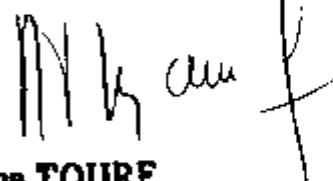


DIRECTION NATIONALE
DE
L'ELEVAGE

RAPPORT ANNUEL 1987

Le Directeur National de l'Elevage



Dr Alassane TOURE

S O M M A I R E

P A G E S

Introduction.....	1
CHAPITRE I. Service Elevage et Organigramme.....	3
Organigramme.....	4
Evolution du personnel-budget et fonctionnement.....	4
CHAPITRE II. Equipement et Infrastructure.....	6
Equipement.....	6
Infrastructure.....	7
CHAPITRE III. Santé Animale.....	8
Situation sanitaire par région.....	9
Immunisation par région.....	18
Dynamique des foyers et immunisations au cours des 8 dernières années.....	27
Maladies parasitaires - traitement anti parasitaire par région.....	28
Inspection sanitaire de viande.....	53
Saisies totales pour tuberculose.....	53
Saisies totales pour autres motifs que la tuberculose...	54
CHAPITRE IV. Production Animale.....	55
- Effectifs du cheptel.....	59
- Estimations vétérinaires.....	59
- Recensement administratif.....	68
- Estimation du cheptel bovin de 1977 à 1987.....	69
- Abattages contrôlés par espèces et par région.....	79
- Activités de recherche.....	78
Commercialisation du bétail.....	81
- Exportation contrôlée.....	81
- Opération de contrôle effectuée au poste de Bamako sur les cuirs et peaux et divers autres produits d'origine animale au cours de l'année 1987.....	87
- Principaux paramètres zootechniques.....	88
Mouvement des marchés par région.....	89
Mercuriale prix moyen par région.....	97
Lait-production de lait de l'ULB année 1987.....	101

CHAPITRE V : PROJETS ET PROGRAMMES.....	108
- situation des projets d'élevage au 31-12-87.....	109
- activités programmées.....	110
- Cellule de suivi-évaluation de projet d'Elevage..	116
CHAPITRE VI AMENAGEMENT ET HYDRAULIQUE PASTORALE.....	118
- suivi des pâturages et points d'eau.....	120
- deuxième campagne 1986-1987 du suivi pastoral....	122
(projet DIAPER)	
CHAPITRE VII-CONCLUSION GENERALE.....	124

INTRODUCTION

Le Mali, pays à vocation essentiellement agro-pastorale, tire la plus grande partie du revenu national de son secteur primaire.

L'Elevage occupe une place essentielle dans la vie des populations et dans l'économie nationale. De l'apport global du secteur primaire (47,4% du PIB), les productions de l'élevage représentent 16,8% du PIB national. En 1987, les exportations de bétail, en valeur nette, sont évaluées à 22 milliards de F.CFA (source BCEAO). Avec des effectifs estimés à :

Bovins	:	4.589.000 têtes
Ovins/Caprins	:	10.529.000 -"-
Camelins	:	186.600 -"-
Porcins	:	55.520 -"-
Volailles	:	22.000.000 -"-
Equins	:	53.894 -"-
Asins	:	348.000 -"-

L'Elevage ne joue pas pleinement le rôle qui lui est dévolu. La production de viande ne représente que 140.000 Tonnes. Quant à la production de lait, elle est estimée à 310.000 Tonnes (Source DNE). Les exportations contrôlées de bétail sont de l'ordre de 70.000 têtes de bovins et de 133.000 têtes d'ovins/caprins. Ces différentes données démontrent, la sous-exploitation de nos ressources animales. Cette sous-exploitation est liée notamment à l'attitude des éleveurs, l'absence d'infrastructures adéquates, les débouchés limités compte tenu de la taille des marchés et des prix en vigueur. Il apparaît clairement que la quantité et surtout la qualité de nos produits s'en ressentent et s'en ressentiront davantage si des mesures appropriées n'étaient arrêtées.

Sur le plan sanitaire, le cheptel malien est soumis à une pathologie liée aux systèmes de production d'une part, et aux conditions climatiques et écologiques des diverses zones d'élevage d'autre part. Ainsi, le Delta intérieur du Niger est propice au développement des parasitoses et à la propagation rapide des maladies contagieuses. La zone soudano-guinéenne est favorable aux hémoparasitoses (trépanosomoses, piroplasmose, etc...) ainsi qu'aux maladies tulleuriques. Pendant la période de "soudure" (Mars à Juin), se manifestent les maladies carencielles.

La peste bovine est cependant la préoccupation majeure, particulièrement dans les zones frontalières avec la Mauritanie. Le démarrage prochain de la Campagne Panafricaine de Lutte Contre la Peste Bovine permettra de limiter les dégâts causés par cette maladie, voire même de l'éradiquer.

Concernant le suivi des pâturages et des points d'eau, l'état général des pâturages est moins bon qu'en 1986. Les hauteurs de pluies ont été partout inférieures à celle de 1986 sauf en 4ième. région.

Les interventions de la Direction Nationale de l'Elevage restent axées sur l'amélioration des productions animales dans le but d'atteindre l'autosuffisance alimentaire pour un meilleur devenir des populations. Cependant, La Direction Nationale de l'Elevage reste confrontée à des difficultés (manque de moyens financiers, matériels et logistiques) qui entravent sérieusement la programmation et l'exécution des activités pour un meilleur suivi des projets et opérations d'élevage. Pourtant, la Direction Nationale de l'Elevage dispose d'un personnel susceptible de l'aider à se rendre plus efficiente dans l'accomplissement de sa mission. Cette efficience suppose un niveau de moyens qu'il convient de rechercher par les voies appropriées. Le minimum requis en moyens de travail permet d'assurer une certaine stabilité du personnel, ce qui paraît indispensable à la continuité et au progrès.-

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DE L'ÉLEVAGE

Direction Nationale de
l'Élevage

Directeur National

Directeur Adjoint

Sécrétariat

Cellule d'Appui FMC

Division Santé
Animale

Division Produc-
tion Animale

Division Projets
et Programmes

Divisions Amé-
nagement et Hy-
draulique pas-
sagère

Division
Administ. et
Personnel

Directions Régionales
Vétérinaires

Directions Projets et
Opération de Dévelop.

École des Infirmiers
Vétérinaires

EVOLUTION DU PERSONNEL ET BUDGET DE FONCTIONNEMENT :

Les effectifs 1987 de la Direction Nationale de l'Elevage, des Directions Régionales et autres services rattachés ont été estimés à quelque 1160 agents repartis dans le tableau ci-dessous :

SITUATION AU 31 - 12 - 1987

Agents techniques Elevage

SERVICE/CORPS	GAO	MOUSTAKAYES	SECOUISIK	KKRO	MOUM	ONDY	ETV	PROD.	DIST.	DNE	TOTAUX
Vét. Inspecteur	4	1	2	4	4	5	6	2	4	2	19
Ing. d'Elevage	7	12	11	27	29	25	21	3	6	14	8
Ing. d'Elevage	13	17	26	47	49	33	32	3	5	17	18
Assist. d'Elev.	3	11	6	21	20	16	24	1	1	5	4
Inf. Vétérinaire	17	24	43	60	66	112	63	8	9	20	24
Vaccinateurs	2	5	4	8	1	16	26	1	1	1	1
TOTAUX	40	70	92	167	169	212	172	17	26	56	57
											76
											1
											160
											63
											112
											472
											63

.../...

Par rapport à 1986, le taux de diminution en 1987 se situe à 0,5% soit 53 agents techniques en moins. Cette évolution est favorisée par la rigueur budgétaire qui s'accroît davantage au niveau de l'Etat.

Aucun déséquilibre fondamental au niveau des effectifs n'est constaté de 1982 à 1987.

Quant au budget de fonctionnement il est passé de 17.500.000 FCFA en 1986, à 12.250.000 FCFA en 1987 accusant aussi une baisse de 30%. Cette situation vient accroître les difficultés de la Direction Nationale de l'Elevage pour ses charges obligatoires.

Assisterait-on à un désengagement du partenaire état dans ce secteur prioritaire ? La question demeure posée au Parti et à l'Etat qui de concert avec les services de l'Elevage devraient sensibiliser les éleveurs à une plus grande participation dans le développement de l'Elevage.

C'est à ce prix seulement que l'élevage malien avec le concours précieux des partenaires extérieurs pourrait susciter de nouveaux espoirs de croissance après les dures années de sécheresse ayant lourdement pesé sur le cheptel...

A. Equipement

EQUIPEMENT ET INFRASTRUCTURE

REGIONS	MATERIEL ROULANT				MATERIEL DE CONSERVATIONS			
	Camion	Land-ou- bachée	Observa- tion	Congéla- Refrigé-	Conte- maires	Glaciè- res	Observations	
Kayes	-	7	1 A renou- veler	22	14	1	72 1 Glacière en nbre insuffisant	
Koulkoro	-	11	Aucune	26	4	5	68 3 congélateurs en mauvais état et 1 congélateur élec- trique en panne.	
Sikasso	2	10	1 Parc auto à renouve- ler.	44	12	24	90 1 Aucune	
Ségou	-	6	1 3 sur cale et 1 hors usage.	28	9	10	52 8 congélateurs mau- vais et 5 mauvais réfrigérateurs.	
Mopti	5	15	1	55	62	109	1 Tous fonctionnels	
Tombouctou	-	5	1 3 en épave et 1 sur cale.	18	9	10	45 11 congélateur hors usage.	
Gao	-	8	1 6 en épa- ve	8	6	16	36 12 réfrigérateurs hors usage.	
Bamako-Dist.	-	2	1	2	2	-	5 1 Aucune	

B. Infrastructure

REGIONS	LOGEMENT	POSTES VE.	TERMINAIRE	PARCS DE VACI-	NATIONS	OBSERVATIONS
Kayes	6	1	34	1	20	La construction de 27 parcs a été programmée en 1988 par les comités de développement.
Koulikoro	7	1	39	1	46	7 postes et parcs sont à créer.
Sikasso	7	1	33	1	37	11 postes à construire, 1 poste à créer. 127 parcs, 1 logement et 2 bureaux à construire
Ségou	5	1	33	1	65	2 logements à construire, 3 postes et 7 parcs à prévoir.
Mopti	3	1	31	1	102	11 postes ne disposent pas de bâtiment administratifs.
Tombouctou	5	1	18	1	25	1 logement à construire et 3 à refectionner.
Gao	6	1	12	1	25	Tous sont en mauvais état.
Bamako-Dist.	-	1	-	1	-	-

SANTE ANIMALE

Foyers Année 1987.

REGION DE KAYES - SITUATION SANITAIRE

Mots	Peste Bov.		Périn pneum.		Charb. Sympt.		Charb. Bact.		Pasteurellose		Peste P.R. + Dermatose bo-	
	F	Ma	F	Ma	F	Ma	F	Ma	F	Ma	F	Ma
Janv.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Févr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mars	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Avril	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juil.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Août	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sept.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Octo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nov.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Déc.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Légende : F = Foyer

Ma = Malades

Mo = Morts.

REGION DE KOULIKORO - SITUATION SANITAIRE

Mois	Peste Bov.						Péripleum.						Charb. Sympt.						Charb. Bact.						Pasteurellose						O/C						Peste P. R + Dermatose nodulaire					
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo												
Janv.	1	1	1	3	0	2	14	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Fév.	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												
Mars	1	1	1	1	1	2	10	7	1	1	10	9	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Avril	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												
Mai	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Jun	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Juil.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Août	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Sept.	1	1	1	1	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	9	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Oct.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Nov.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Déc.	1	1	1	1	1	1	1	8	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Totaux	1	1	2	9	1	2	10	46	35	3	13	2	17	4	1	37	13	8	1	54	16	4	1	1	1	1	1	1	1	1												

Légende : * Clavelée ovine.

REGION DE SIKASSO - SITUATION SANITAIRE

Foyers Année 1987

Mois	Poste Bov.												Féripneum.				Charb. Sympt.				Charb. Bact.				Pasteurellose				Peste P. R.				Dermatose nodu-			
	Bov.			O/C			clavelée			latre			Bov.			O/C			clavelée			latre			Bov.			O/C			clavelée			latre		
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo			
Janv.	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				
Fév.	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				
Mars	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				
Avril	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				
Mai	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				
Jun	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				
Juil.	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				
Août	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				
Sept.	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				
Oct.	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				
Nov.	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				
Déc.	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				
Total	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				

Mois	Peste Bov. Péripneum. Charb. Sympt. Charb. Dact.												Pasteurellose												Peste P. R. + Dermatoses nodulaires											
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo			
Janv.	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			
Fév.	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			
Mars	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			
Avril	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			
Mai	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			
Juin	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			
Juil.	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			
Août	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			
Sept.	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			
Oct.	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			
Nov.	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			
Déc.	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			
Totaux	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			

Légende ** Peste P.R.

Mois	Peste bov.			Péripleum.			Charb. Symp.			Charb. Bact.			Pasteurellose			Peste P.R. + Dermatoses no-clavelée			Dermatoses autres		
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo
Janv.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fév.	1	1	1	1	1	1	3	15	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mars	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Avril	1	1	1	1	1	1	1	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mai	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juin	1	1	1	1	1	1	1	6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juil.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	184	40	1	1	1	1	1	1
Août	1	1	1	1	1	1	3	8	8	1	1	1	1	197	45	1	198	134	1	1	1
Sept.	1	1	1	1	1	1	2	18	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13	0
Oct.	1	1	1	1	1	1	4	68	43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Nov.	1	1	1	1	8	1	3	6	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Déc.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Totaux	1	1	1	8	1	1	17	127	89	1	1	1	3	384	87	1	198	134	3	14	0

Mois	Peste Bov. Péripleum. Charb. Sympt Charb. Bact. Pasteuralllose Peste P.R. + Dermatoses nodulaires											
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo
Janv.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fév.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mars	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Avril	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mai	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juil.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Août	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sept.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Oct.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nov.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Déc.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Totaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Légende : * clavelée

** Peste P.R.

Foyers Année 1987

DISTRICT VÉTÉRINAIRE - SITUATION SANITAIRE

Mois	Peste Bov. Péripleum. Charb. Sympt. Charb. Bacul.												Pasteurellose				Peste P.R. + Dermatose no-clavelée				
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo
Janv.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fév.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mars	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Avril	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mai	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juil.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Août	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sept.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Oct.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nov.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Déc.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

REPUBLIQUE DU MALI - SITUATION SANITAIRE
Foyers - Année 1987 - RECAPITULATIF

Peste Bov. Périlpneum. Charb. Sympt Charb. Bact.										Pasteurellose										Peste P.R + Dermatose no-clavelée										
Régions										Bov.										O/C										
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo
Kayes	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
Koro	1	1	1	21	91	2110	1	46135	1	31	321	171	411371	381	811561	641*1	11181	191	51	641	0									
Sikao	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
Ségou	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
Mopti	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
Gao	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
Tomb.	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
B-D.	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
Totaux	1	1	1	3	17	3	50	457	240	7	52	24	15	318	183	13	1391	243	11	250	79	11	113	1						

Légende : * Clavelée 5 : 149 : 24

** Peste P.R 6 : 101 : 55

Les foyers de peste bovine et de périlpneumonie contagieuse bovine sont en nette diminution par rapport en 1986. Par contre les foyers des maladies telluriques prennent de l'ampleur de plus en plus. D'autres maladies virales telles que (peste des petits ruminants, clavelée et dermatose nodulaire sont devenues impressionnantes à tel point que des mesures de prophylaxie sanitaire deviennent indispensables.

REGION DE KAYES

IMMUNISATIONS ANNEE 1987

Mois	VT	T ₁	AntlSYM- matique	Antibac- teridien	Antipasteurellique Bovins	Antipasteurellique Ovins	Peste	Rage	Peste ac-	Autr
Janvier	71.240	45.313	2.103	500	9.889	1.476	-	1	-	1
Février	37.159	9.150	3.033	-	5.054	910	-	1	-	1
Mars	20.256	9.849	1.439	40	1.406	2.180	-	1	-	1
Avril	11.920	2.379	2.500	-	222	3.251	-	-	-	1
Mai	595	348	"	961	260	1.541	-	-	-	1
Juin	50	50	972	123	1.297	725	-	4	-	1
Juillet	-	380	1.973	290	2.387	64	-	-	-	1
Août	3.234	5.414	4.392	960	5.077	295	-	-	-	1
Septembre	12.168	5.949	9.744	321	9.896	580	-	-	-	1
Octobre	3.552	3.065	7.661	298	6.733	745	-	-	-	1
Novembre	23.187	22.185	7.148	180	5.906	665	-	-	-	1
Décembre	56.155	48.059	6.676	965	14.689	3.494	-	-	-	1
TOTAUX	239.579	152.141	47.641	4.638	62.816	15.934	-	7	-	1

REGION DE KOULIKORO
IMMUNISATIONS ANNEE 1987.

Mois	VT	T1	Antisym- tomatique	Antibac- teridien	Bovins	o/c	Poste PR	Rage	Peste aviatre	Autr
Janvier	54.235	48.308	3.651	240	4.872	1.680	-	-	659	
Février	28.845	27.747	8.148	965	8.217	10.244	-	4	-	
Mars	32.291	31.670	12.335	540	8.868	5.465	-	-	1.890	
Avril	10.724	10.812	4.933	1.804	5.327	4.177	-	2	552	
Mai	2.867	1.982	6.783	4.269	5.737	4.562	-	3	3.141	
Jun	834	512	3.376	5.817	3.091	1.515	-	-	169	
Juillet	2.293	1.728	9.277	-	16.895	3.144	-	-	-	
Août	2.186	2.255	13.527	255	20.355	3.854	-	-	-	
Septembre	5.548	1.793	11.375	-	16.990	4.759	-	-	-	
Octobre	3.982	4.017	17.345	307	28.002	6.188	-	-	-	
Novembre	40.970	40.419	11.956	-	23.312	4.302	-	4	747	
Décembre	99.828	89.849	6.241	-	10.085	12.195	1.100	3	500	
TOTAUX	284.603	261.092	108.947	14.197	151.751	62.085	1.100	16	7.744	

REGION DE SIKASSO

IMMUNISATIONS ANNEE 1987

- 20 -

Mois	VT	T ₁	Antisyn- tomatique	Antibac- téridée	Antipasteurellique Bovins	Antipasteurellique O/C	Peste PR	Peste aviaire	Rage	Autres
Janvier	75.466	68.223	1.944	-	3.183	179	-	-	12	-
Février	150.745	139.678	4.972	200	4.528	570	-	3.924	18	-
Mars	48.922	48.247	3.629	400	2.251	782	-	3.601	15	-
Avril	8.121	7.122	2.640	52	2.750	217	-	945	7	-
Mai	3.258	2.749	2.747	96	2.703	448	-	3.969	19	-
Jun	3.119	2.171	6.414	220	8.118	592	-	-	17	-
Juillet	478	-	11.725	196	14.387	1.812	-	1.455	21	-
Août	200	200	19.027	596	26.092	1.021	-	316	62	-
Septembre	2.334	1.233	13.424	197	22.848	1.906	-	458	12	-
Octobre	2.585	1.548	22.256	150	27.508	3.056	-	332	9	-
Novembre	3.112	2.368	6.495	148	13.151	12.277	-	1.004	12	-
Décembre	29.090	24.692	6.597	378	10.162	5.522	-	4.979	15	-
TOTAUX	327.430	298.231	101.870	2.633	139.681	18.382	-	20.983	219	-

.../...

IMUNISATIONS ANNEE 1987

Mois	VT	T ₁	Antlasm- tomatique	Antlbac- térédien	Antipasteurel- Bovins	Antipasteurel- O/C	Peste	Rage	Peste aviaire	Autres
Janvier	46 565	40 164	140	-	911	1.406	-	-	275	-
Février	75.831	70.527	4.586	88	3.213	3.279	-	-	110	583
Mars	8.841	6.611	8.076	-	3.054	2.873	-	-	52	18.316
Avril	8.886	8.084	9.971	-	1.531	1.068	-	-	-	190
Mai	1.845	897	17.135	-	156	2.277	-	-	-	118
Jun	10.231	7.286	3.197	477	1.281	909	-	-	-	-
Juillet	8.643	6.984	13.462	-	14.115	8.875	-	-	-	-
Août	3.847	2.152	17.478	-	16.396	-	-	-	-	-
Septembre	7.967	4.876	34.282	234	29.034	26.952	-	-	5.488	-
Octobre	13.342	16.306	17.133	-	18.149	5.716	-	5	-	-
Novembre	9.633	8.156	6.099	-	6.386	6.354	-	-	63	-
Décembre	51.948	4.198	8.874	-	6.194	1.071	-	-	304	-
TOTAUX	470.916	176.341	141.433	799	110.420	60.780	-	5	6.292	20.207

*clavelée ovine

** variolo aviaire

.../...

REGION DE KOPPI

IMMUNISATIONS ANNEE 1977

- 22 -

Mois	VT	T ₁	Antitym-	Antibac-	Antipasteurel	lrique	Peste	Rage	Peste	Autres
			tomatique	lériidien	Bovins	O/C			aviaire	
Janvier	65.336	56.080	3.689	200	2.748	15.915	9.164			
Février	33.132	27.630	11.017	734	4.849	13.885	13.061			
Mars	30.443	20.342	8.816	640	6.050	24.028	3.244			
Avril	37.025	26.811	10.551	1.544	7.150	15.638	3.228			
Mai	17.297	12.542	7.354	4.456	7.354	16.109	2.666	3		
Juin	11.003	6.519	8.616	646	4.386	4.037				
Juillet	32.747	21.842	9.046	1.568	7.088	17.999				
Août	15.377	10.835	3.681	214	4.157	21.487	2.027			
Septembre	14.913	11.379	14.246	596	7.299	15.467	959			
Octobre	16.516	12.768	12.420	434	8.176	11.145	481			
Novembre	80.652	70.395	14.889	994	8.254	5.256	8.843	1		
Décembre	99.550	97.432	11.729	110	10.094	9.633	11.883			
TOTALUX	453.991	374.575	116.054	12.136	77.605	170.599	55.556	4		

.../...

REGION DE TOMBOUCTOU

- 23 -

IMMUNISATIONS ANNEE 1987

Mois	VT	T ₁	Antisym- tomatique	Antibac- tridien	Antipasteurelle Bovins	Antipasteurelle O/C	Peste PR	Peste aviatre	Rage	Autres
Janvier	4.722	158	-	450	-	-	151	62	-	-
Février	7.762	5.710	-	2.111	-	-	4.200	-	-	-
Mars	4.557	2.264	-	3.644	-	14	6.144	-	7	-
Avril	3.312	2.070	-	2.269	-	500	429	-	4	-
Mai	1.330	480	-	1.689	250	207	3.114	-	3	-
Juin	907	592	-	1.617	-	-	307	-	1	-
Juillet	35	63	-	677	-	-	400	-	-	-
Août	1.000	400	-	466	-	-	376	-	-	-
Septembre	40	40	-	623	-	-	74	-	-	-
Octobre	1.776	1.236	-	448	-	-	79	-	1	-
Novembre	1.713	1.511	-	220	-	2.000	-	30	-	-
Décembre	612	315	-	-	-	21	-	125	1	-
TOTAL	27.466	14.839	-	14.214	250	2.735	15.274	217	17	-

.../...

REGION DE GAO
IMMUNISATIONS ANNEE 1987

Mois	VT	T ₁	Antisym- tomatique	Antibac- téridien	Antipasteurellique Bovine	Peste PR	Rage	Peste	Autres
Janvier	-	-	700	3.014	402	-	3	-	-
Février	-	-	372	2.408	372	-	-	-	-
Mars	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Avril	-	-	74	88	-	-	-	-	-
Mai	71	71	410	507	110	-	-	-	-
Juin	-	-	-	959	125	-	-	-	-
Juillet	-	-	-	33	-	-	-	-	-
Août	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Septembre	-	-	28	808	-	-	-	-	-
Octobre	200	200	808	-	-	-	-	-	-
Novembre	4.242	4.242	-	-	-	-	-	-	-
Décembre	2.948	2.948	-	161	-	-	-	-	-
TOTAUX	7.461	7.461	2.389	8.019	709	-	3	-	-

.../...

BAMAKO-DISTRICT

IMMUNISATIONS ANNEE 1987

Mois	VT	T1	Antitym- tomatique	Antibac- téridien	Antipasteurelle Bovins	Antipasteurelle O/C	Peste PR	Rage	Peste aviaire	Autres
Janvier	2.777	2.722	1.490	250	1.490	45				
Février	606	539	472	-	472	42				
Mars	1.462	1.462	1.339	-	1.339	92				
Avril	734	734	859	-	859	31				
Mai	170	170	338	-	338	-				
Juin	146	146	1.389	-	1.389	174				
Juillet	537	537	1.900	-	1.929	192				
Août	215	215	-	-	-	-				
Septembre	1.480	1.470	745	-	745	60				
Octobre	1.679	1.677	148	-	148	138				
Novembre	771	479	207	-	207	-				
Décembre	728	728	521	-	521	26				
TOTALX	11.305	10.929	9.408	250	9.437	800				

IMMUNISATIONS ANNEE 1987 RECAPITULATIF

REGION	VT	T	Antisym- tomatique	Antibac- téridien	Antipasteurelle Bovins	O/C	Peste FR	Rage	Peste aviare	Autres
KAYES	239.579	152.141	47.641	4.638	62.816	15.934	-	7	-	-
KOULIKORO	284.605	261.092	108.947	14.197	151.751	62.085	1.100	16	7.744	-
SIKASSO	327.430	298.231	101.870	2.633	136.681	18.382	-	219	20.983	-
SEGOU	470.916	176.341	141.333	799	110.420	60.780	-	5	6.292	20.207
MOPTI	433.991	374.575	116.054	12.136	77.605	170.599	55.556	4	-	-
TOUCOUCO	27.466	14.839	-	14.214	250	2.735	15.274	17	217	-
GAO	7.461	7.461	2.389	8.019	709	1.426	-	3	-	-
EXO -D.	11.305	10.929	9.408	250	9.437	800	-	-	-	-
TOTAL	1822771	11295659	1527.642	49.686	1450.669	1332.741	71.930	271	35.236	20.207

Les chiffres de vaccination sont légèrement en brousse par rapport en 1986. Par contre les vaccinations contre la pasteurellose bovine et la peste des petits ruminants sont en hausse pour 1987 malgré le danger que pèsent ces maladies. S'agissant de la variole O/C d'importants progrès ont été réalisés en vaccinant 20.207 têtes.

.../...

DYNAMIQUE DES FOYERS ET IMMUNISATIONS AU COURS DES 8 DECENNIES

ANNEXE 1

Années	PESTE BOVINE		PNEUMONIE CONTAGIEUSE	
	Foyers	Immunisations	Foyers	Immunisations
1980	27	3.046.511	2	2.861.790
1981	21	2.812.382	22	2.546.241
1982	21	2.825.734	4	2.584.141
1983	17	1.939.448	1	1.594.088
1984	44	2.457.972	-	1.528.035
1985	20	1.572.121	-	1.210.042
1986	2	1.405.043	7	1.047.513
1987	-	1.822.791	3	1.295.659

KOULIKORO

TRYPANOSOMIASIS (1987)

M O I S	BOVINS	OVIN/CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS
Janvier	1 952	32	6	6	147
Février	2 819	150	40	14	79
Mars	6 128	163	13	3	4
Avril	1 239	97	12	5	78
Mai	1 157	34	13	8	75
Juin	1 600	115	9	14	48
Juillet	6 379	89	25	17	59
Août	3 613	90	34	3	60
Septembre	4 115	81	8	41	127
Octobre	1 703	123	-	-	124
Novembre	5 285	82	-	-	66
Décembre	3 507	127	13	39	77
TOTAUX	39 495	1183	173	150	944

SIKASSO

TRY PANOSOMIASSE (1987)

M O I S	BOVINS	OVINS/CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS
Janvier	1 20 155	1 280	1 -	1 2	1 33
Février	1 22 242	1 681	1 -	1 25	1 120
Mars	1 10 337	1 375	1 -	1 7	1 56
Avril	1 7 122	1 532	1 -	1 16	1 46
Mai	1 5 925	1 349	1 -	1 1	1 55
Juin	1 17 488	1 669	1 -	1 -	1 122
Juillet	1 31 777	1 661	1 -	1 1	1 109
Août	1 24 437	1 788	1 -	1 -	1 79
Septembre	1 26 476	1 951	1 -	1 1	1 118
Octobre	1 27 898	1 1 797	1 -	1 1	1 115
Novembre	1 20 434	1 941	1 -	1 2	1 167
Décembre	1 24 097	1 945	1 -	1 1	1 123
TOTAUX	1 238 382	1 8 969	1 -	1 57	1 1 43

SEGOU

TRI-PANOSOMIASSE (1987)

M O I S	LOVINS	OVINS/CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS
Janvier	2 812	16	-	20	9
Février	2 908	101	15	69	38
Mars	1 174	56	29	21	24
Avril	1 279	9	16	14	36
Mai	546	44	-	19	23
Juin	1 831	191	11	21	55
Juillet	6 319	1 036	25	26	102
Août	3 287	432	-	30	254
Septembre	5 287	317	22	44	261
Octobre	3 921	748	-	40	25
Novembre	2 783	179	-	26	30
Décembre	5 010	91	4	59	75
TOTAUX	37 157	3 220	121	389	982

M O F T I

T R Y P A N O S O M I A S E (1987)

M O I S	BOVINS	OVINUS/CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS
Janvier	10 928	202	12	7	10
Février	8 341	-	30	12	13
Mars	5 007	-	2	3	5
Avril	1 179	3	2	3	5
Mai	1 565	102	8	4	2
Juin	887	13	6	1	8
Juillet	1 524	2	4	9	10
Août	1 493	12	-	-	6
Septembre	2 992	19	-	6	17
Octobre	3 936	105	-	6	22
Novembre	2 967	9	14	10	7
Décembre	5 902	64	-	3	14
TOTAUX	46 719	352	78	64	119

TO M B O U C T O U

TRYPANOSOMIASIS (1987)

M O I S	BOVINS	OVIENS/CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS
Janvier	5	-	50	-	-
Février	1	-	67	-	-
Mars	198	-	80	1	1
Avril	198	-	101	-	-
Mai	48	26	34	1	1
Juin	2	21	22	-	1
Juillet	7	-	25	2	1
Août	4	-	2	1	1
Septembre	1	2	67	2	-
Octobre	17	3	14	-	1
Novembre	1/2	-	19	1	2
Décembre	11	-	14	5	-
TOTAUX	536	52	515	13	8

G A O

TRY PAN OSOM I A S E (1987)

M O I S	1	BOVINS	1	OVINS/CAPRINS	1	CAMELINS	1	EQUINS	1	ASINS
Janvier	1	-	1	-	1	14	1	-	1	-
Février	1	-	1	-	1	11	1	-	1	-
Mars	1	-	1	-	1	3	1	-	1	-
Avril	1	-	1	-	1	1	1	-	1	-
- Mai -	1	-	1	12	1	3	1	-	1	-
Juin	1	-	1	-	1	3	1	-	1	-
Juillet	1	-	1	-	1	2	1	-	1	-
Août	1	-	1	-	1	3	1	-	1	-
Septembre	1	-	1	-	1	70	1	-	1	-
Octobre	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Novembre	1	-	1	-	1	4	1	-	1	-
Décembre	1	-	1	-	1	240	1	-	1	-
TOTAUX	1	-	1	12	1	354	1	-	1	-

KAYES

B. PARASITIC GASTRO-INTESTINAL ET HELMINTHES (1987)

MOIS	BOVINS	OVINES-CAP.	CAMELINS	EQUINS	ASINS	CHÉVRES	VOLAIRES	POISS.
JANVIER	1 043	414	-	4	31	-	-	-
FÉVRIER	1 175	277	2	35	21	-	-	-
MARS	1 278	152	2	13	7	-	-	-
AVRIL	1 235	94	2	23	20	-	-	-
MAI	1	1	1	1	1	1	1	1
JUIN	1 673	139	3	11	22	-	-	-
JUILLET	1 982	231	12	22	9	-	-	-
AOUT	1 938	168	1	37	36	-	-	-
SEPTEMBRE	1 529	418	7	25	45	-	-	-
OCTOBRE	1 877	286	1	2	7	-	-	-
NOVEMBRE	1 488	222	4	41	39	-	-	-
DÉCEMBRE	1 1 428	228	-	6	15	-	-	-
TOTALUX	1 7 736	2 429	55	219	252	-	-	-

KOUTUBO

PARASITES GASTRO-INTESTINAL ET HEPATIQUE

M O I S	BOVINS	OVINS/CHV.	CHELLINS	EQUINS	ASTES	CHELLINS	VOLAILLES	POISS
JANVIER	720	353	-	-	141	-	-	-
FEBVRIER	776	544	9	13	54	-	-	-
MARS	630	638	1	1	44	-	-	-
AVRIL	549	665	-	-	-	-	-	-
MAI	574	773	7	15	56	-	-	-
JUIN	524	512	-	13	58	-	-	-
JUILLET	695	085	-	-	-	-	-	-
AOUT	812	604	-	-	4	-	-	-
SEPTEMBRE	342	820	8	25	140	-	-	-
OCTOBRE	2 111	670	-	6	104	-	-	-
NOVEMBRE	913	676	-	-	77	-	-	-
DCEMBRE	697	725	-	5	30	-	-	-
TOTALIX	11 341	8 265	25	78	708	-	-	-

SIKASSO

PARASITICIDE GASTRO-INTESTINAL ET HEPATIQUE

MOIS	BOVINS	BOVINS/CAPRA	CAPRINS	EQUINS	ASINS	CITRINS	VOILAILLES	POISS
JANVIER	191	110	-	-	5	4	-	-
FEBVRIER	416	251	-	-	43	-	-	-
MARS	535	346	6	2	8	-	-	-
AVRIL	681	381	-	-	4	6	-	-
MAI	388	85	-	-	17	2	-	-
JUIN	693	197	-	-	30	22	90	-
JUILLET	2 990	677	-	1	9	21	-	-
AOUT	1 149	730	-	-	30	-	-	-
SEPTEMBRE	934	426	-	-	15	-	-	-
OCTOBRE	8 815	101	-	-	30	1	55	-
NOVEMBRE	1 144	571	-	-	39	-	-	-
DECEMBRE	11 214	404	-	3	56	1	-	-
TOTAL	29 150	4 267	-	6	286	57	145	-

SICOU

PARASITIC GASTRO-INTESTINAL ET HEPATITIS

MOIS	BOVINS	CHEVRES/CHÈVRES	CAMELINS	EQUINS	ASINS	CHÈVRES	VOILLARDS	POISSONS
JANVIER	134	457		11	6	1		
FÉVRIER	802	1 165	-	22	5	-	-	-
MARS	556	842	-	17	7	-	-	-
AVRIL	582	1 136	2	1	3	-	-	-
MAI	255	464	-	4	-	-	-	-
JUIN	355	532	-	8	6	-	-	-
JUILLET	1 167	1 136	2	11	75	-	-	-
AOUT	607	531	-	15	179	-	-	-
SEPTEMBRE	506	525	-	25	89	-	-	-
OCTOBRE	1 316	745	-	7	94	-	-	-
NOVEMBRE	795	576	-	15	59	-	-	-
DÉCEMBRE	287	455	-	16	3	-	-	-
TOTAL	1 6 928	5 13	4	152	525	1		

M O F T I

PARASITISME GASTRO-INTESTINAL ET HEPATIQUE

MOIS	BOVINS	OVINS/CH. PR.	CAMELLINS	EQUINS	ASINS	CHIENS	VOILAILLES	PORCS
JANVIER	769	1 023	15	14	102	-	-	-
FEBVRIER	834	1 669	12	31	82	-	-	-
MARS	221	3 508	42	16	38	-	-	-
AVRIL	642	1 425	37	15	37	-	-	-
MAI	701	6 313	8	5	43	-	-	-
JUIN	486	2 770	2	19	17	-	-	-
JUILLET	619	3 110	4	6	8	1	-	-
AOUT	1 001	5 140	-	10	30	-	-	-
SEPTEMBRE	1 546	2 770	1	8	14	-	-	-
OCTOBRE	1 103	4 527	-	26	27	-	-	-
NOVEMBRE	712	10326	35	7	35	-	-	-
DECEMBRE	2 089	2848	-	20	42	-	-	-
TOT. UX	11 733	45 429	156	177	475	-	-	-

TOURNOU /

PARASITIC GASTRO-INTESTINAL ET HEPATIQUE

MOIS	BOVINS	OVINS/CAPR.	CHEVILINS	EQUINS	ASINS	CHIENS	VOILAILLES	PORES
JANVIER	134	168	6	1	-	-	-	-
FEBRIER	702	88	7	-	-	-	-	-
MARS	362	410	51	1	1	-	-	-
AVRIL	556	597	5	-	-	-	-	-
MAI	230	254	-	-	-	-	-	-
JUIN	204	369	1	-	1	-	-	-
JUILLET	43	74	13	-	1	1	-	-
AOUT	16	130	2	1	1	-	-	-
SEPTEMBRE	43	297	2	-	-	-	-	20
OCTOBRE	13	38	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRE	53	50	-	20	2	-	-	-
DECEMBRE	30	75	1	2	-	-	-	-
TOTAL	3 990	4 550	88	25	6	-	-	20

MOIS	BOVINS	OVINIS-CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	CHIENS	VOLAILLES	POISSONS
JANVIER	1	7	10		1			
FEBVRIER	2	45	4					
MARS		24	1					
AVRIL	4	7	1	1				
MAI	1	30						
JUIN		50						
JUILLET	1	19						
AOUT		15						
SEPTEMBRE		3						
OCTOBRE		24						
NOVEMBRE		8						
DECEMBRE	1	47			8			
TOTAL	10	279	16	1	9			

BELKO-DISTRICT

PARASITOSE GASTRO-INTESTINALE ET HEPATITES

MOIS	LOVING	o/c	CAMELINS	E'UINS	ASINS	CHIENS	VOLEILLE	PORCS
JANVIER	1	30	1	1	1	1	1	1
FEBVRIER	1	120	1	1	1	1	1	1
MARS	1	219	1	1	1	1	1	1
AVRIL	1	82	1	1	1	1	1	1
MAI	1	3	1	1	1	1	1	1
JUIN	1	475	1	1	1	1	1	1
JUILLET	1	85	1	1	1	1	1	1
AOUT	1	983	1	1	1	1	1	1
SEPTEMBRE	1	842	1	1	1	1	1	1
OCTOBRE	1	275	1	1	1	1	1	1
NOVEMBRE	1		1	1	1	1	1	1
DECEMBRE	1		1	1	1	1	1	1
TOTAUX	13	114	299	1	1	1	1	1

PARASITIC GASTRO-INTESTINAL ET HEPATIQUE (1987)

RECAPITULATIF

REGIONS	BOVINS	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	VOLATILES	CHIENS	POISS
KAYES	7 736	2 629	33	219	252			
KOULIKORO	11 341	8 265	25	78	708			
SIKASSO	29 150	4 287		6	286	145	57	
SEGOU	6 948	9 113	4	152	526		1	
PORTI	11 733	45 429	156	177	475			
TOLEDOGO	3 390	4 580	88	25	6	20		
GAO	10	279	16	1	9			
DISTRICT/ SABALO	3 114	299						
TOTAL	73 404	74 851	322	658	2 262	165	58	

.../...

KAYS

C. ECTOPARASITOSE (1987)

MOIS	BOVINS	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	CHIENS	VOLAILLES
JANVIER	30	3					
FEBVRIER	38	6					
MARS	1	7					28
AVRIL	4	8					
MAI							
JUIN	1	2					
JUILLET	141	29					3
AOUT	124	59					
SEPTEMBRE	30	38					1
OCTOBRE	67	88					
NOVEMBRE	197	16					
DECEMBRE	28	113					
TOTAL	661	369					32

KOULIKORO/

ECTOPARASITOSE

(1987)

POIS	BOVINS	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	CHIENS	VOLAILLES
JANVIER	29	8	1	1	1	1	1
FEBVRIER	25	53	1	1	1	1	1
MARS	1	45	1	1	2	1	1
AVRIL	2	13	1	1	1	1	1
MAI	90	2	1	1	1	1	1
JUIN	354	38	1	1	1	1	1
JUILLET	9995	197	1	1	1	1	1
AOUT	1438	81	1	1	1	1	1
SEPTEMBRE	1407	30	1	1	1	1	80
OCTOBRE	16733	2	1	1	1	1	1
NOVEMBRE	3188	69	1	1	1	3	1
DECEMBRE	368	1	1	1	1	1	1
TOTALUX	33630	538	1	1	2	3	80

.../...

SIKASSO/

EXTOPARASITOSE

(1987)

MOIS	BOVINS	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	CHIENS	VOLAILLES
JANVIER	43	2					
FEBVRIER	3					8	
MARS	4	1	5				
AVRIL	1					6	
MAI	16	2				1	
JUIN	866	40				10	500
JUILLET	17 005	222				5	
AOUT	13 011	47					
SEPTEMBRE	155	32					
OCTOBRE	18 756	32				1	
NOVEMBRE	4	6				3	
DECEMBRE	4	18					
TOTAL	119 868	402	5			34	500

.../...

SEGOU/

ECTOPARASITOSE

(1987)

MOIS	BOVINE	O/C	CAMELINS	EQUINS	ASINS	CHIENS	VOLATILES
JANVIER	1	1	1	1	1	1	1
FEBRIER	38	14	1	1	1	1	1
MARS	6	21	1	1	1	1	1
AVRIL	2	7	1	1	1	1	1
MAI	3	1	1	1	1	1	1
JUIN	200	8	1	1	1	1	1
JUILLET	156	30	1	1	1	1	1
AOUT	289	43	1	1	1	1	1
SEPTEMBRE	572	54	1	1	1	1	1
OCTOBRE	768	14	1	1	1	1	1
NOVEMBRE	1 027	1	1	1	1	1	1
DCEMBRE	160	14	1	1	1	1	1
TOTAL	3 221	207	1	1	1	1	1

.../...

ECTOPARASITOSE 1987

M O R T I

Mois	Bovins	O/C	Camelins	Equins	Asins	Chiens	Volailles
Janvier	291	60	1	3	2	-	-
Février	12	280	-	1	1	1	-
Mars	80	63	-	-	-	-	-
Avril	30	40	-	-	-	1	-
Mai	20	34	-	1	1	-	-
Juin	34	24	-	1	2	1	-
Juillet	60	43	-	2	1	-	-
Août	5	51	-	-	-	-	-
Septembre	18	10	-	-	-	-	-
Octobre	85	75	-	2	5	-	-
Novembre	13	20	-	-	-	-	-
Décembre	65	103	-	1	3	-	-
T O T A L X	713	803	1	8	15	3	-

T O M B O U C T O U

Mots	Bovins	O/C	Camelins	Equins	Asins	Chiens	Volailles
Janvier	-	16	-	-	-	-	-
Février	708	36	7	-	-	-	15
Mars	-	73	-	-	-	-	10
Avril	2	-	-	-	-	-	-
Mai	8	60	1	-	-	-	1
Jun	1	22	-	1	-	-	21
Juillet	1	16	-	-	-	1	6
Août	-	5	-	-	-	-	6
Septembre	-	18	-	1	-	-	21
Octobre	-	22	-	-	-	-	-
Novembre	-	68	-	-	-	-	-
Décembre	-	2	-	-	-	-	-
T O T A U X	720	338	8	2	-	1	80

ECTOPARASITOSE 1987

G A O

Mois	Bovins	O/C	Camélins	Equins	Asins	Chiens	Volatiles
Janvier	-	1	-	-	-	-	-
Février	-	6	-	-	-	-	-
Mars	-	-	-	-	-	-	-
Avril	-	1	1	-	-	-	-
Mai	-	14	-	-	-	-	-
Juin	-	3	-	-	-	-	-
Juillet	-	13	2	-	-	-	-
Août	-	15	-	-	-	-	-
Septembre	-	5	-	-	-	-	-
Octobre	-	-	-	-	-	-	-
Novembre	-	-	-	-	-	-	-
Décembre	-	8	-	-	-	-	-
T O T A U X	-	66	3	-	-	-	-

ECTOPARASITOS E 1987

DISTRICT - BAMAKO

Mois	Bovins	O/C	Camelins	Equins	Asins	Chiens	Volailles
Janvier	-	-	-	-	-	-	-
Février	-	-	-	-	-	-	-
Mars	-	-	-	-	-	-	-
Avril	-	-	-	-	-	-	-
Mai	-	-	-	-	-	-	-
Juin	-	-	-	-	-	-	-
Juillet	283	-	-	-	-	-	-
Août	1.162	16	-	-	-	-	-
Septembre	-	-	-	-	-	-	-
Octobre	-	-	-	-	-	-	-
Novembre	-	-	-	-	-	-	-
Décembre	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.350	16	-	-	-	-	-

ECTOPARASITOSE (1987) RECAPITULATIF

Régions	Bovins	O/C	Camelins	Equins	Asins	Chiens	Volailles
Kayes	661	369	-	-	-	1	32
Sikasso	19.868	402	5	-	1	34	500
Koulkoro	33.630	538	-	1	2	3	80
Ségou	3.221	207	-	-	1	-	-
Koulik	713	803	-	8	15	3	-
Tombouctou	720	338	8	2	-	1	80
Gao	-	66	3	-	-	-	-
District-BKO	1.350	16	-	-	-	-	-
Total	59.863	2.739	16	11	25	42	692

III. INSPECTION SANITAIRE DE VIANDES

A. Saisies pour tuberculose

Régions	Saisies totales		Saisies partielles					
	Bov.	O/C	Viandes	Poumons	Foies	Autres organes		
	Bov.	O/C	Bov.	O/C	Bov.	O/C	Bov.	O/C
Kayes	-	-	-	-	3	-	-	-
Koulikoro	29	7	74	23	529	-	91	23
Sikasso	21	2	124	-	1291	14	81	11
Ségou	26	2	24	-	654	-	61	-
Mopti	7	4	166	1	1105	6	356	-
Tombouct.	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-
BK-Dist.	37	-	218	-	2101	-	356	-
TOTALUX	190	15	606	24	5680	23	945	34
							12912	20

B. Saisses pour autre motifs que la tuberculose

Sales totales		Sales partielles																					
Régions		Viandes	Poumons	Foies	Coeurs	Reins	Autres abats																
	IBov.	O/C	IBov.	O/C	IBov.	O/C	IBov.	O/C	IBov.	O/C	IBov.	O/C											
Kayes	1	9	1	-	1	1682	2809	708	1372	189	73	304	-	1	147	1	17						
Koulkoro	1	26	1	20	1	5	1	2128	3216	417	1096	55	17	108	6	1	7	2					
Sikasso	1	21	1	2	1	115	1	4	3653	3865	909	1851	108	32	1	496	1	28	1	136	1	182	
Ségou	1	12	1	24	1	6	1	2	864	4481	11011	2470	34	-	1	48	1	3	1	-	1	9	
Mopti	1	2	1	11	1	1	1	14	1649	6144	11442	1620	87	1	30	1	115	1	2	1	28	1	2
Tombouct.	1	-	1	4	1	3	1	1	409	9101	257	2079	16	1	45	1	91	1	17	1	11	1	13307
Gao	1	-	1	3	1	-	1	-	209	1031	175	627	5	1	34	1	67	1	9	1	390	1	75
BKO-Dist.	1	9	1	1	1	10	1	43	2801	1679	848	517	367	1	2	1	12861	-	1	1095	1	-	
Totaux	1	72	1	66	1	140	1	140	113395	132320	15767	111632	861	1	233	1	25151	65	1	11814	1	13594	

PRODUCTION ANIMALE

ooo000ooo

PRODUCTIONS ANIMALES

Le cheptel a été très éprouvé par la période de soudure de l'année 1987 sur l'ensemble du territoire et particulièrement dans les zones sahéliennes, ce qui a réduit les productions animales à des niveaux très bas durant cette période.

EFFECTIFS DU CHEPTEL :

En 1987, les effectifs ont été estimés comme suit :

Bovins	:	4.589.000
Ovins/Caprins	:	10.529.000
Equins	:	53.894
Asins	:	348.009
Porcins	:	55.520
Camelins	:	186.601

Les espèces equines et asines ont diminué par rapport à l'année 1986 respectivement de 19,56% et de 9,14%.

Les estimations annuelles du cheptel faites au niveau des secteurs d'Elevage paraissent grossières : des études sont en cours pour affirmer les estimations en attendant un éventuel recensement prévu pour 1989-90.

PRODUCTION DE VIANDE :

La production de viande a été estimée à 140.000 Tonnes en 1987. On constate une regression de l'ordre de 6.000 Tonnes. Ceci s'explique éventuellement par la reconstitution du cheptel en cours.

Les mesures préconisées pour promouvoir cette production sont :

- l'amélioration des conditions du troupeau et la modernisation des systèmes de production à travers l'embouche ;
- la création et le renforcement des structures de transformation et d'exploitation du bétail ;
- enfin, le développement de l'élevage des espèces à cycle court (ovins, caprins, porcins, volailles).

Cette dernière stratégie est une solution importante au problème du déficit en protéine dans l'ensemble du pays surtout dans les zones arides à écosystème fragile.

PRODUCTION DE LAIT :

La production totale théorique de lait disponible pour l'alimentation humaine a été estimée à 310.000 Tonnes pour l'année 1987. (source DNE). L'alimentation animale est la première contrainte qui se pose à la production laitière. A cela, il faut ajouter le faible potentiel génétique de nos races.

L'amélioration de la production de lait exige à court terme une alimentation correcte sur toute l'année et des mesures pour la survie et la croissance des veaux.

L'élevage d'animaux exotiques dans le périmètre urbain de Bamako a beaucoup augmenté la production de lait dans cette zone, mais les actions demeurent faibles dans l'ensemble du pays.

PRODUCTION D'OEUFS :

Les données sur la production des oeufs sont peu fiables en raison du manque d'informations dans ce domaine. La stratégie de développement des espèces à cycle court améliore^{ra} certes la production des oeufs.

Des études sont en cours pour approfondir les connaissances sur l'aviculture villageoise, étudier la production et la productivité du cheptel avicole local en vue de l'améliorer à travers un programme de croisement avec les races étrangères.

PRODUCTION DE CUIRS ET PEAUX

Peu d'attention est accordée à cette production qui pourtant pourrait constituer une source de devises pour le pays.

La production de cuirs et peaux va de pair avec la production de viande. La Direction Nationale de l'Elevage prévoit des actions de formation pour améliorer la qualité de ces sous produits très recherchés à l'extérieur.

CONSOMMATION DES PRODUITS ANIMAUX

La viande :

En 1967, la consommation totale de viande a été estimée à 92.000 Tonnes, soit à peu près 12 Kg/hbt/an (source DNE) avec une population de 7.800.000 habitants (recensement 1986). Cette consommation aurait pu être de l'ordre de 20 kg selon les prévisions du plan ^{quinquennal} (1974-78 ; 1979-1981).

Si cette baisse de consommation s'avère être la réalité, cela se traduirait nettement par une baisse de qualité en matière de protéines.

Dans le cadre de l'enquête budget-consommation devant démarrer en 1988, il serait souhaitable, pour mieux se fixer, d'entreprendre d'autres études.

La fréquentation des marchés à bétail en 1987 indique que la consommation tend à baisser encore.

LE LAIT :

Selon la FAO, les besoins d'un homme sont de 62 l de lait. Au Mali la consommation de lait est estimée à 40 kg environ en raison de la production pour l'alimentation humaine (310.000 Tonnes). Cependant, plusieurs études ont montré qu'elle est très basse et inégalement répartie.

Il serait bon que l'enquête budget-consommation se penche aussi sur le problème de production et de consommation de lait.

DETERMINATION DES PARAMETRES BIO-ECONOMIQUES

Dans le souci de réactualiser les paramètres bio-économiques en cours, la Division Production Animale en collaboration avec la Cellule de Suivi et d'Evaluation FAO de la DNE a mené une série d'enquêtes zootechniques dans plusieurs localités du pays : Gossi, Kollondiéba, Mahina, Barouéli, Djenné et Gao. Les résultats de ces différentes enquêtes sont disponibles et figurent dans le présent rapport.

ANNEE 1987
EFFECTIFS DU CHEPTEL
(estimations vétérinaires)

TABEAU 1

REGION DE KAYES		EFFECTIF DU CHEPTEL 1987					
ESPECES SECTEURS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
KAYES	192000	244000	1800	4600			
BAFOULABE	80000	82000	3500	4100			
YELIMANE	103000	116000	1600	3600			
KENIERA	50000	65000	4	100			
KITA	110000	155000	500	5100	500		
ODIK	200000	400000					
TOTAL KAYE	735000	1062000	7404	17500	500	0	0
EFF. 1986	662000	1049000	12000	17000	0	2800	
VARIATION	73000	13000	-4596	500	500	-2800	0
VARIATION%	11,03%	1,24%	-38,30%	2,94%			

SOURCE DNE

REGION DE KOULIKORO EFFECTIF DU CHEPTEL 1987

ESPECES SECTEURS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
KOULIKORO	69000	140000	1010	9000			
KATI	128000	118000	1010	8000	1520		
KOLOKANI	60000	105000	1050	8500			
KANGABA	30000	15000	100	620			
DIOILA	154000	136000	550	4900	1300		
BANAMBA	127000	440000	4550	10400		1050	
NARA	137000	842000	7400	5050	200	12120	
T.KOULIK.	705000	1796000	15670	46470	3020	13170	0
EFF.1986	649000	1600000	14000	31000	2000	13000	
VARIATION	56000	196000	1670	15470	1020	170	0
VARIATION%	8,63%	12,25%	11,93%	49,90%	51,00%	1,31%	

SOURCE DNE

REGION DE SIKASSO EFFECTIF DU CHEPTEL 1987

ESPECES SECTEURS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
SIKASSO	261000	136000	130	11400			
BOUGOUNI	232000	112000	90	3900			
KOUTIALA	299000	144000	360	8500			
KADIOLO	98000	41000	5	350			
KOLONDIÉBA	199000	82000	20	5000			
YANFOLILA	80000	39000	10	2200			
YOROSSO	69000	27000	440	2110			
T.SIKASSO	1228000	581000	1055	33460	0	0	0
EFF. 1986	1170000	506000	1200	33000	0	0	0
VARIATION	58000	75000	-145	460	0	0	0
VARIATION%	4,96%	14,82%	-12,08%	1,39%			

REGION DE SEGOU EFFECTIF DU CHEPTTEL 1987

ESPECES SECTEURS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
SEGOU	85000	330000	3800	9000			
MACINA	84000	194000	935	5000			
BAROUELI	85000	196000	1440	5385			
SAN	53000	110000	2580	3090			
BLA	98000	98000	117	3350			
NIONO	99000	116000	265	7340			
TOMINIAN	50000	110000	2170	3000	47000	100	
T.SEGOU	554000	1154000	11307	36165	47000	100	0
EFF.1986	581000	1273000	22000	39000	52000	100	0
VARIATION	-27000	-119000	-10693	-2835	-5000	0	0
VARIATION%	-4,65%	-9,35%	-48,60%	-7,27%	-9,62%		

REGION DE MOPTI EFFECTIF DU CHEPTTEL 1987

ESPECES SECTEURS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
MOPTI	229000	306000	910	13200		20	
BANDIAGARA	55000	220000	1242	7000			
DOUENTZA	62000	465000	1275	15300		612	
BANKASS	22000	178000	6580	22450		8	
DJENNE	84000	100000	1500	20000			
KORO	33000	174000	1700	14675		257	
TENENKOU	277000	251000	355	10400		150	
YOUVAROU	169000	400000	1000	12000		30	
NIAFUNKER	70000	604000	1407	34640		1698	
GOURMA SUD	13000	90000					
T.MOPTI	1014000	2788000	15969	149665	0	2775	0
EFF. 1986	1031000	3029000	16000	142000	0	2600	
VARIATION	-17000	-241000	-31	7665	0	175	0
VARIATION%	-1,65%	-7,96%	-0,19%	5,40%		6,73%	

SOURCE DNE

N.B. LE DENOMBREMENT DU CHEPTTEL EFFECTUE PAR RIM/ODEM EN 1987 PAR SURVOL
AERIEU DONNE LES RESULTATS SUIVANTS: BOVINS(1013918), OVINS/CAPRINS(1947644), ASINS

REGION DE TOMBOUCTOU EFFECTIF DU CHEPTEL 1987

ESPECES SECTEURS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
TOMBOUCTOU	17000	88000	200	63000		30000	
GOUNDAM	131000	185000	450	12000		27000	
GOURMA RHA	77000	670000	350	15000		38000	
DIRE	19000	288000	200	3500		1000	
T.T.TOMB.	244000	1231000	1200	93500	0	96000	0
EFF. 1986	239000	1195000	1100	90000	0	80000	
VARIATION	5000	36000	100	3500	0	16000	0
VARIATION%	2,09%	3,01%	9,09%	3,89%		20,00%	

SOURCE DNE

REGION DE CAO EFFECTIF DU CHEPTEL 1987

ESPECES SECTEURS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
CAO	50000	1450000	170	8500		15000	
ANSONGO	11500	57000	54	13400		20150	
KIDAL	500	47000				22206	
BOUREM	10000	43000	250	5600		6200	
MENAKA	7000	260000	15	17000		11000	
T. CAO	79000	1857000	489	44500	0	74556	0
EFF. 1986	117000	1650000	600	31000	0	46000	0
VARIATION	-38000	207000	-111	13500	0	28556	0
VARIATION%	-32,48%	12,55%	-18,50%	43,55%		62,08%	

SOURCE DNE

DISTRICT DE BAMAKO EFFECTIF DU CHEPTEL 1987

ESPECES	BOVINS	OVINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CANIDES	VOLAILLES
		CAPRINS					
D.BKO	30000	60000	800	1000	5000	7500	
T.BKO	30000	60000	800	1000	5000	7500	
EPP.1986	26000	38000					
VARIATION	4000	22000	800	1000	5000	7500	0
VARIATION%	15,38%	57,89%					

SOURCE DNE

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DE L'ELEVAGE

DIRECTION NATIONALE DE L'ELEVAGE

REPUBLIQUE
DU MALI

RECAPITULATIF
EFFECTIFS DU CHEPTTEL 1987
(ESTIMATIONS VETERINAIRES)

ESPECES REGIONS	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES	CANIDES
KAYES	735000	1062000	7404	17500	500			
KOULIKORO	705000	1796000	15670	46470	3020	13170		
SIKASSO	1228000	581000	1055	33460				
SEGOU	554000	1154000	11307	36165	47000	100		
MOPTI	1014000	2788000	15969	75414		2775		
TOMBOUCTOU	244000	1231000	1200	93500		96000		
GAO	79000	1857000	489	44500		74556		
BKO DISTR.	30000	60000	800	1000	5000			7500
TOTAL MALI	4589000	10529000	53894	348009	55520	186601	0	7500
EFF. 1986	4475000	10340000	67000	383000	54000	144000		
VARIATION	114000	189000	-13106	-34991	1520	42601	0	7500
VARIATION%	2,55%	1,83%	-19,56%	-9,14%	2,81%	29,58%		

ANNEE 1987
RECENSEMENT ADMINISTRATIF DU CHEPTEL

- 89 -

ESPECES	BOVINS	OVINS CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELINS
REGIONS					
KAYES	158832	127233	2757	9053	
KOULIKORO	313586	361768	6056	28500	146
SIKASSO	331574	169754	339	12698	
SNGOU	322101	462322	8193	21323	100
MOPTI	439257	1104690	5660	72233	683
TOMBOUCTOU	43936	271816	612	20849	10714
GAO	26765	208572	266	25458	25101
BEO DISTR.					
TOTAL MALI	1636051	2706155	23883	190114	36744

SOURCE DNE

ESTIMATION DU CHEPTEL BOVIN

TABLEAU 1

Unité: 1 tête

REGIONS	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BOULE	1004000	668000	787000	743000	749000	801000	732800	565000	525000	662000	735000
BOULIKORO	476000	689000	697000	758000	780000	838000	724000	606000	628000	649000	705000
BOUSSA	635000	1042000	971000	933000	1092000	1066000	1059000	1040000	1101000	1170000	1228000
BOU	309000	512000	627000	663000	684000	739000	720000	595000	555000	581000	554000
BOU	1619000	1080000	1159000	1699000	1812000	1974000	1560000	1447000	1062000	1031000	1014000
BOU	252000	372000	361000	776000	863000	775000	558000	432000	295000	239000	202000
BOU	180000	240000	257000	270000	411000	460000	314000	194000	148000	117000	75000
BOU DISTRICT			6000	8000	7000	10000	15000	20000	30000	26000	30000
TOTAL MALI	4477000	4403000	4865000	5850000	6396000	6663000	5682000	4899000	4344000	4475000	4565000

QUANTITES CONTROLEES (ANNEE 1987)

REGIONS	BOVINS	OVINS	CAPRINS	PORCINS	CHEVRES							
	NOIE	PT	PH	NOIE	PT	PH	NOIE	PT	PH			
BOVES	13606	1662739	122,22	6079	83847	13,79	13912	157238	11,34	1	100	180
BOVILLERES	18239	1828303	100,48	9834	186798	10,97	28749	298317	10,42	29	2304	75,15
SILOES	14748	1471170	100,97	23219	241687	11,27	28042	297934	10,48			
SECOU	9935	1226941	121,49	14213	183457	11,49	69035	712492	10,32			
MOITI	7031	748831	105,5	11800	136574	11,43	31144	385811	11,29	9	800	88,88
TOURNAI	2887	307038	106,35	9967	108337	10,89	17877	194243	10,86			
COU	2404	250424	104,17	9446	96184	10,18	14545	153101	10,51			
BOO DISTRI	67163	8577949	126,74	25134	300923	11,97	34789	406061	11,67	982	40587	49,48
TOTAL	138011	14093397	111,02	109496	1258467	11,50	238143	2401893	10,86	1020	51693	71,189199
										518	59716	160,29

N.B. LES MOYENNES SONT CALCULEES A PARTIR DES MOYENNES MENSUELLES ET NON A PARTIR DE LA MOYENNE DES TOTAUX.

5 CONTROLES PAR REGION (année 1987)

DE BAVES

MORE	BOUTINS	PT	PH	MORE	OUTINS	PT	PH	MORE	CHIRINS	PT	PH	MORE	PARCINS	PT	PH	MORE	COMELINS	PT	PH
1362	148248	123,54	123,54	393	6288	16,00	16,00	736	11030	16,12	16,12	1	180	180,00	180,00	1	180	180,00	180,00
1077	129240	120,00	120,00	209	3319	15,96	15,96	406	5646	15,91	15,91								
1362	162110	119,02	119,02	608	9930	16,33	16,33	1110	17300	15,59	15,59								
1100	140042	127,33	127,33	428	6348	14,81	14,81	883	9432	9,55	9,55								
1200	153678	128,07	128,07	375	5260	14,03	14,03	1211	16382	13,53	13,53								
1300	159200	122,46	122,46	1342	18017	13,78	13,78	1340	18112	13,52	13,52								
500	60670	121,34	121,34	221	2981	13,49	13,49	780	10842	12,90	12,90								
619	92000	112,33	112,33	656	9399	14,33	14,33	1240	14876	13,61	13,61								
1100	131250	119,32	119,32	425	7530	17,72	17,72	958	13210	13,79	13,79								
1300	142110	126,70	126,70	324	4914	21,36	21,36	979	14219	16,52	16,52								
1025	131031	127,86	127,86	171	2874	16,81	16,81	670	11987	17,89	17,89								
1499	173120	118,64	118,64	307	4987	16,24	16,24	787	13882	17,64	17,64								
13406	1462739	122,05	122,05	6077	83847	16,06	16,06	13912	157938	14,38	14,38	1	180	180,00	180,00	1	180	180,00	180,00

DE BOUTINS

MORE	BOUTINS	PT	PH	MORE	OUTINS	PT	PH	MORE	CHIRINS	PT	PH	MORE	PARCINS	PT	PH	MORE	COMELINS	PT	PH
967	106415	110,05	110,05	537	6632	12,35	12,35	1773	19903	11,00	11,00	9	800	88,89	88,89	1	180	180,00	180,00
1893	186534	99,40	99,40	803	9263	11,51	11,51	1906	20453	10,75	10,75								
1715	167918	97,91	97,91	737	7870	10,68	10,68	2038	20971	10,29	10,29	3	210	70,80	70,80	2	300	150,00	150,00
1380	143870	92,82	92,82	888	9190	10,31	10,31	1745	20898	10,63	10,63	3	214	72,00	72,00	2	375	187,50	187,50
1333	127878	83,41	83,41	1023	13960	13,56	13,56	2922	29720	10,24	10,24								
1496	126740	84,72	84,72	997	9910	9,92	9,92	2102	20945	9,97	9,97								
1222	135432	110,63	110,63	1284	14980	11,63	11,63	3394	33384	9,64	9,64								
1285	136752	106,62	106,62	946	9923	10,46	10,46	3078	31690	10,23	10,23	2	120	60,00	60,00	1	90	90,00	90,00
1645	164960	101,50	101,50	864	10070	11,63	11,63	2625	27158	10,35	10,35								
1676	170700	101,95	101,95	898	9410	10,48	10,48	2811	29113	10,36	10,36	4	400	66,67	66,67	4	400	66,67	66,67
1553	167330	107,74	107,74	782	7320	10,43	10,43	2131	23847	10,71	10,71	6	560	93,33	93,33	6	560	93,33	93,33
1704	189800	111,38	111,38	529	4350	8,60	8,60	2004	21519	10,69	10,69								
18239	1828303	100,48	100,48	9634	108998	10,97	10,97	28749	298313	10,42	10,42	29	2306	75,15	75,15	9	1473	140,08	140,08

ESTON DE SIKASSO
RATTAGES CONTROLES JANVIE 1987

EXPOSURE TO STRESSORS

MOIS	BAYENS			OUTINS			COYRTINS			POACINS			CAMELINS		
	MOSE	PT	PH	MOSE	PT	PH	MOSE	PT	PH	MOSE	PT	PH	MOSE	PT	PH
JANVIER	1263	127583	101,02	1941	16692	12,90	1348	14576	10,81						
FEBVIER	1420	144071	101,46	1649	19418	11,78	1994	21834	11,01						
MARS	1249	128700	100,08	1377	15780	11,44	1714	19960	11,65						
AVRIL	1475	147850	100,24	2010	21622	10,35	2161	21710	10,05						
MAI	1300	130900	100,65	2252	23438	10,50	2128	21450	10,08						
JUN	1782	179360	100,65	2654	27676	10,43	3516	36020	10,24						
JUILLET	1270	127427	100,34	2118	21870	10,33	3367	33514	10,55						
AOUT	1132	114758	101,38	2093	22985	10,99	2156	22780	10,53						
SEPTEMBRE	1347	135420	100,53	1889	22644	12,00	2821	26908	10,67						
OCTOBRE	1446	149979	102,03	1824	22620	12,29	2596	28050	10,03						
NOVEMBRE	1493	151980	101,80	1854	21590	11,63	2189	22923	10,47						
DECEMBRE	1472	149372	101,49	1916	23532	12,28	2162	24289	10,28						
TOTAL	16748	1681170	100,97	23219	261687	11,35	28042	285934	10,53	0	0	0	0	0	0

SECTION DE SECONDE

DATE	MEMO	OUTING	PT	PH	MEMO	OUTING	PT	PH	MEMO	OUTING	PT	PH	MEMO	OUTING	PT	PH
1	326	36720	112.66	1	620	4838	11.56	1	2273	23870	10.50	1	1	208	200.00	
2	1073	134670	122.37	1	1325	16076	12.09	1	4213	63560	10.13	1	1	165	145.00	
3	1162	185240	142.20	1	1200	14485	12.07	1	6151	62210	10.11	1	1	199	199.00	
4	704	98078	137.32	1	1284	14445	11.25	1	5430	54980	10.12	1	1	1		
5	1163	122683	125.47	1	1427	17897	11.08	1	6333	63870	10.09	1	1	1		
6	1028	123542	121.12	1	1868	21862	11.70	1	7078	70780	10.10	1	2	508	250.00	
7	237	23906	100.88	1	1077	13381	12.42	1	5565	54450	10.18	1	2	400	200.00	
8	879	90890	103.40	1	1405	16743	10.49	1	9327	93890	10.07	1	1	1		
9	376	37890	100.73	1	820	9450	11.52	1	6506	56060	12.44	1	1	1		
10	981	126078	128.54	1	1112	13666	12.29	1	4735	48760	10.30	1	1	1		
11	976	130700	131.22	1	952	10552	11.08	1	6461	67010	10.09	1	1	1		
12	978	132542	132.81	1	1049	12130	11.35	1	5553	61251	11.03	1	1	1		
13	9933	1226941	120.48	1	16215	163457	11.56	1	69015	712491	10.42	0	0	0	0	1440 198.00

REGION DE FABRICATION

DAYS	BOWTINS			QUINS			CUPRINS			PORCINS			CAMELINS		
	MOSE	PT	PM	MOSE	PT	PM	MOSE	PT	PM	MOSE	PT	PM	MOSE	PT	PM
WINTER	223	27908	125,15	865	10250	12,13	1999	20210	10,11						
TWINTER	174	24310	124,03	806	10090	12,32	1280	12900	10,09				30	5749	191,60
MS	261	25468	105,43	713	8743	12,26	1125	11870	10,55				17	2808	152,94
WIL	298	29907	100,36	745	8830	11,32	880	9008	10,24						
AT	1103	120800	102,11	1990	20870	10,49	3219	32190	10,00						
WIL	49	7120	103,19	958	9675	10,10	1995	20010	10,03				42	6516	155,10
JULIET	24	2650	118,42	826	8310	10,06	1696	17005	10,01						
MOT	33	3367	102,44	503	5358	10,41	1580	15980	10,11				10	1480	148,00
FFTERRE	390	39860	102,21	302	3398	11,25	1435	14380	10,02				3	440	146,67
TERRE	78	8043	103,12	647	8595	10,15	1608	16100	10,01				1	155	155,00
TERRE	82	9213	112,35	760	7978	10,23	1694	16980	10,03				1	130	130,00
TERRE	70	8432	120,46	630	6660	10,54	1150	11610	10,03				2	180	180,00
TERRE													2	200	150,00
WIL	2887	307038	109,29	9047	108337	10,97	17877	194233	10,10				0	0	0
													0	0	0
													130	20937	147,34

8830 30 4015

CITY	BOYS			GIRLS			COBBLERS			PORCELAIN			CORNELIUS		
	WAGE	PT	PH	WAGE	PT	PH	WAGE	PT	PH	WAGE	PT	PH	WAGE	PT	PH
WATER	302	33220	110, 00	647	6480	10, 32	744	8184	11, 00	23	2070	90, 00	23	2070	90, 00
WATER	289	30470	104, 12	746	7598	10, 18	1516	15548	10, 25	53	4779	90, 17	53	4779	90, 17
WARS	172	17650	102, 62	771	7674	18, 22	1052	10566	10, 04	37	2745	74, 19	37	2745	74, 19
WHEEL	241	24110	100, 04	657	6590	10, 03	1397	13610	10, 03	41	3240	79, 02	41	3240	79, 02
WHEEL	199	19808	100, 04	810	8190	10, 11	1149	11698	10, 00	39	3240	90, 77	39	3240	90, 77
WHEEL	173	17400	101, 73	860	8700	10, 12	1185	11980	10, 11	34	3040	70, 00	34	3040	70, 00
WHEEL	162	16320	100, 05	896	8998	10, 03	1443	14719	10, 21	49	5068	103, 02	49	5068	103, 02
WHEEL	93	9470	101, 79	731	7410	18, 14	1616	15998	11, 00	27	2430	70, 00	27	2430	70, 00
WHEEL	145	14870	102, 24	825	8428	10, 21	1097	12383	11, 29	19	1710	70, 00	19	1710	70, 00
WHEEL	174	18740	107, 82	952	8740	10, 26	999	10797	11, 26	7	630	90, 00	7	630	90, 00
WHEEL	224	23740	106, 07	940	9488	10, 33	1144	12440	11, 87	13	630	48, 56	13	630	48, 56
WHEEL	229	23788	106, 75	811	8310	10, 25	1483	15494	10, 52	22	810	36, 62	22	810	36, 62
TOTAL	2404	258424	103, 67	9446	96184	10, 18	15563	151101	10, 55	0	0	0	364	30492	81, 04

Tableau 1 ABATTAGES CONTROLES
Unité (anne 1987)

REGIONS ESPECES	BOVINS	OVINS	CAPRINS	TOTAL O/C	PORCINS	CAMELINS
Kayes	13604	6079	13912	19991		1
Koulikoro	18239	9836	28769	38605	29	9
Sikasso	16748	23219	28042	51281		
Segou	9935	14215	69035	83250		7
Mopti	7031	11800	31154	42954	9	7
Tombouctou	2887	9967	17877	27844		130
Gao	2404	9446	14565	24011		364
Bko Distri	67163	26134	34789	59923	982	
Total Mali	138011	109696	238143	347839	1020	518

SOURCE DNE

Tableau 2 RECAPITULATIF DES ABATTAGES CONTROLES
Unité (anne 1987)

BOVINS	138011
OVINS/CAPRINS	347839
PORCINS	1020
CAMELINS	518

ACTIVITES DE RECHERCHES

1. AU NIVEAU DES PROGRAMMES DE CROISEMENT :

1.1. Le programme porcin :

Longtemps perturbé dans sa phase de multiplication, cette activité a été suspendue en 1986 en raison des contraintes de tous ordres restées sans solutions.

La réforme du cheptel porcin qui en a résulté était associée à un léger programme d'études destiné à capitaliser les données de base sur l'élevage local, et à identifier la situation des marchés du porc et les stratégies éventuelles d'amélioration de cet élevage.

Aucune activité de recherche n'a pu être entreprise dans ce sens au cours de la période 1986-88.

1.2. Le programme bovin :

Les difficultés habituelles d'approvisionnement en semences rouges des stappes de qualité jointes à la suppression de l'appui financier de l'ULN, ont abouti à une baisse significative du statut reproductif du troupeau et la déperdition du schéma de croisement par l'arrêt de la production des métis de 1ère génération (non disponibilité de semence rouge des steppes). Le seul croisement actuellement possible est la reproduction des métis 21 entre eux.

Il convient de souligner qu'à ce stade du croisement la base de reproduction est extrêmement réduite, pendant que la matrice de fondation (vaches Maures et N'Dama) minée par des pathologies variées (brucellose, nocardiose etc...) fait de plus en plus l'objet de réformes d'assainissement.

Pour toutes ces raisons, la situation du croisement bovin au CRZ prend à l'heure actuelle une tournure préoccupante et nécessite urgemment la mise en oeuvre d'actions de sauvegarde et de consolidation.

1.3. Le programme avicole :

L'examen des résultats de croisement rhode Island Red X Koko-Chié local a montré que les 3/4 RIR X 1/4 KKC pouvaient être utilement vulgarisés dans la basse-cour traditionnelle. Les activités entreprises dans ce sens avec un appui ponctuel du FAC sont restées très timides et n'arrivent pas à dépasser le stade d'exploration des élevages cibles.

Ce programme mériterait plus d'attention compte tenu de ses facilités d'exécution et les résultats qu'il permet dans un délai raisonnable.

II. LES PROGRAMMES DE SELECTION :

2.1. Le programme bovin : (SERZ/S Niono)

En dehors des activités de routine liées au contrôle des performances un seul thème a pu être convenablement exécuté parmi les 4 thèmes assignés par le comité scientifique et technique. Il s'agit de la poursuite de la détermination de l'âge des bovins par l'examen de dentition.

Les raisons évoquées en sont multiples mais se rapportent pour l'essentiel à l'insuffisance de moyens matériels et financiers. Ce programme de sélection à la station du sahel gagnerait beaucoup à être redynamisé.

2.2. Le programme ovine (SERZ/T Kayes)

Bien que le troupeau de fondation a été acquis en 1986 les activités de recherches n'ont pas réellement démarré faute de ressources humaines. Des recommandations pertinentes ont été, à cet effet formulées par les C.T.S.

III. LES RECHERCHES D'ACCOMPAGNEMENTS ET LES PROGRAMMES NOUVEAUX :

3.1. Recherches d'accompagnements :

Initiées à partir de la DRZ pour appuyer l'ONDY, la CNET et la DRSPR, ces activités n'ont pas survécu au manque constant de moyens matériels (véhicules tout terrain et fonctionnement) et financières.

3.2. Programmes nouveaux :

Concerne essentiellement les recherches sur les camelins et les abeilles :

a) Camelins : un dossier de factibilité a été élaboré à cet effet et soumis à la succède. Aucune suite n'a encore été portée à notre connaissance.

b) Les abeilles : le programme adopté n'a pu être exécuté puisque coïncidant avec le financement de la 1ère phase du projet. Un nouveau programme sera proposé avec le financement en cours.

Contrairement à ce qui se passe au niveau de la recherche zootechnique, les recherches portant sur la pathologie du cheptel gérées par le Laboratoire Central Vétérinaire (LCV) prennent un réel essor. En effet, diffuses et très ponctuelles dans un passé récent, ces recherches vétérinaires se sont intensifiées sur la base d'un véritable programme de recherche épidémiologiques et de moyens de lutte pour les plus importantes maladies du bétail au niveau de nos différents systèmes d'élevage.

Cet élan mérite un encouragement en mettant un accent particulier sur la programmation des activités de recherches bien qu'à l'heure actuelle les modes de financement ne favorisent guère une telle démarche.

Il ressort du bref aperçu des activités dans les domaines de la génétique-élevage et Médecine vétérinaire, une certaine hétérogénéité de conditions dans lesquelles se déroulent les actions de recherches.

Malgré les objectifs clairs et précis assignés à chaque projets de recherches, les résultats n'ont toujours pas été à une hauteur qu'il était permis d'espérer.

RECAPITULATIF DES EXPORTATIONS CONTROLEES

REGIONS	BOVINS	OV/CAP.	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOLAILLES
KAYES	126	1200					
KOULIKORO	4128	9389					8939
SIKASSO	11065	11946					
SEGOU	26675	50096					
MOPTI	12375	46619					
TOMBOUCTOU	15	241				4272	
GAO		8089					139667
BKO DISTR.	16110	19637	11				
TOTAL MALI	70494	147217	11	0	0	4272	148606

SOURCE DNE

REGION DE KAYES

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	VOLAILLE
KAYES		SENEGAL	126	1200,	
TOTAL			126	1200	

DISTRICT DE BAMAKO

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	OIS.VIV.	EQUIDES
BAMAKO		RCI	12022	19359		6
		LIBERIA	4088	195		
		SENEGAL		54		
		GUINEE		29		5
		EUROPE, USA			139667	

TOTAL			16110	19637	139667	11
-------	--	--	-------	-------	--------	----

REGION DE KOULIKORO

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	OIS.VIV.	EQUIDES
MASSIGUI		RCI	3451	8887		
MARKA KOUNGO		LIBERIA	485			
BAROUELI		LIBERIA	192	502		
TOTAL			4128	9389		

REGION DE MOPTI

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	OIS.VIV.	EQUIDES
MOPTI		RCI	7696	20563		
KORO		RCI	1621	18892		
BANKASS		RCI	204	3754		
DOUMENTZA		RCI, BF	330	2711		
DJENNE		RCI	2368	6999		
TENENKOU		RCI	156			
TOTAL			12375	46619	0	0

ANNEE 1987
EXPORTATIONS CONTROLEES DE BETAIL

REGION DE SEGOU

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	VOLAILLE	EQUIDES
BAROUELI	BAROUELI	RCI		5276		
BLA	BLA	RCI	1423			
SAN	SAN	RCI	8774	20150		
SEGOU	SEGOU	RCI	12231	24670		
		LIBERIA	4247			
TOTAL			26675	50096		

REGION DE SIKASSO

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	VOLAILLE	EQUIDES
KOUTIALA		RCI	8945	11546		
SIKASSO		RCI	2120	400	8939	
TOTAL			11065	11946	8939	

REGION DE TOMBOUCTOU

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	OIS.VIV.	EQUIDES
GOSI		NIGER,RCI	15	241		
TOTAL			15	241		

REGION DE GAO

SECTEUR	ORIGINE	DESTINAT.	BOVINS	OV/CAP.	OIS.VIV.	EQUIDES	CAMELINS
KIDAL		ALGERIE		194			5
TESSALIT		ALGERIE		4157			2282
GAO		ALGERIE		3738			1985
TOTAL				8089			4272

EXPORTATIONS DE BÉTAIL-ABATTAGE ET EFFECTIFS DU CHEPTÉL

1981-1991

(Milliers de têtes)

ANNÉE	1981		1982		1983		1984		1985	
ESPECES	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS
EXPORTATIONS TOTALES	204	402	219	468	305	163	423	1488	241	44
Exportations contrôlées	48	134	73	156	97	54	141	496	80	14
Export. non contrôlées	136	268	146	312	218	108	282	992	161	29
ABATTAGES TOTAUX	324	1953	315	2097	343	2227	469	2404	491	260
Abattages contrôlés	130	293	126	315	137	334	188	361	196	39
Abat. non contrôlés	194	1660	189	1782	206	1893	281	2043	294	221
EFFECTIFS DU CHEPTÉL (fin de période)	6396	12383	6663	12437	5676	11244	4899	10382	4344	98

SOURCE: DNE

1986		1987		1988 *		1989 *		1990 *		1991 *	
BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS	BOVINS	OVINS CAPRINS
207	396	210	399	215	435	230	460	265	550	285	620
69	132	70	133	73	155	80	170	95	190	110	230
138	264	140	266	142	280	150	290	170	360	170	390
353	1570	345	1740	357	1800	375	2100	386	2400	400	2940
158	314	138	348	143	450	150	525	174	600	185	735
200	1256	207	1392	214	1350	225	1575	212	1800	215	2205
4475	10340	4589	10509	4724	11000	4842	11100	4950	11250	5000	11300

SOURCE: DNE

*PREVISION

OPERATIONS DE CONTROLE EFFECTUEES AU POSTE DE BANARO
SUR LES CUIRS ET PEaux ET DIVERS AUTRES PRODUITS
D'ORIGINE ANIMALE AU COURS DE L'ANNEE 19 87

MOIS	CUIRS BOVINS		PEaux OVINE		PEaux CAPRINS		PEaux CROCOD.		PEaux PANT.		PEaux SERP. ET IG.		CUIRS D'AS	DIVER
	NBRE	POIDS	NBRE	POIDS	NBRE	POIDS	NBRE	POIDS	NBRE	POIDS	NBRE	POIDS		
JANVIER	3390	40610	17960	10586	61300	22368					10000	930		
FEBVRIER	17295	124785	3500	2172	22800	9677					10000	830		
MARS	2365	132408	33700	19709	64100	30401					19000	1080		
AVRIL	5515	25692	8800	5490	32200	14218			100	150	8200	572	3176	
MAI	32700	194829	14400	9080	36500	15945					5000	300	4129	
JUIN	25725	260109	20800	13366	5300	29455					24000	1566	300	
JUILLET	260	4295	34823	36623	25600	38565							4296	
AOUT	37540	304089	60000	33054	53400	24582					25600	1613		
SEPTEMBRE	15210	64213	14300	8706	42700	20408					9500	650		
OCTOBRE	4335	20524	13300	8684	48570	23033					14900	850		
NOVEMBRE	18590	18158	24040	19398	47800	28743					37500	2690		
DECEMBRE	2640	10064	31800	18692	64300	37293								
TOTAL	165555	129806	277213	185480	576570	294673	0	0	100	150	163700	11161	11900	

CONSTATATION: ON OBSERVE UNE LEGERE DIMINUTION DU TAUX D'EXPORTATION DES CUIRS ET PEaux PAR RAPPORT A L'ANNEE 1986. CETTE BAISSE DE TAUX S'EXPLIQUE RAISONNABLEMENT PAR LA
ECONOMIQUE GENERALE.

PRINCIPAUX PARAMETRES ZOOTECHNIQUES

LOCALITES PERIODE	GOSST (janv. 1986)	KOLONDIENNA (juil. 1987)	MAHINA (oct. 1987)	BARAKUELI (janv. 1988)	DJENNE (janv. 1988)
PARAMETRES					
ÂGE À LA SEXUELLE	43 MOIS	42 MOIS	51 MOIS	43 MOIS	42 MOIS
ÂGE AU 1ER VÊLAGE	52 MOIS	53 MOIS	60 MOIS	52 MOIS	51 MOIS
BRÈ FEM. PAR MÂLE	15	10,9	5	5,6	7,0
TAUX DE FECONDITE					
sur la dernière année	74%	73,9%	60,93%	65,3%	64,6%
sur la carrière des reproductrices	67%	63,6%	48,5%	67%	64,1%
INTERVALLE ENTRE 2 VÊLAGES	17,5 MOIS	18,7 MOIS	24,7 MOIS	18 MOIS	18,6 MOIS
TAUX DE MORTALITE					
sur l'ensemble des animaux	8,67%	5,96%	4,27%	6,28%	7,33%
des veaux au cours de la 1ère ann.	11,25%	14,5%	5,7%	8,4%	9,8%
des veaux au cours des 6 prem. mois			4,76%	4,32%	5,88%
TAUX D'EXPLOITATION					
brut	12,5%	8,59%	6,93%	6,3%	7%
net	9,5%	7,7%	7,14%	3,7%	6,2%
TAUX DE CROIT					
brut (corrige)	14%	6,37% (-0,12)	14,31%	6,87%	6,47%
net (corrige)	11,2%	5,61% (-0,6)	10,67%	4,1%	5,5%
TAUX DE RENDEMENT NUMERIQUE	23,5%	7,99%	17,67%	7,8%	11,8%

MOUVEMENT DES MARCHES A BETAIL

-----0000-----

REGION DE KAYES

ESPECES	:	BOVINS	:	OVINS	:	CAPRINS	:	EQUINS	:	ASINS	:	CAMELINS
SECTEURS		P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P
KAYES N°104		5445	4240									
B.FOULABE		PAS DE MARCHÉ A BETAIL										
KENIEBA		PAS DE MARCHÉ A BETAIL										
KITA		PAS DE MARCHÉ A BETAIL										
YELIPANE												

REGION DE KOULIKORO

ESPECES	:	BOVINS	:	OVINS	:	CAPRINS	:	EQUINE	:	ASINS	:	CAMELINS
SECTEURS		P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P
BANAMBA		10451	3738	11214	7774	13539	9435	919	333	1232	562	3
DIOLLA		19080	13473	27566	23347	35963	31845			905	415	
KANGABA												
KATI		52480	36560	11246	5661	4242	2967	76	41	584	246	
KOLOKANI		2518	1939	10311	7046	11475	9870			518	297	
KOULIKORO		5064	4278	12766	9056	16286	12537	21	14	325	184	
NARA		10123	6621	11104	7526	8262	4852			946	220	331
TOT'L		99716	66609	84207	60410	89767	71506	1016	388	4510	1924	334

1
2
3

REGION DE SIKASSO

ESPECES		BOVINS		OVINS		CAPRINS		EQUINS		ASINS		CAMELINS
MARCHES	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V
KOUTIALA	9980	7110	38060	28370	37050	20100			5210	480		
NITOGONASSO	2300	1420	22540	16610	20280	13450						
SIKASSO	7320	6450	7180	5350	3650	3020			1020	410		
BOUGOUNI	2	2	6300	4700					150	110		
SIEKOROLE			1100	540	720	470						
TOTAL	19602	14982	75180	55570	61700	37040	0	0	6380	1000	0	0

REGION DE SEGOU

ESPECES	BOVINS	OVINS	CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELLINS
SECTEURS	P	V	P	V	P	V
BAROUELI	10284	8074	20408	15818	19780	13837
BLA	3814	2248	17498	11592	19840	14893
MACINA	2426	1332	13118	9578	15150	10515
NIONO	16106	11454	24519	15391	31360	21348
SAN	10217	3833	23528	14280	16362	10762
SEGOU	15641	9991	21140	14739	22460	19876
TOMINIAN	525	371	4725	3915	7007	5326
TOTAL	59013	37303	124936	85313	131973	96557
					1747	250
					6489	2496
						0

REGION DE MOPTI

ESPECES	BOVINS	OVINS	CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELINS
	P	V	P	V	P	V
MOPTI	50467	31843	65394	47318	38811	28956
KORO	455	310	3449	1876	5749	2796
BANKASS	5435	3207	10358	6514	10113	6047
BANDIAGATA	341	160	6034	3602	7827	4787
DJENNE	16376	13006	16594	11760	20273	14732
DOUENTZA	10651	7515	28563	20979	32268	22991
NIAFUNKI	2065	1472	31406	22069	11183	13546
YOUWAROU	377	260	13314	9336	17179	12407
TENEKOU	17971	11484	14527	10768	16921	9717
TOTAL	104138	69257	189639	134222	160324	115979
					1551	557
						17989
						9362
						2770

REGION DE TOMEHOUCTOU

ESPECES	: BOVINS	: OVINS	: CAPRINS	: EQUINS	: ASINS	: CAMELLINS
SECTEURS	P	V	P	V	P	V
DIRE	2814	1394	18963	11457	22443	13481
GONDAM	3593	2542	15242	8705	13746	6896
G. RHAROUS	4116	2400	23826	10793	30513	13751
TOMEHOUCTOU	2062	1110	12148	7120	16087	9073
TOTAL	12585	7446	70179	38075	82789	43201
					216	49
					6003	1893
						7270

REGION DE GAO

ESPECES	BOVINS	OVINS	CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELLINS					
SECTEURS	P	V	P	V	P	V	P				
GAO											
MENAKA	20	14	5538	3108	19115	9066	5	1	497	156	2528
ANSONGO	190	106	4077	1857	5984	3405			632	316	2564
BOUREM	147	55	1407	768	2465	1365					
KIDAL											
TOTAL	357	175	11022	5733	27564	13836	5	1	1129	472	5092

RECAPITULATIF : MOUVEMENT DES MARCHES A BETAIL

-----000000000000-----

ESPECES	:	BOVINS	:	OVINS	:	CAPRINS	:	EQUINS	:	ASINS	:	CAMELINS		
REGIONS		P		V		P		V		P		V		P
K. YES		5445		4240		84								
KOULIKORO		99716		66609		84207								
SIKASSO		19602		14982		75180								
SEGOU		59013		37303										
MOPTI		104138		69259										
TOURBOUCTOU		12585		7446										
GAO		357		175										
BKO. DIST.														

TOTAL 300856 200014

MERCURIALES (ANNEE 1987)
PRIX MOYEN EN F.CFA (en milliers de francs)

REGION DE KOULIKORO

Secteurs	Especes	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Equins	Camelins
BANAMBA	:	30-108	10-18	6-10	20-34	73-125	90-110
DIOULA	:	27-102	7-14	6-9	17-31	:	:
KANGABA	:	PAS	DE	MARCHE	A	BETAIL	:
KATI	:	31-110	7-14	6-10	21-32	:	:
KOLOKANI	:	22-90	7-23	7-10	:	150	:
KOULIKORO	:	20-78	10-18	6-12	16-25	:	:
MANARA	:	37-107	10-24	7-18	15-25	100-125	90-130

SOURCE DNE

REGION DE SIKASSO

MARCHES	Especes	Taurillons	Taureaux	Genisses	Vaches	Boeufs	Moutons	Chèvres	Asins
SIKASSO	:	40-60	70-95	45-95	35-50	70-100	8-10	7-9	30-
BOUGOUNI	:	30-50	50-70	50-100	40-70	80-110	5-9	6-7	45-
SIEKOROLE	:	35-40	40-80	30-50	40-50	50-90	7-9	6-7	30-
KOUTIALA	:	30-40	50-100	30-60	50-80	70-90	6-8	7-8	35-

REGION DE POPTI

ESPECES	TAURIL	TAUREAU	BOUF	VACHES	GENISSE	OVIN	CAPRIN	ASIN	EQUIN	CAMELIN
SECTEURS										
BANDIACARA	1 33-35	1 29-39	1 73-90	1 28-35	1 45-55	1 10-12	1 8-9	1	1	1
BANKASS	1 38-12	1 37-73	1 80-94	1 40-51	1 43-53	1 7-9	1 6-7	1 18-24	1 32-47	1 100-125
DJENNE	1 23-35	1 80-96	1 95-99	1 36-51	1 26-41	1 3-13	1 5-8	1 14-30	1	1
DOUMTZA	1 27-36	1 59-86	1 55-83	1 40-46	1 39-54	1 12-16	1 5-7	1 10-13	1 50-52	1 55-100
KORO	1 53-65	1 23-38	1 55-70	1 37-51	1 27-34	1 11-13	1 5-7	1	1	1 100-120
MOPTI	1 33-58	1 178-93	1 80-112	1 42-54	1 55-65	1 9-20	1 6-12	1 16-30	1	1
NIAFUNKI	1 20-30	1 60-70	1 52-92	1 35-50	1 41-50	1 14-17	1 7-9	1 12-26	1	1 162-175
TENENKOU	1 26-46	1 53-76	1 95-123	1 30-54	1 35-63	1 10-17	1 7-12	1 13-20	1	1
YOUNKOU	1 25-40	1 30-60	1 65-85	1 45-55	1 25-48	1 3-13	1 5-8	1 8-10	1	1

SOURCE : DNE

REGION DE GAO

ESPECES	TAURIL	TAUREAU	BOUF	VACHES	GENISSE	OVIN	CAPRIN	ASIN	EQUIN	CAMELIN
SECTEURS										
BOUREM	1 25-35	1 55-75	1 60-80	1 30-50	1	1 8-12	1 6-8	1	1	1
GAO	1 35-55	1 70-90	1 55-85	1 60-70	1 50-70	1 7-13	1 7-9	1	1	1
ANSONGO	1	1	1 70-80	1	1	1 8-9	1 7-8	1	1	1 40-50
KIDAL	1	1	1	1	1	1 14-16	1 12-14	1	1	1 60-80
MEHAKA	1	1	1	1	1	1 6-8	1 6-7	1	1	1 60-80

SOURCE : DNE

T 11

TOTAL

-100-

MALI

SOURCE

- STATISTIQUE DU BETAIL ET DE LA VIANDE

- SERVICE DE L'ELEVAGE(RAPPORTS ANNUELS)

	: Bovins	: Ovins	: Equins	: Asins	: Porcins	: Camelins
	:	: Caprins	:	:	:	:
1970	:5350000	:11250000	:144020	:471500	:31650	: 215740
1971	:5350000	:11250000	:144020	:471500	:31650	: 215740
1972	:5749000	:8619854	:139731	:445850	:32500	: 243124
1973	:3789671	:5425492	:78888	:262367	:35200	: 83565
1974	:3640000	:7448000	:106600	:365000	:34000	: 146400
1975	:3769000	:7005000	:105500	:360000	:35000	: 146800
1976	:3915000	:8080000	:107700	:377800	:36100	: 165800
1977	:4536747	:8532000	:130000	:400000	:37300	: 160000
1978	:4603000	:8652000	:133000	:408000	:38000	: 167000
1979	:4665000	:9533000	:135000	:414000	:44000	: 170000
1980	:5850000	:11587000	:77000	:867000	:46000	: 326000
1981	:6396000	:12393000	:152000	:596466	:53000	: 438000
1982	6663000	12437000	77000	765000	50000	300000
1983	5676000	11244000	78547	615200	52500	217030
1984	4899000	10392000	61200	549000	52000	219600
1985	4344000	9847000	54600	436000	55200	193600
1986	4475000	10340000	66900	383000	54000	169700
1987	4589000	10509000	56582	367309	50500	343600
1988						

PRODUCTION DE LAIT (année 1987)
(UNION LAITIÈRE DE BAMAKO)

LIVRAISON

=====					
	: Nbre Eleveurs :	Pourcent. :	Quant. Livrés :	Pourcent. :	

COLAIBA	: 141	: 51,1	: 1525279	: 64,2	
PARTICULIERS	: 134	: 4,5	: 840361	: 35,4	
SOTUBA	: 1	: 0,4	: 9262,5	: 0,4	

TOTAL	: 276	: 100	: 2374902,5	: 56	
	: :	: :	: :	: :	
	: :	: :	: :	: :	

PRODUCTION

1985	1986	1987
8595237	5360372	4548539

LA BAISSÉ EST IMPUTABLE A LA MEVENTE DES PRODUITS FINIS LIES AU POUVOIR D'ACHAT DES CONSOMMATEURS, AUX PANNES FREQUENTES AU NIVEAU DE L'APPAREIL DE PRODUCTION.

COMMERCIALISATION :

EVOLUTION DES VENTES

	TOUS LAITS	BEURRE	CHIFFRE D'AFFAIRESTTC
1985	8014235 L	22310 PLAQ	919027120 F CFA
1986	4975871 L	12518 PLAQ	856443268 FCFA
1987	4241288 L	6637 PLAQ	844548142 FCFA

SITUATION DES PROJETS ET OPERATIONS
D'ELEVAGE

◆ ◆ ◆ ◆ ◆

II-1) ACTIVITES PROGRAMMEES

Améliorer la Santé Animale en 1ère. et 2ème. régions et dans le District de Bamako par :

- la fourniture de vaccins et de produits vétérinaires
- le renforcement des infrastructures vétérinaires
- la fourniture de matériel de froid et de matériel vétérinaire
- le renforcement des moyens logistiques et des moyens de communication
- le recyclage et la formation des agents techniques du Projet
- l'amélioration de la gestion du Projet.-

II-2) NIVEAU DE REALISATIONS AU 31-12-1987.-

- Augmentation du taux de couverture sanitaire suite aux campagnes d'immunisation et de traitement.
- Fourniture continue des vaccins et produits vétérinaires
- Mise en état des infrastructures :

Refections

Directions Régionales	: 2
Secteurs Elevage	: 10
Postes Vétérinaires	: 13
Parcs Vaccination	: 2

Construction

Secteurs Elevage	: 2
Postes Vétérinaires	: 11
Parcs vaccination	: 17

- Dotation de tous les secteurs et postes vétérinaires en matériel de froid et en matériel vétérinaire.
- Dotation de tous les secteurs et postes en matériel et en fournitures de bureau.
- Dotation des secteurs, des directions régionales et de la direction nationale de l'élevage en véhicules tout terrain et fourniture de 100 mobylettes pour les agents de terrain.

- Suivi zootechnique assuré dans le but d'améliorer la production et la productivité du cheptel.
- Organisation du système d'information et de recyclage.

Nombre agents formés : 87

Stage court terme

nombre d'agents : 4

Stage long terme

nombre d'agents : 5

RESTE A REALISER ET OU/NOUVELLES REALISATIONS

PROGRAMMEES.-

- Etablissement d'un réseau de diagnostic en 1ère et 2è. régions.
- Exécution des campagnes de santé animale et de traitement.
- Exécution d'un programme de recherche appliquée en santé animale.
- Renforcement des capacités des services de vulgarisation en santé animale.
- Dégager les coûts récurrents d'évaluation des services de santé animale.
- Formation des agents de la Direction Nationale de l'Elevage.
- Améliorer la productivité animale dans les zones du Proj
- Améliorer le suivi du cheptel (gestion et exploitation).
- Améliorer le suivi des pâturages et points d'eau.
- Promotion de la production des petits ruminants et la volaille.
- Améliorer l'alimentation du cheptel par des essais de cultures fourragères sur terrain et en station.
- Renforcer les infrastructures vétérinaires, le matériel de froid et les moyens logistiques.-

.../...

SITUATION DES PROJETS D'ELEVAGE AU 31/12/1987

Titre du Projet	Nature du Projet	Localisation	Date démarrage	Fin Projet	Montant finan-	
					cement	ment
ONDY	Amélioration et conserva- tion de la nature par la sélection et la diffusion de la N°Dama,	Madina-Diassa Arrondissement Yorobougoula Cercle Yanfolila,	12 ^e phase Septembre 1982 phase intermédiaire 1/04/88.	12 ^e phase Mars 1987 phase intermédiaire 31/12/88	Phase II 961.097.108 Phase intermédiaire 150.106.215	
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

.../...

SITUATION DES PROJETS D'ELEVAGE AU 31/12/1987 (suite)

- 107 -

Source financement	Activités Programmées	Niveau de réalisation 31/12/87	Reste à réaliser et/ou nouvelles réalisations pro- grammées	Observations
F.E.D.	Vaccinations	80% assez bon	Programme 3 ^e phase	Etude de faci- lité de 3 ^e phase en cours.
	Déparasitage			
	Désinfection			
	Diagnostics			
	Traitement			
	Construction			
	Infrastructure			
	Aménagements			
	Entretien et réparation			
	Aménagement et gestion des par- cours			
	Entretien engin et véhicules			
	Travaux de sélection génétique			

TITRE DU PROJET	Nature du Projet	Durée	Date démarrage	Fin Projet	Montant du projet	Nature du financement	Sources de financement
Projet de Développement de l'Élevage au Sahel Occidental	Projet de Développement de l'Élevage	7 ans	1978	1983	8,3 ml. dards	Prêt	G.R.M.
					FCFA	Subvention	F.S.D.
							F.A.C.
PRODESO							PNUD

ACTIVITES PROGRAMMEES

NIVEAU DES REALISATIONS

au 31-12-1987

RESTE A OBSERVATIONS
REALISERHydraulique :

- santé animale	- 134 forages positifs	- Achèvement des	En attendant le f
- aménagements pastoraux et hydrauliques	- 91 pompes manuelles installées	- 11 études de faisabilité est disponible la 1ère	financement de la phase II dont
- encadrement et organisation des éleveurs	- 32 contre-puits	- 2 pompes solaires	phase de report
- productions animales et commercialisation	- 2 puits directs	- 1 station de pompage	en report.
- infrastructures et équipements	- refecton de 17 puits traditionnels	- surcreusement de 5 mares	

Santé animale :

- vaccination de 2 millions de têtes	- traitement de 75.000 têtes	- construction et équipement de 9 postes vétérinaires et de 23 parcs de vaccination	- <u>Commercialisation :</u>
- construction d'un ranch de stockage de 12 000 ha à Kayes	- construction d'un nouveau marché à bétail à Kayes N'di	- équipement de l'abattoir moderne de Kayes	- <u>Aménagement pastoral :</u>
- ouverture de nouveaux pâturages et gestion national de parcours	- prévention et lutte contre les feux de brousse	- préparation de 50 plans de gestion	

LA CELLULE DE SUIVI-EVALUATION DE PROJETS D'ELEVAGE

I. Objectifs

La Cellule de Suivi-Evaluation de Projets d'Elevage apporte sa contribution à l'étude de nouveaux projets et au suivi-évaluation des projets de développement de l'élevage.

Elle est chargée d'améliorer le système de collecte et de traitement des informations concernant la situation de l'Elevage.

Elle doit assurer, en collaboration avec la Division des Projets et Programmes, la coordination des différents Projets.

Les cadres de la Cellule assurent également un rôle de conseiller auprès du Directeur Général de l'Elevage.

II. FINANCEMENT

Le financement de la Cellule est prévu par une Convention passée entre le Gouvernement de la République du Mali et le Gouvernement de la République Française. Les actions actuellement en cours sont financées par le budget de la Convention 63/CD/86/VI/MI/15, Appui au Secteur Elevage.

III. PERSONNEL

Actuellement, le personnel se compose de deux cadres expatriés (un docteur vétérinaire, un pastoraliste) et d'un zootechnicien, spécialiste du suivi et de la gestion des projets, qui est le responsable national de la Cellule. Un des agents affecté à la Cellule poursuit actuellement une formation post-universitaire aux Etats-Unis.

IV. ACTIVITES

Les agents de la Cellule ont contribué, en collaboration avec les agents des divisions techniques :

- à la conception et à la mise en place d'un suivi zootechnique du cheptel,
- à l'élaboration de nouveaux projets,

En outre, les agents de la Cellule ont eu rôle de conseiller techniques et ont apporté des appuis ponctuels à des travaux divers

V. Principaux documents publiés

Les compte-rendus et les rapports de missions ne sont pas cités ici.

V.1. Rapports de Suivi-Evaluation

- Activités de la Cellule de Suivi-Evaluation de 1982 à 1987,
- Evaluation des activités de l'opération d'aide d'urgence au détail en 4ème Région,
- Propositions concernant le suivi-pastoral dans la Région de Mopti (O.D.E.M.),
- Supervision du suivi-pastoral dans la Région de Sikasso.

V.2. Etudes de faisabilité de projets

- Schéma d'aménagement d'une ceinture de paturages autour de Bamako, réalisée en collaboration avec experts représentants d'autres ministères.
- Projet de développement de la production laitière autour de Bamako.

V.3. Etudes de Situation de l'Elevage.

- Mise au point d'un logiciel pour la saisie et le traitement informatique des enquêtes zootechniques (février 1987),
- Etude de la Situation de l'Elevage dans le Gourma (Mai 1987)
- Etude de la Situation de l'Elevage à Mahina (Octobre 1987),
- Etude de la Situation de l'Elevage dans la zone de Kolondieh (Décembre 1987).
- Etude de la Productivité du toupeau dans la zone de la ceinture laitière (travail de terrain).

DIVISION AMENAGEMENT ET HYDRAULIQUE

PASTORAL E

Au sein de la Direction Nationale de l'Elevage les missions assignées à la Division Amenagement et Hydraulique Pastorale sont les suivantes :

- Participer à l'identification des groupes pastoraux et à l'établissement d'un schéma national d'aménagement du territoire .
- Recenser, aménager, gérer et protéger les zones pastorales.
- Suivre l'évolution des écosystèmes pâturés et leur utilisation rationnelle.
- Concevoir, coordonner et contrôler la politique d'hydraulique pastorale sur l'ensemble du territoire.

Pour accomplir ces missions la Division Amenagement et Hydraulique Pastorale dispose en son sein d'une équipe multidisciplinaire dont :

- 1 Docteur Vétérinaire
- 1 Ingénieur Agro pastoraliste
- 2 Ingénieurs de Sciences Appliquées dont un formé au FAPIS.
- 1 Socio-aménagiste (FAPIS)
- 2 Ingénieurs des Travaux Agricoles formés au FAPIS (RCU - BAMBEY)
- 1 Biologiste aménagiste en formation aux USA.

Au niveau régional et local la Division Amenagement et Hydraulique Pastorale collabore avec les Antennes Pastorales, Les services locaux de l'élevage.

Comme mouvement du personnel il faut mentionner :

- le départ de Yelle, Yakaré SOUMANO à L'ODEM. -SEVARE
- le départ de Boubacar MACALOU en stage au Burkina.

Pendant l'année écoulée les efforts de la Division Amenagement et Hydraulique Pastorale ont été consacrés aux tâches ci-dessous :

- suivi des pâturages et des points d'eau
- deuxième campagne du "suivi pastoral"(PDP)
- préparation d'un code pastoral
- formation des agents de l'élevage.

1° - SUIVI DES PATURAGES ET DES POINTS D'EAU

Cette tâche a pu être menée sur la base des flashes hebdomadaires de la Direction Nationale de l'Elevage, des fiches de suivi agrométéorologiques des pâturages émanant des secteurs d'élevage.

L'état général des pâturages est moins bon qu'en 1986. Les hauteurs de pluies ont été partout inférieures à celles de 1986, sauf en 4^è. région.

D'une manière générale l'état des fourrages a été satisfaisant dans les 1^{ère}, 2^è, 3^è, et 4^è. régions, c'est en 1^{ère}. région que les mares n'ont été suffisamment alimentées. Le tarissement prématuré de ces mares a provoqué des concentrations d'animaux en certains endroits (Lac Magui). Mais une grande partie de ces pâturages sera vite consommée par les feux devastateurs particulièrement en 1^{ère}. région en 3^è. région et dans des proportions égales dans le Sud des 2^è. et 4^è. régions.

En 5^è région la situation était passable sauf à Youwarou. En 6^è. région les pâturages du Gourma étaient satisfaisants par contre l'état du reste de la région laissait à désirer. En 7^è. région, les pâturages étaient fournis en certains endroits (Bourem, Monaka) et médiocre dans le Haoussa. L'état des pâturages et des points d'eau varie d'une région à une autre et à l'intérieur d'une même région différentes situations peuvent se présenter.

Les situations au niveau des régions se présente :
comme suit. Il s'agit principalement des 1^{ère}, 4^è, 6^è, et 7^è. régions :

1° - Région de Kayes

La production primaire a été acceptable dans l'ensemble, particulièrement à Diéma, Nioro et le Sud de la région.

C'est à Yélimané que des proches de sécheresse sont apparues. Les hauteurs d'eau oscillent entre 459,6 mm à Maréna et 303,3 à Nogoména (Yélimané). Le nombre de jours de pluies varie de 42 jours à Kayes contre 28 jours à Diéma.

Les rendements observés et calculés ont porté sur la matière sèche. Ainsi sur six sites ^{observés} il se dégage une moyenne de 1 030,32 kgMS/ha (biomasse observée) et 1 293,83 kg MS/ha (biomasse calculée). La capacité théorique de charge est de 0,18 UBT/ha/an en moyenne.

Les relevés floristiques effectués indiquent les principales espèces rencontrées :

- herbacées : Schoenefeldia gracilis, Zornia glochidiata, Chloris Sp

- Ligneux : Quiéra sénégalensis, Grewia bicolor, Balanites aegyptiaca et Zizyphus mauritiana.

2° - Région de Ségou

Les précipitations ont été bonnes dans presque toute la région. Les stations du Nord indiquent 2 73 mm pour Diabaly et 417,7 mm à Niono.

Les rendements observés et calculés ont donné les résultats ci-après :

- Biomasse observée : 3 666,66 kg MS/ha (moyenne)

- Biomasse calculée : 2 470 kg MS/ha. (moyenne)

La capacité théorique de charge est de 0,36 UBT/ha/an.

Au niveau de la composition floristique on note pour :

- Les herbacées : Zornia glochidiata, Pennisetum pedicellatum, Conchrus Biflorus etc.

3° - Région de Tombouctou

La pluviométrie se caractérise par d'énormes disparités 147,7 mm à Adiora contre 79,3 mm à Tombouctou. La zone pastorale du Gourma a été assez bien fournie en herbe.

La biomasse observée est de 450 kg MS/ha ; la biomasse calculée donne 83 kg MS/ha.

La capacité de charge est quasi-nulle, elle est de 0,02 à Gossi et 0,05 à Adiora.

Les espèces ligneuses ^{relevées} sont : Acacia raddiana, Zizyphus mauritiana, Balanites aegyptiaca etc.

4° - Région de Gao

Les hauteurs d'eau reçues sont assez hétérogènes d'une station à l'autre. 11,5 mm à Gao contre 187,3 à Bourem et 180,6 à Menaka. Ces deux derniers se détachent du lot.

Depuis 1973 Dourou n'avait plus connu un semblable hivernage. Les rendements observés sont ceux de Menaka et Ansongo.

- Biomasse observée : 916 kg MS/ha (moyenne)
- Biomasse calculée : 218 kg MS/ha.

La capacité théorique de charge est presque nulle 0,01 à 0,05 UBT/ha/an.

Les relevés floristiques ont donné pour :

- les herbacées : *Cenchrus bifloris*, *Aristida mutabilis*, *Panicum Lactum*, *Schoenenfeldia gracilis*, *Tribalis terrestris*.
- Ligneux : *Acacia raddiana*, *Balanites aegyptiaca*, *Calotropis procera*.

2° - DEUXIEME CAMPAGNE 1986 - 87 DU SUIVI PASTORAL (Projet Diagnostic Permanent CILSS)

Ce projet a pour objectif :

- De doter le service de l'élevage d'un système d'alerte précoce basé sur une information fiable sur la biomasse primaire après chaque hivernage. Cette information est destinée aux utilisateurs (décideurs, éleveurs, techniciens). Ce suivi général s'effectue sur toute la bande sahélienne de Kayes à Gao, entre les 14° et 18° Nord.

L'autre aspect du suivi appelé "suivi local" est mené au niveau des régions de Sikasso, Mopti, Gao. Plus analytique que descriptif, ce suivi vise à cerner l'évolution annuelle et interannuelle de certains parcours et celle de l'occupation des terroirs agropastoraux.

1.1. Résultats de la Campagne 1986 - 87 (suivi général)

Les journées d'étude sur la réorientation de la méthodologie du suivi pastoral ont préparé cette campagne. Les travaux ont eu lieu à Bamako (DNE) les 13 et 14 Avril 1987.

1.1.1. Rendements de biomasse observée et calculée

Il faut noter que les observations n'ont pu s'effectuer qu'en Octobre, c'est-à-dire à une période où l'essentiel des herbacées avait évolué en paille sèche. C'est donc la matière sèche seule qui a été observée ou mesurée.

La biomasse observée varie de 0 à 4 500 kg de MS/ha. Cette variation est liée à la pluviométrie et au substratum.

La biomasse calculée varie de moins 99,69 kg de MS/ha dans la région de Tombouctou à 3.196,2 kg de MS/ha dans la région de Ségou.

Les variations entre rendements observés et rendements calculés vont de 1,4 à 92,7 %. Mais la majorité des variations est en dessous de 20 %.

- Les capacités de charge sont faibles et sont de 0,01 à 0,66 UBT/ha/an.

1.1.2. Le déroulement des travaux

- A Koulikoro le suivi général n'a pu se réaliser faute d'agent imprégné, le responsable est parti en stage en Octobre.

- A Kayes, Tombouctou, Gao, les données ont été récoltées par les agents de la Division Aménagement et Hydraulique Pastorale avec ou sans les antennes pastorales.

- A Ségou et Mopti, les responsables des antennes pastorales ont effectué les relevés et les mesures.

1.2. Le suivi pastoral local

Le programme du suivi à Sikasso a été exécuté presque en totalité. Ce programme a été établi lors du séminaire de formation des agents d'élevage des secteurs de Bougouni, Kadiolo, Kolondiéba et Yanfolila.

Les thèmes suivants ont été retenus :

- 1 - cartographie et plan du terroir
- 2 - charge en bétail sédentaire
- 3 - évaluation de la strate herbacée, suivi des transhumants et du transit commercial.

Les résultats obtenus sont les suivants :

- Sur trois thèmes, deux ont pu être entièrement réalisés.
- Le suivi des transhumants n'a pu se faire faute de crédit
- quatre cartes de terroirs ont été réalisées après le dépouillement et le traitement des informations recueillies.

1.3. Financement

Pour les deux types de "suivi" l'enveloppe a été de deux millions sur trois millions et demi de prévus.

En conclusion :

La campagne 1986 - 1987 aurait pu donner des résultats plus importants si un certain nombre de facteurs n'en avaient pas entravé l'exécution.

- Le déblocage tardif des fonds (Octobre 1987) alors que les observations significatives sont prévues pour septembre (période de biomasse maximale).

- Absence de véhicule tout terrain disponible à la Direction Nationale de l'Elevage et dans les régions.

- Manque de formation des agents de terrain.

Ces difficultés ne sauraient cependant occulter les acquis notables à l'issue de ces deux campagnes du suivi.

- La maîtrise des relevés pluviométriques et leur application.

- La capacité de suivre les pâturages et l'écosystème

- La capacité de ^{cartographier} un terroir et de dégager un plan de gestion rationnelle.

3. PREPARATION D'UN CODE PASTORAL

Cette tâche a démarré avec :

- la réalisation d'un document sur les Us et Coutumes des populations maliennes concernant la tenure et la gestion des espaces pastoraux et agropastoraux.

- l'élaboration d'un Plan Directeur en guise de canevas pour la préparation de codes pastoraux au niveaux de chaque région.

4. - FORMATION DES AGENTS PASTORALISTES

Pour la bonne conduite du programme du suivi pastoral, la Division a organisé deux séminaires de formations :

- Un séminaire de formation des agents de terrain a été organisé à Kolondieba du 15 au 18 Juin 1987 sur l'initiative de la Division A.H.P. aidée en cela par les responsables régionaux et locaux de l'élevage.

Ce séminaire a regroupé les chefs secteurs de Kadiolo Kolondiéba, Bougouni, Yanfolila, les agents enquêteurs de la Direction Régionale Vétérinaire de Sikasso et la Division Aménagement et Hydraulique Pastorale.

Le programme de formation comportait deux points :

- un exposé sur la méthodologie des observations demandées,
- des exemples d'application pris sur le terroir de Kolondiéba,
- La rencontre Direction Nationale de l'Elevage - Antennes Pastorales sur l'évaluation et la programmation ou "suivi pastoral" s'est tenue les 13 et 14 Août 1987 à la Direction Nationale de l'Elevage.

Cette réunion a regroupé outre les agents de la Division Aménagement et Hydraulique Pastorale, les chefs d'antennes pastorales, certains Directeurs régionaux ou leur représentant.

A l'issue des travaux, une série de recommandations avaient été faites pour assurer le bon déroulement de la 2^e campagne du suivi.

- La nécessité d'harmoniser et de coordonner les missions de supervision sur le terrain.

- Le respect des dates de démarrage des campagnes et de mise à disposition des fonds alloués à temps opportun aux structures d'exécution.

- La formation des agents à tous les niveaux.

- L'institution d'une évaluation obligatoire à la fin de chaque campagne, avec tous les acteurs.

- La définition d'une méthodologie commune d'exécution des divers thèmes.

- L'amélioration de la transmission de l'information.

- Le recentrage des activités de terrain au niveau des DRV, sur les programmes de sauvegarde et d'amélioration des écosystèmes pastoraux.

- Mr. Boubacar MCALOU IIA. (DAHP) a bénéficié d'une bourse de stage de neuf mois au CRTO de Ouagadougou (Burkina Faso) pour une formation en cartographie et télédétection.

- Mme. TRAORE Kadidia DIARRA précédemment en formation au FAPIS - DAKAR est rentrée en Juin 1987.-

C O N C L U S I O N

Les conditions de l'élevage ne sont pas statistiques, elles varient d'une région à l'autre et évoluent rapidement dans le temps.

La sécheresse qui a sévi pendant plusieurs années, la poussée démographique et la pression qu'elle entraîne inévitablement sur l'occupation des sols, constituent des contraintes importantes et ont, par conséquent, entraîné de profondes perturbations.

Les exigences actuelles des populations sont sans communes mesures avec celles du passé. Les boeufs de trait sont devenus la force de travail indispensable à l'intensification de l'agriculture. Des populations qui se consacraient exclusivement aux travaux agricoles possèdent et élèvent aujourd'hui des animaux. Des troupeaux entiers ont émigré et la pression de l'élevage dans les zones plus humides du Sud a fortement augmenté.

Pour concevoir et suivre le déroulement des actions, la Direction Nationale de l'Elevage connaît un certain nombre de difficultés :

- les effectifs du cheptel sont peu maîtrisés et les paramètres zootechniques sont applicables à un capital animal non encore correctement évalué ;
- les informations relatives à l'exploitation des ressources animales, véhiculées par les rapports des Directions Régionales de l'Elevage, sont partielles ;
- le domaine de l'espace pastoral connaît très peu d'inventaires, d'études et de suivi, d'où l'insuffisance des données à ce sujet ;
- l'insuffisance de recherches appliquées au service d'une réelle intégration, harmonieuse et efficace, de l'agriculture et de l'élevage ;
- et, enfin, le manque de moyens matériels, logistiques et financiers.

C'est pourquoi la recherche de solutions d'amélioration des conditions de travail des agents et de maîtrise des problèmes de l'Elevage, dans le but d'atteindre l'autosuffisance alimentaire pour un meilleur devenir des populations, devient une impérieuse nécessité.