

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL  
-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:  
DIRECTION GENERALE DE L'ELEVAGE

REPUBLIQUE DU MALI  
Un Peuple - Un But - Une Foi  
-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

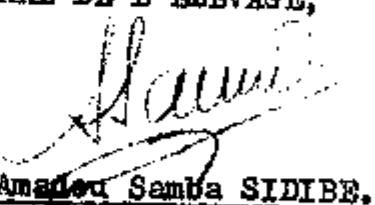
0031

ANNEE 1978

RAPPORT ANNUEL DE LA DIRECTION  
GENERALE DE L'ELEVAGE

BAMAKO, LE

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ELEVAGE,

  
Dr. Amadou Samba SIDIBE.

—/— O M M A I R E

	PAGES
<u>INTRODUCTION</u> .....	1
<u>CHAPITRE 1 /</u> Organisation - Fonctionnement	
I Organigramme .....	7
II Effectif Personnel .....	10
III Budget .....	11
<u>CHAPITRE 2 /</u> Equipement Infrastructure	
I Equipement .....	12
I.1. Matériel de refroidissement .....	12
I.2. Moyen logistique .....	13
I.3. Produits pharmaceutiques .....	14
I.4. Petits matériels vétérinaires .....	18
II Infrastructure .....	20
<u>CHAPITRE 3 /</u> Santé Animale	
I Situation Sanitaire .....	30
I.1. Maladie infectieuse .....	30
I.1.1. Peste bovine .....	30
I.1.2. Péripneumonie contagieuse bovine .....	33
I.1.3. Charbon bactéridien .....	35
I.1.4. Charbon symptomatique .....	37
I.1.5. Les pasteurelloses .....	39
I.1.6. Tuberculose bovine .....	41
I.1.7. Brucellose .....	41
I.1.8. La rage .....	41
I.2. Les maladies parasitaires .....	41
I.2.1. La Tripanosomiase .....	41
I.2.2. Les <sup>Hol</sup> minthoses fasciulose .....	42
I.2.3. Les Ectoparasitoses .....	43
II Inspection Sanitaire des Viandes .....	44
II.1. Saisies totales pour Tuberculose .....	44
II.2. Saisies partielles pour Tuberculose .....	46
II.3. Saisies totales pour autres motifs que la Tuberculose .....	50
II.4. Saisies partielles pour autres motifs que la Tuberculose .....	53

	PAGES
III Contrôle Sanitaire des Denrées Alimentaires.....	58
IV Conclusion.....	58
<b><u>CHAPITRE 4 / Evaluation Cheptel - Production Animale - Commercialisation - Vulgarisation</u></b>	
I Effectif Cheptel .....	59
I.1. Effectif cheptel bovin.....	59
I.2. Effectif cheptel ovin-caprin.....	60
I.3. Effectif des autres espèces.....	60
I.4. Incidences économiques des effectifs.....	60
II Productions Animales.....	61
II.1. Production et consommation des viandes.....	61
II.1.1. Les Abattages .....	61
II.1.2. La Consommation .....	61
II.2. Production et consommation de lait.....	62
II.3. Aviculture.....	62
II.4. Les autres productions.....	63
II.4.1. Les Cuir et Peaux.....	63
II.4.2. La Laine.....	63
III Commercialisation.....	63
III.1. Mouvements des marchés.....	63
III.2. Mouvement Commercial.....	64
III.2.1. Commerce Intérieur.....	64
III.2.1. Commerce Extérieur.....	64
IV Programmes et Projets Elevage rattachés à la Direction de l'Elevage.....	66
IV.1. Les Projets d'Elevage .....	66
IV.1.1. L'Opération de Développement d'Elevage dans la Région de Mopti (O.D.E.M.).....	66
IV.1.2. L'Opération N'Dama Yanfolila (O.N.D.Y.)...	67
IV.1.3. L'Opération Avicole du Mali (O.A.M.).....	68
IV.1.4. Projet pierres à lécher de Gao.....	69
IV.2. Volets et Actions Elevage au niveau des Opérations de Développement Rural.....	69
IV.2.1. Volet Elevage de l'Opération Arachide et Cultures Vivrières (O.A.C.V.).....	69
IV.2.2. Volet Elevage de la Compagnie Malienne de Développement/ <sup>des</sup> Textiles (C.M.D.T.).....	69
IV.2.3. Volet Elevage de l'Opération Haute Vallée (O.H.V.).....	70

	PAGES
IV.2.4. Volet Elevage de l'Opération de Développement Intégré de Kaarta (O.D.I.K.).....	70
IV.2.5. Volet Elevage de l'Opération Baguineda....	70
IV.2.6. Volet Elevage de l'Opération Riz Ségou....	70
IV.2.7. Autres Actions Elevage.....	70
V Programmation de Projets Elevage.....	71
<b><u>CHAPITRE V / Service Pastoral</u></b>	
I Activité.....	72
II Situation financière.....	72
III Conclusion.....	73

## INTRODUCTION

Avec la réorganisation de la Direction Générale de l'Elevage entamée par la nouvelle Direction, les activités ont été nombreuses et diverses :

- Contact direct sur le terrain plusieurs missions guidées par le Directeur Général de l'Elevage ont permis de se rendre compte sur place des problèmes qui se posent au niveau des agents de l'Elevage, du monde pastoral et surtout de voir la nouvelle dynamique au niveau du cheptel. Les différentes missions ont intéressé toutes les régions et se poursuivront afin que les centres de décisions et d'exécution restent en contact permanent ;

- Réorganisation des services techniques de conception et d'analyses au sein de la Direction Générale de l'Elevage afin qu'ils soient plus efficaces ;

Malgré une nette reprise des activités, la vigilance reste comme d'habitude, permanente dans le domaine de la protection sanitaire du cheptel, Le renforcement des divisions techniques en personnel et en moyens logistiques permettra encore à la Direction Générale de l'Elevage de participer efficacement à la mission du Département du Ministère du Développement Rural.

Ce présent rapport propose la synthèse des différentes activités au sein de l'Elevage.

En matière de Santé Animale, un effort tout particulier a été mené dans le domaine de la lutte contre les grandes épidémies et parasitoses, qui, chaque année, causent de grands ravages au sein de notre cheptel. Il est évident que sans une maîtrise correcte de ces fléaux, aucun programme de développement et.....

.....d'exploitation rationnels du troupeau ne pourra être mis valablement sur pied au MALI.

Dans le cadre de cette activité prioritaire, il a été pratiqué depuis septembre 1977 :

- 3 839 281 immunisations contre diverses affections contagieuses du bétail
- 153 523 traitements contre les diverses parasitoses.

Durant la même période, 132 foyers d'épizooties ont été détectés et combattus.

Toujours dans le cadre de la protection sanitaire du cheptel, il est apparu nécessaire d'obtenir une organisation rationnelle du marché des produits pharmaceutiques vétérinaires afin de mettre un terme à l'anarchie qui règne dans ce domaine. Il faut souligner aussi la nécessité de prévenir les multiples dangers que comporte l'emploi sans discernement de produits pour l'avenir de notre cheptel. Pour pallier tous ces méfaits, un projet de texte réorganisant la pharmacie vétérinaire au Mali est actuellement soumis, pour examen, au Gouvernement.

En matière de productions animales, on s'est rattaché aux tâches suivantes :

- collecte et analyse des informations et données quantifiées venant des secteurs d'élevage ;
- suivi technique et évaluation ex. poste des actions élevage, des projets et volets élevage des opérations de Développement Rural.

### Analyse succincte du cheptel

Malgré le fléau de la sécheresse 73-74 et l'impact de la baisse pluviométrique de la campagne 77-78, le concept "reconstitution du cheptel" reste dans l'optimisme.

En fonction de la désertification progressive, il y a une nouvelle répartition du cheptel au profit des régions du Centre et du Sud.

Le tableau sur l'évolution du cheptel montre un croît numérique très progressif du cheptel bovin (voir tableau sur l'évolution du cheptel).

Quoique les paramètres démographiques des caprins et des ovins soient nettement différenciés (taux de fertilité et de gamelilité nettement plus élevés chez les caprins notamment) il est extrêmement délicat de procéder à deux études séparées des troupeaux.

Malgré la sécheresse, les petits ruminants ont plutôt fait l'objet de destockage, que de pertes catastrophiques.

Ainsi, le cheptel ovins-caprins a évolué comme suit :

- 1973	9 650 000 têtes
- 1974	7 720 000 "
- 1975	8 338 000 "
- 1976	9 005 000 "

### Projets et volets élevage des opérations

Plusieurs projets intéressent le secteur de l'élevage dont la Direction Générale de l'Elevage est le maître d'œuvre, étant le service le plus important sur le terrain (secteurs et postes d'élevage).

Pour une meilleure intégration dans le secteur agro-pastoral, un accent est mis sur les problèmes d'encadrement et de vulgarisation.

#### Opérations

##### \* Projet O.D.E.M.

Créé par accord de crédit 53% / MLI du 11 avril 1975 et par décret PG-RM du 7 mai 1975, cette opération intègre plusieurs actions, visant en finalité le bien être des populations agro-pastorales.

Le projet O.D.E.M. encadre plus de 2 000 000 de bovins avec comme activités :

- santé animale (820 000 immunisation) ;
- hydraulique pastorale (creusement de puits et de mares) ;
- gestion de 500 000 ha de pâturages ;

en plus interviennent d'autres activités (alphabétisation fonctionnelle, développement communautaire, santé humaine), indispensables pour une intégration efficace du développement du monde pastoral.

De part son importance dans la stratégie de reconstitution du cheptel, ce projet doit un grand soutien grâce à son originalité de développement rural intégré dans les systèmes de productions animales de l'Afrique de l'Ouest.

\* Projet Opération N'Dama Yanfolila (O.N.D.Y.)

Créée par décret n°152/PG-RK, cette opération vise :

- l'amélioration de la race N'Dama en vue de céder les reproductions aux éleveurs ;
- l'encadrement et la vulgarisation des techniques d'élevage (55 000 bovins) ;
- la gestion d'un ranch de 17 000 ha ayant tout le matériel technique nécessaire pouvant loger 4 500 bovins en phase de croisière (dont 1 200 femelles reproductrices).

La santé animale a visé pour l'année en cours 120 000 bovins.

Pour permettre le futur autofinancement de l'Opération, plusieurs volets sont mis en place :

- volet boeufs de labour (250 têtes)
- volet embouche bovine (265 " )
- volet ovins djallonté (300 " )

En plus de toutes ces activités, un volet santé humaine est très important dans le cadre de la lutte contre l'onchocercose (22 902 consultations en 1977 et 11 278 consultations au 1er semestre de 1978).

Le projet ONDY finance également une école fondamentale à Medina-Dyassa et intervient pour un apport social très important au niveau des populations.

Etant la première opération intégrée dans le domaine de l'élevage, l'ONDY, à ce titre, mérite un regard tout particulier dans la phase progressive de son autofinancement.

Les volets élevage des opérations de développement rural ont une grande importance dans la politique générale de développement de l'élevage et de l'intégration Agriculture-Elevage. Il s'agit des opérations (Arachide et cultures vivrières, Riz Ségou, Haute Vallée, C.M.D.T., Opération Baguineda, Opération intégrée du Kaarta). Ces actions élevage intéressent plus de 500 000 bovins et concernent les soins courants des animaux de labour et les actions zootechniques de conduite du troupeau.

#### Productions Animales

Les données sont assez diversifiées dans le secteur de la consommation et de la commercialisation dans le secteur bétail-viande.

Encore une enquête menée au sein de l'ensemble du territoire sur l'évolution du cheptel et des productions animales est nécessaire afin d'apporter des éléments correctifs aux estimations ~~actuelle~~.

Une étude est actuellement en cours afin de pourvoir l'Union Laitière de Bamako (U.L.B.) en production Laitière locale. Ainsi l'installation d'un troupeau laitier et la collecte du lait auprès des éleveurs pourront combler le grand déficit de la production.

#### Service pastoral

Afin d'assurer la promotion de l'élevage, deux objectifs restent toujours à considérer dans le domaine du pastoralisme :

- Amélioration des possibilités d'abreuvement ;
- Sauvegarde de la productivité du potentiel fourrager.

L'arrêté n°1570 MDR/CAF porte création au sein de la Direction Générale de l'Elevage, du Service Pastoral. Il aura à mettre en place les correspondants régionaux et locaux.

Son rôle consiste à mettre en place et à faire fonctionner une structure qui aura à charge, l'organisation rationnelle et l'exploitation des pâturages et des points d'eau des zones non couvertes par les opérations.

A terme, le pastoralisme embrasse plusieurs domaines et statue sur une approche pluridisciplinaire (sociologie, écologie, législation traditionnelle et étatique etc...) visant enfin à organiser l'espace pastoral pour une meilleure promotion de l'Elevage.

## CHAPITRE 1 : ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT

### I- ORGANIGRAMME :

#### I.1. Au niveau National

##### I.1.1. Direction Générale

- Directeur Général
- Directeur Général Adjoint
- Secrétariat de Direction.

##### I.1.2. Service Administratif et Financier

- Administration Générale
- Gestion du Personnel
- Comptabilité Financière
- Comptabilité Matière
- Section services communs
  - Forge
  - Menuiserie
  - Garage
  - Entretien bâtiments et jardin
  - Section bibliothèque - documentations.

##### I.1.3. Santé Animale.

##### I.1.4. Production Animale et Vulgarisation.

##### I.1.5. Service Pastoral.

Depuis le 2 Mai 1978 il a été créé par arrêté N°1570 auprès de la Direction Générale de l'Elevage un Service Pastoral.

Sa mission s'exerce dans le domaine des pâturages et d'aménagements pastoraux à vocation d'élevage. Il est chargé d'aménager l'espace pastoral :

- de déterminer les rotations
- d'organiser l'abreuvement
- de vulgariser les techniques d'alimentation et de stockage de fourrages, conduite du troupeau
- d'organiser l'approvisionnement en compléments minéraux

- de participer aux études de gestion des pâturages de l'utilisation des fourrages
- d'évaluer les bilans hydrauliques.

Le Service Pastoral a pour objet :

- d'identifier les groupes pastoraux et d'établir un bilan d'occupation de l'espace à aménager dans les zones pastorales,
- de participer à l'élaboration des conventions entre agriculteurs et éleveurs et aux études de gestions des pâturages, de l'utilisation des fourrages et de l'eau,
- de superviser la gestion et l'aménagement de l'eau,
- de créer et d'animer les commissions pastorales.

Ce nouveau service comprend sur le terrain trois (3) unités pastorales (Gossi - Hombori et In-N'Tillit) et neuf (9) patrouilleurs chargés de faire respecter les décisions prises par les commissions pastorales.

#### I.1.6. Laboratoire Central Vétérinaire.

Une procédure est engagée au niveau des instances supérieures en vue d'ériger le L.C.V. en Direction Nationale.

#### I.1.7. Le Service Sanitaire Vétérinaire.

Suite à la création du Gouvernorat du District de Bamako, ce service est appelé à être rattaché à la future Direction de la Région Vétérinaire du District de Bamako.

#### I.2. Au niveau Régional.

Des projets de décret de création des Régions Vétérinaires de Tombouctou et du District de Bamako porteront à huit (8) le nombre des régions vétérinaires ; Et celui des secteurs variera en conséquence.

A cette date ; il existe :

- 6 Régions Vétérinaires
- 42 Secteurs
- 114 Postes Vétérinaires.

I.3. Opérations de Développement de l'Elevage :

I.3.1. Opération de Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti (O.D.E.M.). Elle est financée par la Banque Mondiale (I.D.A.).

I.3.2. Opération N'Dama Yanfolila (O.N.D.Y.) : financée par le F.E.D.

I.3.3. Opération Avicole du Mali (O.A.M.) : fonctionnant sur le Budget National.

I.3.4. Projet Pierres à lècher de Gao. (Euro Action Sahel)

I.4. Volets et Actions Elevage au niveau des Opérations de Développement Rural.

I.4.1. Volet Elevage de l'O.A.C.V. (Opération Arachide et cultures vivrières.

I.4.2. Volet Elevage de la C.M.D.T. (Compagnie Malienne de Textile).

I.4.3. Volet Elevage de l'O.R.S. (Opération Riz Ségou)

I.4.4. Volet Elevage de l'O.H.V. (Opération Haute Vallée)

I.4.5. Volet Elevage de l'O.D.I.K. (Opération Développement Intégré Kaarta).

I.4.6. Volet Elevage (Opération Baguineda).

II EFFECTIF PERSONNEL :

	Intit. d'affectation	Vet.	Ing.	Ing. - M.assit.	Inf.	Vacci-	Admisi-	Adj. Comptai	Dactyle	Ouvrier	Chantier	Mancou-	Oba-														
	Insp.	A.	E.	d'Eng.	Vet.	nateur	Civils	Admisi-	spécia-	feurs	Cham-	Manou-	ti-														
Dtien Gle Elev.	9	1	6	1	7	1	6	1	15	1	4	1	2	1	2	1	2	1	3	1	-	1	5	1	7	1	
Rég. Vét. KAYES	1	1	4	1	4	1	6	1	50	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	11	1	9	1	-	1		
Rég. Vét. Eko	1	1	3	1	6	1	12	1	62	1	32	1	-	1	-	1	-	1	1	8	1	10	1	-	1		
Rég. Vét. SIKASSO	4	1	5	1	5	1	17	1	41	1	11	1	-	1	-	1	-	1	-	14	1	8	1	-	1		
Rég. Vét. SEGOU	2	1	-	1	3	1	10	1	39	1	8	1	-	1	-	1	-	1	-	6	1	7	1	-	1		
Rég. Vét. KOPTI	5	1	6	1	10	1	17	1	40	1	38	1	-	1	-	1	-	1	-	37	1	21	1	-	1		
Rég. Vét. GAO	3	1	1	1	5	1	9	1	37	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	28	1	9	1	-	1		
C.N.D.Y.	2	1	1	1	-	1	1	1	7	1	1	-	1	-	1	-	1	-	2	1	1	11	1	8	1	7	1
IO.A.M.	4	1	7	1	1	1	7	1	8	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	3	1	-	1	-	1
IO.D.R.K.	-	1	-	1	2	1	3	1	10	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	3	1	-	1	
IO.H.V.	-	1	2	1	1	1	7	1	4	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	
I.C.M.D.T.	1	1	-	1	6	1	2	1	7	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	
I.U.R.S.	-	1	1	1	1	1	3	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	
I.U.C.V.	7	1	3	1	1	1	6	1	15	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	
TOTAL	35	1	49	1	52	1	104	1	335	1	93	2	3	1	7	1	6	1	108	1	79	1	15	1			

III BUDGET :

III.1. Situation des crédits budgétaires 1978

Crédits délégués .....	32 130 000 FM
Dépenses engagées .....	32 119 630 FM
Disponible .....	10 370 FM

III.2. Situation caisse de régie

III.2.1. Régie de dépense

- Recettes .....	3 213 000 FM
- Dépense .....	3 213 000 FM
- Disponible .....	NEANT

III.2.2. Régie de recettes

- Recette .....	6 237 650 FM
- Versements effectués au Trésor .	6 237 650 FM

## CHAPITRE 2 : EQUIPEMENT INFRASTRUCTURE

### I. EQUIPEMENT

Le service pratiquement paralysé plusieurs années durant par manque de moyen logistique et de matériel a pu partiellement s'équiper et redemarrer grâce à la sollicitude de certaines sources de financement à savoir :

F.E.D.

F.A.O.

C.E.A.O.

#### I.1. Matériel de refroidissement acquis pendant l'exercice 1978.

DESIGNATION	NOMBRE	OBSERVATIONS
Congélateurs Electriques	10	Une commande en cours financée par le F.E.D. suivant la convention N°2247/ML Projet 4104-0914
Congélateurs à pétrole	8	
Refrigérateurs Electriques	7	
Refrigérateurs à Pétrole	38	3720 ; permettra de couvrir une grande partie en matériel de refroidissement.
TOTAL	63	

I.2. Moyen logistique (véhicules) acquis pendant l'exercice

1978.

DESIGNATION DU SERVICE	TYPE DE VEHICULE	QUANTITE	ORGANISME	ANNEE
			DONATEUR	
Direction Générale	Peugeot 404 Bachée	4	C.E.A.O.	1978
Direction Région Vétérinaire Ségou	" - "	2	" - "	" - "
Direction Générale	Peugeot 304 Break	4	F.E.D.	1978
Direction Région Vétérinaire Koulikoro	" - "	1	" - "	" - "
Direction Région Vétérinaire Gao	Land-Rover P.U. 109	1	C.E.A.O.	1978
Direction Région Vétérinaire Ségou	Land-Rover P.U. type 109	1	" - "	" - "
Direction Générale	Land-Rover S.W. 109	3 *	F.E.D.	" - "

\* L'une des 3 Land-Rover S.W. a été cédée au Laboratoire Central Vétérinaire.

DIRECTIONS REGIONALES ET OPERATIONS	TRYPANOCTIDES TRYANOPORE- VENTIFS	TRYPANI- ERG	TRYPAMI- dium 1G	ANTHELMINTIQUES	ANTI-IN- FLAMMATOI- RES	ANTIBIOTIQUES SULFAMIDES
Direction Centrale						
Service Santé Armée		140 sach.				
Opération Avicole du Mali Sotuba						
Région Vétérinaire de Kayes						
Opération Mil Kaarta (O.D.I.K.)		500 "	1000 g	1000 Cmp.	10 "	20 "
Région Vétérinaire de Koulikoro			400 "	10000 "	100 "	100 "
Région Vétérinaire de Sikasso		140 "	240 "	6400 "	400 "	50 "
Région Vétérinaire de Ségou		3168	4150 "	5200"	8850 "	1250 "
Région Vétérinaire de Ségou			1200 "	1100"	1250 "	10 "
					10 "	120 "
						110 "
						60 "

Opération Race N'Dama Yanfolila (O.P.D.Y.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opération de Dévelop- pement de l'Elevage à Mopti (O.D.E.M.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Région Vétérinaire de Tombouctou	-	200 <sup>n</sup>	450 <sup>n</sup>	6500 <sup>n</sup>	11000 <sup>n</sup>	-	110 <sup>n</sup>	100 <sup>n</sup>	100 <sup>n</sup>	15 <sup>n</sup>			
Région Vétérinaire de Gao	-	1000 <sup>n</sup>	-	-	-	-	-	-	100	140	108		
<b>T O T A U X</b>	<b>3168</b>	<b>7200</b>	<b>8340</b>	<b>34000</b>	<b>26650</b>	<b>1</b>	<b>425</b>	<b>876</b>	<b>894</b>	<b>505</b>			

**PRODUCTS PHARMACEUTIQUES (Suite)**

1  
6  
1

DIRECTIONS REGIONALES ANTIDIARRHEIQUES		VITAMINES		ACARIDES		ANTISEPTIQUES	
ET OPERATIONS		Amprol !Alumozol 60 grs	Flacons Sachet!Bte 150ml/100 1mL	Tigali!Prociga! litres miel-litre tre	Alcool!Permal!Iode ganate re biauli chro ipotase		
Direction Centrale		-	-	-	-	-	-
Service Santé Armée		-	-	-	-	-	-
Opération Avicole du		-	-	-	-	-	-
Mali Sotuba		-	-	-	-	-	-
Région Vétérinaire de		-	-	-	-	-	-
Kayes		-	-	-	-	-	-
Opération Mil Kaarta (O.D.I.K.)		-	-	-	-	-	-
Région Vétérinaire de		-	-	-	-	-	-
Koulikoro		-	-	-	-	-	-
Région Vétérinaire de		-	-	-	-	-	-
Sikasso		100	200	2	1 - 100	30 1370	8 1600
Région Vétérinaire de		100	-	40 50 150	- 1 - 1 -	18 1000	1250 500 218 200
Ségu		-	-	-	-	-	-

Opération Race N'Dama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zanfolila (O.N.D.Y.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Opération de Dévelop- pement de l'Elevage à	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ikopti (O.D.E.M.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Région Vétérinaire de	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tombouctou	350	-	1	60	-	-	1200	-	-	-	-	-	
Région Vétérinaire de	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>T O T A U X</b>	<b>550</b>	<b>2000</b>	<b>104</b>	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>1200</b>	<b>30</b>	<b>949</b>	<b>16</b>	<b>2050</b>	<b>1500</b>	<b>218</b>	<b>1000</b>
		sachets					isches	bits	litres	litres	litres	grs	grs

DESIGNATION		Aiguille/Seringue										Boîtes		Spéculum		Spécu- lum va- ginal		Procart		Procart		Stethos	
		Electri- térmatiq <sup>ue</sup>										Instru- ments		génau		PM		cope		droit		gauc	
Région Vétérinaire de		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
KAYES		1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	1	1	1	6	
Région Vétérinaire de	KOULIKORO	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	1	1	1	7	
Région Vétérinaire de	SEGOU	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	2	1	10	1	
Région Vétérinaire de	SIKASSO	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	4	1	8	1	
Direction Générale des	DOCTEURS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	6	1	1	1	
Région Vétérinaire de	G A O	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	1	1	1	6	
Clinique Vétérinaire de	BAKAKO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	
TOTAL		1	38	1	38	1	38	1	38	1	38	1	38	1	38	1	38	1	15	1	39	1	

PETIT MATERIEL VETERINAIRE

(suite)

- 19 -

DESIGNATION	Pincees	Pincees	Bistouris	Plateaux	Poissonnières	Seringue	Aiguilles	Princes
	clamps	PEAN		enmaillée	nières	22 CC	15, 20/10	Burdizzed
							boîtes	
							de 12	
Région Vétérinaire de	6	6	6	6	6	100	102	12
KAYES								
Région Vétérinaire de	7	7	7	7	3	100	100	26
KOUTIKORO								
Région Vétérinaire de	10	10	10	10	5	5	100	100
SEGOU								
Région Vétérinaire de	8	8	8	8	5	5	100	100
SIKASSO								
Direction Générale des	1	1	2	2	1	1	1	1
DOCTEURS								
Région Vétérinaire de	6	6	6	6	1	1	1	1
GAO								
Ministère Vétérinaire de	5	5	1	1	1	100	100	10
BAMAKO								
TOTAL	43	44	40	44	9	510	542	63

II - INFRASTRUCTURE

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

REGION DE KALI

SECTEURS	LOGEMENTS	STATUT	POSTES VÉTÉRINAIRS	LOCAUX	STATUT	PARCS DE VACCINS	STATUT	CONSERVATIONS
VELIMANG	+	Mauvais	Tambacara	+	Moyen	Velimang	Mauvais	Le logement du secteur est très mauvais. Les réparations s'imposent.
			IKirané	-	Kirané	Bon	Bon	
				-	Tambacara	Don	Postes vétérinaires de Tambacara et de Kirané sont en banco. La transformation en dur s'avère indispensable.	
				-	Koriga	Don	Postes vétérinaires de Tambacara et de Kirané sont en banco. La transformation en dur s'avère indispensable.	
KITA	+	Mauvais	Sefeto	+	Mauvais	Sirakoro	Bon	La réparation et la construction des parcs sont nécessaires.
			Toukoto	-	Kita	Postes à créer : Sébécoro, inachevés. Parcs à construire : un parc vétérinaire.	Poste à construire : un parc vétérinaire.	Parcs à construire : Djelmaëll, Sénewaly, Maritiamba et Maré.
KENIÉBA	+	Mauvais	-	-	-	-	-	Les locaux demandent des réparations. Les parcs sont à entretenir.
				-	-	-	-	Les locaux du secteur sont en mauvais état. Poste vétérinaire. Dans le secteur aucun poste ni de parcs à créer : Fari, Dialafara, Faléa - Parcs à construire : Kéniéba, Faléa, Dialafara.

KAYES	+	Bon	Diamou	Assez	Postes à créer ou à construire
			Ambidédi	bon	Diamou, Ambidédi, Koussané
			Koussané	-	Personne à construire : un poste à et deux autres à Karacoro et au Lac Maghi -
			-	-	Koniakary
NOMO DU SAHEL	+	Bon	Diengounté Camara	Assez	Postes à créer ou à construire
			Koréra-Koré	bon	Diamou, Ambidédi, Koussané
			Ognui	-	Personne à construire : un poste à et deux autres à Karacoro et au Lac Maghi -
			-	-	Niote
BAFOULABE	+	Mauvais	Koriga	Bon	Postes à créer : Lakamné, Ségui
			Bafoulabé	"	Koriga, Diéma, Dioumara
			Mahina	"	Construction des locaux au niveau des postes -
			Oussoubidjagne	"	Création d'un point d'eau auprès du parc de Koriga
REGION DE KOULIKORO	+	Mauvais	Diallan	Assez	Postes à créer : Diakon, Kahina, Oussoubidjagne - les bâtiments demandent des réparations -
			-	bon	Construction de locaux au niveau des postes (bureaux et logements)
			-	-	Parcs à construire : Fallou
			-	-	Réparation des bâtiments, entretien des parcs -
SECTEURS	+	Mauvais	-	-	Locaux à construire à : Guiré, Fallou.
			Arrondissement Central	-	Parcs à construire : Fallou
			(Ballé)	-	Réparation des bâtiments, entretien des parcs -
			Dilly	-	Locaux à construire à : Guiré, Fallou.
IN A R A	+	Mauvais	Mourdiyah	-	Parcs à construire : Fallou
			Guiré	-	Réparation des bâtiments, entretien des parcs -
			Fallou	-	Locaux à construire à : Guiré, Fallou.
			-	-	Parcs à construire : Fallou



REGION DE SIKASSO	SECTEURS	BANOMBA		Noyen		Borom		Banamba		Postes à créer : Madina Sacko	
		+	Bon	+	Bon	+	Bon	+	Bon	+	Postes à construire : Madina Sacko
KOUTILLA	+	Bon	Bla.	+	Moyen	Koutilla	Bon	Postes à créer : Zengasso, Konseguele, Holobala -			
					IN'Fessoba	"	"				
					IKone	"					
					IBla.	"					
					IGonan	"					
					IN'Fogganasso	"					
					IKapala	"					
KADIOLO	+	Bon	Fourou	+	Bon	Arrond. Central	Bon	Postes à créer : Loulouni, Mise			
					Fourou	"	"				
					ILoulouni	Mal					
								Parcs à créer : Miseeni			
								Construction de bureau pour le			
								secteur - Réparation couloirs			
								de forage -			
YOROSSO	+	Bon	Koray	+	Bon	Yorosso	Bon	Mauvais Postes à créer : Boura, Mahaou			
						Koray	"	Parcs à construire : Yorosso,			
								Bandadina - Pint -			
SIKASSO	+	Bon	Kigner	+	Bon	lobougoula hamal	Bon	Postes à créer : Lobougoula,			
						Dahderesso	"	Dahderesso, Niéna, Dogoni -			
						Daoula(Kigner)	"	Parcs à créer : Kafana, Blendji			
						Doumanaba	"	Dogoni, Kougnar, Finkolo, Karari			
						Kapala(Central)	"	Gasse, M'Begneaso -			
						Kigner	"				
						KL6s	"				
						lobougoula	"				
						Wiéna	"				





KORO	+	Mauvais	Diangourou	Bon	Parcs à créer :
DÉMENKOU	+	Mauvais	Koro	Bon	Arrondissement Central : Dagaté
			Tanoculé	"	Ogodourou, Bondo, Kéré
DÉMENKOU	+	Mauvais	Gondo-Ougourou	"	Arrondissement de Diankabou-Bangoulé
			Diankabou	"	de Dioungani = 5
DÉMENKOU	+	Mauvais	Medougou	"	de Kopora N° = 3
			Karahindé	"	de Medougou = 2
DÉMENKOU	+	Mauvais	Héli	Bon	de Toroli = 3
			Simbore	"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Diangourou	"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Diéfarabé	Bon	Postes à créer : à Dioure
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Dioure	Bon	Postes à créer : à Dioure
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Tenenkou	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Tamara	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Couli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Diakourri	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kessa	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Tial	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Théoye	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Gnimigama	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Douniéval	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Guelodjé	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Dounéouta	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Diéfarabé	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Tamara	"	
			Kouli	"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	
				"	
DÉMENKOU	+	Mauvais	Kouli	"	

BANDIAGARA		+ Moyer		Goundaké		+ Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Kendie, De,	
DOUENTZA	+	De	Due	De	De	+	*	Mingaté	*	*	Parcs à créer : Ourogou, Kara		
		Balaguine				+	*	Dogani	*	*	Korou, Jaba, Kori, Kori-Sangha		
				Saloum.	*	*	*	Wara-Kant	*	*	Wombo, Kendié, Bari-Dialloubé, Bo		
								Yaméhololi	*	*			
								Kendie	*	*			
								Dourou	*	*			
BANKASS		+ Bon		Bond		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Kendie, De,	
REGION DE GAO		+ Bon		Hombori		Bon		Mingaté		+ Bon		Postes à créer : Ourogou, Kara	
SECTEURS		+ Bon		N'Gouma		Bon		Dogani		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
GAO		+ Bon		Boré		Bon		Wara-Kant		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Mouvement		+ Bon		Boré		Bon		Yaméhololi		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
N'Tillit		+ Bon		Boré		Bon		Kendie		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
A. Lobeu		+ Bon		Boré		Bon		Dourou		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Hamakouledji		+ Bon		Boré		Bon		Mondoro		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Mauvais		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Gao		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Lobeu		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Hamakouledji		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Zinda		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Porgo		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Sanit		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
N'Tillit		+ Bon		Boré		Bon		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Réparations nécessaires -		+ Bon		Baboye		Baboye		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Postes à créer : Djibout		+ Bon		Baboye		Baboye		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Réparations du système de départ		+ Bon		Baboye		Baboye		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
bitage (Gao)		+ Bon		Baboye		Baboye		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	
Parc à construire : Doro		+ Bon		Baboye		Baboye		Baboye		+ Bon		Postes à créer : Tomba, Ousani,	



DIRE	+	Eon	Sareyemou Dangha	+	Mauvais Sareyemou Dangha	+	Diré Sareyemou Dangha	+	Bon	Parcs à orger : Nawa, Tinguem Inach. Piscines -
GROUNDAM	+	Eon	Gargando	+	Banco	Goundam Tonka Gargando	+	Bon dur	Postes à créer : Bintagoungou, Ras-Elma, Tin Afcha, Tilensi -	
KITAL	+	Ibon	Tessalit	+	Kidal	Ibon(dun) Tessalit	-"	Parcs à construire : Tin Afcha, Tilensi, Bintagoungou	Postes à créer : Aguel Hoc, Bouresse, Timessako, -	
										Parcs à créer : un par poste.

CHAPITRE 3 : SANTE ANIMALE

I SITUATION SANITAIRE

I.1. Maladies Infectieuses

I.1.1. La Peste Bovine : Cette maladie a sévi avec intensité en 1978 en République Islamique de Mauritanie ; Quatre de nos Régions frontalières à ce pays ont connu les répercussions de cette flambée épizootique. En effet sur 9 foyers, 2 dans la région de Koulikoro, 1 dans la région de Ségou, 5 dans la région de Mopti.

Grâce à des mesures urgentes et vigoureuses prises sur nos frontières le fléau a pu être rapidement maîtrisé. Pour appuyer cette intervention hors campagne le Gouvernement avait consenti une dotation de 4 200 000 Francs en faveur de nos secteurs frontaliers pour achat de carburants indispensables pour cette opération.

La leçon à retenir de cette alerte, c'est bien la précarité, des résultats acquis qui, à tout moment, demeurent fragiles à cause entre autres, des difficultés de contrôle effectif et régulier de nos frontières. Ces difficultés sont d'autant plus persistantes que le caractère de notre élevage est transhumant. A ce titre le grand brassage de plus d'un million de têtes de bovins durant 6 mois de l'année dans les bourgoutières du Delta Central mérite une attention toute particulière sur le plan de la Santé Animale.

! REGIONS	! SECTEURS	! FOYERS	! MALADES	! MORTS	! IMMUNISATIONS
KAYES	KAYES	1	1	1	1
	BAFOULABE	1	1	1	1
	KENIEBA	1	1	1	1
	KITA	1	1	1	1
	INIORO	1	1	1	1
	YELIMANE	1	21	21	1
KOULIKORO	TOTAL	1	21	21	212 490
	KATI	1	1	1	1
	BANAMBA	1	1	1	1
	DIOILA	1	1	1	1
	KANGABA	1	1	1	1
	KOLOKANI	1	2	2	1
NARA	KOULIKORO	1	80	80	1
	NARA	1	80	80	1
	TOTAL	2	82	82	468 407

PISTE BOVINE (Suite)

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
SIKASSO	SIKASSO				
	BOUGOUNI				
	KADIOLO				
	KOLONDI EBA				
	IKOUTIALA				
	YANFOLILA				
	YOROSSO				
	TOTAL				351 947
SEGOU	MACINA				
	NIONO	1	3	2	
	SAN				
	SEGOU				
	TOMINIAN				
	TOTAL	1	3	2	239 395
MOPTI	MOPTI	2	3	1	
	BANDIAGARA	1	8	6	
	BANKASS				
	DOUENTZA				
	DJENNE				
	NIAFUNKE				
	KORO				
	TEVENKOU	2	6	3	
	TOTAL	5	17	10	1 171 591
G A O	GAO				
	ANSONGO				
	BOUREM				
	DIRE				
	MENAKA				
	GOUNDAM				
	G. RHAROUS				
	KIDAL				
	TOMBOUTOU				
	TOTAL				138 906

PESTE BOVINE

RECAPITULATION PAR REGION VETERINAIRE

- 1978 -

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	1	21	21	212 490
KOULIKORO	2	82	82	468 407
SIKASSO	-	-	-	351 947
SEGOU	1	3	2	239 395
MOPTI	5	17	10	1 171 591
GAO	-	-	-	138 906
TATAUX 1978	9	123	115	2 582 736
TOTaux 1977	5	23	16	2 524 513

I.1.2. La Péripneumonie bovine : Concernant cette affection on a enregistré 29 foyers en 1978 contre 39 en 1977. Il faut noter qu'en 1977 le gouvernement avait financé une campagne spéciale de lutte contre cette maladie pour 52 510 500 Francs. Cette campagne spéciale qui devait être reconduite trois années durant sans interruption n'a pu être exécutée en 1978 faute de financement.

Aussi la couverture vaccinale en nette progression en 1977 : 3 109 572 vaccinations sur un effectif de 4 000 000 de têtes a connu un fléchissement en 1978 où il a été pratiqué seulement 2 335 000 immunisations.

Il est nécessaire de maintenir au moins trois années de suite une telle déotation pour obtenir un résultat tangible vers l'éradication de cette maladie.

! REGIONS	! SECTEURS	! FOYERS	! MALADES	! MORTS	! IMMUNISATIONS	!
! KAYES	KAYES	!	!	!	!	!
	BAFOULABE	!	!	!	!	!
	KENIEBA	!	1	!	!	!
	KITA	!	2	!	10	!
	NIORO	!	!	!	-	!
	YELIMANE	!	!	!	!	!
! KOULIKORO	TOTAL	!	3	!	10	!
	KATI	!	!	!	9	!
	BANAMBA	!	3	!	2	!
	DIOILA	!	1	!	!	!
	KANGABA	!	1	!	-	!
	KOLOKANI	!	1	!	35	!
! SIKASSO	KOULIKORO	!	1	!	18	!
	NARA	!	!	!	1	!
	TOTAL	!	6	!	21	!
	SIKASSO	!	2	!	41	!
	BOUGOUMI	!	1	!	7	!
	KADIOLO	!	!	!	7	!
! SEGOU	KOLONDIEBA	!	!	!	!	!
	KOUTIALA	!	5	!	19	!
	YOROSSO	!	!	!	6	!
	YANFOLILA	!	1	!	1	!
	TOTAL	!	8	!	27	!
	MACINA	!	2	!	17	!
! SEGOU	NIONO	!	1	!	6	!
	SAN	!	!	!	1	!
	SEGOU	!	1	!	5	!
	TONINIAN	!	!	!	!	!
	TOTAL	!	4	!	12	!
					310 171	!

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE DES BOVIDES (Suite)

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
MOPTI	MOPTI	1	1	1	1
	BANDIAGARA	2	3	3	
	BANKASS	1	16	5	
	DOUENTZA				
	DUENNE	1	1	1	
	NIAFUNKO				
	KORO	2	2	2	
	TEMENKOU	1	50	3	
TOTAL		5	69	11	1 096 384
GAO	GAO				
	ANSONGO				
	BOUREM				
	DIRE	1	1	-	
	MENAKA				
	GOUDAM	2	2	1	
	G. RHAROUS				
	KIDAL				
TOTAL		3	3	1	89 576

PERIPNEUMONIE CONTAGIEUSE DES BOVIDESRECAPITULATION PAR REGION VETERINAIRE

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	3	10	9	181 174
KOULIKORO	6	41	21	419 552
SIKASSO	8	27	17	238 943
SEGOU	4	17	12	310 171
MOPTI	5	69	11	1 096 384
GAO	3	3	1	89 576
TOTAUX 1978	29	167	71	2 335 800
TOTAUX 1977	39	395	281	3 109 572

I.1.3. Le Charbon bactéridien : Ses manifestations ont été plus sévères en 1978 particulièrement en 2e et 3e régions. Vingt foyers enrégistrés contre 8 en 1977. Une action plus intense d'immunisation a été menée en particulier dans ces régions. Ainsi en 1978, il a été pratiqué 88 653 vaccinations contre 2 190 en 1977.

CHARBON BACTERIDIEN (Suite)

MOPTI	MOPTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	BANKIAGARA	2	18	12	1	1	1	1	1	1	1
	BANKASS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	DOUENTZA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	DJENNE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INIAFUNKÉ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	KORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TENENKOU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL		2	18	12	1	1	1	1	1	1	1
AO	GAO	2	41	41	1	1	1	1	1	1	1
	ANSONGO	1	15	15	1	1	1	1	1	1	1
	BOUREM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	DIRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	MENAKA	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	GOUDAM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	G. RHOUROUS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	KIDAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL		4	60	60	9287	10710	229	7	1	1	1

CHARBON BACTERIDIEN

RECAPITULATION PAR REGION VETERINAIRE

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	-	-	-	-
KOULIKORO	10	723	647	63 360
SIKASSO	8	77	73	5 060
SEGOU	-	-	-	-
MOPTI	2	18	12	-
GAO	-	-	-	-
TOTAUX 1978	20	818	732	88 653
TOTAUX 1977	8	54	54	2 190

I.1.4. Le Charbon symptomatique : Par les dégâts qu'il cause en zone soudanienne et dans la région des laos des 6e et 7e régions cette affection commande une action plus intensive. En effet pour les régions précitées les pertes enregistrées s'élèvent à 500 têtes de bovins environ qui, estimées au coût moyen de 80 000 par animal, représentent une perte annuelle de 40 000 000 de francs pour ces régions. C'est dire que cette affection, sans représenter une même signification grave que la peste bovine et la péripneumonie, a une incidence économique très sérieuse pour les régions concernées.

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS	
					BOVINS	CAMELIINS
KAYES	KAYES	2	60	60		
	IBAFOULABE					
	KENIEBA					
	KITA	3	20	20		
	INIORO	1	18	18		
	YELIMANE	2	53	53		
	TOTAL	8	151	151	46 759	
KOULIKORO	KATI	3	16	14		
	IBANAMBA					
	DIOILA	7	22	18		
	KANGABA	1	10	7		
	IKOLOKANI	1	5	5		
	KOULIKORO					
	NARA	1	2	2		
	TOTAL	13	55	46	84 027	
SIKASSO	SIKASSO	8	40	20		
	BOUGOUNI	6	26	21		
	KADJIOLO	14	72	60		
	KOLONDIÉBA	5	20	20		
	KOUTIALA	6	36	23		
	YANPOLILA	1	4	2		
	YOROSSO	-	-	-		
	TOTAL	40	201	146	83 173	
SEGOU	MACINA	7	27	27		
	INIONO	6	16	16		
	SAN	2	6	6		
	SEGOU	6	28	20		
	ITOMINIAN	1	1	1		
	TOTAL	22	78	70	61 617	750

CHARBON SYMPTOMATIQUE ( Suite )

MOPTI	MOPTI	10	39	39			
	BANDIAGARA	1	8	6			
	BANKAS	1	21	19			
	DOUENTZA	1	2	2			
	DJENNE	1	1	1			
	INTANFUNKÉ	1	1	1			
	KORO	1	1	1			
	TENENKOU	1	2	2			
TOTAL		13	47	47	325 030	650	
GAO	GAO	1	1	1			
	ANSONGO	1	19	19			
	BOUREM	3	51	46			
	DIRÉ	1	1	1			
	MENAKA	3	6	6			
	GOUNDAM	3	16	13			
	G. RHAROUS	1	1	1			
	KIDAL	1	1	1			
TOTAL		11	97	85	41 870	2 603	

CHARBON SYMPTOMATIQUE

RECAPITULATION PAR REGION VETERINAIRE

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
IXAYES	8	151	151	46 759
IKOULIKORO	13	55	46	84 027
ISIKASSO	10	201	146	83 173
ISEGOU	22	78	70	62 367
MOPTI	13	47	47	325 680
GAO	11	97	85	44 473
TOTAUX 1978	77	629	545	646 479
TOTAUX 1977	53	553	322	406 390

I.1.5. Les Pasteurelloses : Comme pour le charbon symptomatique, et pour les mêmes zones, les dégâts sont considérables : 700 mortalités annuelles environ de, bovins, ovins, caprins et camélins. Là également l'intensification des interventions prophylactiques s'impose.

REGIONS	SECTEURS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS		
					IBOVINS	IOV.	CA. ICAME.
KAYES	KAYES						
	IBAFOULABE						
	KENIEBA						
	KITA	4	16	16			
	INTORO						
	YELLIMANE						
KOULIKORO	TOTAL	4	16	16	22683	3658	
	KATI						
	BANAMBA	10	277	85			
	DIOILA	6	25	17			
	KANGABA						
	KOLOKANI	7	231	181			
SIKASSO	KOULIKORO	1	12	5			
	WARA	2	12	2			
	TOTAL	26	557	290	115570	16271	
	SIKASSO	12	101	65			
	BOUGCUNJ	2	20	20			
	KADIOLO	17	94	63			
MOPTI	KOLONDIEBA	10	88	75			
	KOUTIALA	1	8	5			
	LYANFCLILA	3	48	31			
	YOROSSO						
	TOTAL	45	359	259	95163	5084	
	MOPTI	5	17	15			
BANDIAGARA	BANDIAGARA						
	BANKASS						
	DOUENTZA	3	65	34			
	DJENNE	1	5	2			
	NTAFUNKE						
	KORO						
TENENKOU	TENENKOU						
	TOTAL	6	22	17	154828	128350	85

PASTEURELLOSE (Suite)

SEGOU	MACINA	1	1	1	1	1	1	1
	NIONO	1	2	6	1	4	1	1
	SAN	1	1	1	1	1	1	1
	SEGOU	1	2	1	5	1	1	1
	TOMINIAN	1	1	1	1	1	1	1
	<b>TOTAL</b>	1	4	15	1	9	31758	40095
<hr/>								
GAO	GAO	1	1	1	1	1	1	1
	ANSONGO	1	1	1	1	1	1	1
	IBOUREM	1	1	1	1	1	1	1
	DIRE	1	1	1	1	1	1	1
	MENAKA	1	1	1	1	1	1	1
	IGOUDAM	1	2	137	1	121	1	1
	IG. RHARCUS	1	1	1	1	1	1	1
	KIDAL	1	1	1	1	1	1	1
<hr/>								
<hr/>								
<b>TOTAL</b>	1	2	137	1	121	11579	13743	
	1	1	1	1	1	1	393	
<hr/>								

PASTEURELLOSE

RECAPITULATION PAR REGION VETERINAIRE

REGIONS	FOYERS	MALADES	MORTS	IMMUNISATIONS
KAYES	4	16	16	26 341
KOULIKORO	26	557	290	131 841
SIKASSO	45	359	259	100 247
SEGOU	4	15	9	71 853
MOPTI	6	22	17	283 263
GAO	2	137	121	25 715
<b>TOTAUX</b>	1	1	1	1
1978	87	1 106	712	639 260
<b>TOTAUX</b>	1	1	1	1
1977	67	901	449	313 616

I.1.6. Tuberculose bovine : Elle s'inscrit déjà sur le terrain comme une réalité avec laquelle il faut compter. En dehors d'autres données sur l'épizootologie de cette maladie, les cas enregistrés dans les abattoirs contrôlés (602 en 1977 et 509 en 1978) doivent obligatoirement retenir notre attention pour une action à entreprendre dans le meilleur délai.

I.1.7. La Brucellose : Comme la tuberculose, est aussi une zoonose en émergence. Des sondages effectués dans les stations de Niono et de Madina-Diassa révèlent un taux d'infection notable de bétail. Des cas humains sont également signalés dans les formations sanitaires du pays. Une action concertée des services de santé publique et vétérinaires s'avère nécessaire pour une organisation de la lutte contre cette maladie à l'échelle nationale.

I.1.8. La Rage : 21 cas de rage sur diverses espèces animales ont été confirmés par le service de diagnostic du Laboratoire Central Vétérinaire de Bamako.

## I.2. LES MALADIES PARASITAIRES

I.2.1. La Trypanosomiase : 216 889 traitements en 1978 contre 153 050 en 1977. Ces traitements se faisant à titre gréveux et à la demande des propriétaires, on peut noter une progression rapide de cette demande favorisée surtout par un approvisionnement régulier de nos services en trypanocides et aussi grâce à la campagne de sensibilisation entreprise par nos agents auprès des éleveurs.

### TRYPANOSOMIASE - TRAITEMENT EFFECTUÉS

REGIONS	BOVINS	OV.GAPR.	CAMELIINS	EQUINS	ASINS	TOTAUX
KAYES	18571	387	95	272	527	19852
KOULIKORO	27437	1123	602	403	728	30293
SIKASSO	127127	2975	-	8	188	130298
SEGOU	12652	90	399	418	249	13808
MOPTI	21178	234	440	106	213	22171
GAO	12	-	448	1	6	467
TOTAUX 1978	206977	4809	1984	1208	1931	216889
TOTAUX 1977	143788	2970	3314	1228	1750	153050

I.2.2. Helminthoses gastro intestinales et facioloses :  
 190 606 traitements en 1978 contre 43 469 en 1977. Là également l'approvisionnement régulier de nos services et la sensibilisation des éleveurs ont eu un effet remarquable pour la vulgarisation de ces traitements pratiqués dans les mêmes conditions que pour la trypanosomiase.

!REGIONS	!BOVINS	!OV.CAPR.	!EQUINS	!ASINS	CAME	!PORCINS	VOLAILLE	TOTAUX
				LINS				
KAYES	1809	2782	185	288	22	-	-	5086
KOULIKORO	4438	2317	79	254	9	-	-	7097
SIKASSO	6026	1712	7	83	-	-	71	7899
SEGOU	8640	1812	58	49	-	-	122	3681
MOPTI	98422	66621	56	451	209	-	-	165759
GAO	511	501	2	1	29	-	40	1084
TOTAUX 1978	112846	75745	387	1126	269	-	233	190606
TOTAUX 1977	29076	17108	394	648	110	-	133	43469

I,2.3. Ectoparasitoses : Il s'agit ici tout particulièrement de la lutte contre les tiques qui infestent massivement le bétail surtout transmettent au bétail des maladies meurtrières comme les piroplasmoses et la heart water, on comprend l'importance qui s'attache à leur destruction pour la sauvegarde de la santé du bétail.

18 116 traitements pratiqués en 1978 contre 9 183 en 1977.

REGIONS	BOVINS	OV. CAPR.	EQUINS	ASIES	CAME- LINS	PORCINS	VOLAILLE	TOTAUXT
KAYES	59	836	3	3	5	-	-	206
KOULIKORO	733	133	3	2	-	7	-	871
SIKASSO	1171	47	-	5	4	-	-	1223
SEGOU	6504	221	11	4	-	-	45	6785
MOPTI	5784	2963	6	80	60	-	-	8893
GAO	-	135	10	-	138	-	-	238
TOTAUX 1978	14251	4335	33	94	203	-	45	18116
TOTAUX 1977	4417	4320	35	8	178	-	165	9183

II INSPECTION SANITAIRE DES VIANDES

II.1. Saisies totales pour tuberculose

REGIONS	CENTRES D'ABAT-TAGE	CARCASSES DE BOVINS	CARCASSES D'OV. CAPR.	CARCASSE DE PROGIN
KAYES	KAYES	8	1	1
	BAFOULABE			
	YELIMANE			
	KENTEBA			
KOULIKORO BAMAKO	KITA	2		
	KOULIKORO	269	1	1
	BANAMBA	11		
	DIOILA	22		
	KANGABA			
	IKOLOKANTI	2		
	NARA			
SIKASSO	BOUGOUNTI			
	KADIOLO	3	1	1
	KOLONDIEBA	10		
	KOUTIALA	39		
	SIKASSO	46		
	YANFOLILA			
	YOROSSO	5		
SEGOU	MACINA			
	NIONO	3		
	SAN	5		
	SEGOU	43		
	TOMINIAN			
MOPTI	BANDIAGARA			
	BANKASS			
	DJENNE	2		
	KORO			
	NIANFUNKÉ			
	TENENKOU	4		
GAO	MOPTI	33		
	GAO			
	ANSONGO			
	DIRE			

SAISIES TOTALES POUR TUBERCULOSE

RECAPITULATION

R E G I O N S	SAISIES TOTALES
	CARCASSES - NOMBRE
K A Y E S	10
KOULIKORO - BAMAKO	305
S I K A S S O	104
S E G O U	51
M O R T I	39
G A O	-
T O T A U X 1 9 7 8	509
T O T A U X 1 9 7 7	602

II.2. SAISIS PARTIELLES POUR TUBERCULOSE

A) REGION DE KAYES

CENTRES D'ABATAGE	VIANDES Col. Epau Hérisse	POUMONS Bov. Por. Capr. Cine	ROLES Bov. Por. CaiPor- Primaloin	COEUR Bov. Por. CaiPor- Primaloin	REINS Bov. Por. CaiPor- Primaloin	RATES Bov. CaiPor- Primaloin	TETES Bov. CaiPor- Primaloin	TRAME LIES BO
KAYES	-	-	-	-	-	-	-	-
BAPPOULABE	-	-	-	-	-	-	-	-
YELLIMANE	-	-	-	-	-	-	-	-
KEMIABA	-	-	-	-	-	-	-	-
KITA	-	-	-	-	-	-	-	-

B) REGION DE KOUTIKORO

KATI	357	-	3128	-	143	965	-	67	1814	507	-	295	1814	7	-	20
BANALÉBA	-	-	-	-	44	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
DIOTIA	-	-	-	-	138	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
KANGABA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOLOKANTI	-	-	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOUTIKORO	-	-	371	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SANTIES PARTIELLES POUR TUBERCULOSE

(Suite)

c) REGION DE IKASSO

POUGOUNT  
RADIOLO  
KOLONDIERA  
KOUTIALA  
SIKASSO  
YANFOLILA  
YOROSSC

16  
13  
14  
251  
66  
21  
12

17  
12  
14  
13  
69  
17  
12

17  
12  
17  
17  
17  
17  
17

17  
12  
17  
17  
17  
17  
17

17  
12  
17  
17  
17  
17  
17

17  
12  
17  
17  
17  
17  
17

17  
12  
17  
17  
17  
17  
17

17  
12  
17  
17  
17  
17  
17

17  
12  
17  
17  
17  
17  
17

\* 47 \*

MACINA  
NTOMO  
SAY  
SEGOU  
TOMINIAN

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

17 17 17 17

.../...

SAISIES PARALLÈLES POUR TUBERCULOSE

(Suite)

**E) REGION DE MOPTI**

**F) REGION DE GAO**

SAISIES PARTIELLES POUR TUBERCULOSE

RECAPITULATION

REGIONS	QUARTIERS	POUMONS	FOIES	AUTRES ORGANES
KAYES	-	-	-	-
KOULIKORO - BAMAKO	357	3500	1097	4650
SIKASSO	4	306	74	143
SEGOU	-	523	206	328
MOPTI	-	1120	331	5
GAO	-	-	-	-
TOTAUX 1978	361	5449	1708	5116
TOTAUX 1977	1065	4596	1733	4036

III.3. SAISIES TOTALES POUR AUTRES MOTIF QUE LA TUBERCULOSE

REGIONS	CARCASSES				MOTIFS	
	BOVINS	OV.	CAPRINS	PORCINS		
	6		2	1	-	Cachexie senile
	1		-	1	-	Viande Repugnante
	-		-	1	-	
				1		
KAYES	1	1	-	1	-	Viande Repugnante
	-	1	-	1	-	
	1	1	-	1	-	Hydrohemie
	1	1	-	1	-	Cachexie
KOULIKORO	1	1	-	1	-	Charbon bactéridien
	15		5	1	-	Cachexie
	5		2	1	-	Clandestin (abattage)
BAMAKO	1		-	1	10	Cysticercose
	2		6	1	-	Viande repugnante
	2		5	1	-	Viande fièvreuse
SIKASSO	1	1	-	1	-	Pikettsiose
	2		-	1	-	Pasteurellose
	27		-	1	-	Hydrocachexie
	5		-	1	-	Cachexie
	-	1	2	1	-	Infection

.../...

SAISIES TOTALES POUR AUTRES MOTIF QUE LA TUBERCULOSE (Suite)

REGIONS	CARCASSES			MOTIFS	
	BOVINS	OV. CAPRINS	PORCINS		
SEGOU	76	1	-	-	Cachexie
	3	-	-	-	Cysticercose
	-	2	-	-	Cachexie et viande ictérique
	-	-	-	-	
	-	1	-	-	Charbon
	-	3	-	-	Abcès
	1	-	-	-	Viande fièvreuse
MOPTI	1	-	-	-	Ladrerie
	-	6	-	-	Cachexie sénile
	1	-	-	-	Cysticercose
	55	-	-	-	Hydrocachexie
	2	39	-	-	Cachexie
	-	8	-	-	Abcès généralisés
	1	-	-	-	
GAO	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	1	-	-	-	

SAISIES TOTALES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE

RECAPITULATION

R E G I O N S	CARCASSES	
		NOMBRE
KAYES		12
KOULIKORO - BAMAKO		50
SIKASSO		37
SEGOU		88
MOPTI		111
GAO		-
T O T A U X		298 CARCASSES

#### II.4. SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA MÉDECINE

REGION DE KOUTIKORO

51 REZUM DE KAYES

278 *Cysticeri* sp. n. sp. 1

12838	1	14	1	130	1	71
1	1	1	1	1	1	1

1 118!Abcès 1 97!Distomatose 1 17!Cysticérose 1 31!Technique

! 18 Hépatisation ! 846 ! Abcès ! ! ! 7 Néphrite

7 pneumonie 44 Cirrhose 1 1

2	Streptococcic	24	Angiome
1	Sclérose	41	Scléroœ

11 Dégénérescence et Adhérence

卷之三

REGION DE SIKASSU

31 Contusion Quartier Post.  
11 Contusion Cuisse  
2 Fracture Crise  
6 Pépugnanc Quartier  
2 Adhérence Thoracique  
2 Putréfaction Epaulé  
54 Adhérence Viscères

REGION DE SÉGU

30 Contusion Crise  
11 Contusion Cuisse  
2 Fracture Crise  
6 Pépugnanc Quartier  
2 Adhérence Thoracique  
2 Putréfaction Epaulé  
54 Adhérence Viscères

152 Néphrite  
10 Kystes  
27 Echinococcosis  
2 Abcès  
14 Cysticercose

1233 Congestion 1737 Abcès miliaires  
481 Emphyseme 1185 Distomose  
811 Abcès 74 Hépatisation  
1071 Péripneumonie 471 Cirrhose  
61 Pneumonie 361 Congestion  
161 Oedème 3221 Abcès  
41 Echinococcosis 71 Echinococcosis  
161 Pleurésie 11

REGISTRE DE MORTS

## SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE

(Suite)

12015	Congestion	13009	Distomatose	122	Péricardite	106	Néphrite
1874	Emphysème	1153	Abcès	1		12	Echinococcos
1354	Abcès	180	Congestion	1		5	Kystes
1248	Pneumonie	120	Abcès Milliaires	1		1	Calculs
192	Péripneumonie	59	Hépatite	1		1	
8	Hépatisation	53	Echinococcos	1		1	
1		5	Dégénérescence	1		1	
1		1		1		1	

REGISTRO DE GACOS

1	733	Emphysème	1	447	Distomatose	1	6	Cysticercose	1	18	Echinococcosis
1	824	Congestion	1	358	Abcès miliare	1	20	Péricardite	1	7	Néphrite
1	187	Hépatisation	1	167	Cirrhose	1			1	3	Kystes
1	63	Abcès caseux	1	76	Dégénérescence	1			1		
1	1	Pneumonie	1	132	Congestion	1			1		
1	1		1	30	Kystes	1			1		
1	1		1	26	Echinococcosis	1			1		
1	1		1	344	Hépatite	1			1		
1	1		1	1	Péritonite	1			1		
1	1		1	1		1			1		

SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE  
( Suite )

## REGION DE KOULJKORO

RATES		LANGUES		TETES		MANUELLES		INTESTINS	
NBRE	MOTIFS	NBRE	MOTIFS	NBRE	MOTIFS	NBRE	MOTIFS	NBRE	MOTIFS
111	Echinococcosis	381	Cysticercose	219	Cystis	8	Mammal	1	
175	Hypertrophie	148	Abcès	100	Echym	1	te	1	
57	Splénomégalie	1		1	mosés	1		1	
52	Congestion	1		6	Abcès	1		1	
				1	Gale	1		1	

## REGION DE KAYES

419 Hypertrophie 319 Cysticercose

REGION DE SIKASSO

2 Congestion 8 Cysticercosis 2 Gale 5 Mammitis 1 Conges-  
3 Conges-  
tion

## REGION DE SEGOU

11!Cysticercose 18!Mammite 14!Parasitoses

REGION DE MOPTI

REGION DE GAO

6 Mammit

SAISIES PARTIELLES POUR AUTRES MOTIFS QUE LA TUBERCULOSE

RECAPITULATION

REGIONS	QUARTIERS	POUMONS	FOIES	AUTRES ORGANES	
				NOMBRE	
KAYES	278	3633	3590	2140	
KOULIKORO	12	8000	5413	3119	
SIKASSO	70	1022	1943	237	
SEGOU	6	3034	2408	91	
MOPTI	-	3591	3479	174	
G A O	-	1813	1581	60	
TOTAUX 1978	366	21093	18414	5821	
TOTAUX 1977	296	30270	23885	6461	

### III. CONTRÔLE SANITAIRE DES DENRÉES ALIMENTAIRES D'ORIGINE ANIMALE.

#### III.1. Les abattages contrôlés :

110 770 bovins et 226 363 ovins-caprins ont été abattus et contrôlés sanitairement dans les divers abattoirs du pays.

(Voir tableau abattages contrôlés de la P.A.V.)

#### III.2. Contrôle sanitaire des denrées alimentaires d'importation. Ce contrôle sanitaire a porté sur :

14 502 Kg de beurre frais  
1 417 Kg de fromage  
1 922 Kg de lait frais  
29 647 Kg de produits divers  
6 445 Kg de poisson de mer.

### IV CONCLUSION

En matière de Santé Animale la poursuite et l'intensification de l'effort entrepris doivent nécessairement être poursuivies pour l'éradication des grandes épidémies comme la peste bovine et la péripneumonie. En effet l'existence d'un seul foyer de peste bovine au Mali est pour l'économie du pays une grave hypothèque, car elle peut constituer un frein définitif pour l'exportation de nos viandes, en application du code zoosanitaire international, et cela bientôt même en direction des pays africains.

Un effort tout particulier doit être mené en zone soudanienne et dans la région des lacs pour minimiser les dégâts importants causés par les maladies telluriques (charbon bactérien, charbon symptomatique, pasteurelloses)...

Le service du contrôle sanitaire des denrées alimentaires mériterait d'être mieux doté en personnel et matériel.

## CHAPITRE 4 : EVALUATION CHEPTEL PRODUCTION ANIMALE

### COMMERCIALISATION - VULGARISATION

#### I EFFECTIF CHEPTEL

Comme pour l'année 1977, le concept de reconstitution du cheptel reste toujours dans l'optimisme. Les données font ressortir un croft positif progressif au niveau du cheptel.

L'année 1978 a permis un suivi plus régulier et plus efficace des différents mouvements dans le secteur Elevage ceci malgré la critique fondamentale classique : degré de fiabilité faible.

On remarque l'apparition d'un certain effort d'analyse des données statistiques au niveau des secteurs vétérinaires. Un programme de formation serait cependant nécessaire afin que les divisions techniques de la Direction Nationale puissent mieux traiter les différentes informations.

##### I.1. Effectif du Cheptel bovin (voir annexe).

Les estimations vétérinaires montrent une progression numérique de 276 000 têtes par rapport à l'année 1977 (effectif 1977 : 4 058 000 contre 4 334 000 en 1978). Ces données quantifiées dénotent un taux de reconstitution du cheptel de plus de 25 % par rapport aux pertes des années 1972 - 1973.

Le recensement administratif par contre donne 1 769 285 bovins qui ont servi de base pour l'imposition. Il s'agit de données parvenues recueillies au niveau des administrations locales. En prenant un taux uniforme de 400 F par bovin imposable, la part au trésor public s'élève à plus de 700 Millions de Francs.

La répartition du cheptel est resté uniforme dans l'ensemble. En 6e et 7e Régions on remarque un flux plus important du bétail dans le Gourma au dépend des zones du Haoussa. Le Delta Central Nigérien reste toujours la zone de concentration la plus forte. Partout la dynamique du secteur élevage rencontre les problèmes brûlants et permanents, liés à la fois à nos systèmes de productions animales et à l'écosystème assez fragile :

- dégradation plus ou moins avancée des pâturages ;
- insuffisance de l'hydraulique pastorale ;
- manque de moyens suffisants au niveau des services d'encadrement etc....

#### I.2. Effectif du cheptel ovin-caprin (voir annexe)

Les estimations vétérinaires par rapport à l'année 1977 vont dans le sens d'une sous-estimation globale d'ensemble (8 532 000 en 1977 et 8 563 000 en 1978). Ceci est surtout valable pour la région de Mopti et les régions de Gao et Tombouctou. L'augmentation numérique est donc très faible : 121 000 têtes par rapport au taux de croft naturel du cheptel ovin-caprin. En fait l'effectif ovin-caprin ne fait pas l'objet de suivi plus régulier que celui des bovins. La reconstitution du cheptel "petits ruminants" est en bonne voie car l'effectif est plus près de 9 Millions de têtes.

Pour les données reçues, le recensement administratif fait ressortir 2 263 435 ovins caprins pour la base de l'imposition. Ainsi pour 150 F par ovin ou caprin imposable, le Trésor Public a reçu pour l'année 1978 plus de 900 Millions de Francs Maliens.

La répartition du cheptel ovin-caprin est resté en général uniforme. Cependant comme pour les bovins, on observe des mouvements de flux importants vers le Gourma par rapport au Haoussa et même à l'Azawak.

#### I.3. Effectifs des autres espèces (équins, asins, camelins, porcins)

Ces données semblent marginales par rapport à celles des bovins et des ovins caprins. Cependant un effort d'analyse a permis de dégager des effectifs au niveau national global et au niveau des régions pour le recensement administratif.

La répartition géographique par secteur n'a pu être faite faute de données de base. Les Asins font l'effet d'une répartition géographique plus uniforme par rapport aux autres cheptels. Les Camelins sont dispersés essentiellement dans les zones Sahélo-Sahariennes.

La volaille estimée à 17 000 000 ne fait pas l'objet de données quantifiées. Seules des informations statistiques sectorielles sont détenues au niveau d'Opération Avicole.

#### I.4. Incidences économiques des effectifs

La part du secteur élevage (part dégagée par l'imposition directe) est très importante. Elle est évaluée à plus de 3 Milliards de francs maliens par an, ce qui est très important par rapport à la part du budget destinée au Secteur Elevage.

Il faut en plus y ajouter d'autres taxes directes ou indirectes engendrées par ce Secteur qui jouent dans ce Pool un rôle financier important de l'apport budgétaire national.

## II PRODUCTIONS ANIMALES

Comme pour l'année 1978 on constate en général une faiblesse des données de base. Un effort tout particulier se fait sentir surtout dans le suivi des données des productions animales bovine, ovine et caprine. Les autres productions semblent toujours marginales, de même, certaines spéculations zootechniques ne permettent pas de faire une analyse statistique valable.

### III.1. Production et Consommation de Viande (voir annexe)

#### III.1.1. Les abattages (voir annexe)

Trois catégories d'abattages existent dans le Secteur Elevage :

- les abattages contrôlés au niveau des abattoirs, des aires d'abattage ou d'endroit faisant droit ;
- les abattages clandestins dits incontrôlés pratiqués en dehors de toute législation à l'insu des agents de l'Elevage ;
- les abattages familiaux, qui sont en général tolérés en fonction même de l'organisation économique et socio-culturelle des populations.

En 1978, le nombre d'abattages contrôlés des bovins a connu une réelle hausse par rapport à 1977 (110 770 bovins en 1978 contre 88 728 en 1977). Ce qui donne une augmentation du taux de consommation de 24,84 % sur ces deux années. Ceci s'explique par une réelle augmentation de la consommation nationale et sans aucun doute par un contrôle des abattages plus rigoureux et plus suivi.

Par contre pour les ovins caprins, on dénote une petite régression : 232 996 têtes abattues en 1977 contre 226 363 en 1978.

#### III.1.2. La consommation

On constate une certaine reprise de la consommation de viande bovine, par contre les autres niveaux de consommation semblent stationnaires.

Dans les agglomérations, il y a une augmentation régulière de la consommation de viande, ceci allant dans le sens d'une demande assez forte.

Les statistiques spécifiques à la ville de Bamako ne montrent pas de grandes variations : consommation estimée 35 kg de viande par habitant et par an.

La consommation dans les autres agglomérations est estimée à 25 kg par habitant et par an et dans le monde rural à 15 kg. Cependant il existe des variations en fonction des zones rurales et des agglomérations suivant les différents niveaux de production. Le niveau de consommation dépend du pouvoir d'achat qui est en général reconnu faible.

### II.2. Production et Consommation de Lait

La production laitière locale bien qu'importante sert essentiellement à l'autoconsommation. Elle est d'ailleurs faible et l'importation de lait et produits laitiers est très forte. Elle est de l'ordre de 250 tonnes d'équivalent - lait pour l'année 1978. Ceci démontre l'urgence de la mise en place de projets et actions pour augmenter la production locale. Le but fondamental au niveau de cette production est l'autosuffisance au niveau de la consommation locale.

L'Union Laitière de Bamako pour la campagne 1977 - 1978 a collecté au niveau local 7 200 litres de lait au niveau des centres de Dialakoroba et Bacoumana. Elle a reçu du programme alimentaire mondial (P.A.M.) 140 tonnes de poudre de lait et 42 tonnes d'huile de beurre pour satisfaire à sa production journalière de 5 000 litres. De plus l'U.L.B. a dû payer du lait en poudre/le marché international pour répondre à cette production.

### II.3. Aviculture

L'aviculture traditionnelle fait allusion à l'élevage des oiseaux de bassecours (volaille, dindons, pintades). Elle est très importante surtout en zone Sud où les produits et sous-produits agricoles permettent cette spéculation.

Les mouvements commerciaux sont surtout internes car la demande au niveau des grands centres de consommation est très forte. Seule la Région de Sikasso possède des flux d'exportation de volaille vers la Côte d'Ivoire.

Avec l'Opération Avicole du Mali, l'aviculture moderne s'installe progressivement surtout au niveau des grandes villes.

Pour l'année 1978 elle a réalisé les productions suivantes :

- œufs .....	515.000
- poussins .....	180.000
- production d'aliments ....	1.300 tonnes

#### III.4. Les autres productions

##### III.4.1. Les cuirs et peaux (voir tableau en annexe)

Ces données ne concernent que la production contrôlée et conditionnée. On considère qu'il y a au moins 30 % de perte par an au niveau de la production totale, ceci malgré la dynamique de certaines industries en cours (TANALI, TAPROMA etc...). Le tonnage total se repartit comme suit :

- Bovins .....	591,738 tonnes
- Ovins .....	144,805 tonnes
- Caprins .....	<u>201,419 tonnes</u>
TOTAL .....	
937,962 tonnes	

##### III.4.2. La laine

Contrairement à l'année 1977, la production de laine n'a pas fait l'objet de données quantifiées. Cette production est entièrement absorbée par l'artisanat local surtout au niveau de la région de Mopti.

### III COMMERCIALISATION

#### III.1. Mouvements des marchés (voir annexe)

On constate une grande activité au niveau des principaux marchés de bétail. Mais comme d'habitude le suivi est irrégulier et certains marchés importants ne font pas encore l'objet de données statistiques valables. Souvent les informations restent au niveau des postes vétérinaires et/sont pas toujours prises en considération dans les différents rapports.

En plus de leurs rôles classiques :

- approvisionnement des bouchers locaux (autoconsommation) ;
- fourniture (autofourniture) en bœufs de labour ou d'embouche ;
- Fourniture (autofourniture) de reproducteurs à des éleveurs en vue de la reconstitution du cheptel ;
- approvisionnement des circuits d'exportation.

Les marchés sont de véritables centres de ravitaillement en produits vivriers ou de consommation courante.

Les données concernant les marchés se résument comme suit :

- sur 281 055 bovins présentés, 176 410 ont fait l'effet de transactions commerciales, soit un taux de vente de 62,76 % contre 56 % en 1977.

- pour les ovins caprins ce taux est à peu près stable sur les deux années 68,9 % en 1978 contre 68,6 % en 1977.

- par contre les Equins font une régression : 14,9 % en 1978 contre 35,7 % en 1977.

- de même les Asins dégagent un taux en régression (36,04 % en 1978 contre 45,6 % en 1977).

- il en ressort de même pour les Camelins (34,97 % en 1978 contre 43,5 % en 1977).

On constate qu'au niveau des différents lots d'animaux rencontrés, la composition est très variable. Il y a une donnée conjoncturelle, c'est la présence de veaux et de velles vendus directement par des éleveurs ou des marchands à des éleveurs pour la reconstitution du cheptel.

### III.2. Mouvement Commercial

III.2.1. Le Commerce intérieur, il possède surtout des flux dirigés en général vers le Sud au niveau des grands centres de consommation. La ville de Bamako draine une large part du commerce intérieur, ceci surtout en fonction de sa population et de son pouvoir d'achat. Il en est de même pour les grandes agglomérations.

Le mouvement commercial du bétail (voir mercuriales) est essentiellement fonction de l'isoprix (séquence des prix pratiqués sur le marché terminal).

### III.2.2. Le commerce extérieur: L'exportation (voir tableau en annexe)

L'essentiel de l'exportation se fait par acheminement à pied. Les mouvements sont très importants et malheureusement les flux incontrôlés sont énormes et présentent des valeurs sensiblement supérieures aux flux contrôlés. En 1978, 43593 bovins et 168 563 ovins caprins ont fait l'effet d'exportation contre respectivement 15 000 et 75 000 en 1978.

EXPORTATION DU BÉTAIL EN 1978

Unité = 1 tête

ANIMAUX EXPORTATION	BOVINS		OVIINS ET CAPRINS	
	Nombre	%	Nombre	%
Exportation contrôlée	43 593	38,4	168 563	45,74
Estimation exportation clandestine	70 000	61,6	200 000	54,26
Exportation totale	113 593	100	368 563	100

L'exportation de viande, de nautre conjoncturelle n'a fait l'objet d'aucune donnée quantifiée en 1978.

L'importation en équivalent lait est estimée à 2000 tonnes en 1977 afin de couvrir le déficit en consommation de lait et produits laitiers. Ces produits nous viennent essentiellement du surplus des pays du marché commun (France, Hollande, R.F.A.).

L'exportation de cuirs et peaux, correspond à la production contrôlée et conditionnée, elle se repartit comme suit :

	nbre (unité)	poids
Bovins	131 325 peaux	591,7 tonnes
Ovins	127 803 "	144,8 tonnes
Caprins	396 203 "	201,4 tonnes

En plus le poste de contrôle et de conditionnement de Bamako a enregistré pour l'année 1978 à l'exportation :

- 3 404 peaux de crocodiles
- 13 992 peaux d'iguanes et de serpents

De même plus de 15 000 oiseaux (moineaux, mange-mil etc...), ont fait l'objet d'exportation surtout vers les pays Européens./.

.../...

IV PROGRAMMES ET PROJETS ELEVAGE RATTACHES A LA DIRECTION  
DE L'ELEVAGE

Un certain nombre de projets et d'actions Elevage dépendent techniquement de la Direction Nationale qui joue le rôle de Maître d'Oeuvre. Il s'agit essentiellement des opérations de développement spécifiquement Elevage et des volets ou actions Elevage de certaines opérations intégrées.

IV.1. Les projets Elevage

Ces projets à financement extérieur sont tous érigés en Opération de Développement Rural. Ils dépendent directement de la Direction Nationale de l'Elevage de façon technico-administrative, cependant possèdent une autonomie financière et de gestion selon les objectifs fixés. Comme toutes les Opérations, elles sont administrées par un Conseil d'Administration.

IV.1.1. L'O.D.E.M. : Opération de Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti.

Crée par décret n° 76 PG-RH du 7 Mai 1975 l'O.D.E.M. a pour objet :

- l'amélioration de la productivité de l'Elevage ;
- l'augmentation des productions animales et l'exploitation rationnelle des produits et sous produits animaux dans le 5e Région.

En vue de répondre à ces objectifs, l'O.D.E.M. interveint dans des domaines divers :

- Paturages : Protection, aménagement, amélioration et utilisation rationnelle des paturages naturels ; création et utilisation rationnelle des paturages artificiels (bourgouttières, périmètres aménagés). Ce volet est essentiellement assuré par le Service Pastoral et la Station d'essai à Mopti - Sévaré.

- Hydraulique Pastorale : Aménagement, équipement et utilisation rationnelle des divers points d'eau (mares, puits, barrages).

- Infrastructures d'Elevage : Construction et équipement des postes vétérinaires, des parcs de vaccination, des pistes de transhumance et de commercialisation, des marchés à bétail et des abattoirs-secs.

En plus d'autres volets comme la Recherche Appliquée, l'Alpha-bétisation Fonctionnelle, la Formation sont en cours dans les programmes de l'ODEM.

En 1978, les réalisations de l'ODEM sont assez loin des objectifs retenus pour la même période :

- Seuls 9 points d'eau ont atteint la nappe aquifère dans le Séno-Mango sur 18 réalisés (les prévisions étant de l'ordre de 30) ;
- A l'Ouest du Delta, dans le Méma Dioura, 20 mafes sont en cours de surcreusement ;
- Dans le domaine de la Santé Animale, malgré les moyens envisagés la couverture sanitaire est loin d'atteindre les 70 % du cheptel ;
- Sur le plan de la commercialisation, seul le marché de Fatoma est en cours d'équipement sur les 48 de la Région ;
- 7 centres sont ouvertes et animés par le Volet Alphabétisation Fonctionnelle ;
- Les travaux des infrastructures du siège sont en bonne voie de finition ;
- Enfin en Santé humaine tous les villages sont dotés d'une équipe sanitaire de soins de santé primaire.

Malgré le travail d'animation au niveau des groupements pastoraux, les réalisations sont assez loin des prévisions retenues en fonction des objectifs du Projet O.D.E.M.

#### IV.1.2. L'O.N.D.Y. : Opération N'Dama Yanfolila

Première opération dans le Secteur Elevage l'Opération N'Dama Yanfolila vise trois objectifs fondamentaux :

- la mise en place du berceau de la Race N'Dama par le Canal du Ranch de Madina Dyassa ;
- l'enfâdrement et la fourniture des éleveurs de la zone en reproducteurs sélectionnés trypanotolérants ;
- l'exportation de géniteurs N'Dama, à terme pour les pays demandeurs.

En fonction des données de base, les diverses prévisions ne sont pas entièrement réalisées.

En 1978, les réalisations se résument comme suit :

- Au niveau du Ranch : 1 400 Reproductrices reparties en 6 parcs servent essentiellement de matrice pour la constitution du cheptel. Les achats de génisses se poursuivent ;
- L'encadrement de l'Elevage dans la zone de l'ONDY s'occupe de 55000 bovins avec un taux de couverture sanitaire suffisant ;
- Le Volet Santé humaine est basée essentiellement sur le dépistage, la prévention et le traitement des affections dues à l'onchocercose.

Ainsi le Centre de Madina-Dyassa travaille dans ce sens et les habitants qui avaient désertés le village y reviennent.

En plus dans le Cadre de son autofinancement quelques actions fonctionnent au niveau de Paragouran et de Djéguénina :

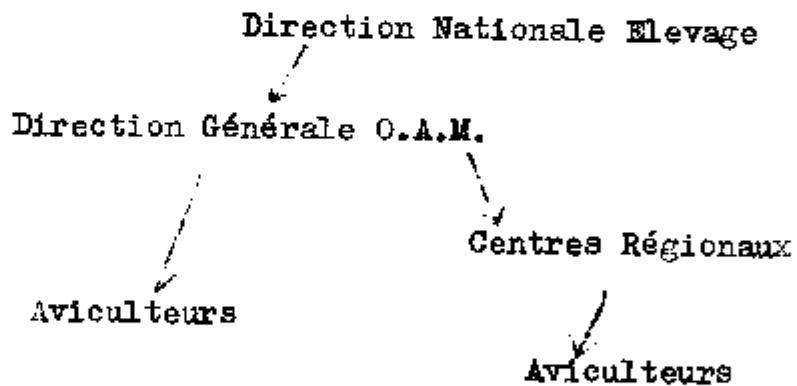
- Action bœufs de labour (achat, dressage et vente) ;
- Action embouche bovine (vente de bétail embouché) ;
- Action Elevage des ovins (vente des ovins).

#### IV.1.3. L'O.A.M. (Opération Avicole du Mali)

Ses objectifs visent principalement :

- la production et la vente de poussins et d'aliments pour la volaille ;
- l'encadrement des aviculteurs en vue de la vulgarisation des techniques modernes d'élevage.

L'O.A.M. présente en fonction de ces objectifs un organigramme en éventail.



L'O.A.M. joue essentiellement sur l'importation de races étrangères qui pourront par métissage améliorer les races locales.

.../...

#### IV.1.4. Projet pierres à lécher de Gao

Aux termes d'une convention entre le Gouvernement du Mali et Euro-Action Accord (organisation non gouvernementale), l'Association Internationale de Développement Rural (A.I.D.R.) a été chargée de l'installation d'un atelier artisanal de pierres à lécher à Gao.

L'atelier a pu démarrer en Février 1978 et il a fallu le mois de Juillet 1978 pour assister à la vulgarisation de la pierre au niveau des Secteurs et Postes Vétérinaires.

La capacité de production de l'atelier est de 2 tonnes par jour (pierres de 2kg ou de 5 kg). En fonction de la demande elle produit 250 à 350 pierres par jour.

La vulgarisation intéresse tous les secteurs des 6e et 7e Régions et s'intéresse aussi à la Région de Mopti et aux éleveurs de Bamako. L'intérêt économique et financier de la complémentation minérale est hors de doute pour les éleveurs.

#### IV.2. Volets et Actions Elevage au niveau des O.D.R.

##### IV.2.1. Volet Elevage de l'O.A.C.V. (Opération Arachide et Cultures Vivrières)

Ce Volet s'intéresse surtout au bétail de labour utilisé dans la zone encadrée par l'O.A.C.V. A ce titre, les informations sont parcellaires mais ce volet s'occupe de 50 000 bœufs de labour environ pour des actions suivantes :

- soins cliniques courants ;
- castration et souvent encadrement des éleveurs pour le dressage ;
- traitements de masse (trypanocides, parasitismes interne et externe...).

Ce volet doit travailler en collaboration étroite avec les agents de l'Elevage lors des campagnes annuelles de prophylaxie.

##### IV.2.2. Volet Elevage de la C.M.D.T.

Ce Volet travaille en étroite collaboration avec les agents du Service de l'Elevage dans la zone cotonnière. Il s'occupe d'un cheptel estimé à 150 000 bœufs de labour. Les actions courantes sont :

- Chimioprévention de masse (trypanocides, parasitisme interne et externe) ;
- Actions zootechniques (castration, sélection...)
- Soins cliniques courants.

#### IV.2.3. Volet Elevage de l'O.H.V. (Opération Haute Vallée)

Bien que la zone de l'O.H.V. soit essentiellement une zone de production laitière, l'encadrement de ce volet s'intéresse qu'aux bœufs de labour (cheptel estimé à 15 000 pour la zone). Il s'occupe des actions classiques définies au niveau des volets antérieurs.

#### IV.2.4. Volet Elevage de l'O.D.I.K. (Opération Développement Intégré du Kaarta)

Son installation est programmée pour l'année 1979 et il permettra :

- l'encadrement plus serré au niveau des éleveurs de la Zone ;
- le renforcement des infrastructures et de moyens du Service de l'Elevage de la zone ;
- enfin, une meilleure efficacité dans la couverture sanitaire du cheptel.

#### IV.2.5. Volet Elevage de l'Opération Baguineda

Ce volet s'occupe essentiellement d'un troupeau de 80 bovins au niveau des pâturages disponibles et d'un encadrement diffus dans la zone de l'Opération. Il manque sans aucun doute de moyens pour l'encadrement efficace de la zone.

#### IV.2.6. Volet Elevage de l'Opération Riz Ségou

Comme les autres, il s'occupe essentiellement du bétail au niveau de la zone de l'Opération (actions classiques d'encadrement et de vulgarisation). Le cheptel y est estimé à 8000 bœufs de labour.

#### IV.2.7. Autres Actions Elevage

D'autres actions diverses sont ménagées pour le Secteur Elevage avec plus ou moins de réussite, mais les informations sont souvent insuffisantes ou de données quantifiées peu valables.

C'est le cas de l'Opération Thé à Sikasso qui possède un troupeau N'Dama utilisé à la fois pour le labour et la fumure des champs de thé.

## V PROGRAMMATION DE PROJETS ELEVAGE

Afin de répondre aux objectifs de Développement de l'Elevage, certains projets sont en voie d'installation ou en cours d'études :

- Projet Mali-Sud devrait s'installer définitivement en 1979 sur financement 4e F.E.D. On prévoit dans le même sens sa consolidation et son extension à la zone Sud.
- L'O.N.D.Y. (Opération N'Dama Yanfolila) fera l'objet aussi d'une consolidation et d'une réorganisation pour qu'elle atteigne rapidement son cheptel de croissance.
- L'extension de la vulgarisation des pierres à lécher de l'atelier de Gao et la mise en place d'un atelier à Sikasso ;
- L'étude d'un Projet de Développement de l'Elevage par l'aménagement agro-pastoral dans la Région de Gao - Tombouctou.

Cette programmation nécessaire pour le Développement de l'Elevage oriente la Direction Nationale pour la recherche des voies et moyens nécessaires à cette politique.

## CHAPITRE V : SERVICE PASTORAL

### I ACTIVITES

Trois unités pastorales (Gossi-Hombori et In-N'Tillit) travaillent en vue de l'application du décret n°65/PG-RM portant règlementation des pâturages et des points d'eau du Gourma. Les commissions pastorales créées au niveau des (3) trois Arrondissements sont animées par les Chefs d'unités pastorales. Les patrouilleurs sont chargés de la surveillance des pâturages et des points d'eau pour éviter le surpâturage, faire respecter les zones mises en défens par les commissions.

Un travail de recensement des éleveurs quittant le Haoussa pour le Gourma pour des raisons de pâturages a été entrepris.

### II SITUATION FINANCIERE

Le Service Pastoral fonctionne sur un financement provenant de la pénalisation d'une Société Allemande qui a réalisé des puits dans le Gourma. Le montant de cette pénalisation qui est de 35 000 000 FM a servi à :

- la construction de 3 unités pastorales
- l'achat de chameaux, paye des patrouilleurs
- l'équipement et au fonctionnement du Service Pastoral pour un total de 15 000 000 FM.

Sur ces 15 000 000 FM, 10 767 645 FM ont été dépensés en 1976 - 1977- 1978 et 1979. Il reste donc auprès de la KWF (Banque Allemande de Crédit et de Reconstruction), une somme d'un montant de 4 232 325 FM.

La construction des trois unités pastorales par l'Entreprise "Le Constructeur" est arrêtée parce que l'Entreprise a fait faillite.

Le Génie Rural qui est le Maître d'Oeuvre et à qui les 20 000 000 FM ont été débloqués a effectué une mission d'évaluation des travaux réalisés afin de procéder à la résiliation du contrat avec l'Entreprise.

Notons que sur les trois (3) chantiers seules les constructions de Hombori et Gossi sont entamées. Celle de In-N'Tillit n'était même pas approvisionnés au moment de l'arrêt des travaux.

Sur les neuf (9) chameaux achetés pour les patrouilleurs au compte du Projet, deux (2) sont morts et on pense les remplacer.

7 Pour l'année 1980 il a été présenté un Projet de budget de fonctionnement et d'équipement du Service Pastoral d'un montant total de 25 457 650 FM.

### III CONCLUSION

Il a été envisagé pour l'année 1980, l'ouverture d'une unité pastorale à Inadiatafane dans le Gourma et la création d'Inspections pastorales surtout dans les Régions de Gao, Tombouctou et Kayes.

Ces inspections s'appuieront sur les structures de la Santé Animale ce qui demande alors une formation du personnel et une diversification des activités au niveau de l'agent.

La finition des bâtiments des unités pastorales de Gossi et Hombori reste une de nos préoccupations.

A N N E X E

- Tableau de l'Estimation du Cheptel bovin, ovin-caprins  
par ~~Batteur~~<sup>Région</sup> Vétérinaire
- Tableau 2 : Récapitulation du Cheptel bovin par Région
- Tableau 3 : Récapitulation du cheptel ovin-caprin
- Tableau 4 : Recensement administratif du cheptel
- Tableau 5 : Estimation autres cheptels
- Tableau 6 : Effectifs des animaux présentés et vendus sur les marchés
- Tableau 7 : Mercuriales des prix
- Tableau 8 : Abattages contrôlés par espèce et par secteur
- Tableau 9 : Mouvement des marchés
- Tableau 10 : Mouvement Commercial : Exportations.

Tableau N° 1

## ESTIMATION DU CHEPTEL BOVINS, OVINS CAPRINS

Unité : 1 tête

Source : Service Elevage

Cheptel		BOVINS	OVINS-CAPRINS
Secteurs			
Kayes		201 000	264 000
Bafoulabé		89 000	68 000
Yélimané		56 000	135 000
Kéniéba		30 000	38 000
Kité		50 000	25 000
Nioro		242 000	350 000
<b>Total Région de Kayes</b>		<b>668 000</b>	<b>881 000</b>
Koulikoro		58 000	61 000
Kati Bamako		171 000	270 000
Kolokani		58 000	133 000
Kangaba		24 000	11 000
Dioïla		176 000	174 000
Banamba		56 000	76 000
Nara		146 000	406 000
<b>Total Région de Koulikoro</b>		<b>689 000</b>	<b>1 131 000</b>
Sikasso		203 000	163 000
Bougouni		93 000	55 000
Koutiala		249 000	123 000
Kadiolo		98 000	22 000
Yorosso		230 000	20 000
Kolondiéba		114 000	41 000
Yanfolila		55 000	23 000
<b>Total Région de Sikasso</b>		<b>835 000</b>	<b>447 000</b>

Suite : Estimation du Cheptel Bovins, Ovins-Caprins

Unité : 1 tête

Cheptel		BOVINS	OVINS-CAPRINS
Secteurs			
Ségou		202 000	350 000
Niono		64 000	59 000
San		56 000	83 000
Mecina		120 000	240 000
Tominian		70 000	125 000
<b>Total Région de Ségou</b>		<b>512 000</b>	<b>857 000</b>
Mopti		233 000	216 000
Bandiagara		98 000	270 000
Bankass		100 000	184 000
Djénné		75 000	143 000
Douentza		175 000	289 000
Koro		100 000	250 000
Niafunké		126 000	405 000
Ténenkou		173 000	201 000
<b>Total Région de Mopti</b>		<b>1 080 000</b>	<b>1 958 000</b>
Tombouctou		25 000	140 000
G. Rharous		200 000	800 000
Goundam		70 000	200 000
Diré		77 000	448 000
<b>Gao</b>		<b>70 000</b>	<b>829 000</b>
Ansongo		44 000	171 000
Boréma		65 000	425 000
Kidal		3 000	52 000
Menaka		58 000	314 000
<b>Total Gao</b>		<b>248 000</b>	<b>1 791 000</b>
<b>Total Mali</b>		<b>4 334 000</b>	<b>8 553 000</b>

Tableau N°2

RECAPITULATION : Estimation du cheptel bovin  
Unité : 1 tête

REGIONS	NOMBRE
KAYES	668 000
KOULIKORO	689 000
SIKASSO	835 000
SEGOU	512 000
MOPTI	1 080 000
TOMBOUCTOU	302 000
GAO	248 000
TOTAL MALI	4 334 000

Source : Service Elevage

Tableau N° 3

RECAPITULATION : Estimation du cheptel Ovin-Caprin

Unité : 1 tête

REGIONS	NOMBRE
KAYES	881 000
KOULIKORO	1 131 000
SIKASSO	447 000
SEGOU	857 000
MOPTI	1 958 000
TOMBOUCTOU	1 588 000
GAO	1 791 000
<b>TOTAL MALI</b>	<b>8 563 000</b>

Source : Service Elevage

Tableau N° 4

Recensement Administratif du Cheptel (données parvenues)

Unités : 1 tête

Régions	Espèces :	Bovine	Ovins-Capr.	Equins	Asins	Camelins
KAYES		91 804	69 887	2 054	5 056	-
KOULIKORO		251 577	270 636	8 299	21 326	53
SIKASSO		311 634	149 752	475	8 456	-
SEGOU		282 775	385 280	8 807	25 045	64
MOPTI		757 940	996 736	14 311	56 511	1 102
TOMBOUCTOU		39 023	79 606	1 050	910	3 659
GAO		34 532	311 538	735	2 650	53355
TOTAL MALI		1 769 285	2 263 435	35 731	119 954	58 138

Sources : Services Elevage

Administrations locales et Régionales.

Tableaux N° 5

ESTIMATION AUTRES CHEPTELS

Unité : 1 tête

•	Equins .....	133 000
•	Asins .....	408 000
•	Camelins .....	167 000
•	Porcins .....	38 000

Source : Service de l'Elevage

Tableau N° 6

EFFECTIFS DES ANIMAUX PRÉSENTES ET VENDUS

Unité : 1 tête

Source : Service Elevage

ESPECES	PRÉSENTES	VENDUS
Bovine	281 055	176 410
Ovins - Caprine	791 256	545 635
Equine	7 155	1 067
Asins	32 954	11 878
Camelins	8 573	2 998

Remarques : Ces valeurs donnent le taux de vente :

Animaux vendus X 100

Animaux présentés

Bovins :	62,76 %
Ovins-Caprins :	68,9 %
Equine :	14,9 %
Asins :	36,04 %
Camelins :	34,97 %

Tableau N° 7

MERCURIALES DES PRIXUnité : 1 000 F.C.

REGIONS	Taurillons	Tau-reaux	Génisses	Vaches	Boeufs	Moutons	Chèvres	Ânes	Chevaux	Camel
KAYES	30 à 45	45 à 75	55 à 60	37 à 60	75 à 85	15 à 17	10 à 15	30 à 45	80 à 120	70 à
KOULIKORO	35 à 45	90 à 95	65 à 70	45 à 50	90 à 120	8 à 12	65 à 70	5 à 60	120 à 150	85 à
SIKASSO	30 à 45	50 à 80	40 à 50	30 à 65	35 à 85	8 à 12	4 à 8	20 à 35	80 à 90	—
SEGOU	40 à 60	60 à 80	45 à 65	50 à 62	60 à 80	4,5 à 19	4,5 à 8	20 à 35	80 à 100	70 à
MOPTI	120 à 30	40 à 65	50 à 55	32 à 60	60 à 80	10 à 8	4 à 75	25 à 40	65 à 100	65 à
GAO	30 à 35	65 à 80	40 à 50	75 à 80	90 à 100	8,5 à 10	6 à 7	17 à 35	25 à 30	100 à

Source : Elevage

Tableau N°8

## ABATTAGES CONTRÔLÉS PAR ESPÈCES ET PAR SÉCTEURS

Source : Service Elevage

Unité : 1 tête de bétail

REGIONS	SECTEURS	BOVINS	OWINS-CAPRINS	PORCINS	CAMELIINS	EQUINS
KAYES		7 222	2 495			
BAFOULABE		574	1 200			
YEL-MANE		424	725			
WETTERA		331	659			
KITA		2 844	3 478			
NIORO						
TOTAL REGION DE KAYES		11 395	8 557			
KOULIKORO		1 102	1 214			
KATI + BKO DISTRICT		62 130	67 065	455		
KOULIKORO + BKO DISTRICT	KOLOKANI KANGABA	951	3 626			
DOTLA		2 929	5 346			
BANAMBIA		416	4 139			
NARA		858	5 471	4		
TOTAL REGION DE KOULIKORO		68 386	86 861	455	4	

ABATTAGES CONTROLES PAR ESPÈCES ET PAR SÉCTEURS

(Suite)

REGIONS	SECTEURS	BOVINS	OWNS-CAPRINS	PORCINS	CAMELINS	EQUINS
SIKASSO		6 838		4 386		
BOUGOURI		1 251		579		
KOUTIIMA		3 101		17 932		
KADIOLO		702		876		
YOROSSO		356		2 820		
KOLOMBOUEBA		440		922		
YANFOUILLA		429		475		
TOTAL SIKASSO		12 237		27 990		
SEGOU						
SEGOU	SEGOU	8 263		41 928		
SEGOU	NTONO	1 231		8 853		
SEGOU	SAN	1 021		12 240		
SEGOU	MACINA	61		726		
SEGOU	TOMINTIAN	75		2 415		
TOTAL REGION DE SEGOU		10 651		66 162		
MOPTI						
MOPTI	MOPTI	4 781		10 544		
BANDIAGARA		437		3 244		
BANKASS		86		5 410		
					39	

ABATTAGES CONTRÔLÉS PAR ESPÈCES ET PAR SÉCTEURS ( Suite)

MOPPTI	DJENNE	316	2 745
	DOUENTZA	-	-
	KORO	181	2 720
	NTAFUNKE	58	5 211
	TENENKOU	44	3 676
TOTAL REGION DE MOPPTI		5 903	33 550
TOMBOUTOU		-	-
GOURMA-RAROUS		-	-
GOUDEI		88	3 849
DIRE		48	3 555
TOTAL RÉGION DE TOMBOUTOU		136	7 402
GAO	GAO	1 811	15 151
	AMSONGO	130	1 711
	BOUREI	7	392
	KIDAL	96	445
	MENAKA	27	5 333
TOTAL RÉGION DE GAO		2 071	23 032
TOTAL MALL		110 770	226 363
			455
			92

Tableau N° 9

Source : Service de l'Elevage

## MOUVEMENT DES MARCHES

Unité : 1 tête

REGIONS	MARCHES	BOVINS		OVINS-CAPRINS		EQUINS		ASINS		CAMELIERS	
		P	V	P	V	P	V	P	V	P	V
KAYES	KAYES	8	496	7	480	9	500	8	230	-	-
	YELIMANE		37		18		106		58	2	-
	BEGA	1	069	390	7	054	2	564	71	23	13
	DIEM	5	223	107	2	894	1	575	62	17	222
	NTORO	5	220	3	398	9	244	6	229	7	1
	KORÉLA	561	57	1	244	184	2	-	-	185	98
	DIONGOUANE	59	29	72	45	4	-	-	5	2	11
	DIANGOURTE	11	-	64	2	-	-	9	-	-	-
TOTAL KAYES		15	676	11	479	30	188	18	885	150	43
KATI	KATI	5	025	4	271	6	941	4	705	260	64
NYAMINA	NYAMINA	644	454	4	176	3	296	55	27	200	39
SORAKOROB	SORAKOROB	956	508	6	961	6	049	-	-	20	119
DOILA	DOILA	243	120	1	428	1	060	-	-	10	12
IFANA	IFANA	6900	5200	22	070	17	270	8	7	1	7
MASSIGUI	MASSIGUI	3399	2810	6	233	4	599	-	-	80	509
IBELECO	IBELECO	2	2	1	537	1	428	-	-	-	1
MARKACOUNGO	MARKACOUNGO	3445	2625	8	216	6	174	1	609	325	2
BANAMDA	BANAMDA	-	728	-	47	-	-	-	-	192	900
KANGABA	KANGABA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOLOKANT	KOLOKANT	282	213	6	048	4	390	-	-	255	133
DIDIER	DIDIER	4197	4021	9	564	5	515	-	-	397	136
MONSOMBOUGOU	MONSOMBOUGOU	108	86	2	781	2	140	-	-	117	50
SABOUGOU	SABOUGOU	68	62	1	83C	1	410	6	63	47	-
MARA	MARA	10049	5778	30	128	17	536	4	3	1	067
TOTAL KOULIKORO		35318	26878	108	269	75	975	1	936	426	6410
										2	506
										433	433
										16	164

\*\*\*/\*\*\*

Tableau N° 10

## MOUVEMENT COMMERCIAL (COMMERCE DU BÉTAU)

Source : Service Elevage

## EXPORTATIONS CONTROLES / POSTE / DESTINATION

Unité : A tête de bétail

POSTE DE SORTIE	DESTINATIONS	EXPORTATIONS CONTROLES / POSTE / DESTINATION					
		BOVINS	OWINS	CAPRINS	BOVINS	CAMELIINS	OISEAUX
KAYES	SENEGAL	416	5 245	—	—	—	—
	TOTAL REGION DE KAYES						
KOULIKORO	R.C.I.	5 799	45 082	2	—	—	—
	LIBERIA	4 468	1 506	—	—	—	—
	GHANA	750	—	—	—	—	—
	SIERRA-LEONE	—	—	—	—	—	—
	SEREGGAL	—	—	—	—	—	—
	GUINEE	2	2 365	50	—	—	—
	—	29	—	—	—	—	—
	TOTAL REGION DE KOULIKORO	10 957	48 983	52	—	—	—
SIKASSO	R.C.I.	3 333	3 845	—	—	—	—
KOUTTABA	R.C.I.	3 577	3 671	—	—	—	—
NYAWPOLLA	—	40	120	—	—	—	—
KOURY	—	450	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
	TOTAL REGION DE SIKASSO	7 400	7 636	—	—	—	—
SEGOU	R.C.I.	9 035	39 134	—	—	—	134 104
	LIBERIA	418	1 776	8	—	—	—
	SENEGAL	—	1 800	—	—	—	—
	GUINEE	—	—	—	—	—	—

Tableau N° 10 (Suite)

ISANNO	R.C.I.	561	640
TOTAL REGION DE SEGOU		236	
SEVARE	R.C.I.	10 250	43 351
SOFARA	"	8 106	42 819
KORO	"	100	
SKORITZEE	"	100	
TEJENNEKOUE	"	978	3 524
"	"	1 992	
DOUENTZA	LIBERIA	1 874	
BANKASS	R.H.V.	100	
HOMBORI	R.C.I.	66	
"	NIGER	250	
TOTAL REGION DE MOPTI		620	
GAO	ALGERIE	14 186	46 343
"	LYBIE	-	16 076
TOMBOUTOU	"	120	-
ANDERABOUKANE	NIGER	100	66
KIDAL	"	-	
NTILET	"	185	76
MENAKA	R.H.V.	50	
"	"	11	
"	NIGER	38	10
TOTAL REGION DE GAO		64	
TOTAL MALL		384	17 005
		-	152
		43 593	168 563
		60	152
			134 104