

**MINISTERE DU DEVELOPPEMENT  
RURAL  
ET DE L'ENVIRONNEMENT**

**DIRECTION NATIONALE  
DE L'ELEVAGE**

**REPUBLIQUE DU MALI**

**Un Peuple - Un But - Une Foi**

# **RAPPORT ANNUEL**

*Année 1994*

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT  
RURAL  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

DIRECTION NATIONALE  
DE L'ELEVAGE

REPUBLIQUE DU MALI  
Un Peuple - Un But - Une Foi

# RAPPORT ANNUEL

LE DIRECTEUR NATIONAL DE L'ELEVAGE



*Année 1994*

# S O M M A I R E

	PAGE
CHAPITRE I : Organisation et Personnel	1
CHAPITRE II : Santé Animale	6
II.1. Situation zoo-sanitaire	7
II.2. Activités de vaccination et traitements	9
1. Les vaccinations	9
2. Les traitements	9
II.3. Inspection sanitaire des denrées alimentaires d'origine animale.	10
1. Inspection sanitaire des denrées alimentaires d'origine animale.	10
2. Inspection des autres denrées alimentaires d'origine animale.	10
II.4. Contrôle du conditionnement du bétail et des produits d'origine animale destinés à l'exportation.	11
II.5. Autres activités	11
CHAPITRE III : Production Animale	27
III.1. Développement des filières de production	28
1. Filière viande	28
2. Filière lait	28
3. Filière cuirs et peaux	29
4. Filière aviculture	29
5. Filière traction animale	30
6. Commercialisation	30

	PAGE
III.2. Statistiques animales	30
A. Activités	30
B. Résultats statistiques	31
1. La Production	31
2. La commercialisation	33
III.3. Autres activités	34
CHAPITRE IV : Projets et Programmes - Etudes et Planification	40
IV.1. Suivi administratif et technique des projets de développement de l'élevage.	42
IV.2. Exécution technique et financière des projets de développement	48
IV.3. Etudes et planification	69
CHAPITRE V : Aménagement - Hydraulique - Pastorale	72
V.1. Situation générale de la campagne	73
V.1.1. Pluviométrie et hydrologie	73
V.1.2. Etat des pâturages et des points d'eau	73
V.2. Bilan des activités	75
CHAPITRE VI : Vulgarisation - Formation - Information - Promotion Féminine.	82
VI.1. Vulgarisation	83
VI.2. Formation-information	83
VI.3. Promotion féminine	85
CONCLUSION	8 8

## SIGLES ET ABREVIATIONS

AFIMA	Association des Femmes Ingénieurs du Mali
AHP	Aménagement et Hydraulique Pastorale
ALG	Autorité du Liptako-Gourma
BAD	Banque Africaine de Développement
CFPE	Centre de Formation Pratique en Elevage
CEDEAO	Communauté Economique et Douanière des Etats de l'Afrique de l'Ouest
DNAE	Direction Nationale des Affaires Economiques
DNE	Direction Nationale de l'Elevage
DNHE	Direction Nationale de l'Hydraulique et de l'Energie
DNGM	Direction Nationale de la Géologie et des Mines
CAMOPA	Cellule d'Appui à la Mise en Oeuvre du Plan d'Action
CCA-ONG	Comité de Coordination des Associations et Organisation non Gouvernementale
DPP	Division des Projets et Programmes
DSA	Division Santé Animale
CMDT	Compagnie Malienne de Développement des Textiles
FAC	Fonds d'Aide et de Coopération
FAO	Food and Agriculture Organisation
FED	Fond Européen de Développement
ODEM	Opération de Développement de l'Elevage à Mopti
OHVN	Opération Haute Vallée du Niger
ONDY	Opération N'Dama Yanfolila
OP	Organisation du Personnel
OPNBB	Opération Parc National de la Boucle du Baoulé
OMBEVI	Office Malien du Bétail et de la Viande
ONG	Organisation Non Gouvernementale
OMVS	Organisation pour la Mise en Valeur du Fleuve Sénégal
PA	Production Animale
PNVA	Programme Nationale de Vulgairisation Agricole
PARC	Panafrican Rinderpest Campaign
PAAP	Projet d'Aménagement Agro-Pastoral
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
PRASET	Projet Régional d'Appui au Secteur de l'Elevage Transhumant
PREFEP	Programme Régional de Formation et de Perfectionnement
PRODESO	Projet de Développement de l'Elevage au Sahel Occidental
PRECONS	Projet Régional de Conservation des Sols dans le Sahel
PMNE	Projet Mali-Nord-Est
PNVA	Programme National de Vulgarisation Agricole

## INTRODUCTION

La Direction Nationale de l'Elevage à travers ses structures de base (Directions Régionales, Secteurs, Projets) a été à l'avant garde de ses activités traditionnelles à savoir :

- la protection sanitaire des animaux ;
- l'amélioration des productions animales et le suivi de la commercialisation du bétail et des produits animaux ;
- l'amélioration des ressources de base (eaux et pâturages...).

Malgré l'importance numérique du cheptel au Mali, le niveau des productions animales nécessite encore une amélioration pour notre maintien sur le marché international.

En raison de la dévaluation, nous avons participé à une vaste campagne de la simplification des procédures d'exportation du bétail.

Cependant, notre effort doit être orienté vers l'amélioration de la qualité des animaux de l'exportation.

Les efforts à entreprendre pour l'amélioration des productions animales doivent s'articuler autour de :

- sécurisation des conditions d'élevage ;
- amélioration du circuit de commercialisation ;
- formation des agents de l'élevage.

CHAPITRE I

ORGANISATION ADMINISTRATIVE  
PERSONNEL - EQUIPEMENT - BUDGET

## I- ORGANISATION ET PERSONNEL :

La Direction Nationale de l'Elevage (DNE) a été créée par l'ordonnance n° 81-38/P-RM du 9 novembre 1981.

Le Décret n° 292/PG-RM du 9 novembre 1981 fixant son organisation et ses modalités de fonctionnement a été modifié par le Décret n° 90-213/P-RM du 19 mai 1990 portant suppression de la Division du Personnel et du Matériel de la Direction Nationale de l'Elevage.

Par Décret n° 90-224/P-RM Du 2 juillet 1990 les services régionaux et sub-régionaux de l'Elevage ont été créés et le décret n° 90-343/P-RM du 27 juillet 1990 a déterminé les cadres organiques.

La DNE est un service public chargé de la mise en oeuvre de la politique de protection sanitaire du cheptel, d'amélioration et de développement de la production animale. Elle comporte :

a°) Au niveau central : la Direction et quatre divisions (Santé Animale, Productions Animales, Aménagement et Hydraulique Pastorale, Projets et Programmes).

### b°) Au titre de ses démembrements :

- Au niveau de chaque région administrative et du District de Bamako un service régional dénommé Direction Régionale de l'Elevage ;

- Au niveau de chaque cercle et de chaque commune du District de Bamako un Secteur d'Elevage ;

- Au niveau de chaque arrondissement : un poste vétérinaire.

- Des services rattachés : les Projets de Développement de l'Elevage et le Centre de Formation Pratique en Elevage.

Ainsi la DNE comprend 9 Directions Régionales d'Elevage, 52 Secteurs d'Elevage, 200 Postes Vétérinaires, 9 Projets d'Elevage, deux projets d'assistance technique et un Centre de Formation.



Les effectifs du personnel de la DNE et des services rattachés comprend : 261 Vétérinaires et Ingénieurs d'Elevage, 365 Techniciens Supérieurs, 428 Agents Techniques d'Elevage, 147 conventionnaires et 87 cadres appartenant à d'autres corps de la Fonction Publique (voir Annexe I).

La gestion du personnel a été caractérisée par :

- a) La Nomination du Directeur National sortant de l'Elevage à la tête du Département (Ministère du Développement Rural et de l'Environnement).
- b) La Nomination d'un nouveau Directeur National de l'élevage qui était précédemment Directeur du Projet Elevage Mali Nord Est.
- c) La Nomination du Directeur National Adjoint au poste de Directeur Adjoint du PRODESO.
- d) La Nomination du Chef de la Division Production Animale comme Directeur Adjoint de la Direction Nationale de l'Elevage et des Directeurs régionaux de Kayes et Koulikoro.
- e) Les positions statutaires et les affectations suivantes :

Direction Nationale de l'Elevage :

Retraite pour limite d'âge : 2 VIE  
Affectations : 4 VIE  
Décès : 1 VIE  
Disponibilités : 1 VIE

DRE-Kayes :

Affectation : 1 VIE - 1 TE

DRE-Koulikoro :

Affectation : 1 VIE

DRE-Sikasso :

Affectation 10 VIE - 12 TE- 15 ATE-1 Adm.civil

DRE-Ségou :

Affectation : 1 VIE, 2 TE, 3 ATE

DRE-Mopti :

Affectation : 1 VIE, 1 ATE

DRE-Tombouctou :

Retraite pour limite d'âge : 1 VIE

Affectation : 1 VIE, 1 ATE

DRE-GAO :

Affectation : 1 VIE, 1 TE

TABLEAU I. O.P. : SITUATION DU PERSONNEL PAR CORPS ET PAR REGION

	VIE	TE	ATE	AUTRES CORPS	CONVENTION	TOTAL
ORE	41	9	3	17	18	88
ORE-Kayes	19	61	61	1	2	144
ORE-Koulikoro	21	54	96	2	17	190
ORE-Sikasso	37	66	78	5	18	204
ORE-Ségou	32	60	70	4	10	176
ORE-Mopti	32	51	44	13	50	190
ORE-Tombouctou	10	10	20	-	6	46
ORE-Gao	16	15	10	-	10	51
ORE-Kidal	1	3	2	-	3	9
ORE-District Bamako	22	23	25	2	5	77
PRODES0	13	8	12	26	1	60
UNSO/Tonka	2			2		4
CFPE	7	3	6	7	7	30
ORDY	4	2	1	2		9
PENHE	5	-	-	3	-	7
PAAP	-	-	-	3	-	3
PERI-URBAIN	3	-	-	2	-	5
PARC	4	-	-	1	-	5
TOTAL	261	365	428	87	147	1 208

± O.P = Organisation du Personnel

TABLEAU 2.0.P. : INFRASTRUCTURES

REGIONS	SECIEURS	POSTES VET.	PARCS
LAVES	7	44	20
KOMLIKORO	7	39	46
SILASSO	7	46	132
SEGOU	7	39	267
MOPTI	9	35	106
TANBOUCTOU	4	24	46
GAO	4	13	31
KIDAL	2	2	2
DISTRICT BAMAKO	3	6	-
TOTAL	50	248	650

C H A P I T R E

I I

S A N T E   A N I M A L E

## II.1. SITUATION ZOOSANITAIRE:

La situation zoosanitaire a été relativement bonne en 1994. Aucun foyer de fièvre aphteuse, de charbon bactérien, de clavelée n'a été enregistré par contre la dermatose nodulaire des bovidés a fait son apparition .

La Péripleumonie Contagieuse Bovine reste toujours la maladie la plus importante suivie de la pasteurellose bovine et du charbon symptomatique.

### A/Maladies de la liste A :

#### 1.-La Peste Bovine :

Aucun cas de foyer de peste bovine n'a été enregistré depuis 1986.

#### 2.-La Péripleumonie Contagieuse Bovine:

21 foyers ont été confirmés avec 975 bovins malades et 390 morts contre 19 foyers avec 1362 malades et 440 morts en 1993.

La maladie a été déclarée comme l'année précédente dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti.

#### 3.-La Fièvre Aphteuse :

Aucun cas de cette maladie n'a été signalé en 1994, ni en 1993.

#### 4.-La Clavelée:

3 foyers ont été signalés avec 93 malades et 26 morts contre 51 malades et 26 morts en 1993. La maladie a été déclarée cette année dans les régions de Ségou, Tombouctou et Gao.

#### 5.-La Dermatose nodulaire des bovidés:

28 foyers ont été enregistrés avec 5319 malades et 62 morts. Les régions concernées ont été celles de Koulikoro , Sikasso, Ségou, Tombouctou, Gao et District.

### B/Maladies de la liste B :

#### 1.-Le charbon Bactérien:

Aucun cas de foyer de charbon bactérien n'a été signalé cette année contrairement en 1993 où 3 foyers ont été enregistrés avec 147 bovins malades et 75 morts dans les régions de Kayes, Koulikoro et Mopti.

## 2.-Le charbon Symptomatique:

10 foyers ont été signalés avec 128 malades et 102 morts dans les régions de Sikasso, Mopti et Tombouctou contre 8 foyers avec 182 malades et 42 morts dans les mêmes régions en 1993.

## 3.-La Pasteurellose Bovine:

13 foyers ont été enregistrés avec 396 malades et 269 morts dans les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti contre 10 foyers avec 84 malades et 46 morts dans les régions de Kayes, Sikasso et Ségou en 1993.

## 4.- La pasteurellose des petits ruminants :

5 foyers ont été déclarés avec 49 malades et 26 morts dans les régions de Sikasso, Ségou et Tombouctou contre 11 foyers avec 396 malades et 111 morts dans les régions de Sikasso, Ségou, Kayes, Koulikoro et Kidal en 1993.

## 5.- La rage canine :

20 cas de rage canine ont été confirmés cette année au LCV contre 13 cas en 1993.

## 6.- Les trypanosomoses :

Elles ont été diagnostiquées chez les bovins, ovins, caprins, équins, asins et camelins dans les différentes zones d'élevage du Mali

Le nombre d'animaux traités contre ces maladies montre leur importance surtout dans la région de Sikasso (voir tableau n°2).

## 7.- La tuberculose :

Cette maladie est très répandue dans les différentes régions du Mali eu égard au nombre élevé de carcasses saisies chaque année au niveau de l'Abattoir (voir tableaux n°3 et 4).

## 8.- La brucellose bovine :

La brucellose bovine est une réalité au Mali comme le démontrent les résultats d'une étude épidémiologique effectuée par TOUNKARA et collaborateurs sur un échantillon de 236 troupeaux et 1000 sérums dont la représentativité est relative.

La prévalence de l'infection des troupeaux établie par titrage immuno-enzymatique (ELISA) indirect s'élève à  $53\% \pm 6,4$ .

Ce taux d'infection individuelle est égal à  $23,3\% \pm 2,5$  mais devient 22% lorsqu'il est rapporté à l'échantillon de base constitué de 9466 sérums. Ce taux est relativement élevé dans les élevages sédentaires en zones soudanienne et sahélienne. Quatre souches de brucella abortus ont été isolées sur des animaux porteurs d'hygroma.

La prévalence relativement élevée de l'infection individuelle et de l'infection des troupeaux est un signe de cette importance. Avant que ne soit mieux précisé son impact économique et sanitaire, il revient aux services vétérinaires en collaboration avec les services de santé publique, d'élaborer et de faire exécuter en priorité un plan national de lutte contre cette anthro-po-zoonose majeure.

## II.2. ACTIVITES DE VACCINATION ET DE TRAITEMENT:

### 1. Les Vaccinations:

- Peste Bovine.....	1.230.353 têtes contre	1.684.661/1993
- PPCB.....	1.231.091. -"- -"	1.649.206/1993
- Charbon Bactérien (bov)	...44.400 -"- -"	52.259/1993
- Charbon Bactérien (o/c).....	21.221 -"- -"	0/1993
- Charbon Bactérien (cam.).....	189 -"- -"	0/1993
- Charbon Bactérien (As) .....	1.264 -"- -"	0/1993
- Charbon Symptomatique	628.475 -"- -"	625.452/1993
- Pasteurellose Bovine	879.094 -"- -"	980.712/1993
- Pasteurellose(o/c)....	202.168 -"- -"	185.725/1993
- Peste des petits ruminants(PPR)..	24.434 -"- -"	18.578/1993
- Maladie de Newcastle..	215.871 -"- -"	263.111/1993
- Rage Canine.....	686 -"- -"	186/1993
- Clavelée.....	7.232 -"- -"	0/1993
- Botulisme.....	3.417 -"- -"	0/1993

Il est à noter que sur l'ensemble des maladies, les chiffres de vaccination ont chuté par rapport à l'année précédente exception faite de la Pasteurellose des petits ruminants.

### 2. Les Traitements:

#### 2.1. Les trypanosomes:

- Bovins: 361.470 contre 565.104 en 1993
- Ovins-Caprins 25.336 contre 41.890 en 1993
- Camelins: 1.650 contre 1.072 en 1993
- Equins: 1.498 contre 2.855 en 1993
- Asins: 4.581 contre 7.766 en 1993

Une diminution sensible des traitements est à observer chez toutes les espèces exception faite de l'espèce cameline.



## 2.2. Parasitoses-gastro-intestinaux:

Bovins: 103.821 contre 321.722 en 1993  
Ovins/caprins: 62.054 contre 109.160 en 1993  
Camelins: 472 contre 312 en 1993  
Asins: 3.130 contre 5.358 en 1993  
Equins: 1.700 contre 1.359 en 1993  
Chiens: 1.772 contre 1.393 en 1993

Nous constatons une faible diminution de traitement chez les Bovins, ovins/caprins et asins et une légère augmentation chez les camelins, Equins et chiens.

## 2.3. Parasitose externe:

Bovins: 183.255 contre 165.149 en 1993  
Ovins/caprins 39.875 contre 89.302 en 1993  
Asins 1.650 contre 3.779 en 1993  
Equins 514 contre 1.385 en 1993  
Chiens 0 contre 881 en 1993  
Volailles: 19.587 contre 2.750 en 1993  
Camelins : 0 contre 239 en 1993.

Une diminution sensible du nombre chez toutes les espèces autre que les Bovins et la volaille.

## II.3. INSPECTION SANITAIRE DES DENREES ALIMENTAIRES D'ORIGINE ANIMALE:

### 1. Inspection Sanitaire des Viandes:

Les saisies totales pour motif de tuberculose ont porté sur 211 bovins et 12 ov/cap. contre respectivement 191 et 34 en 1993. Les saisies totales pour autre motifs que la tuberculose ont portés sur 70 carcasses de bovins et 33 d'ovins et de caprins contre respectivement 91 et 45 3n 1993.

Un nombre élevé de saisies partielles a porté sur différents organes (voir tableaux n° 3 et n° 4).

### 2. Inspection des autres denrées alimentaires d'origine animale:

Cette activité a porté sur :

565.008 kg de produits laitiers contre 1.103.752 kg en 1993,  
3.838,66 kg de charcuterie contre 0 kg en 1993, 32.130 kg de viande foraine contre 680.635,5 kg en 1993 492.743 kg de produits de pêche contre 894.457 kg en 1993.  
Les taxes perçues sont de 8.727.835 f cfa contre 14.303.570 fcfa en 1993. Nous constatons une diminution notoire (de l'ordre de 40%) des taxes perçues; cela s'explique par le fait de la dévaluation du FCFA.

- Les saisies et destructions ont porté sur :
- 10.279,19 kg de lait en poudre 351 boîtes de fromage
  - 18 plaquettes de beurre
  - 117 boîtes de lait
  - 156.600 kg de poissons frais
  - 60,5 kg de produits de charcuterie
  - 22.000 kg de produits divers
  - 11.500 paquets chocolats et 9600 boîtes de jus d'orange

#### II.4.CONTROLE DU CONDITIONNEMENT DU BETAIL ET DES PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE DESTINES A L'EXPORTATION:

Ces opérations ont porté sur 10.462 kg de viande, 240 litres de beurre fondu, 3100 litres de miel, 772 kg de poissons et 5281 kg de poisson fumé. Le contrôle a également concerné 809.570,69 kg de cuirs et 1.105.514,37 kg de peaux.

#### 5. AUTRES ACTIVITES:

##### A/ Réseau de Diagnostic:

Au cours de l'année 1994, les analyses au LCV ont permis de confirmer :

- 311 cas de brucellose
- 20 cas de rage canine
- 21 foyers de PPCB
- 12 cas de Gumboro
- 5 cas de salmonellose aviaire
- 4 foyers de Pasteurellose ov/cap.
- 3 foyers de pasteurellose bovine
- 2 foyers de charbon symptomatique
- 1 foyer de Pasteurellose aviaire

Les activités du réseau de diagnostic ont concernées toutes les régions à part celles du Nord(Gao, Tombouctou et Kidal).

##### B/ Activité de la Campagne Panafricaine de lutte contre la peste Bovine (PARC)

Une des caractéristiques de la campagne de vaccination qui a démarré officiellement le 25 octobre 1993 a été l'implication effective des unités vétérinaires privés dans l'exécution de la campagne, l'utilisation du soluté physiologique comme diluant, la fixation d'un prix témoin pour les vaccins VT et T1 (50 FCFA) et la désignation d'un gestionnaire régional du vaccin au niveau de chaque DRE.

Des efforts ont été déployés aussi bien par la DNE que par les DRE pour faciliter l'implication des privés mais les résultats n'ont pas été à la hauteur des efforts fournis. Il convient également de souligner que des reticences ont été constatées de la part de quelques agents de terrain du service public.

Il faut aussi noter que les privés n'étaient pas suffisamment prêts sur le plan matériel et en ressources humaines pour mener efficacement la campagne. Ils ont surtout intégré les équipes mixtes des secteurs.

Les équipes exclusivement privés ont surtout évolué dans la région de Ségou e de Sikasso. Les résultats obtenus par les privés sont de 53.244 bovins vaccinés contre 1.177.109 par le public pour Peste Bovine et 57.018 bovins contre 1.174.073 par le public pour PPCB.

#### Sérosurveillance:

En 1994, pour la sixième année consécutive de la Campagne Panafricaine de lutte contre la Peste Bovine(PARC), le LCV a effectué une enquête sérologique pour estimer la couverture immunitaire du cheptel bovin vis à vis de la Peste Bovine.

L'enquête a porté sur 3859 sérums de bovins vaccinés, recoltés dans 131 troupeaux choisis selon la technique de l'échantillonnage aléatoire.

Les analyses ont donné un résultat global de 2.849(73,82%) bovins immunisés avec une meilleure couverture immunitaire chez les animaux de la tranche d'âge 2-3 ans(84,9%). Soixante sept(67) troupeaux(51,1%) sur 131 visités sont protégés.

La campagne 1993/1994 a été bonne dans l'ensemble. Elle est même meilleure à celle de 1992/1993. Les tranches d'âge 1-2 ans et 2-3 ans des troupeaux vaccinés des régions de Koulikoro et Sikasso sont protégées.

La tranche d'âge 2-3 ans est protégée dans toutes les régions sauf à Bamako.

La couverture immunitaire est en baisse dans la région de Ségou et dans le District de Bamako.

#### B/ Les Rencontres:

Deux rencontres ont eu lieu durant l'année 1994:

1°)- Les 14 et 15 Juillet 1994 s'est tenue à Kayes(Mali) dans la salle de conférence du Centenaire la réunion de coordination entre les responsables des services de l'Elevage du mali, de la Mauritanie et du Sénégal. Elle a porté sur :

- l'évaluation de l'application des conclusions de la dernière réunion de Tambacounda
- la situation zoosanitaire et bilan de la campagne de vaccination 1993/1994
- la sérosurveillance
- la commercialisation du bétail
- Questions diverses.

2° )- Les 20 et 21 Octobre 1994 s'est tenue dans la salle de réunion du projet de Développement de l'Elevage du Soum(Djibo) la réunion de coordination entre les responsables des services de l'Elevage du Mali et du Burkina Faso.

La rencontre a porté sur les points suivants:

- Evaluation de l'application des recommandations de la 6è réunion.
- Situation zoosanitaire et résultats de la campagne de vaccination 1993/1994.
- Transhumance entre les deux pays
- Résultats de la sérosurveillance.
- Divers.

TABLEAU N° 1. S.A.:

RECAPITULATIF DES VACCINATIONS EFFECTUEES EN 1994

Regions	PD	PCB	CB bovis	CS	Past bov.	Past. ov/cap	Rage canine	PPR	CB ov/cap	MB	CD canal	CB Asino	Clav.	Bot.	Past aviaire
Kayeo	256323	259462	1462	44612	48959	15566	33	1340	346	310	-	-	-	1600	786
Koulikoro	181367	180141	25728	143205	183519	46392	205	4250	263	35793	-	-	-	1817	67050
Sikasso	338531	338757	1180	287286	451445	34397	337	-	688	168393	-	-	-	-	43647
Ségou	133575	160862	8052	118721	164874	81878	3	2626	-	9288	80	-	247	-	71069
Nopli	233606	211567	1725	25701	28258	12969	21	11378	605	566	6	102	-	-	1258
Tombouctou	37073	37001	3704	6732	3940	15	4	718	7549	52	99	577	-	-	-
Gao	36275	31718	2549	219	2398	11211	-	4122	11770	190	4	585	6985	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bamako Dist.	12603	12583	-	1999	1999	82	83	-	-	1279	-	-	-	-	8229
TOTAL	1230353	1231091	44608	628475	879894	202168	686	24434	21221	215871	189	1264	7232	3417	191958

TABLEAU N°2. S.A. :  
TRAITEMENT EFFECTUES PENDANT L'ANNEE 1994  
DE JANVIER A DECEMBRE 199

Régions	Trypanosomiases					Parasitoses Gastro-Intestinales					Parasitoses Externes					
	Bovins	Ov/Cap.	Camel.	Equins	Asins	Bovins	Ov/Cap	Camel.	Equins	Asins	Chiens	Bovins	Ov/Cap	Equins	Asins	Volatil
Kayes	2861	4269	471	735	894	4932	6775	200	932	679	7	830	1363	196	259	452
Koulikoro	23977	3171	80	230	857	13732	8058	43	266	989	206	9175	3488	127	467	42
Sikasso	247766	6291	1	2	1530	43126	8265	28	54	624	962	145276	4202	25	435	18295
Ségou	38919	8966	898	429	954	13385	14612	2	335	425	322	12958	16503	75	226	683
Mopti	20316	2525	27	87	306	27058	17833	76	72	370	8	13733	11716	72	225	41
Tombouctou	181	4	42	4	24	827	2910	88	31	33	0	291	598	14	22	44
Gao	18	-	81	5	-	526	2565	6	1	2	20	646	1779	5	-	-
Kidal	-	18	49	-	-	2	880	16	-	-	-	8	165	-	-	28
Dio-District	1552	92	1	6	16	233	156	13	9	10	239	338	61	-	13	2
TOTAL	361010	25336	1650	1498	4581	183821	62854	472	1700	3130	1772	183255	39875	514	1658	19587

TABLEAU N°3. S.A. :

INSPECTION DES VIANDES  
RELEVES DES SAISIES POUR L'ANNEE 1994 DE JANVIER A DECEMBRE 94  
SAISIES POUR TENDRECLOSE DES NOVINS.

REGIONS		SAISIES TOTALES			SAISIES PARTIELLES										
	Nbre Cerc.	Pds Kg	Nat.16010	Proven.A	Viandes			Pommes			Feuilles			Autres	
					Lbs	Nbr	Pds	Lbs.	Nbr	Pds	Lbs.	Nbr	Pds	Lb	Nb
Kayes	1	167	T cao	Difma	Tc	5	-	TC	37	27	-	-	-	TC	3
Koulikoro	22	1652	TN,Tcao	Kti,Bia,Oi	Tc	25	82	TCTN	344	344	TNTC	40	97	TC	4
Sikasso	91	7105	TN,Tc	Olla	TcaoTN	151	1584	TCTN	2374	2279	TCTN	260	822	TC	864
Ségou	18	2280	TNTC	KiDa,Kbi	-	-	-	TNTC	895	2995	TNTC	163	293	TN	123
Nopci	8	2016	Tcao,TN	S6g,Kior,S	TcaoTN	164	498	TNTC	1405	2994	TCTN	345	1258	TCH	19
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	T6n.Youa	-	-	-	TNTC	6	18	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dko-District	71	9032	TNTC	Fal.Mac.	TNTC	311	1303	TNTC	2138	4023	TNTC	492	1647	TN	816
TOTAL	211	23852		B		656	3467		7849	12680		1308			1829

TABLEAU N°4. S.A. :

SAISIES POUR TUBERCULOSE DES OVINS ET CAPRINS

Régions	Saisies Totales				Viandes				Poumons				Foies				Autres			
	Nb.C at	Pds Kg	Nat. lésions	Proven. Animaux.	Lésion	Nbr	Pds	Lésions	Nb	Pds	Lésions	Nb	Pds	Lésions	Nb	Pds				
Kayes	-	-	-	Diéma-Kta Khai-Kati N'pédoug.	TNTC	15	4	TC	7	8	TN	83	17	-	-	-				
Koulikoro	1	15	TN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sikasso	6	571	TC		TN	25	218	TNTC	6	6,5	TN	13	3	TNTC	69	57	-			
Ségou	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0,4	TN	7	6	-	-	-			
Nphti	-	-	-		-	-	-	-	TC	1	-	-	-	-	-	-	-			
Tombouctou	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	25	8	TC	38	37	-	-	-				
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	TC	-	-	-	-	-	-	-	-				
Bfo-District	5	59	TNTC	-	TNTC	6	9	TN	16	5	TN	201	67	TN	21	68				
TOTAL	12	645				46	231		55			342	130		90	125				



TABLEAU N°3.3.A. :  
SAISIES POUR AUTRES NOTIFS QUE TUBERCULOSE  
POUR L'ANNEE 1994 DE JANVIER A DECEMBRE 1994  
BOVINS.

Régions	Saisies Totales			Saisies Partielles									
				Viandes		Pannons		Foies		Autres Org.			
	Nb.Car	Pds/Kg	Nat.Lé	Prov.A	Lésions	Nbr.	Pds	Lésions	Nbr.	Pds	Lésions	Nbr.	Pds
Kayes	4	285	cachem	-	putré	12	17	Emphcas	327	23	sanities	143	-
Koulikoro	5	248	Nfma,ca	-	Abcbs	6	12	cong	547	2044	calcul	67	43
Sikasso	29	648	lct,cach	-	Fract.	30	503	Emph	2112	4504	Nbph	392	201
Ségou	5	260	cacherie	-	clendos	32	200	Abcbs	2717	3790	Petricar	188	286
Hopti	1	-	-	-	-	-	-	Emphy	1001	1699	Abcbs	138	79
Tombouctou	1	130	cacherie	-	-	-	-	Conqast	261	708	calcul	42	16
Gao	-	-	-	-	-	-	-	Emphy	340	164	Nbph	12	12
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dio-District	26	2350	cacherie	-	CON,A,E	2	8	CONEmph	1006	1352	Cyab	329	198
TOTAL	70	3921				82	740		13072	20823		1311	935

Régions	Saisies Totales												Saisies Partielles															
													Viandes				Poumons				Foies				Autres Org			
	Hbr Car	Pds KG	Aut.Lésion	Prov.Ab.	Lés.	Hbr.	Pds.	Lésion	Hbr.	Pds	Lésions	Hbr.	Pds	Lés	Hbr	Pds												
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	Cong Ab	1480	-	Kystélie	1530	-	-	25	-												
Koulkro	6	118	Clendest	knai,Bla	-	-	-	Emph	2167	1088	Kyot	1180	732	-	22	-												
Sikasso	6	54	Cacherie	Bougouni	-	-	-	Cong.	10597	2790	dior	2920	1339	-	68	-												
Séou	3	32	Hydroca	Macina	-	-	-	Hépat	3505	1066	Kyot	2280	1455	-	167	-												
Nopti	-	-	-	-	-	-	-	Cong.	3381	1207	Abcto	1681	1268	-	-	-												
Toubecton	1	10	Cacherie	-	Abcto	3	11	Abcto	928	371	dior	996	895	-	-	-												
Gao	-	-	-	-	-	-	-	Emphy	667	161	Kyot	492	263	-	3	-												
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
Dko-District	21	357	Checherieb	Dko-Dist.	Swp	30	40	Cong.	4296	4384	dior	2272	1699	-	188	-												
TOTAL	37	571				33	51		27821	11867		13351	7591	-	473													

TABLEAU N°7. S.A. PPCB 1994

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOYERS	NALADES	MORTS
Kayes	Kayes Commune	Kayes Centre	1	106	36
	Bafoulabé	Kamankolé	1	107	34
	Nioro	Diangounté	1		
	Bafoulabé	Néma	1	106	40
		Diallan	1		
	Total		5	319	110
Koulikoro	Kati	Wasséla	1	9	0
	Total		1	9	0
Sikasso	Sikasso	Sikasso Com.	1	114	40
	Kadiolo	Kadiolo	1	116	38
	Sikasso	Blendio	1	115	25
	Sikasso AC	Mandela	1	115	60
	Total		4	460	163
Ségou	Niono	Nampala	1	23	19
	-"	Niono-Wéré	1	21	16
	San	San-90	1	20	18
	Bla	Sembougou	1	26	21
	Total		4	90	74
Mopti	Bandiagara	Ouô	1	17	5
		M'Borkou	1	18	8
		Pignari	1		6
		Sah	1	15	7
	Tenenkou	Dioura	1	17	9
	Douentza	Mondoro	1	16	8
	Youarou	Youarou	1	14	
	Total		7	97	43
Tombouctou	néant				
Gao	néant				
Kidal	néant				
Bamako	néant				
PPCB 1994	Totaux		21	975	390

TABLEAU N°9. S.A. CHARRON SYMPTOMATIQUE 1994

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOYERS	MALADES	MORTS
Sikasso	Koutiala	Koutiala C.	1	5	2
	Kadiolo	Kadiolo C.	1	1	1
	Koutiala	Koutiala AC	1	5	1
	Yanfolila	yanfolila C	1	2	1
	Yorosso	Yorosso'	1	1	1
	Total		5	14	6
Mopti	Youarou	Youarou	1	20	18
	Koro	Dinangourou	1	5	4
	Bandiagara	Bogolo	1	33	24
	Total		3	58	46
Tombouctou	Tombouctou	Tagamet	1	38	33
	Goundam	Tonka	1	18	17
	Total		2	56	50

TABLÉAU N° 9 S.A. PASTEURÉLLOSE BOVINE 1994

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOYERS	NALADES	MORTS
Koulikoro	Nara	Ballé	1	114	87
		Dilly	1	14	14
	Total		2	128	101
SIKASSO	Koutiala	Koutiala	1	49	25
	Bougouni	Bougouni	1	34	18
	Yorosso	Yorosso	1	64	33
	Kadiolo	Kadiolo	2	42	42
	Yanfolila	Yanfolila	1	40	30
	Total		6	229	148
SEGOU	Baraouéli	Timponi wère	1	14	7
		Zambougou	1	1	1
	Total		2	15	8
MOPTI	Djénne	Djénne C.	1	16	9
	Bandiagara	Bandiagara	1	4	1
	Djénne	Konio	1	4	2
	total		3	24	12

**TABLEAU N°10 S.A. PASTEURISATION OVINE-CAPRINE 1994**

REGIONS	SECTEURS	LACALITES	FOYERS	MALADES	MORTS
Ségou	Ségou	Ciniana	1	3	1
	San	Balela-wère	1	22	12
		Sy	1	9	1
	Total		3	34	14
Sikasso	Kadiolo	Kadiolo A.C	1	5	2
	Total		1	5	2
Tombouctou	Goundam	Donékéré	1	10	10
	Total		1	10	10

**TABLEAU N°11 S.A. LOCALITES TOUCHÉES PAR LA CHAUVENNE 1994**

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOYERS	MALADES	MORTS
Ségou	Barouéli	Konobougou	1	15	4
	Total		1	15	4
Tombouctou	G.Rharous	M'Daki	1	30	5
	Total		1	30	5
Gao	Menaka	Ménaka C.	1	40	17
	Total		1	40	17

TABLEAU N° 12 S.A. LOCALITES TOUCHEES PAR LA DERMATOSE NODULAIRE CUTANEE CONTAGIEUSE

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOYERS	MALADES	MORTS
Koulikoro	Koulikoro	Tienfala	1	46	4
	Kolokani	Kolokani C.	1	602	2
	Total		2	648	6
Sikasso	Koutiala	Koutiala AC	1	42	3
	Sikasso	Sikasso AC	2	4000	12
	Bougouni	Bougouni	12	469	12
	Total		15	4511	27
Ségou	Barouéli	Baraouély C	1	18	6
	- - -	Sanando	1	-	-
	Barouéli	BaraouélyAC	2	16	6
	Tominian	Tominian AC	1	-	-
	Total		5	34	12
Gao	Ansongo	Labbézenga	1	14	4
		Barihaoussa	1	18	5
	Total		2	32	9
Bko-District	Bko-District	Lafia-M'Tom	3	74	7
	Total		3	74	7
Tombouctou	Goundam	Kessibibi	1	10	0



TABLER N° 13 S.A. EPIZOOTIES POUR L'ANNEE 1994 DE JANVIER A DECEMBRE

REGIONS	PCB		CHARBON SYMPTOMATIQUE		PASTEURILLOSE BOVINE		PASTEURILLOSE OVINE		DERMATOSE NODULAIRE		CLAVELLE	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
Kayes	5	319	110	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Koulikoro	1	9	-	-	-	-	128	-	-	648	6	-
Sikasso	4	460	163	-	6	229	101	1	27	4511	27	-
Ségou	4	90	74	14	2	15	148	5	2	34	12	-
Nopti	7	97	43	58	3	24	8	34	14	10	0	15
Tombouctou	-	-	-	56	50	-	12	1	-	1	-	30
Gao	-	-	-	-	-	-	-	1	10	2	9	5
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Ble-District	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-
TOTAL	21	975	390	10	120	102	13	396	269	5	49	26
										29	5319	62
												3
												93
												26

CHAPITRE III  
PRODUCTION ANIMALE

### III-1- DEVELOPPEMENT DES FILIERES DE PRODUCTION

#### 1- Filière Viande

Les activités dans ce domaine ont été surtout axées sur le programme de développement de la filière viande rouge.

Le programme de développement de la Filière Viande Rouge est issu du constat, que l'approche Filière permettait dans une large mesure de mieux appréhender les problèmes de développement.

Il a été initié par le gouvernement du Mali et la Banque Mondiale et fait suite à l'Etude PASA Elevage qui avait retenu comme axes de développement :

- les aménagements pastoraux
- l'intensification et diversification des productions animales
- l'amélioration et la modernisation des circuits de commercialisation.

Les termes de référence du programme ont été conçus par un comité de pilotage (DNE, OMBEVI, DNAE) depuis 1993 et qui structure l'étude en cinq composantes :

- Identification des systèmes de production
- Analyse économique et financière des systèmes de production
- Analyse du circuit de la commercialisation
- Sécurité foncière
- Sustainabilité écologique.

L'exécution de l'étude a nécessité le recrutement d'un coordinateur chargé du secrétariat permanent du comité de pilotage depuis Juin 1994.

Les consultants expatriés et nationaux ont été choisis en octobre 1994 et un atelier de financement de l'outil méthodologique a eu lieu en Décembre 1994.

En ce moment se déroule la formation des enquêteurs en MARP à la Direction Nationale de l'Elevage et les enquêtes proprement dites débiteront courant Janvier 1995.

#### 2- Filière lait

Dans le cadre de la filière lait, les activités ont surtout porté sur l'élaboration du Programme National de la Production Laitière et des Produits Laitiers et la formation en Production Laitière.

Initiée, par la Direction Nationale de l'Elevage avec l'appui de la FAO, l'élaboration du Programme National de la Production Laitière a été mise en oeuvre en Octobre 1994 par une mission d'experts de la FAO et de la DNE en vue de recueillir les données pour l'élaboration du rapport provisoire qui est attendu courant 1er trimestre 1995.

la formation en production laitière s'inscrit dans le cadre du projet Revitalisation. La division a participé à l'élaboration du Manuel de formation en production laitière en collaboration avec le CFPE et la formation proprement dite est prévue pour fin Janvier 1995.

Aussi, dans le cadre du Séminaire National sur la transformation des produits agro-alimentaires organisé par l'Association des Femmes Ingénieurs du Mali (AFIMA) la division a présenté un thème sur l'importance du lait dans l'alimentation.

### 3- Filière Cuirs et Peaux

Au cours de l'année, une série de réunions ont été tenues à la Direction Nationale des Affaires Economiques dans le but de mettre en place une Commission Technique de la réglementation et la relance du Comité consultatif des cuirs et peaux. Il s'agissait d'assainir le secteur des cuirs et peaux et d'en assurer une relance des activités qui depuis un certain temps étaient timidement menées.

### 4- Filière Aviculture

Les activités menées dans le cadre de la filière Aviculture ont porté sur la formation et le perfectionnement ainsi que l'élaboration d'un projet de Développement de l'Aviculture villageoise.

Le chronogramme des activités a été le suivant :

Au cours du 1<sup>er</sup> semestre :

- Formation des cadres du PNVA dans le domaine des Technologies de production des volailles en milieu rural, Péri-urbain et urbain (organisation d'un atelier mensuel sur l'Aviculture villageoise au Mali) sur les thèmes suivants :

- a) Les techniques Modernes de vaccinations en Aviculture.
- b) Le déparasitage interne
- c) L'habitat en aviculture villageoise
- d) Les techniques de déparasitage externe.
- e) Elaboration d'un sous programme d'étude sur la Séro-épidémiologie des maladies aviaires en milieu rural.

Ces deux formations ont été précédées de plusieurs séances de démonstration sur le terrain devant Agro-aviculteurs et techniciens supérieurs avec projection de divers films (cassettes vidéo) sur l'aviculture villageoise améliorée et pratique.

Au cours du 2<sup>e</sup> semestre il ya eu :

Un Stage de formation au Laboratoire Central Vétérinaire de Bamako.

La Participation aux journées internationales de Bamako sur la privatisation.

L'Elaboration d'un Projet National de Développement de l'Aviculture Villageoise au Mali (Etude en cours)

#### 5- Filière traction animale

Il s'agit d'une mise en relief surtout au niveau de projets et programmes de développement intégré. Elle concerne le dressage et le conditionnement des boeufs de labour et d'autres animaux de trait et s'exhaure. Pour le moment la situation de cette filière n'est pas centralisée au niveau de la Division.

#### 6- Filière commercialisation

Dans un système libéral, l'état a un rôle de législateur et de stimulation. Plus ce rôle est bien joué, plus ses effets bénéfiques se font sentir au niveau de la production.

L'élaboration de politique et textes législatifs constitue pour la division les activités de cette filière.

### III-2- STATISTIQUES ANIMALES

A- Activités : Au cours des dernière années, l'accent a été mis sur la nécessité de la mise en place de systèmes de collecte et de traitement de données permettant au secteur élevage de disposer de données fiables dans les différents domaines. L'année 1994 a vu le démarrage de ce processus avec :

- l'élaboration, avec le PREFEP, d'une trousse pour la collecte de données en élevage (effectifs, indicateurs de production, commercialisation, etc...)

- la formation, avec le PREFEP, en collecte et traitement de données en élevage de tous les agents de l'élevage concernés par les productions animales sur l'ensemble du territoire national.

- la formation, avec le CFPE et dans le cadre du Projet PARC-MALI III d'agents qui seront chargés du suivi zootechnique individuel dans les régions de Bamako, Koulikoro, Sikasso et Ségou.

La division a assuré avec le CFPE cette formation en 3 séances à Bamako, Sikasso et Ségou sur la base d'un cahier de participants élaboré en commun. Les participants étaient à chaque fois les responsables des productions animales des régions et des secteurs d'élevage, les agents désignés pour assurer le suivi individuel sur le terrain.

Les thèmes développés portaient sur les notions de suivi zootechnique, l'identification des individus de bovins, la détermination de l'âge et le contrôle de performances chez les bovins, la confection et la tenue de documents de suivi (cahiers, registres, fiches),

- la préparation de l'acquisition du matériel pour le suivi zootechnique
- la préparation de l'acquisition du matériel informatique pour le traitement informatique
- la préparation d'un programme de formation en informatique qui prendra en compte également les responsables des productions animales des DRE. Aussi, dans le même cadre, la Division a pris contact avec la cellule d'Appui (ex cellule FAC) pour s'impliquer davantage dans le programme informatique que celle-ci a élaboré pour le traitement des données collectées dans le cadre du suivi des troupeaux bovins.

#### B- résultats statistiques

Ils concernent la production et la commercialisation

##### 1. La production

###### 1.1. Les effectifs du cheptel

Pour des raisons financières évidentes les recensements d'une manière générale et particulièrement ceux du cheptel se font à des périodes très espacées.

Le dernier recensement du cheptel national date de 1991 et sur cette base les effectifs sont annuellement majoré de taux de croît obtenus suite à des études antérieures sur les paramètres bio-économiques.

Ces taux sont de :

- \* 3 % pour les bovins
- \* 5 % pour les ovins et caprins
- \* 10 % pour équins
- \* 2 % pour les asins
- \* 12 % pour camelins
- \* 1,10% pour les porcins

Bien que ces taux soient à revoir pour leur actualisation, nous les reconduisons de nouveau en 1994, comme les 2 années antérieures, pour estimer les effectifs du cheptel. Ainsi, nous avons comme effectif estimé du cheptel national pour l'année 1994 les données ci-après :

bovins	:	5 541 689	têtes
ovins	:	5 172 492	"-
caprins	:	7 379 976	"-
équins	:	101 252	"-
asins	:	611 746	"-
camelins	:	259 455	"-
porcins	:	62 772	"-

Le tableau N° 1 P.A. récapitule la situation des effectifs par espèces et par région .

Le cheptel aviaire n'a fait l'objet d'aucun recensement, mais les estimations faites par les services de l'Elevage l'évalue à environ 22 Million de volailles.

### 1.2 La viande

La situation des abattages est relativement bien cernée par les services de l'élevage à travers les abattoirs et aires d'abattage sur l'ensemble du pays. Cependant en milieu rural et même dans certains quartiers des villes, un nombre important d'abattage à caractère familiale où communautaire ne sont pas cernés.

La quantité de viande produite 1994 par suite d'abattages contrôlés est estimée à 21725,2 T. La répartition des abattages contrôlés par région et par espèces d'animaux est enregistré sur le tableau N° 2 P.A. Le nombre de têtes abattues, le poids total des carcasses ainsi que le poids moyen de carcasse y sont notés.

### 1.3. Le lait

Aucune enquête ou étude n'a été faite sur le secteur lait en 1994 pour ce qui concerne les données statistiques. En 1993 la production théorique avait été estimée à 1 061 563,3 T (441 436,7 T pour les bovins, 535 903 T pour les ovins et caprins, 84 223,6 T pour les camelins).

Une enquête ultérieure dénommée "Bilan Animalier" menée en 1991 par la Direction Nationale de l'Elevage avait donné comme résultat une consommation moyenne de 23,3 l de lait de vache par habitant et par an, ce qui correspondrait pour les bovins à une production annuelle de 372 800 T en tenant compte de la quantité équivalente prélevée par les veaux.

#### 1.4. Cuirs et Peaux

La production des cuirs et peaux est indirectement estimée à travers les abattages contrôlés. Mais étant donnée que tous les abattages ne sont pas cernés par le service de l'élevage, la production est bien supérieure au nombre de têtes des abattages contrôlés.

#### 1.5. Les animaux de trait

Leur effectif n'est pas très bien cerné. Il s'agit de bovins, équins, asins et camelins utilisés pour le labour, la traction de charrettes ou l'exhaure d'eau.

En 1993, l'effectif des boeufs de labour était estimé à 540 800 têtes.

#### 1.6. L'aviculture

L'effectif du cheptel aviaire est estimé à 22 Millions de volailles. Il faut souligner que les statistiques sont mal cernées dans ce domaine.

#### 1.7. La production de fumier

La production de poudrette bovine était estimée à 6 Millions de tonnes en 1993. Ce domaine comme celui de l'aviculture nécessite une plus grande attention.

### 2. La commercialisation

Dans le domaine de la commercialisation on distingue le commerce intérieur et les exportations.

#### 2.1. Le commerce intérieur

Les données concernent le bétail sur pied et sont recueillies régulièrement par les services de l'élevage au niveau des principaux marchés à bétail à travers le pays comme par exemple ceux de Bamako, Kati, Niono, Fatoma, Gossi, Léré, Kona, Douentza, Sofara, Nara, Yolo, Boussin.

La situation des animaux présentés et vendus par région et par espèce est colligée au tableau N° 3.P.A.

D'une manière générale, les nombres d'animaux présentés et vendus sont légèrement inférieurs à ceux de l'année dernière mais n'appellent pas de commentaires spéciales.

#### 2.2. Les exportations

Les exportations contrôlées ont porté sur les différentes espèces d'animaux bien que ce ne soient que les bovins et ovins/caprins qui sont assez cernés avec aussi les peaux et cuirs.



Le tableau N° 4.P.A des exportations contrôlées donne par espèce et régions les effectifs exportés au cours de l'année.

Comparativement à l'année dernière, on note une augmentation considérable du volume des exportations des bovins et des ovins/caprins : 169 506 têtes de bovins en 1994 contre seulement 41 483 têtes en 1993 et pour les ovins/caprins 317 572 têtes en 1994 contre 128 099 en 1993.

Il en est de même pour les cuirs et peaux dont le volume d'exportation passe de 5 837 T en 1993 à 57 169,24 T en 1994.

Cette hausse remarquable du volume d'exportation trouve son explication en grande partie dans la dévaluation du franc CFA qui a rendu compétitive la viande africaine au niveau des marchés de beaucoup de pays africains dont la Côte d'Ivoire, le Sénégal, etc...

En plus des exportations de bétail sur pied indiquées ci-haut, 33 624 kg de viande pure et 432 kg de poissons ont été également exportées.

L'exportation des oiseaux domesticables constitue aussi un créneau important, avec 88 463 oiseaux, même si elle est loin d'atteindre le volume de 328 303 oiseaux de l'année dernière.

### III-3- AUTRES ACTIVITES

#### 1. Etude de faisabilité du projet de développement agricole de la zone de Nara

Cette étude fait suite à une requête déposée auprès du Gouvernement japonais en septembre 1991 par les autorités Maliennes dans le cadre de la lutte contre la désertification et pour le développement économique de la zone de Nara.

Il s'agit d'une étude de vérification des possibilités d'utilisation de pompes à cellules photovoltaïques dans le cercle de Nara en vue de la stimulation des activités agricoles et de plantation d'arbres. Elle est menée par l'Agence japonaise de coopération internationale (J.I.C.A.).

Ainsi, le gouvernement japonais a exécuté une première puis une deuxième étude préliminaire en mars et octobre 1992 sur le terrain.

La Direction Nationale de l'Elevage, à travers sa Division Productions Animales, a été associée à la 3ème étude préliminaire de novembre 1993 à janvier 1994 après nomination d'un homologue de ce projet.

A l'issue de cette 3ème étude préliminaire un rapport intérimaire fut fourni en Mars 1994 puis l'ébauche du rapport final en Octobre 1994 et le rapport final de l'ensemble des études menées est attendu en Février 1995.

Ont participé à cette 1ère phase des études préliminaires.

- La Direction Nationale de l'Agriculture
- La Direction Nationale de l'Hydraulique
- La Direction Nationale de la Météorologie
- La Direction Nationale de l'Elevage
- La Direction Nationale des Eaux et Forêts
- Le Centre National de l'Energie Solaire
- L'Institut d'Economie Rurale.

## 2 - Participation au séminaire atelier du projet PSS

Tenu à Niono du 19 au 21/12/1994 sur l'utilisation stratégique de la supplémentation pour l'augmentation de la Production animale.

### OBJECTIFS

- Donner des informations aux chercheurs et à des cadres de développement de l'approche méthodologique et des résultats préliminaires de l'équipe d'exploitation fourragère du Projet Production Soudano-Sahélienne (PSS).

- Préparation du séminaire de Mai 1995 de l'équipe d'exploitation fourragère.

Les thèmes suivants ont été présentés et discutés :

- Détermination des besoins énergétiques d'entretien des taurillons de race zébu maure en stabulation.
- Essais d'ingestion et de digestibilité (avec les taurillon)
- Amélioration des parcours naturels
- Banques fourragères
- Utilisation de la dolique, du bloc Mélur et la pratique paysanne de la supplémentation.

TABLEAU N° 1-P.A  
EFFECTIFS DU CHEPTEL : ANNEE 1994

REGIONS	BOVINS	OVINS	CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELINS	PORCINS
Kayes	839 950	366 024	549 561	34 664	70 741	58	0
Koulikoro	776 023	470 232	649 400	15 583	65 972	149	4 082
Sikasso	1 091 021	450 391	404 068	1 538	50 607	0	12 194
Ségou	812 039	765 810	1 076 740	23 362	97 028	133	46 141
Mopti	1 242 659	1 214 034	1 788 495	19 787	121 093	2 686	217
Tombouctou	508 980	1 008 474	1 861 362	2 233	118 264	87 968	0
Gao	260 303	883 844	1 047 716	3 736	86 977	168 460	0
Dist/Bamako	10 716	13 684	2 633	350	1 064	0	137
TOTAL 94	5 541 689	5 172 492	7 379 976	101 252	611 746	259 455	62 772
TOTAL 93	5 380 281	4 926 183	7 028 549	92 047	599 751	231 656	62 089
1995-9	5 707 940	5 431 117	7 748 975	111 570	625 144	291 860	63 463

N.B. : Les effectifs de Kidal sont pris en compte par la région de Gao depuis le recensement de 1991. A cause de l'insécurité vétérinaires sont disponibles pour cette région.

Ces effectifs ont été obtenus en appliquant aux effectifs de 1992 les taux d'accroissement observés chez les différentes espèces.

- 3 % chez les bovins
- 5 % chez les ovins/caprins
- 10,19 % chez les équins
- 2,19 % chez les asins
- 12,49 % chez les camelins
- 1,10 % chez les porcins.

Tableau N°2 - P.A

ABATTAGES CONTROLES (ANNEE 1994)

ESPECES REGIONS	BOVINS			OVINS			Caprins			Camelins			Porcins		
	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.
KAYES *	14 126	1 905 501	135	6 605	98 322	15	12 537	152 718	12	2	288	144			
KOULIKORO	11 886	1 065 305	90	6 218	89 314	14	17 462	254 701	15	1	300	300	31	1 515	49
SIKASSO	31 051	2 565 686	83	18 708	209 510	11	28 461	329 552	12						
SEGOU	16 437	1 700 220	103	12 445	151 563	12	51 434	484 697	9	3	628	209			
MOPTI	12 820	1 590 315	124	7 818	108 432	14	25 596	319 098	12	9	1 710	190			
TOMBOUCTOU	3 525	426 626	121	6 123	82 734	14	11 738	149 411	13	81	15 990	197			
GAO	2 457	198 300	81	2 642	32 694	12	10 922	120 142	11	635	78 280	123			
BKO - DISTRICT	94 376	12 655 822	134	29 449	371 057	13	55 103	705 318	13				559	33 443	60
KIDAL	65	6 435	99	381	4 801	13	2 490	26 643	11	256	36 096	141			
TOTAL	186 743	22 114 210	118	90 389	1 148 427	13	215 743	2 542 280	12	987	133 292	135	590	34 958	59

Nbre = Nombre  
Moy . = Moyenne poids carcasse  
\* = sans les données de Nov. et Déc.

Tableau N° 3 - P.A

MOUVEMENT DES MARCHES A BETAIL (ANNEE 1994)

ESPECES	Bovins		Ovins		Caprins		Equins		Asins		Camelins		Volailles		Porcins	
REGIONS	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V
KAYES *	35 388	12 372	32 068	12 619	22 676	7 758	471	173	648	233	27	23	234	136		
KOULIKORO	67 625	50 315	91 263	73 382	79 897	63 988	708	242	4 963	2 186			85 526	77 086		
SIKASSO	65 722	49 216	98 008	71 513	61 279	51 335	181	157	7 620	2 802			405 732	368 077	433	429
SEGOU	115 105	79 936	245 145	182 517	217 596	167 748	1 445	634	11 584	3 729	3	3	288 382	275 032		
MOPTI	138 973	92 721	207 539	150 736	169 477	125 772	3 224	526	9 509	5 312	2 182	892				
TOMBOUCTOU	27 568	11 946	65 359	35 809	66 549	39 337	74	18	6 807	2 323	9 425	2 839				
GAO	4 869	2 997	41 700	28 516	66 786	48 447	10	3	2 113	801	5 706	2 110	58	53		
BKO - DISTRICT	54 882	25 856	204 410	29 442	98 738	29 610										
KIDAL	60	54	3 928	2 802	2 664	1 676					115	97				
TOTAL	510 192	325 413	989 420	587 336	785 662	535 671	6 113	1 753	43 244	17 386	17 458	5 964	779 932	720 384	433	429

P = Présenté

V = Vendu

\* = sans les données de Nov. et Déc.

TABLEAU N° 4-P.A

EXPORTATIONS CONTROLEES (ANNEE 1994)

REGIONS/ESPECES	BOVINS	OVINE/CAPRINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	CAMELINS	VOILAILLES	CUIRS ET PEAUX (KG)	OISEAUX
KAYES	1 968	19 237	2						
KOULIKORO	3 065	21							
SIKASSO	105 930	186 236		54			70 747	33 275,00	
MOPTI	30 471	45 427	18	6					
SEGOU	30 176	64 785							
TOMBOUCTOU						45			
GAO									
BKO-DISTRICT (*)	4 825	24 341	1	34				23 894,24	356 905
KIDAL									
TOTAL	176 435	340 047	21	94		45	70 747	57 169,24	356 905
TOTAL 1993	41 483	12 809	3	0		0	17 759	5 837,00	328 303

(\*) Autres exportations :

- chats/chiens : 7 têtes

- viande : 33 624 kg

- beurre fondu : 240 l
- poisson sec : 772 kg

- poisson fumé : 5 281 kg

- miel & autres produits apicoles : 3 100 l

**CHAPITRE IV : PROJETS ET PROGRAMMES**  
—  
**ETUDES ET PANIFICATION**

## INTRODUCTION

D'une manière générale, l'année 1994 a été marquée par une série d'événements qui ont influé sur l'exécution des projets et programmes. Il s'agit notamment de :

- la dévaluation du Franc CFA qui a nécessité avec l'accord des bailleurs de fonds, la réévaluation des dotations budgétaires, en particulier pour les marchés d'appel d'offres des projets ;
- l'insécurité dans le Nord du pays qui a de façon aussi bien directe qu'indirecte empêché l'exécution normale des activités programmées ainsi que leur suivi et évaluation.

Dans le courant de l'année 1994, la Direction Nationale de l'Elevage a assuré le suivi des projets et programmes sous sa tutelle. Il s'agit au titre des projets :

- du Projet Elevage Mali Nord-Est (PEMNE) en cours d'exécution ;
- du Projet de Développement de l'Elevage au Sahel Occidental (PRODESO) en cours de démarrage de sa 2<sup>e</sup> phase ;
- de l'Opération N'Dama Yanfolila (ONDY) dont la phase III s'est achevée en fin 1993. Elle a commencé en 1994 une période intérimaire dans l'attente du financement du fonds CEDEAO dans le cadre du projet de création de centre communautaire de production et de commercialisation du N'Dama ;
- de l'Opération de Développement de l'Elevage dans la Région de Mopti (ODEM II), dont la dissolution a été recommandée par son conseil d'administration tenu en Décembre 1994 ;
- du Projet d'Aménagement Agro-Pastoral en 3<sup>e</sup> Région (PAAP-Sikasso) dans sa phase de prorogation jusqu'en 1996 ;
- du Projet PARC III (Revitalisation du Secteur Elevage) en cours de démarrage ;
- du Projet UNSO-Zone Lacustre Tonka Phase III en cours de démarrage ;
- du Projet de Développement de l'Agriculture Péri-Urbaine (PDAP) de Bamako en phase de démarrage ;
- du Projet d'Appui FAC au sous-secteur Elevage et du Projet d'Assistance Technique Neerlandaise.

Pour ce qui concerne les programmes, on retient le Programme National de Vulgarisation Agricole (PNVA). Malgré les contraintes précitées et l'insuffisance des moyens, les actions suivantes ont pu être menées.



### V.I. Suivi Administratif et technique des Projets et Programmes :

Le suivi des projets et programmes a concerné :

#### 1°)- Suivi des Dossiers Administratifs :

Durant l'année 1994 plusieurs dossiers administratifs ont été suivis. Il s'agit entre autres des dossiers suivants :

- Les dossiers de marchés du PAAP à Sikasso, du PRODESO, du PARC-III, du PEMNE, de l'ODEM-II ;

- Le dossier du Contentieux ODEM/HYDRAFRIQUE auprès du tribunal International du Commerce à Genève. Ce dossier est en attente de jugement, le Mali vient de procéder au versement de sa quote-part pour les frais d'arbitrage la date butoir étant fixée au 15 Janvier 1995. Il concerne le marché de puits dans le Séno pour le compte de l'ODEM, et qui a accusé un retard et un très faible niveau d'exécution.

#### 2° Missions de Suivi-évaluation :

Des missions de suivi-évaluation ont été exécutées notamment à l'ONDY, au PAAP, à l'ODEM/PACL, à la CAT/GRN à l'OHVN au PRODESO, . Ceci a permis de faire le point de la situation de ces différents projets par rapport à leur état d'avancement et aux contraintes liées à leur exécution sur le terrain.

Une mission de Coordination des activités de l'APEX dans la région de Koulikoro et deux autres à Kayes et Ségou ont permis de suivre l'évolution du projet dans ces régions.

#### 3° ) Missions d'Appui Technique :

Des missions d'appui technique en collaboration avec d'autres structures ont été exécutées. Ainsi on peut retenir :

- une mission avec l'IER à l'ONDY, et une avec la CEDEAO à l'ONDY ;

- une mission à Ségou dans le cadre de la réflexion pour la création d'un service de vulgarisation ;

- une mission circonstancielle d'information au PAAP à Sikasso.

Dans le cadre de l'APEX un appui technique a été apportée à la région de Kayes pour sa programmation.

- Une mission conjointe a été effectuée dans le cadre de la relecture de la revue du PRODESO. Deux missions ont été effectuées dans le cadre de la passation de service entre les chefs de zones de Kayes-Nord et de Dilly.

#### 4° ) Organisation et tenue de Conseils de Surveillance ou d'Administration :

Dans ce cadre , les conseils du PRODESO, du PAAP, du PEMNE, de l'ONDY et de l'ODEM ont été préparés, organisés et exécutés. Des décisions fondamentales ont été prises au cours de ces différents Conseils .

Ainsi, il fut question de la revue du PRODESO, du nouveau projet qui fera suite à l'ONDY impliquant largement les populations riveraines du ranch (création d'un centre communautaire de production et commercialisation du N'Dama), de la dissolution de l'ODEM et de l'extension du PEMNE sur financement FED.

#### 5° ) Rencontres avec les Partenaires :

Plusieurs Contacts ont eu lieu avec différents partenaires au développement dont la CFD (Caisse Française de Développement), le FED (Fonds Européen de Développement), la BAD (Banque Africaine de Développement), la CEDEAO (Communauté Economique et Douanière des Etats de l'Afrique de l'Ouest), la MFC (Mission Française de Coopération), la FAO (Organisation Mondiale pour l'Alimentation et l'Agriculture), la Banque Mondiale, le PNUD (Programme des Nations Unies pour le Développement).

Les sujets discutés ont été d'ordre institutionnel, de réorientation de financement, d'échanges sur des propositions de stratégie d'intervention.

#### 6° ) Suivi des ONG :

Il existe un certain nombre d'ONG opérant dans le secteur élevage dont on ignore les activités exactes par rapport au plan national. Dans le souci de coordonner les efforts et d'harmoniser les approches et activités, la DNE a procédé a un recensement de ces ONG en vue d'une rencontre nationale. Cette activité sera poursuivie en 1995.

#### 7° ) Situation des marchés (voir tableaux Annexés)

TABLEAU 1.PP : RECAPITULATIF DES MARCHES EXECUTES ET EN COURS D'EXECUTION AU TITRE DE L'ANNEE BUDGETAIRE 1994

Service utilisateur	Mode de passation	Titulaire	Montant	Mature	Source de financement	Etat d'avancement	Situation paiements
PAAP	Appel d'offre	Aliou KEITA	36.242.302	Travaux	CFD et Population	Désignation des attributaire lettre n°117/MFC/DGMP - circuit signature.	-
-"-	-"-	EGERBAT	29.116.385	-"-	-"-	-"-	-
-"-	-"-	Siaka SAMAKE	25.307.608	-"-	-"-	Projet de lettre de marché n°1169/MFC-DGMP	8.496.085
-"-	Gré à gré	-"-	24.119.210	-"-	-"-	-"-	-"-
-"-	Appel d'offre	Non attribué	-	Renovation bâtiments et installations sanitaires	CFD	Dossier d'appel d'offre en préparation.	-
-"-	-"-	Entreprise BAGAYOGO	24.475.425	Travaux infras. santé et comm.	CFD et population	Lettre de marché n°1194/MFC-DGMP circuit signature.	9.625.685
-"-	Gré à Gré	-"-	219.359.820	Travaux ouvrages et amén. hydraul.	-"-	Lettre de marché n°1193/MFC-DGMP circuit signature.	-"-
-"-	Appel d'offre	EGECO	9.246.070	Travaux marché à détail.	-"-		7.401.556

TABLEAU 1 : RECAPITULATIF DES MARCHES EXECUTES ET EN COURS D'EXECUTION AU TITRE DE L'ANNEE BUDGETAIRE 1994 (suite 1)

Service Utilisateur	Mode de passation	Titulaire	Montant	Nature	Source de financement	Etat d'avancement	Situation paiements
PAAP	Appel d'offre	El Hadji Mamadou KONE	7.160.286	Travaux marché à détail.	CFD + Population		2.973.389
-"	-"	MTH	60.111.017	Travaux forage	CFD + Population		
PRODESO	-"	Ent. Ténémakon DIARRA ET FILS	138.921.440	Travaux réalisation 8 puits pastoraux	BID, BADEA, OPEP	Attribution provisoire	Néant
-"	-"	CHIC	168.868.050	Travaux réalisation 22 puits positif	-"	Notification provisoire	-"
-"	-"	Non déterminé	-	fourn.(mat.roul., pièces de rech, carburant).	-"	Dossier envoyé au bailleur de fonds pour avis	
-"	Consultation restreinte	-"	-	Prestation (contrôle et surv. des travaux)	-"	Soumissions déjà déposées le 13/03/95 - Dépouillement en instance	
-"	-"	-"	-	Prestation (étude past., surveil. travaux).	-"	Avis de consultation lancés, soumissions attendues	
-"	Appel d'offre	-"	-	Prestation intellectuelle (Assist. techn.)	-"	A soumettre pour avis au bailleur et à la DGM.	

TABLEAU 1 : RECAPITULATIF DES MARCHES EXECUTES ET EN COURS D'EXECUTION AU TITRE DE L'ANNEE BUDGETAIRE 1994 (suite 2)

Service Utilisateur	Mode de passation	Titulaire	Montant	Nature	Source de financement	Etat d'avancement	Situation paiements
PEMME	Appel d'offre	Entreprise MAC	477.775.838	Travaux const. divers	BAD	34%	162.359.045
-"	-"	SUMITOMO	36.798.750 yens	Fourniture mat. roulants	-"	90%	33.118.875
-"	-"	-"	5.453.850 yens	-"	-"	90%	4.908.465
-"	-"	Manutention Africaine	99.900.117	-"	-"	-	-
-"	-"	SAMICO	27.398.858	fourniture mat. agricoles	-"	-	-
-"	-"	BURDITIC Service	1.480.000	Prestation (maintenance)	-"	25%	370.000
-"	-"	Ent. MAC	131.633.788	Travaux const. diverses	-"	13%	17.488.214
-"	-"	Louis Berger International	54.160.000	Prestation intellectuelle	-"		

TABLEAU 1 : RECAPITULATIF DES MARCHES EXECUTES ET EN COURS D'EXECUTION AU TITRE DE L'ANNEE BUDGETAIRE 1994 (suite 3)

Service utilisateur	Mode de passation	titulaire	Montant	Nature	Source de financement	Etat d'avancement	Situation paiements
PENNE	Appel d'offre	BCEOM	34.294.400	Prestation intellectuelle	BAD	10%	3.145.740
-	-	SODETEG	5.162.100	-	-	34%	1.1778.522
-	-	SARECI	14.025.000	Prestation service (crédit comptes)	BAD		-
-	-	SARECI	3.750.000	-	-	20%	750.000
-	-	DRGR	12.621.618	Prestation service surveil. travaux	-	42%	5.320.647
PARC-III	Appel d'offre international	-	-	Fourniture (mat. roulant audio visuel et de labo)	FED	Dossier d'appel d'offre en cours de préparation.	
ODEM	Appel d'offre	ECECO	64.557.141	Travaux (const. et reno. infras. de santé an.)		Lettre d'attribution en cours de préparation.	

#### IV. 2. EXECUTION TECHNIQUE ET FINANCIERE DES PROJETS

L'exécution technique et financière des projets au cours de l'année 1994 est présentée dans les tableaux qui suivent :

TABLEAU 2 PP : EXECUTION TECHNIQUE DU PAAP - SIKASSO

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<b>I. PROGRAMME D'INVESTISSEMENTS PHYSIQUES</b> - Forage et puits premier groupe  - Barrages et mares (deuxieme groupe)  - Barrage et mares (troisieme groupe)  - Piste à bétail  - Accès marigots	-  7 barrages et 3 mares.  4 barrages et 2 mares	- Les marchés sont adjugés et les lettres sont dans le circuit de signature. - Phase de reconnaissance des sites par les entrepreneurs.  - Lancement de l'appel d'offre  - Bornage de 31,5 km à Kouniana et identification de 350 km à Boura et Mahou. - Identification des sites pour 3 accès au point d'eau.
<b>II. SUIVI PASTORAL</b> - Suivi des points d'eau  - Prévention et règlement des conflits	79 points d'eau programmés.  186 comités d'accueil programmés	- 10 points d'eau suivis  - 179 comités d'accueil et 6 comités de litiges des conflits ont été installés.



**TABLÉAU 2 pp : Exécution Technique du PAAP-Sikasso (suite 1)**

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redynamisation des commissions ad hoc</li> <li>- Identification des zones à bourgou</li> </ul>	<p>27 programmés</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 commissions redynamisées</li> <li>- 16 sites identifiés et retenus pour la bourgouculture et formation 63 agro-éleveurs au technique de régénération.</li> <li>- Démarrage des travaux par les entreprises retenues.</li> <li>- Mise en place d'un mécanisme de suivi-évaluation.</li> </ul>
<p><b>II. <u>SANTÉ ET PRODUCTION ANIMALE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investissements physiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 marchés à bétail, 4 aires d'abatage et 10 parcs de vaccination.</li> </ul>	
<p><b>III. <u>SUVI-EVALUATION</u></b></p>		

TABLEAU 2 PP : EXECUTION FINANCIERE DU PAP/SIRASSO

ACTIVITES	PREVISIONS	REALISATION	Taux de REALISATION
<b>I. EQUIPEMENT</b>	<b>75.500.000</b>	<b>5.385.050</b>	<b>7,13</b>
- Refection batiment	30.000.000	261.350	0,87
- Matériel de froid	23.660.000	-	0,00
- Reliure	1.040.000	450.000	43,27
- Groupe électrogène	7.800.000	-	-
- Climatiseur	2.925.000	2.765.000	94,53
- FAX	1.170.000	724.000	61,92
- Logiciel	2.405.000	-	-
- Téléphone	1.950.000	-	-
- Matériel audio-visuel	1.950.000	-	-
- Equipement salle de conférence	2.600.000	1.185.000	45,58
<b>II. FONCTIONNEMENT</b>	<b>44.450.159</b>	<b>40.604.324</b>	<b>91,34</b>
- Carburant	9.702.400	9.692.936	90,90
- Entretien/pièces/lubrifiants	2.106.504	2.735.798	120,87
- Pneumatique	3.300.000	2.126.070	63,85
- Assurances/vignettes	4.050.000	1.858.000	45,88
- Fournitures de bureau	1.625.000	1.777.670	109,40
- Papiers	6.000.000	5.181.500	86,36
- Mission DNE/NDRE	300.000	975.075	325,03
- Pièces rechange mat. froid	416.000	57.350	13,79
- Conseil de Surveillance	1.500.000	1.499.075	99,94
- Entretien photocopieur	240.000	244.020	101,68
- Salaires	1.344.000	1.225.030	91,15
- Primes	10.588.200	10.258.850	96,89
- Arrière perdies 93	698.500	731.500	104,72
- Arrière factures 93	758.920	707.270	95,72
- Arrière salaires 93	610.635	334.180	54,73
- Carburant Superviseur DNE	1.200.000	1.200.000	100,00

TABLEAU 2 PP : EXECUTION FINANCIERE DU PAAP/SIKASSO (suite 1)

ACTIVITES	PREVISIONS	REALISATION	Taux de REALISATION
III. AMENAGEMENTS PHYSIQUES	419.070.000	5.513.770	11,32
- Barrages réalisation	180.000.000	2.988.362	1,66
- Forages réalisation + équipement	30.000.000	75.000	0,25
- Forages à équiper	4.320.000	-	-
- Forages équipés/contre puits	14.400.000	-	-
- Forages contre puits à réaliser	9.600.000	-	-
- Mares à surcreuser	96.000.000	1.074.273	1,12
- Pistes à bétail/études/réalisation	7.500.000	1.006.860	13,42
- Piste à bétail/études	1.125.000	-	-
- Marché à bétail Sikasso	24.000.000	20.000	0,08
- Parc de vaccination	26.040.000	122.820	0,47
- Aires d'abattage	8.700.000	111.655	1,28
- Marché à bétail Niéna	16.260.000	114.800	0,71
- Accès à marigot	1.125.000	-	-

TABLEAU 3 PP : EXECUTION TECHNIQUE DE L'ONDY

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<b>I. ACTIVITES SANITAIRES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaccinations habituelles contre les grandes épidémies</li><li>- Chimiothérapie des veaux à la naissance</li><li>- Intervention aux trypanosides</li><li>- Déparasitage interne et externe</li><li>- Activités de clinique</li><li>- Activités de laboratoire</li></ul>		
<b>II. ACTIVITES ZOOTECHNIQUES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tatouage</li><li>- Pose marque oreille</li><li>- Epoinçage</li><li>- Castration</li><li>- Sevrage</li><li>- Transposition</li><li>- Reforme de mâles</li><li>- Mise en service de mâles</li><li>- Complémentation alimentaire</li></ul>		241 animaux 7 36 11 24 62 4 -
<b>III. SITUATION DES TROUPEAUX</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt; Entrées</li><li>Ranch &lt; Sorties</li><li>&lt; Effectif en fin de période</li></ul>		322 Animaux 565 201
Zone de < Entrées transp. < Sorties		310 303 dont 52 à titre de remboursement prêt détail

TABLEAU 3 PP : EXECUTION TECHNIQUE DE L'ONDY (suite 1)

ACTIVITES		PREVISION	REALISATIONS
<b>IV. GESTION PASTORALE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Protection et surveillance des réserves de paille</li><li>- Délimitation des sous parcelles de rotation</li><li>- Exécution des feux d'hivernage</li><li>- Réparation des parcs</li></ul>			<b>IV. Gestion Pastorale</b>
<b>V. REALISATION D'INFRASTRUCTURES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Etude de faisabilité du mini barrage de Gouna terminé et début de la collecte des matériaux (pierres, sables, etc...) par les bénéficiaires.</li><li>- Parcs de nuit</li><li>- Délimitation des réserves de paille</li><li>- Transposition</li><li>- Remboursement</li></ul>			<b>V. Réalisation d'infrastructures</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 parcs construits (Mianouroula et Faraba)</li><li>- 1324 ha délimité</li><li>- 54 animaux transférés à Mianouroula et Faraba</li><li>- 72 animaux remboursés</li></ul>
<b>VI. VULGARISATION ET FORMATION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestion des pâturages et suivi mini barrages</li><li>- Suivi 100-sanitaire et conduite du troupeau</li><li>- Alphabétisation et promotion des AV</li></ul>			
<b>VII. PROTOCOLE DE COLLABORATION ENTRE LE LCV ET L'ONDY</b> sur l'évaluation en laboratoire et sur le terrain de nouvelles formulations à diffusion contrôlée.			

TABLEAU 4 PP : EXECUTION TECHNIQUE DE L'ODH

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
- Appui à l'aménagement et à la gestion des pâturages.		<ul style="list-style-type: none"><li>- Détermination des modalités de transfert des casiers de Karbaya et Diaby aux populations.</li><li>- Suivi de dossier du marché n°40 de creusement des puits et proposition de solution alternative.</li><li>- Assurance au PCAC pour la gestion du P17 (Boni).</li><li>- Gestion des conflits fonciers</li><li>- Information et sensibilisation, formation des populations, promotion des activités féminines.</li><li>- Suivi du transfert des infrastructures.</li><li>- Suivi du PAFL.</li><li>- Suivi du programme d'investissement.</li><li>- Participation à des commissions, forum, atelier, séminaire, etc...</li></ul>
- Appui à l'organisation des populations		
- Suivi et coordination		
- Autres activités		

TABLEAU 5 PP : EXECUTION FINANCIERE DU BUDGET DE L'ODEH

ACTIVITES	PREVISIONS	REALISATION	Taux de REALISATION
<b>I. BUDGET NATIONAL</b>	<b>6.725.000</b>	<b>5.051.000</b>	<b>75,00</b>
- Chapitre 31-12-12	6.735.000	5.051.000	75,00
- Chapitre 31-16-16			
<b>TOTAL</b>	<b>13.460.000</b>	<b>10.102.000</b>	<b>75,00</b>
<b>II. FONDS PROPRES</b>	<b>5.000.000</b>	<b>4.655.000</b>	<b>93,10</b>
- Carburant et lubrifiant	5.225.000	0.037.000	169,00
- Pièces détachées + entretien	15.000.000	3.000.000	20,00
- Salaires contractuels		613.000	-
- Fourniture de bureau	3.750.000	1.622.000	43,25
- Mission d'appui	2.500.000	3.568.000	142,00
- Perdiem (fraie mission)	6.200.000	339.000	5,46
- Formation + honoraires	2.500.000	1.566.000	62,60
- Entretien bâtiment	9.500.000	1.334.000	14,00
- Assurances	3.000.000	624.000	4,23
- Mission - réception	1.500.000	205.000	41,60
- Confection documents			
- Divers mat. aud. aip.	1.724.000		11,80
<b>TOTAL</b>	<b>55.099.000</b>	<b>26.490.000</b>	<b>47,36</b>

TABLEAU 5 PP : EXECUTION FINANCIERE DU BUDGET DE L'ODEN (suite 1)

ACTIVITES	PREVISIONS	REALISATION	TAUX DE REALISATION
III. C.F.D.			
- Carburant lubrifiant	10.000.000	5.985.000	59,80
- Pièces détachées	7.500.000	1.075.000	14,30
- Fourniture de bureau	-	1.056.000	-
- Frais de mission (pertides)	10.000.000	1.767.000	17,67
- Formation + honoraires	500.000	1.350.000	270,00
- Diverses mat. audio alph.	5.000.000	2.089.000	45,78
TOTAL	33.000.000	13.322.000	40,40
IV. F. A. D.	79.733.000	-	0,00
- Construction et renovation			
- Parc de vaccination			



TABLEAU 6 PP : EXECUTION TECHNIQUE ZONE LACUSTRE (UNSO)

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<b>I. ENCADREMENT PROCHES</b> - Récupération de bourgoutières  - Mise en place de nouvelles bourgoutières  - Action d'accompagnement		- 150 ha récupérées  - Début de mise en valeur de 220 ha  - Récolte de 425 kg de graine - Récolte de 1123 boîtes de bourgou - Vaccination des animaux transhumants sur les pâturages de bourgou.
<b>II. ENCADREMENT DE SOUS</b> - Régénération de bourgoutières  - Exploitation et gestion		- 170 ha régénérés  - Détermination du nbre d'animaux à admettre sur la bourgoutière; - Vaccination et marquage des animaux adultes. - Récolte de 1190,5 kg de graine - Fauche de 3000 boîtes par tande et 3500 boîtes par Tomba.

TABLEAU 6 PP : Exécution technique Zone Lacoutre (UNSD) (Suite 1)

ACTIVITES		PREVISION	REALISATIONS
- Action d'accompagnement			- Reboisement des berges de la bourgoutière avec 300 pieds d'eucalyptus.
- Récupération de glacie			- Mise en place de systèmes de lutte anti-érosive (micro bassin, remblais de terre, banquettes).
			- 150 ha régénérés
			- Fauche de 17.200 bottes.
III. ENCADREMENT DE N°200A			- Refection des infrastructures
- Régénération de bourgoutière			- Reboisement par plantation de 50 pieds d'eucalyptus et de Keen par village.
- Exploitation et gestion			
- Action d'accompagnement			1112 ha régénérés, récupérés ou étendus.
IV. ENCADREMENT DE FAUX I			
- Régénération de bourgoutière			

TABLEAU 6 PP : Exécution Technique Zone Lacustre (UNSO) (suite 2)

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
- Exploitation et gestion  - Actions d'accompagnement		- 52.020 boîtes fauchées  - Vaccination et déparasitage des animaux avant leur entrée dans la bourgoutière.  Réfection des infrastructures.  -220 ha régénérées  - Réfection des infrastructures - Surcreusement des puits et confection de leur margelles et brises. - Reboisement pour plantation de 140 Eucalyptus, 113 manguiers et 200 prosopis.
V. ENCADREMENT DE FAUIL - Régénération de bourgoutière  - Actions d'accompagnement		- 190 ha régénérées - Récolte de 736 kg de graine - Fauche de 37.000 boîtes
VI. ENCADREMENT DE MAISONNE DAREYE - Régénération des bourgoutières		
- Exploitation et gestion		

TABLEAU 6 PP : Exécution technique Zone Lacustre (UNSO) (suite 3)

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<p>- Actions d'accompagnement</p> <p><b>VII. ENCADREMENT DU NAYEL GONDA-MANKARA</b></p> <p>- Régénération</p> <p>- Exploitation et gestion</p> <p>- Actions d'accompagnement</p>		<p>- Refection des infrastructures</p> <p>- 102 ha régénérés</p> <p>- Fauche de 1772 boîtes de bourgeois</p> <p>- Refection des infrastructures</p> <p>- Culture maraichère sur 0,5 ha et plantation de 700 pieds de prosopis pour bois vive.</p> <p>- Reboisement par plantation de 300 manguiers, 74 gouvrières pour les villages de Gamba, Mankara et Dotana.</p> <p>- Mise en place d'une tonne d'aliment bétail dont 5 sacs seulement ont été enlevés.</p>
<p><b>VIII. ENCADREMENT DE SONOPL - FARABAL</b></p> <p>- Régénération de bougoutière</p> <p>- Actions d'accompagnement</p>		<p>- 28 ha régénérés</p> <p>- Plantation de 71 manguiers (03 de réserve)</p> <p>- Revêtement de logement de l'encadreur</p> <p>- Placement d'une tonne d'aliment bétail.</p> <p>- Organisation et sensibilisation des populations.</p>

TABLEAU 6 PP : Exécution technique Zone lacustre (UM50) (suite 4)

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<b>IX. ENCAREMENT DE KASSOU</b> - Régénération de bourgoutière - Actions d'accompagnement		<ul style="list-style-type: none"><li>- 30 ha régénérée</li><li>- plantation de 50 pieds de Neez (échec dû à l'inondation).</li><li>- 160 ha régénérée et 3 ha sèché à la volée sur une nouvelle bourgoutière.</li><li>- 160 kg de graine de bourgou récoltés</li><li>- plantation de 40 manguiers, 50 Eucalyptus et 50 gouvriers (50% de réussite).</li><li>- Réfection d'infrastructures.</li><li>- Mise en place à Sarayanou d'un dépôt de produits.</li></ul>
<b>X. ACTIVITES COMPLEMENTAIRES</b> - Régénération de bourgoutière - Actions d'accompagnement		<ul style="list-style-type: none"><li>- Mise en place d'une quantité d'aliment bétail (jeune diplômé) mais à un prix de revient élevé.</li><li>- Non réalisée</li></ul>
<b>XI. ACTIVITES COMPLEMENTAIRES (approvisionnement en intrants)</b> - Approvisionnement en médicaments/produits vét. - Approvisionnement en aliment bétail - Approvisionnement en pierre à l'écher		

TABLEAU 7 PP : EXECUTION FINANCIERE : DEVELOPPEMENT INTERIEUR ZONE LACUSTRE (RMS0)

ACTIVITES	PREVISIONS	REALISATION	Taux DE REALISATION
- Personnel d'appui administratif	16.838.300	2.898.330	17,21
- Frais de déplacement intérieur zone	13.800.000	455.000	3,29
- Frais de déplacement extérieur zone	4.140.000	3.716.000	89,75
- Appui et suivi - ONE	1.046.500	1.333.045	127,38
- Appui et suivi ONE-Tombouctou	299.000	594.970	198,98
- Appui technique	1.150.000	-	0,00
- Appui technique	575.000	-	0,00
- Frais déplacement volontaire des Nations Unies	2.558.750	-	0,00
- Spécialiste en Développement Communautaire	1.920.500	-	0,00
- Technicien (ne) lait	1.920.500	-	0,00
- Technicien (ne) cuir et peaux	10.741.000	4.111.227	38,27
- Encadrement	4.916.250	-	0,00
- Echanges d'expérience	4.973.750	-	0,00
- Formation groupes organisés	3.591.450	-	0,00
- Formation institution spécialisée	-	-	0,00
- Séminaire et atelier	-	-	0,00
- Séminaire régionaux	57.500	-	-
- Matériel didactique	3.162.500	2.109.950	66,71
- Equipement consommable	53.334.700	-	0,00
- Travaux et aménagement	5.750.000	-	0,00
- Construction	23.000.000	2.661.000	46,27
- Réparation et maintenance	1.437.500	6.928.106	30,12
- Carburant lubrifiant	12.445.300	1.326.285	92,26
- Frais de bureau	11.500.000	4.156.540	35,39
- Divers et imprévu	-	11.272.950	98,02
- Provisions fonds villageois	-	-	-
TOTAL GENERAL	214.319.750	41.563.358	19

TABLEAU 7 PP : EXECUTION TECHNIQUE PROJET ELEVAGE MALI NORD-EST - PENNE-GAO

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<b>I. ACCORD</b> - Périmètre irrigué	<ul style="list-style-type: none"><li>- Creusement de 324 m</li><li>- Réalisation de 27 puits maraichers</li><li>- 54 bassins</li><li>- Construire et équiper 2 CDM</li><li>- Formation de 5 paysans</li><li>- Fosse de 8 puits</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chantier d'urgence implanté</li><li>- Fosse de 2 puits maraichers et 4 bass. de reprise</li><li>- 4 puits réalisés + 1 ODC</li></ul>
- Formation	<ul style="list-style-type: none"><li>- 40 ha régénérés</li></ul>	
<b>II. DNE</b> - Amélioration de l'élevage	<ul style="list-style-type: none"><li>- Régénérer 391 ha de broussu</li><li>- Construction de 3 parcs de vacc.</li><li>- Acquérir 20 trousses vét. et 10 motos.</li><li>- Vacciner 405 du troupeau.</li><li>- Réalisation de 2 dépôts phar.</li><li>- Suivi zootech.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 parc réhabilité (Toogel Garouma)</li><li>- 1 chantier de parc à Nana Kouladji</li><li>- 20 trousses acquises</li><li>- 82819 têtes vaccinées</li><li>- 1 dépôt</li><li>- Suivi de 3 troups. reconstitués</li><li>- Ensemenement à Marina pour culture de Niébé</li><li>- Production de 300 plants</li><li>- 12,25 ha de dune fixée</li><li>- Achat matériel</li><li>- 1 pépiniériste formé à Dongoné.</li></ul>
<b>III. DNEF</b> - Lutte contre la désertification.	<ul style="list-style-type: none"><li>- 14 ha de plantation d'ouvrage</li><li>- 30 ha de dune fixée mécan.</li><li>- Equipement de 7pépinières villageois.</li><li>- Construction de 6753 PA</li></ul>	

TABLEAU 7 PP : Exécution technique PENNE-Gao (suite 2)

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<b>IV. AMPLIFICATION PROJET</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Construction d'un bureau de 200 m2</li><li>- Acquisition de 13 véhicules 4x4 et 3 véhicules légers.</li><li>- Construction 4 logement cadre et 1 maison de passage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Construction d'un bureau de 200 m2</li><li>- 13 véhicules 4x4 et 3 légers acquis</li><li>- 4 logements cadre et 1 maison de passage construite à Gao.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Etudes d'exécution</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Actualiser les données socio-économiques du projet.</li><li>- Réhabiliter les études hydrogéologiques et de puits.</li><li>- Mesurer les réalisations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- les études hydrogéologiques et de puits réalisées à Djibouti.</li><li>- 2 suivis internes réalisés</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Suivi-Evaluation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ouverture d'une agence BMDA à Gao.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Réalisation d'une agence BMDA à Gao et dotation en ligne de crédit.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Crédit</li></ul>		



TABLEAU 7 PP : Exécution Technique PENNE Gao (suite 2)

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
V. SUE	<ul style="list-style-type: none"><li>- 700 auditeurs à former</li><li>- Ouverture de 21 centres d'alphabétisation</li><li>- Formation de 21 animateurs</li><li>- Formation de 10 cadres</li><li>- Organisation de 2 séminaires ateliers</li><li>- Assurer 3 suivis par centre</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 271 auditeurs formés</li><li>- 11 centres ouverts dont 1 post. alph.</li><li>- 11 animateurs formés</li><li>- Suivre réalisé par centre</li></ul>
VI. BRACODE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Construction de 10 magasins coop. et mise en place du fonds de Roulement (FR).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 4 magasins construits dont 3 opérationnels, achat et distribution de 300 ovins à 30 éleveur de 2 AV.</li></ul>

TABLEAU 0 PP : EXECUTION TECHNIQUE DU CA/GER SIKASSO

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Choix des arrondissements tests et diagnostic local</li><li>- Animation et communication</li><li>- Etude du milieu et identification des premières investissements</li><li>- Formation du dispositif d'intervention</li><li>- Animation et concertation avec les structures régionales - Suivi et évaluation</li><li>- Activités administratives</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 arrondis. prévus.</li><li>- 6 à 10 villages</li><li>- Trame foncière 6 villages</li><li>- Formation en diagnostic : 9 cadres</li><li>- 1 voyage d'étude</li><li>- Recyclage en Banana</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 arrondissements choisis</li><li>- 16 villages touchés</li><li>- 12 terroirs</li><li>- Pré-études pour 12 villages</li><li>- 9 cadres formés en MRP</li><li>- Voyage d'étude réalisé</li><li>- Identification de partenaires en matière de formation.</li><li>- Initiation en Banana/9 cadres</li><li>- 8 comités paritaires organisés</li><li>- 5 missions de suivi-évaluation interne et 2 missions de suivi interne.</li><li>- Elaboration d'un document de suivi-évaluation</li><li>- Mise en place du personnel et du matériel.</li></ul>

TABLEAU 8 PP : EXECUTION FINANCIERE DU CAT/GRH

ACTIVITES	PREVISIONS	REALISATION	Taux DE REALISATION
<b>I. ETUDE</b> - Trame foncière - Agrandissement photos aériennes	5.000.000 2.000.000	580.000 -	17,00 0,00
<b>II. ASSISTANCE TECHNIQUE</b> - Contrat d'assistance - Fonctionnement	60.000.000 10.000.000	60.000.000 10.000.000	100,00 100,00
<b>III. PROGRAMME DEV. LOCAL</b> - Etude de terrain - Réalisation	5.000.000 95.000.000	1.780.000 -	35,61 0,00
<b>IV. FORMATION</b> - Session et voyages d'étude - Formation CPA + EMP - Module de formation - Communication - Matériel	2.700.000 2.200.000 1.350.000 3.500.000 4.250.000	- 781.000 - 619.000 3.147.500	0,00 35,50 0,00 17,69 74,06
<b>V. SUIVI EVALUATION</b> <b>VI. EQUIPEMENT CAT/GRH</b> <b>VII. FONCTIONNEMENT CAT/GRH</b> - Cellule de pilotage - Charges EMP - Audit	1.860.000 69.859.830 13.301.520 17.309.800 2.500.000	1.792.000 66.713.528 14.537.680 13.555.580 -	96,34 95,50 75,01 78,3 0,00
<b>TOTAUX</b>	<b>309.911.150</b>	<b>101.776.700</b>	<b>58,65</b>

### III. ETUDES ET PLANIFICATION

Au cours de l'année 1994, les activités ont été limitées en raison de l'insuffisance des ressources tant humaine que matérielle. En effet, la section chargée des Etudes et de la Planification à ce jour ne compte que 3 agents.

Les activités menées ont porté sur :

#### ETUDES DES PROJETS D'ELEVAGE

- L'appui à l'élaboration du dossier de projet de création d'un centre communautaire de production et de commercialisation N'Dama à Madina-Diassa. En collaboration avec une équipe d'experts de la CEDEAO qui a séjourné à cet effet au Mali, le dossier de faisabilité du projet a été finalisé.

Une mission a été dépêchée à Lomé à la demande du fonds de la CEDEAO pour négocier les termes et conditions de l'accord de prêt. La signature de l'accord de prêt devait intervenir en Décembre 1994, mais suite à une contrainte d'ordre technique, l'acte a été reporté en 1995.

- Suivi et appui à l'élaboration d'une étude de consolidation et d'extension du projet Mali Nord-Est sur financement FED : suite à l'étude effectuée fin 1993 par l'IRAM, une 2<sup>e</sup> étude portant sur l'analyse financière et économique du projet a été exécutée par la Société Allemande GFA (Société de Projets Agricoles). Le dossier d'études a été transmis à la Délégation de Commission des Communautés Européennes au Mali pour l'élaboration de la requête de financement et sa soumission au siège de la Commission Européenne à Bruxelles. L'espoir est permis quant au financement pour une durée de 4 ans de cette 2<sup>e</sup> phase sur le fonds de 7<sup>e</sup> FED pour un montant de 4,5 millions d'Ecu.

- Coordination de l'élaboration du devis programme au titre de l'année 1994 du Projet PARC III (Revitalisation du Secteur Elevage) : l'élaboration du devis programme a accusé un retard qui explique le fait que toutes les activités prévues n'ont pas pu être réalisées.

Un programme minimum concernant les 4 derniers mois de l'année 1994 a été exécuté. Les autres activités non réalisées devraient être reconduites dans le programme 1995. Ces activités concernent essentiellement l'appui institutionnel à la Direction Nationale de l'Elevage. Les activités au titre des deux autres volets du projet, notamment l'appui aux groupements d'éleveurs et l'appui à la privatisation devrait faire l'objet d'un devis spécifique au cours de l'année 1995. L'appui au LCV porte sur la formation des agents dudit service.

-Participation à l'élaboration de la convention de financement entre le Mali et la France dans le cadre du financement du Projet de Développement de l'Agriculture Péri-Urbaine (PDAP) de Bamako. La signature de la convention est intervenue le 03 Mars 1994 à Bamako : et porte sur un financement de 8 millions de francs français pour une durée de 3 ans.

Le Projet comprend 3 composantes :

. la composante Appui à l'élevage bovins prend à son compte les activités de l'ancienne Opération d'Appui aux Eleveurs Péri-Urbains de Bamako ;

. la composante Développement de petit élevage et le maraîchage ;

. la composante de coordination qui assure la Direction du Projet et la gestion du fonds d'appui aux initiatives privées.

En dehors des agents de la composante 1, le projet fait surtout appel à des contractuels pour son exécution.

Coordination et élaboration d'un projet de développement de l'aviculture villageoise au Mali.

#### - PROGRAMME DES ACTIVITES DES PROJETS

- Appui à l'élaboration des programmes d'activités au titre de l'année 1994 du PRODESO.

- Appui à la programmation des activités du Projet UNSO/Tonka (programme 1994).

- Appui à l'élaboration de programme d'activités de la composante 1 du Projet PDAP.

#### - APPUI TECHNIQUE

- Analyse du rapport d'études d'identification d'un projet d'appui à l'élevage dans la région de Sikasso : Dans le cadre de la mise en oeuvre du Projet Mali Sud III CMDT, il est prévu sur financement FAC la mise en oeuvre d'un projet d'appui à l'élevage à Sikasso.

Compte tenu de l'intervention du PAAP dans la même région une concertation entre la Direction Nationale de l'Elevage et la CMDT s'avérerait nécessaire. C'est dans ce cadre que se situait l'examen dudit rapport afin d'harmoniser les interventions des deux projets.

- Appui à l'élaboration des textes réglementaires relatifs à la création d'un projet né de la fusion des projets zones Lacustre Tonka (financement PNUD UNSO) et zone Lacustre Lac Horo (financement GTZ) sur instruction du cabinet du MDRE une communication écrite ainsi que les textes de création ont été soumis au cabinet.

- Appui à l'organisation des Journées de Concertation sur l'Elevage dans la région de Kayes en vue de l'élaboration d'une politique de développement de l'élevage : ce dossier précédemment géré par la cellule de planification et de statistique (CPS) du MDRE a été confié à la DNE. Un programme de travail et un devis pour l'exécution des Journées ont été soumis à la CPS pour financement.

- Participation à la préparation du plan de Développement des Régions Nord du Mali. Les propositions relatives aux grands axes de stratégie de développement de l'élevage dans les régions Nord ont été formulées et communiquées à la CPS chargée du pilotage du dossier au niveau du MDRE.

**CHAPITRE V**

**AMENAGEMENT - HYDRAULIQUE PASTORALE**

## V.1. SITUATION GENERALE DE LA CAMPAGNE

### V.1.1. Pluviométrie et Hydrologie

A la date du 31 Octobre 1994 la pluviométrie de cette année a été partout supérieure à celle de l'année dernière sauf à Sotuba et à Kita. (Voir tableau n°2 AHP des relevées en annexe)

Sur le plan hydrologique, les côtes moyennes étaient supérieures à celles des deux dernières années pour la même période. Dans l'ensemble, elles étaient bien au dessus des valeurs moyennes interannuelles sauf à Kirango et Douna durant la deuxième décade d'Octobre et à Mopti pendant les deux dernières décades du même mois. (Voir Tableau n°1 AHP des relevés hydrologiques en annexe).

### V.1.2. Etat des pâturages et des points d'eau :

Au mois de Mai, la situation était précaire dans la bande sahélienne. A la même période dans la région de Sikasso, la végétation reprenait timidement.

Au mois de Juin, à la faveur des pluies recueillies, la reprise de la strate herbacée a été effective dans le sud tandis que des ligneux constituaient toujours l'essentiel des pâturages dans la bande sahélienne du pays. Les conditions d'abreuvement s'amélioraient progressivement.

En Juillet, la régénération des pâturages était effective dans la plupart des zones pastorales du pays, par contre, les pâturages restaient toujours pauvres dans la région de Kidal. Les zones sécurisées de Goundam et de Diré connaissaient de fortes concentrations d'animaux.

En Août, Septembre, la situation pastorale s'est présentée bonne d'une manière générale malgré la diminution croissante de la valeur fourragère des herbacés pérennes dans la partie Sud du pays au mois de Septembre.

Les conditions d'abreuvement étaient satisfaisantes et la situation générale de l'élevage était bonne dans l'ensemble.

La situation du mois d'Octobre a été à peu près analogue à celle du mois précédent. L'état d'embonpoint des animaux était appréciable.

Les résultats quantifiés de la production de biomasse ont été obtenus dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et Mopti. Les variations sont les suivantes :



Région de Kayes : Cercle de Kayes

La production varie de 1200 kg MS/ha à Diboli à 2354 kg MS/ha à Lontou.

Région de Koulikoro : Cercles de Dioïla et Kangaba

La plus faible production est observée à Béléco : 1625 kg MS/ha et la plus forte à Naréna = 3960 Kg MS/ha.

Région de Sikasso :

La production varie de 1026 kg MS/ha à Kolondièba, à 2900 Kg MS/ha à Yanfolila.

Région de Mopti :

. Pâturages inondés : 9000 kg MS/ha observée à Sofara contre 19847 kg MS/ha à Diondiori

. Pâturages exondés : variation de 1010 kg MS/ha à Konio à 2597 Kg MS/ha à Dioura

Les trois espèces herbacées dominantes dans la région de Sikasso et les cercles de Dioïla et Kangaba sont : Andropogon pseudapricus ; Loudetia togoensis et Andropogon gayanus.

Chaque pâturage identifié comporte au moins un point d'eau qui dure jusqu'en Mars-Avril.

Les différentes espèces ligneuses du genre COMBRETUM dominent ces pâturages : C. glutinosum ; C. micranthum ; C. gazalense ; etc.

Le taux de recouvrement herbacé se situe entre 80 et 100 %.  
Le taux de recouvrement ligneux varie de 40 à 70 %.

En plus des relevés de biomasse, une analyse des cartes d'indice de végétation (NDVI) a montré des niveaux d'évolution de la végétation supérieurs à ceux des deux dernières décennies surtout en zones sahéliennes et semi-désertiques où certains oueds réalimentés avaient cessé de couler depuis de longues années. Ceci indique un disponible fourrager suffisant en prévision de la longue période de soudure, en l'absence de feux.

L'un des effets favorables de la bonne pluviométrie de cette campagne, a été la reconstitution de nombreux points d'eau de surface qui, avec les puits et forages seront d'un apport capital pour une exploitation plus rationnelle des pâturages.

Il reste évident que les grands mouvements de transhumance qui, dans leur conception initiale matérialisent un mode de vie seront déclenchés dans les semaines à venir. Cependant, des contraintes éventuelles pourraient perturber ces mouvements pendulaires, faussant du coup le rapport bétail et disponibilité fourragère. Entre autres contraintes, il faut retenir :

- L'insécurité dans les grandes zones pastorales du Haoussa à Tombouctou, le Gourma à Gao et une bonne partie de la bande sahélienne ;

- Les nouvelles dispositions prises par certains pays limitrophes concernant la transhumance et le transit du bétail sur leur territoire...(Cas de la R.C.I.)

Les conséquences immédiates de ces différentes contraintes se traduisent par une descente massive et une concentration excessive des troupeaux en zones sud où les conditions d'accueil sont jusque là précaires. La crise est perceptible et ses manifestations engendreront des possibles de conflits entre communautés sédentaires et pastorales.

## V.2. BILAN DES ACTIVITES :

Au cours de l'année écoulée, les activités se répartissaient comme suit :

### V.2.1. Participation aux travaux en Commissions Nationales

- \* Projet Agro-Hydro-Météorologique (Agrhymet) à la Direction Nationale de la Météorologie : les activités de ce projet s'étendent chaque année du 1er Mai au 31 Octobre (Campagne). Le service a participé régulièrement aux réunions décennales du GTP aux sorties sur le terrain, à la réunion du Comité National de Coordination et à la réunion tripartite. Ce projet permet à chaque campagne de dégager la situation agro-pastorale sur l'ensemble du territoire. Agrhymet a équipé la Division AHP d'un micro-ordinateur. Trois missions de terrain ont été effectuées.

- \* Projet de l'Autorité du Liptako-Gourma (ALG) logé à la D.N.G.M.

Le Mali, le Burkina-Faso, le Niger sont concernés par ce projet comprenant plusieurs infrastructures, communications, Elevage, Hydraulique Pastorale, Santé, routes, etc... Du côté Malien, à cause de l'insécurité dans la zone, la mission de terrain n'a pu s'effectuer. Elle devrait porter sur les volets Elevage et Hydraulique pastorale en particulier.

\* **Projet Gestion des Ressources Naturelles (PGRN)** rattaché au Cabinet du MDRE.

Ce projet a continué à se mettre en place sur le terrain, le volet A, portant sur la formation, a démarré. Le volet B, concernant le suivi écologique et les aménagements devrait l'être au courant de l'année 1995. Un coordinateur et un suppléant ont été désignés pour mieux assurer le suivi des actions au niveau des DRE et secteurs, et entre les deux directions (PGRN et DNE).

#### **V.2. 2e Missions d'appui technique au niveau de certains projets**

\* **Périmètre Pastoral Pilote du P 17 à Boni (Douentza)** logé au PCAP (DNA) :

Ce projet du P 17 vise à tester une méthode de gestion pastorale dite "Modèle Holistique de Gestion des Parcours ou Holistic Ressources Management (HRM) Financé par la Banque Mondiale. Il concerne 3 pays dont le Mali, le Tchad et le Niger. Il est exécuté par le Projet de Consolidation des Associations Paysannes PCAP basé à Sévaré. Le responsable du programme a effectué une mission à Boni pour définir les modalités de mise en oeuvre du HRM après le passage des 2 consultants recrutés pour le suivi.

\* **DRE/PAAP - Sikasso** : La Division AHP a donné un appui en bourgou-culture, gestion des conflits et suivi pastoral. Environ trente agro-éleveurs et techniciens ont été initiés à la technique de culture du bourgou. De concert avec les autres divisions de la DNE (DPP, DSA et DPA) une mission de suivi-évaluation a été effectuée dans tous les secteurs élevages de la 3e région.

\* **CAT/GRN-Sikasso** :

La Division AHP a participé à une réunion de bilan et de programmation du 3e et 4e trimestre 1994 ainsi qu'à la rencontre par le cadre de concertation entre le CAT/GRN et ses autres partenaires de la 3e Région à propos de gestion des terroirs et des ressources naturelles.

\* **Projet Péri-urbain - Bamako (Projet Ceinture Laitière Bamako)** :

Suite à la reformulation de ce Projet, une délégation de la Direction dont la DAHP, a visité quelques réalisations de l'ancien projet (insémination, ébauche de cultures fourragères). Un échange de points et des recommandations ont été faites.

#### V.2.3. Conflits entre Producteurs Ruraux ;

L'enquête commencée en fin 1993 s'est poursuivie pendant le 1er trimestre de 1994. Les fiches ont été dépouillées et le rapport final rédigé. Deux missions de terrain ont été effectuées. Un reportage vidéocassettes a été réalisé sur le même thème dans les localités de Mahou, Dioro, Sanankoroba.

#### V.2.4. Rencontres :

##### Assistance Technique Néerlandaise à la DNE :

En collaboration avec l'assistance technique Néerlandaise, assurant l'appui financier, la Division AHP a mené les activités ci-après :

- " Evaluation" des sous produits agricoles et agro industriels à Koutiala, (CMDT) et Ségou (office riz et office Niger). Ce fut des prises de contacts et des entretiens en vue d'actions plus concrètes.

- Aménagement de zones d'accueil pour les transhumants en 3e région (Sikasso) : entretien avec les structures techniques (DRSPR CAT/GRN, DKE/PAAP et cadre de concertation en 3e Région.

On note au total 5 missions avec l'assistance technique Néerlandaise dans les localités de Ségou, Koutiala, Sikasso, et au Burkina-faso.

- Réunion d'information sur le thème "EAU POTABLE POUR TOUS EN L'AN 2001" à l'occasion de la journée Mondiale de l'eau, organisée par la DNHE.

- Rencontre de réflexion sur les projets de textes forestiers.

- Réunion du Comité Technique National pour la conservation de la biodiversité à l'OPNBB, Projet MLI/91/014.

- Rencontre DNE-Vétérinaires privés et sur la pénurie de produits vétérinaires suite à la Dévaluation. Question traitées :

- \* Quelle part doit y prendre l'Etat ?

- \* Quelle position doivent adopter les privés ?

- Réunion de lancement de la campagne agricole 1994/1995.

Journées Internationales sur l'environnement avec pour thèmes :

- \* La Jacinthe d'eau : un danger !
- \* Une Conférence de Presse sur l'environnement
- \* Une exposition thématique sur l'environnement :  
(participation d'une dizaine de Projets).
- Rencontre CAMOPA/DNE sur le thème "Consistance du domaine Pastoral".
- Conseil de surveillance du PRODESO
- Information sur la modélisation en matière de Gestion des Ressources Naturelles (IER = équipe PSS NIONO).
- Information sur le Programme National d'Action Environnementale (PNAE).
- Mission Guinéenne : de Mr Alkaly BANGOURA du programme Régional d'Aménagement du Niger, pour préparer un voyage d'étude de paysans Guinéens au Mali.
- Mission de l'Autorité du Liptako-Gourma (El Hadji Silimane GANOU Directeur de l'A.L.G et Mr ZOURI un des responsables de l'A.L.G). Le but de la mission était de clarifier le programme de visite de terrain côté malien. Une rencontre a eu lieu entre la mission, la DNE et le Directeur de Cabinet du M.D.R.E.
- Mission PRASET d'information et de prise de contacts.  
(Dr. Seydou DIALLO Coordinateur du Projet).
- PRECONS - Missions de préparation des Sessions inter-sahéliennes de formation (Mr Benoît DELAITE).
- Mission du Burkina Faso Projet BKF 89/022 "Préparation à l'aménagement Pastoral" pour une visite de quelques aménagements pastoraux au Mali (DDRS/PLAE de la CMDT Koutiala, AT/D2 Ségou ; ONDY à Madina-Diassa).
- Projet "Arbre-Forêt et communautés rurales" (Mr Bernard DABIRE, Coordinateur du Projet), en vue de l'élaboration d'une méthodologie commune (Mali, Burkina-Faso, Niger et Sénégal) de recensement et de résolution des conflits entreagriculteurs et éleveurs.

- STIMULANT (Mr Bram BUSSTRA) en vue de la préparation de l'Atelier de lancement du système d'information environnementale ( S.I.E ).

- OMVS (Mr. Oumar BA, Directeur des investissements et Mr. Yahya SOW, Informaticien). Mission de collecte de données sur les investissements en zone OMVS.

- Suivi de dossiers en instance : pour des projets de terme de référence.

\* CAMOPA : Inventaire et codification des conventions, codes pastoraux locaux, us et coutumes foncières au Mali.

\* PVO.CCA.ONG : Programme de formation en animation, initiation, G.T.V des agents de terrain.

\* PNUD : Inventaire des bourgoutières au Mali.

TABLEAU 1 A.H.P.

HAUTEURS MAXIMALES OBSERVEES AUX PRINCIPALES STATIONS HYDROMETRIQUES

STATION	COURS D'EAU	ANNEE 1993		ANNEE 1994		HAUTEURS MAXIMALES OBSERVEES EN ANNEE MOYENNE
BANANKORO	NIGER	477	10/9/93	708	24/9/94	569 cm
BAMAKO	"	264	25/9/93	380	1/10/94	356 cm
KOULIKORO	"	420	25/9/93	624	9/10/94	603 cm
DOUNA	BANI	434	19/9/93	701	28/10/94	721 cm
HOPTI	"	498	6/10/93	655	28/10/94	663 cm
KAYES	SENEGAL	559	4/9/93	743	6/9/94	695 cm

Observations :

Les hauteurs maximales enregistrées en 1994 sont supérieures à celles de l'année médiane sur le Niger et le Sénégal et légèrement inférieures sur le Bani.

Elles sont partout supérieures aux maximums observés en 1993.

TABLEAU 2 A.N.P.

## PLUVIOMETRIE DE MAI A OCTOBRE 1994

STATIONS	CUMUL DES PLUIES DEPUIS LE 1ER MAI 94 C 94	NBRE CUMULE DE JOURS DE PLUIES DEPUIS LE 1ER MAI 94	% DE C94 PAR RAPPORT A LA NORMALE CUMULEE (%)	MOYENNE INTER ANNUELLE DE JOURS CUMULE DEPUIS LE 1ER MAI	% DE C 94 PAR RAPPORT AU CUMUL EN 93
TESSALIT	138.2	26	*	23.7	*
TOMBOUCTOU	230.7	30	146.0	25.0	107.0
GAO	219.4	41	118.0	27.9	116.0
NIORO	398.3	45	88.0	44.1	76.0
NARA	405.5	45	106.0	37.9	113.0
KAYES	618.5	57	98.0	54.5	165.0
MOPTI	635.4	56	138.0	49.8	198.0
KITA	1010.0	74	111.0	78.1	112.0
SEGOU	890.2	74	144.0	59.1	159.0
KENIEBA	1280.3	89	112.0	81.5	*
BANAKO-V	1184.8	84	123.0	73.0	165.0
BANAKO-S	1189.3	93	140.0	69.1	150.0
KOUTIALA	1314.1	88	152.0	70.2	192.0
BOUGOUNI	1331.7	88	125.0	84.3	150.0
SIKASSO	1195.4	109	114.0	84.8	115.0
KATIBOUGOU	896.1	78	115.0	62.9	146.0
SOTUBA	1161.4	76	129.0	63.6	176.0
SAN	922.5	67	137.0	58.8	162.0

\* : Pourcentage supérieur à 200 %



CHAPITRE VI

VULGARISATION — FORMATION —  
INFORMATION PROMOTION FEMININE

La Division Vulgarisation et Formation a pour mission de :

- Concevoir et assurer la mise en oeuvre de la politique de vulgarisation, de formation et de promotion féminine ;
- Assurer la liaison recherche-vulgarisation ;
- Coordonner les actions de formation et de perfectionnement (des agents de l'Elevage et des agro-Eleveurs)
- Assurer la diffusion de l'information en matière d'élevage ;

Pour atteindre ces objectifs, les activités de la division au cours de l'année 1994 ont porté sur la formation, l'information, la promotion féminine, ainsi que le suivi et la supervision du programme National de vulgarisation agricole (PNVA).

#### VI-1. Vulgarisation :

Dans le cadre du suivi et de la supervision des activités du P.N.V.A, la Supervision Nationale (DNE) a effectué les missions ci-après :

- Mission de supervision Nationale dans la région de Tombouctou (du 06 au 13 Août 1994).
- Participation à l'atelier séminaire sur l'Evaluation à mi-parcours du PNVA.
- Supervision conjointe avec le comité National de coordination dans la région de Kayes (3 au 12/08/1994).
- Participation à l'atelier Inter-Etats sur la liaison recherche vulgarisation et exploitations paysannes du (05 au 16/12/1994).

#### VI-2. Formation Information :

En matière de formation et d'information, les activités ont surtout été focalisées sur :

- La Conception, l'organisation et l'exécution des séminaires ou ateliers de formation.
- L'Identification et la programmation des besoins en formation des agents et des agro-Eleveurs.
- La Centralisation, le suivi et le dispatching des bourses d'études et de perfectionnement reçues dans le cadre de la coopération bilatérale ou multilatérale.

Ainsi, pour l'année 1994, nous retiendrons les formations suivantes :

- Au titre du programme APEX :

- \* Formation en Epidémiologie au Maroc.
- \* Formation en communication au Burkina Faso
- \* Formation en suivi Environnemental en Gambie

- Au titre du programme de la fondation Hans Séidel

- \* Formation en informatique (Initiation, Wordperfect, lotus 1, 2, 3).

- Au titre du programme PREFEP

- \* Formation en collecte de données sur l'Elevage.
- \* Formation en traitement des données statistiques.

- Au titre du programme "Projet Revitalisation"

- \* Formation en suivi des écosystèmes pastoraux.
- \* Formation en Suivi Zootechnique.

Le détail sur toutes les formations effectuées est consigné dans les tableaux en annexe.

En plus des formations spécifiques ci-dessus indiquées, on retient la participation aux réunions et séminaires de formation.

Participation aux Séminaires et réunions

Cette activité a concerné :

- a). Un séminaire sur le programme de formation, information, environnement (PFIE) tenu à Ségou en Mars 1994.
- b). Séminaire sur l'évaluation à mi-parcours du PNVA (amélioration en efficacité du dispositif de vulgarisation PNVA en direction des femmes).
- c). Participation à la revue à mi-parcours du Projet de relance de la radio rurale (Octobre 1994).
- d). Participation à la réunion de concertation du comité technique intersectoriel sur la radio-rurale.
- e). Participation à trois séminaires de formation en foresterie tenus à Tabakoro et à Bamako.

### VI-3. Promotion Féminine :

La Promotion féminine a pour objectifs de:

- Mettre en oeuvre la Politique Nationale de Promotion de la Femme.
- Participer au suivi et à la coordination des programmes de développement de l'Elevage en direction des femmes.

#### Etat d'exécution des activités 1994

Concernant l'état d'exécution des activités 94, il faut noter que beaucoup de contraintes d'ordre matériel, financier et humain ont empêché l'exécution correcte dudit programme. Cependant, la section a pu réaliser, malgré les contraintes évoquées plus haut, les activités suivantes :

- la sensibilisation des femmes quant à leur pleine participation au Programme National de Vulgarisation Agricole - Volet- Test- Elevage. Cela à travers des missions de terrain dans les régions de Koulikoro, Ségou et Mopti ;
- des groupements féminins ont aussi été recensés dans les dites localités et des rapports de mission élaborés ;
- l'étude d'évaluation mi-parcours du PNVA réalisée par un groupe d'Experts a recommandé la nécessité de poursuivre l'organisation et l'encadrement féminin.
- le tableau ci-dessous fait le point par rapport à l'organisation des femmes en groupes de contact (GC) mixtes ou typiquement féminins ;

STRUCTURES	NBRE DE GC FEMININS	NBRE DE GC MIXTES	NBRE DE PAYSANNES NBRE GC
DRE			
Ségou	46	67	719
Mopti	80	40	646
Koulikoro	6	6	981
District	2	90	4
TOTAL	178	203	2.350

NB : Quoiqu'ayant bénéficié de l'appui organisationnel du PNVA, ces groupements demeurent inactifs du fait qu'ils n'ont reçu aucun moyen matériel pour faire passer, au reste de la communauté, le message technique reçu.

- Une étude intitulée "Etude sur le moyen d'améliorer l'efficacité du dispositif de vulgarisation du PNVA en direction des femmes" a été financée pour plus d'une dizaine de millions par la Banque Mondiale et a débouché sur l'Atelier Zoop intitulé "l'Accès des femmes aux services agricoles".

- concernant l'établissement des relations de travail avec les structures nationales et internationales intervenant dans l'encadrement des femmes, les structures suivantes ont été rencontrées :

- \* Commissariat à la Promotion des Femmes (CPF)
- \* CCA/ONG
- \* UICN (Union Mondiale pour la Nature)
- \* DNA
- \* DNACOOOP
- \* DNEF
- \* OHVN
- \* La Section Promotion Féminine du Centre Djoliba etc...

Par ailleurs certaines activités n'ont pu être exécutées par manque de moyens financiers:

C'est le cas :

- des activités de teinture, et de savonnerie destinées aux groupements féminins de Banamba et de Mourdiah dans le cadre du PNVA et en collaboration avec la DNA.

- de la mission prévue dans la zone du PRODESO à Kayes Nord afin de s'enquérir de l'expérience du PRODESO en matière d'animation et d'encadrement féminin.

- de l'étude envisagée sur les Barattes améliorées du CIPEA pour lequel avait été réalisé une recherche bibliographique et une communication écrite sur "Les Techniques Traditionnelles de Transformation et de Conservation du Lait".

Outre ces activités, d'autres missions ont été exécutées. Il s'agit entre autres de :

1). La mission d'évaluation du niveau d'intégration des femmes dans les activités des projets et ODR en 5<sup>e</sup> Région qui a été conjointement menée avec le CAB/MDRE à : Douentza (Boni) ; Mopti Central (Diondiori, Tongorongo) ; Bankass (Diallassagou, Koumé).

2). L'élaboration une note sur les différentes démarches d'intégration des femmes aux programmes et ODR de Développement de l'Elevage.

Dans le cadre de la formation on peut noter notre participation aux séminaires et ateliers suivants :

- atelier sur la considération du genre et Leadership organisé par l'ONG AWLAE-MALI et financé par Winrock International ;
- atelier Zoop sur "l'accès des femmes aux services agricoles" par le PNVA ;
- 2è atelier d'orientation du PNVA Volet Test Elevage ;
- atelier pour l'élaboration d'une plate-forme d'actions pour le Commissariat à la Promotion des Femmes ;
- atelier d'initiation à la préparation de politique et de stratégie Agricole au Mali organisé par la Cellule de Planification et de Statistique du MDRE ;
- atelier de Formation les "ONG Féminines au Mali, Coopération ;
- atelier d'initiative sur la gestion des zones humides au Mali et les plaines d'inondation sahéliennes par l'UICN ;
- séminaire national d'évaluation des acquis du Programme de Formation et d'Information en Environnement (PFIE) à Ségou.

### CONCLUSION

Les activités de 1994 se sont essentiellement axées sur les programmes de santé, de production et de la commercialisation et les études de la Filière Viande Rouge.

La situation zoosanitaire est relativement calme. Cette année nous avons assisté à l'apparition de la Dermatose nodulaire, ce qui a d'ailleurs fait l'objet d'une requête de financement.

Le niveau d'exportation des productions animales reste bas par rapport à nos potentialités. Pour promouvoir cette spéculation il faudra nécessairement améliorer :

- la qualité de nos produits ;
- appuyer les groupements d'éleveurs ;
- former les agents de base.