

MINISTÈRE DU DEVELOPPEMENT  
RURAL  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

DIRECTION NATIONALE  
DE L'ELEVAGE

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple - Un But - Une Foi



# RAPPORT ANNUEL

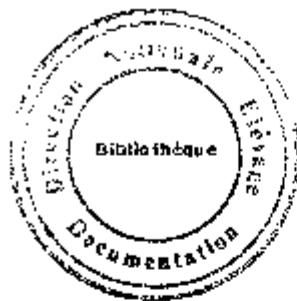
LE DIRECTEUR NATIONAL DE L'ELEVAGE



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
<b>III.2. Statistiques animales</b>	30
A. Activités	30
B. Résultats statistiques	31
1. La Production	31
2. La commercialisation	33
<b>III.3. Autres activités</b>	34
<b>CHAPITRE IV : Projets et Programmes – Etudes et Planification</b>	40
<b>IV.1. Suivi administratif et technique des projets de développement de l'élevage.</b>	42
<b>IV.2. Exécution technique et financière des projets de développement</b>	48
<b>IV.3. Etudes et planification</b>	69
<b>CHAPITRE V : Aménagement – Hydraulique – Pastorale</b>	72
<b>V.1. Situation générale de la campagne</b>	73
<b>V.1.1. Pluviométrie et hydrologie</b>	73
<b>V.1.2. Etat des pâturages et des points d'eau</b>	73
<b>V.2. Bilan des activités</b>	75
<b>CHAPITRE VI : Vulgarisation – Formation – Information – Promotion Féminine.</b>	82
<b>VI.1. Vulgarisation</b>	83
<b>VI.2. Formation-information</b>	83
<b>VI.3. Promotion féminine</b>	85
<b>CONCLUSION</b>	88

## 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 Vulgarisation Agricole
PARC	Panafrican Rinderpest Campain
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 œuvre 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 1. O.P. : SITUATION DU PERSONNEL PAR CORPS ET PAR REGION

	VIE	FE	ME	APRES CORPS	CONVENTION	TRIB.
ME	41	9	3	17	18	40
DE-Classe	13	61	61	1	2	144
DE-Embarquement	21	51	96	2	11	194
DE-Filature	17	65	78	5	10	244
DE-Siges	32	64	74	4	10	175
DE-Sept	32	51	44	13	50	190
DE-Transfert	10	19	20	-	6	46
DE-Gen	16	13	19	-	10	51
DE-Rideau	1	3	2	-	3	9
DE-District Sainte	22	23	25	1	5	17
PROSES	13	6	12	1	60	
DISP/FE	2	-	-	2	-	4
CFP	7	3	6	7	7	30
CDR	4	2	1	2	9	
PERFE	3	-	-	1	-	1
PARP	-	-	-	1	-	1
PERI-URBAIN	1	-	-	2	-	3
PANC	4	-	-	1	-	5
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>363</b>	<b>420</b>	<b>87</b>	<b>147</b>	<b>1 108</b>

\* O.P. = Organisation du Personnel

TABLEAU 2.4.2. : INVESTIGATIONS

NUMÉRO	SECURISÉ	PIÈCES VI.	PIÈCES VI.
1	1	41	20
2	1	39	46
3	1	46	131
4	1	39	161
5	1	35	100
6	1	24	46
7	4	13	31
8	2	2	2
9	3	6	-
10	50	240	650
11			

**C H A P I T R E** **II**

**SANTE ANIMALE**

## 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 enregistrée par contre la dermatose nodulaire des bovidés a fait son apparition .

La Péripneumonie 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 Péripneumonie 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 anthrozo-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 Bactéridien (bov) .....	44.400 -"-	-"- 52.259/1993
- Charbon Bactéridien (o/c).....	21.221 -"-	-"- 0/1993
- Charbon Bactéridien (cam.).....	189 -"-	-"- 0/1993
- Charbon Bactéridien (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.

## III.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 portées sur 70 carcasses de bovins et 33 d'ovins et de caprins contre respectivement 91 et 45 en 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 notable (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 Gumbozo
- 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 et 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 sérum 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<sup>er</sup> )- 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<sup>e</sup> )- 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 6<sup>e</sup> 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

Régions	Parasitoses Internes						Parasitoses Externes						Parasitoses Internes					
	Parasitoses			Autres-Parasitoses			Parasitoses			Autres-Parasitoses			Parasitoses			Autres-Parasitoses		
	Bovins	Qv/Cap.	Caval.	Equins	Asins	Bovins	Qv/Cap.	Caval.	Equins	Asins	Chiens	Bovins	Qv/Cap.	Caval.	Equins	Asins	Volaille	
languedoc-roussillon	2861	4269	471	733	394	4912	6775	280	932	579	1	630	1363	196	259	452		
occitanie	2397	3171	60	239	357	13732	6058	45	256	989	286	9173	3408	117	467	42		
silhasse	147766	6281	1	2	1530	43124	8265	26	54	624	962	145276	3102	23	435	16795		
34999	30919	9966	699	429	954	13385	14612	2	335	423	322	12956	1603	75	226	693		
herault	20116	2626	27	37	306	27058	17833	75	72	370	4	13733	11716	72	225	41		
hérault	181	42	4	24	81	812	2910	89	31	33	6	291	598	14	72	44		
66	18	61	5	526	2365	6	1	2	20	645	179	179	5	5	1	1		
6161	1552	92	1	6	16	233	156	13	9	14	239	358	61	13	29	2		
bioc-district																		
<b>TOTAL</b>	<b>361410</b>	<b>23336</b>	<b>1630</b>	<b>1490</b>	<b>4561</b>	<b>182921</b>	<b>62859</b>	<b>472</b>	<b>1764</b>	<b>3138</b>	<b>1172</b>	<b>161255</b>	<b>38976</b>	<b>514</b>	<b>1650</b>	<b>19587</b>		

TABLE 13. *See*

INSPECTION DES VIGILS  
SÉLEVES DES SAISIES POUR L'ANNÉE 1994 DE JANVIER À DÉCEMBRE 2004

REGIONS	LIBRE CERT.	SAISIES TOTALES						SAISIES PARTIELLES											
		Pds Rq	Matériaux	Prévent.	Véhicules	Pompiers	Police	Légi.	Hér	Pds	Légi.	Hér	Pds	Légi.	Hér	Pds	Légi.	Hér	Pds
Barreaux	1	167	1, cas	Dijon	TC	5	TC	33	27	-	-	-	TC	3	-	-	-	-	-
Beaupréau	22	1652	TM-Tres	Lti, Blandi	TC	25	TCTM	344	344	TMTC	40	97	TC	4	-	-	-	-	-
Billancourt	91	7105	TM-Tc	oila	TC	151	TCTM	2374	2279	TCTM	269	822	TC	664	-	-	-	-	-
Brétigny	19	2389	TNTC	Kiga, Lti	-	-	TNTC	895	2995	TNTC	143	293	TM	123	-	-	-	-	-
Chartres	9	2016	1, cas, TM	519-Hier-S	TC	184	TNTC	1495	2994	TCTM	345	1250	TC	19	-	-	-	-	-
Chateauneuf	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cholet	-	-	-	11h-Yess	-	-	TNTC	6	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Étival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gréoux-les-Bains	71	9812	TMTC	Pal.Nat.	TNTC	311	TNTC	2138	4623	TNTC	492	1647	TM	616	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>211</b>	<b>23952</b>			<b>656</b>	<b>3467</b>	<b>7049</b>	<b>12688</b>	<b>1598</b>					<b>1323</b>					

SAISIES PAR INDICATEURS DES OISEAUX ET SAVIUS

Régions	Saisies totales				Vidange				Pétrage				Pêche				Autres		
	Nb. C et AT	Pés et AT	Nat. étoiles	Préven. étoiles	Idem	Nb	Pés	étoiles	Nb	Pés	étoiles	Nb	Pés	étoiles	Nb	Pés	étoiles	Nb	Pés
Argent	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feuillère	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Silvière	6	15	571	14	14	25	219	14	6	6	6	13	7	6	13	3	17	—	—
Sigone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haptie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trichoptere	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fidale	5	59	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bro-électrite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>643</b>	<b>46</b>	<b>231</b>	<b>46</b>	<b>231</b>	<b>55</b>	<b>—</b>	<b>342</b>	<b>158</b>	<b>96</b>	<b>125</b>	<b>—</b>						

SAISIES POUR AUTRES MÉTIERS QUE L'ÉLEVAGE  
POUR L'ANNÉE 1994 DE JANVIER À DÉCEMBRE 1994  
BOVINS.

Référant	Saisies Totales				Saisies Partielles				Poisson				Autres Mgs.			
	Nb. car	Pla/Fls	Pla. tél.	Prés. A	Éléments	Nombre	Pla	Éléments	Nombre	Pla	Éléments	Nombre	Pla	Éléments	Nombre	Pla
Raves	4	263	-	-	Putré	12	17	épithé	1441	120	Abctok	377	23	malites	143	-
Rechiters	5	248	-	-	épithé	6	12	épithé	1616	3217	dist.	547	204	épithé	67	43
Silasse	29	648	-	-	épithé	39	53	épithé	16135	2112	épithé	454	18135	épithé	392	201
Séges	5	260	-	-	épithé	32	80	épithé	2717	3790	dist.	2191	4781	épithé	104	286
Boeti	-	-	-	-	épithé	-	-	épithé	1186	1727	Cyst	1691	1699	épithé	79	-
Rebectos	1	130	-	-	épithé	-	-	épithé	318	318	Kyst	261	708	épithé	42	15
Gas	-	-	-	-	épithé	-	-	épithé	348	154	dist	360	292	épithé	12	12
Urol	-	-	-	-	épithé	-	-	épithé	1006	1352	Cyst	1570	4214	épithé	329	196
Bb-District	26	2350	-	-	épithé	-	-	épithé	1992	26823	épithé	8452	18215	épithé	1311	835
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>3921</b>														

STATISTIQUE DES MÉTIERS (SUITE) DE LA RECHERCHE  
DES OUVRIERS ET CRAFTSMEN 1994 L'ANNÉE 1994

Régions	Statistiques Totales						Statistiques Partielles					
	Ibr. tbr.	Pds. tbr.	Part. tbr.	Per. tbr.	Ibr.	Pds.	Violentes	Primes	Ibr.	Pds.	Violentes	Primes
Karrer	-	-	-	-	-	-	Cong. Ad	1496	-	-	Kystdie	1610
Pointeiro	6	119	Claudette	-	-	-	Euph.	2162	1000	-	1610	25
Silvasso	6	54	Isabelle	-	-	-	Cong.	1857	2790	732	22	-
Stewo	3	32	Cacharia	-	-	-	Rept.	3505	1965	614	-	54
Horti	-	-	Rydroca	-	-	-	Kyst	2760	-	1159	-	-
Imbantou	1	14	Lucina	-	-	-	Cong.	3381	1207	1435	-	167
Fao	-	-	Catherine	-	-	-	Rept.	1601	1684	-	-	-
Idal	-	-	Achée	-	-	-	Abels	916	893	-	-	-
Blue-District	21	357	Chacharib	-	-	-	Empty	667	161	Kyst	492	263
1994L	37	571	Oko-Dist.	5999	38	40	Cong.	4296	4354	dist	-	3
					33	51	Cong.	2272	1599	-	-	-
								11351	7491	-	473	Pds

TABLEAU N°7. S.A. PPCD 1994

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOYERS	HABITANTS	HOETS
Kayes	Kayes Commune	Kayes Centre	1	106	36
	Bafoulabé	Kabakolé	1	107	34
	Hicore	Diengouaté	1		
	Bafoulabé	Kéma	1	104	40
		Diellian	1		
	Total		5	319	114
Koulakoro	Kati	Méndéla	1	9	4
	Total		1	9	4
Sikasso	Sikasso	Sikasso Cem.	1	116	46
	Kadiolo	Kadiolo	1	116	39
	Sikasso	Blénié	1	114	25
	Sikasso AC	Mandela	1	115	69
	Total		4	468	163
Séguin	Hioné	Mampaté	1	23	19
	...	Micad-Mériké	1	21	16
	San	San-nd	1	29	18
	Bla	Sembébaou	1	26	21
	Total		4	99	74
Mopti	Bandiagara	Oub	1	17	5
		M'Borkou	1	18	8
	Yéwarou	Pigeari	1		6
	Ténekkou	Sah	1	15	7
	Ouventzé	Diorra	1	17	9
	Yéwarou	Mondoro	1	16	8
		Yéwarou	1	14	
	Total		7	97	43
Tombouctou	néant				
Gao	néant				
Kidal	néant				
Bamako	néant				
PPCD 1994	Total		21	975	398

TABLEAU N°B. 3.6. CHARENON SYNTHETIQUE 1994

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOTERS	MALADES	MORTS
Sikasso	Koutiala	Koutiala C.	1	5	2
	Kadidjolo	Kadidjolo C.	1	1	1
	Koutiala	Koutiala AC	1	5	1
	Yaofoilia	Yaofoilia C	1	2	1
	Yorosso	Yorosso'	1	1	1
	Total		5	14	6
Mopti	Youzrou	Yémarou	1	20	10
	Kore	Dianougeurou	1	5	4
	Bandiagara	Bogolo	1	33	24
	Total		3	58	46
Tombouctou	Tombouctou	Igaret	1	36	33
	Goéndam	Tonka	1	18	17
	Total		2	56	50

TABLEAU N° 3. S.A. PESTICIDEUSE SÉVÈRE 1984

REGIONS	SECTEURS	ÉGALITÉS	FEMMES	MALADES	MORTS
Korlikoro	Mara	Balle	1	114	67
		Dilly	1	34	14
	Total		2	128	101
SIKASSO	Koutiala	Koutiala	1	49	25
	Bougouni	Bougouni	1	34	18
	Yorosso	Yorosso	1	64	33
	Kadiéla	Kadiéla	2	42	42
	Yanfolila	Yanfolila	1	48	38
	Total		6	229	140
SEGOU	Baraovélli	Timponi vère	1	14	7
		Zambougou	1	1	1
	Total		2	15	8
KOPTI	Diénné	Diénné C.	1	16	9
	Bandia Gara	Bandia Gara	1	4	1
	Diénné	Komio	1	4	2
	Total		3	24	12

TABLEAU N°10 3.4. PASTEURALISATION AVINE-CAPITALE 1994

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	Foyers	HABITANTS	MONTS
Ségu	Ségu	Cimzana	1	3	1
		Balafon-ébère	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	Dandjiré	1	14	14
	Total		1	14	14

TABLEAU N°11 S.A. LOCALITES TOUCHEES PAR LA CRAYELEE 1994

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	Foyers	Malades	Morts
Ségué	Barouéli	Komodougoué	1	15	4
	Total		1	15	4
Tombouctou	G. Béaroué	P'Dali	1	30	5
	Total		1	30	5
Gao	Henaka	Hépata C.	1	40	17
	Total		1	40	17

TABLEAU N° 17 S.A. LOCALITES TUEES PAR LA BERMATSE BOMBAIRE CIVILE ET MILITAIRE

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	FOYERS	MALADES	MORTS
Koulikoro	Koulakoro	Tieniala	1	46	4
	Kolokani	Kolokani C.	1	602	2
	Total		2	648	6
Sikasso	Koutiala	Koutiala AC	1	42	3
	Sikasso	Sikasso AC	2	4600	12
	Bougouni	Bougouni	12	469	12
	Total		15	4611	27
Ségu	Barouéli	Barouély C	1	16	6
	Barouéli	Banando	1	-	-
	Tominian	Barouély AC	2	16	6
	Total		5	38	12
Gao	Ansongo	Labbézengz	1	14	4
		Bazihouessa	1	10	5
	Total		2	32	9
Mbo-District	Mbo-District	Lafig-M'Tom	3	24	7
	Total		3	24	7
Tambouton	Goudan	Kassibibi	1	16	6

TABLEAU 1. RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 1954 DE JUINIER A DÉCEMBRE

RÉGION	P.P.C.	CHAMON STAPHYLOCOQUE			PASTEURISÉE BOVINE			PASTEURISÉE OVINE			DÉMATESE BOVINE			CLAVELÉE			
		F	H	N	F	H	N	F	H	N	F	H	N	F	H	N	
Barbey	5	319	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Beaumont	1	9	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
Bléneau	4	468	163	5	16	6	4	124	101	-	-	-	-	-	-	-	
Bréon	4	91	79	1	1	1	1	229	148	-	-	-	-	-	-	-	
Buptil	7	97	43	3	58	46	3	13	12	12	5	2	15	151	27	4	
Chabreton	-	-	-	2	56	56	1	24	12	-	34	14	5	34	12	4	
Ches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	10	6	15	
Châtillon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	32	32	5	39	
Chêne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	74	74	7	40	
Chêne-Béchet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>975</b>	<b>398</b>	<b>16</b>	<b>124</b>	<b>102</b>	<b>13</b>	<b>396</b>	<b>269</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>5119</b>	<b>62</b>	<b>93</b>	<b>26</b>

**CHAPITRE III**  
**PRODUCTION ANIMALE**

### III-1- DEVELOPPEMENT DES FILIÈRES 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
- Sustenabilité 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 débuteront 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 le 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 bœufs 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 dernières 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 CPPE 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 Ségué.

La division a assuré avec le CFPE cette formation en 3 séances à Bamako, Sikasso et Séguo 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 croissance 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 ultérieur 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 bœufs 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 estimé 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 colligé au tableau N° 3.P.A.

D'une manière général, 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 domestiquables 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	8 399 950	366 024	549 561	34 664	70 741	58	0
Koulikoro	7 760 23	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
TOTAL	93	5 380 281	4 926 183	7 028 549	92 047	599 751	231 656
							62 089

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 vétérinaire 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) (kg)

ESPECES	BOVINS			OVIENS			Caprins			Camelins			Porcins		
	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.	NBRE	Poids	Moy.
REGIONS															
KAYES *	14 126	1 905 501	135	6 603	98 322	15	12 537	152 718	12	2	268	144			
KOULIKORO	11 886	1 065 305	90	6 218	89 314	14	17 462	234 701	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 RETAIL (ANNEE 1994)

ESPECES	Bovins		Ovins		Caprins		Equins		Asins		Camelins		Volailles		Poulets		
	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	
REGION																	
KAYES *	35 388	12 372	32 068	12 619	22 676	7 758	471	173	643	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	OVINS/CAPRINS	BOVINS	ASINS	PORCINS	CAMELINE	VOLAILLES	CUIRS ET PEAUX (Kg)	DISPONIB
KAYES	1 961	19 237	3						
KOUlikoro	3 665	21							
VIKASSO	105 930	186 336					70 747	33 275,00	
KORFI	30 471	45 427	18	6					
SERGUE	30 176	64 785							
TOMBOUTOU							45		
CAO									
DKO-DISTRICT (*)	4 525	24 341	1	34			23 294,24	356 90,00	
KIDAL									
TOTAL	199,1	176 435	340 047	21	94		45 70 747	57 165,14	356 901,00
TOTAL 1993		41 483	12 809	3	0		0	17 759	5 837,00
(*) Autres exportations :									
- chats/chiens : 7 têtes ; poisson sec : 772 Kg									
- viande : 33 624 Kg ; poisson fumé : 5 281 Kg									
- beurre fondu : 240 l ; miel & autres produits spicoles : 3 100 l									

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

## INTRODUCTION

D'une manière générale, l'année 1994 a été marquée par une série d'évènements 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 Dikily.

**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 à 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 1.79 : REGISTRE DES MARCHES EXÉCUTÉS ET EN COURS D'EXÉCUTION AU TITRE DE L'ANNEE BUDGETAIRE 1994

Service Utilisateur	Mode de passation	Fournisseur	Montant	Nature	Source de financement	Etat d'avancement	Situation paiements
PAP	Appel d'offre	Aliou KEITA	36.242.302	Travaux	CFD et Population	Désignation des attributaires Lettre n°117/MFC/DEMP - signature.	-
		EGEBAT	29.116.385	-"	-"	-"	-"
		Siaka SAMAKE	25.367.608	-"	-"	projet de lettre de Marché n°1169/MFC-DEMP	8.496.083
	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 MAFAYOGO	24.475.425	Travaux infrastr., santé et coll.	CFD et population	Lettre de Marché n°1194/MFC-DEMP circuit signature.	9.625.685
	Gré à gré		219.359.820	Travaux ouvrages et amén. hydraul.	-"	Lettre de Marché n°1193/MFC-DEMP circuit signature.	-"
	Appel d'offre	EGECO	9.246.070	Travaux Marché à détail.	-"		7.401.556

TABLEAU 1 : RECHITATIF DES MARCHES EXÉCUTÉS ET EN COURS D'EXÉCUTION AU TITRE DE L'ANNEE PROGETAINE 1994 (suite 1)

Servite Utilisateur	Nom de mission	Titulaire	Maitat	Nature	Source de financement	Etat d'avancement	Situation paiements
PAAP	Appel d'offre	El Hadji Namaou IOME	7.160.286	Travaux marchés à bâti.	CFD + Population		2.973.389
		MR	60.111.017	Travaux forage	CFD + Population		
PRODES		Ent. Témenahen DIARRA ET FILS	138.921.440	Travaux réalisation 6 puits pastoraux	BID, BADEA, OPEP	Attribution provisoire	Maint
		CMIC	168.868.050	Travaux réalisation 22 puits positif		Notification provisoire	
		Non déterminé	-	Fourn. (est, roule., 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.)	-	À soumettre pour avis au bailleur et à la Délip.	

TABLEAU 1 : BUDGETAIRES DES MACHINES EXÉCUTÉES ET EN COURS D'EXÉCUTION AU VITRE DE L'ANNEE BUDGETAIRE 1994 (suite 2)

Service Utilisateur	Mode de passeio	Titulaire	Montant	Nature	Source de financement	Etat d'avancement	Situation passante
PENNE	Appel d'offre	Entreprise MNC	477.775.039	Travaux const. divers	840	344	162.359.045
...	...	SUMITOMO	36.798.750 yens	Fourniture mat. rouillants	...	903	33.118.875
...	...	...	5.653.850 yens	...	...	903	4.903.465
...	...	...	99.900.117	...	...	-	-
...	...	MANUFACTURE Africaine	27.398.856	Fourniture mat. agricoles	...	-	-
...	...	SANTCO	1.480.000	Prestation (Maintenance)	...	254	370.000
...	...	BURDITIC Service	131.633.788	Travaux const. diverses	...	154	17.488.214
...	...	Ent. MNC	54.160.000	Prestation intellectuelle	...		

TABLEAU 1 : RECAPITULATIF DES MARCHES EXÉCUTÉS ET EN COURS D'EXÉCUTION AU TIERS DE L'ANNÉE QUINQUAINE 1994 (suite 3)

Service utilisateur	Mode de passation	Titulaire	Montant	Nature	Sources de financement	Etat d'avancement	Situation paiements
PENNE	Appel d'offre	BCEIN	34.294.400	prestation intellectuelle	600	101	3.145.740
	-"	SPOTEG	5.162.100	-"	-"	341	1.178.522
	-"	SARECI	14.025.000	prestation service (crédit comptes)	800	-"	-"
	-"	SARECI	3.750.000	-"	-"	201	750.000
	-"	DREG	12.621.618	prestation service surveil. travaux	-"	421*	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	EGECO	64.557.161	Travaux (const. et reno. intras. 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 RP : EXECUTION TECHNIQUE DU MAP - SIMASO

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

TABLEAU 2 PP : Exécution Technique du PAP-Sikasso (suite 1)

ACTIVITES	PRÉVISION	REALISATIONS
- Redynamisation des commissions ad hoc	27 programmés	- 7 commissions redynamisées
- Identification des zones à bourgogne		- 16 sites identifiés et retenus pour la bourgouculture et formation 63 agro-éleveurs au technique de régénération.
II. SANTE ET PRODUCTIVITE ANIMALE		- 2 marchés à bétail, 4 aires d'abattage et 10 parcs de vaccination.
- Investissements physiques		- Démarrage des travaux par les entreprises retenues. - Mise en place d'un mécanisme de suivi-évaluation.
III. SEUVE-EVALUATION		

TABLEAU 2 PP : EXECUTION FINANCIERE DU PARC/SEILLAGE

ACTIVITES	PRÉVISIONS	REALISATION	Taux de réalisation
<b>I. EQUIPEMENT</b>			
- Réfrigérateur batiment	75.546.-640	5.419.-069	7.13
- Matériel de froid	10.000.000	261.319	0.03
- Réfrigérateur	43.660.000	-	0.00
- Groupe électrique	1.000.000	450.000	45.27
- Climatiseur	7.800.000	-	-
- FA	2.925.000	-	-
- Opticiel	1.174.004	2.265.-040	94.51
- Téléphone	2.465.000	724.044	61.92
- Matériel audio-visuel	1.950.000	-	-
- Equipement salle de conférence	1.950.000	-	-
	2.600.000	1.415.000	45.50
<b>II. FURNITUREMENT</b>			
- Chariot	44.150.159	40.664.324	91.34
- Étiquettes/étiquettes/lubrifiants	9.702.440	9.692.936	90.94
- Plastomatique	2.106.304	2.735.798	134.87
- Assurances/épargnes	3.300.000	2.126.970	63.85
- Fournitures de bureau	1.050.000	1.856.000	45.00
- Perçages	1.625.000	1.777.670	108.44
- Réfrigérateur	6.000.000	6.191.500	86.36
- Réfrigérateur	300.000	976.975	323.03
- Places recharge mat. froid	416.000	57.350	13.79
- Conseil de surveillance	1.500.000	1.499.975	99.94
- Extension photocopier	244.000	244.020	101.60
- Salaires	1.344.000	1.225.030	91.15
- Primes	10.500.100	10.250.050	96.89
- Arrêtées perdiées 93	699.500	731.500	104.71
- Arrêtées factures 93	730.920	701.270	95.72
- Arrêtées salaires 93	610.635	534.160	54.73
- Carburant supervisement DME	1.200.000	1.190.000	100.00

TABLEAU 2 PP : EXECUTION FINANCIÈRE DU PROGRAMME (suite 1)

ACTIVITÉ	PRÉVISIONS	SEANISATION	TATE DE REALISATION
<b>III. AMÉNAGEMENT PAYSAGERS</b>			
- Barrages réalisations	418.470.000	5.513.770	11,32
- Forages réalisations + équipement	180.000.000	2.890.342	1,66
- Forages à déblai	34.680.000	75.000	0,21
- Forages équipages/contre pente	4.320.000	-	-
- Forages contre points à réaliser	-	-	-
- Aires à surcroissant	-	-	-
- Piste à bâti/étendeur/réalisation	-	-	-
- Piste à bâti/éteude	14.400.000	-	-
- Marché à bâti/éteude	9.400.000	-	-
- Parc de vaccination	96.000.000	1.874.273	1,12
- Aire d'abattage	7.390.000	1.006.864	13,42
- Marché à bâti/éteude	1.125.000	-	-
- Marché à bâti/éteude	24.000.000	20.000	0,08
- Parc de vaccination	26.000.000	122.120	0,47
- Aire d'abattage	8.700.000	111.555	1,29
- Marché à bâti/éteude	16.240.000	114.000	0,71
- Accès à variétés	1.125.000	-	-

TABLEAU 3 PP : EXECUTION TECHNIQUE DE L'ANP

ACTIVITES	PRÉVISION	REALISATIONS
<b>I. ACTIVITES SANITAIRES</b>		
- Victuailles habituelles contre les grandes disponibilités		
- Chirurgievention des veaux à la naissance		
- Intervention aux trypométoes		
- Déparasitage interne et externe		
- Activités de clinique		
- Activités de libération		
<b>II. ACTIVITES INSTITUTIONNELLES</b>		
- Transporte		
- Poids d'air que grille	141 animaux	
- Epilation	7	
- Castration	36	
- Soins	13	
- Transposition	24	
- Arrêt de mères	62	
- Mise en service de asile	4	
- Capitalisation alimentaire		
<b>III. ESTIMATION DES TROUPEAUX</b>		
- Entrées	322 animaux	
- Sorties	565	
- Effectif en fin de période	281	
Total de < Entrées	318	
trapp. < Sorties	303 dont 52 à titre de remboursement prêt bétail	

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

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
<b>IV. GESTION PARTIALE</b> - protection et surveillance des réserves de guille - délimitation des zones partielles de rotation - extraction des taux d'hivernage - réparation des parcs		
<b>V. REALISATION D'INFRASTRUCTURES</b> - Etude de faisabilité du mini barrage du gouave terrant et débit de la collecte des matériaux (pierrres, caillou, etc..) par les bénéficiaires. - Parc de nuit - Délimitation des réserves de guille		
<b>VI. ORGANISATION ET FORMATION</b> - gestion des parcs et suivi mini barrage - suivi technitaire et conduite du programme - élaboration et promotion des APP		<b>V. Realisation d'infrastructures</b> - 2 parcs construits (Bianoroula et Farata) - 1324 ha délimité - 54 400 ha tributaire à Bianoroula et Farata - 72 animaux rebroussa

TABLEAU 4 PP : EXECUTION TECHNIQUE DE L'OPÉR

ACTIVITÉS	PRÉVISION	RÉALISATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appui à l'auto-management et à la gestion des populations.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Différenciation des modalités de transfert des cabiers de Karbaya et Diaby aux populations.</li> <li>- Suivi du dossier de recherche n°40 de croissance des peuples et proposition de solution alternative.</li> <li>- Recours au PCAC pour la gestion du PIZ (benin).</li> <li>- Gestion des conflits locaux</li> <li>- Information et sensibilisation, formation des populations, promotion des activités éthiques.</li> <li>- Suivi du transfert des infrastructures.</li> <li>- Suivi de PCAC.</li> <li>- Suivi de projets d'investissement.</li> <li>- Participation à des commissions, forum, atelier, séminaire, etc...</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi et coordination</li> <li>- Autres activités</li> </ul>		

TABLEAU 5 PP : EXERCICE FINANCIER DU BUDGET DE L'EPID

	ACTIVITES	PREVISIONS	REALISATION	TAB. DE REALISATION
I. BUDGET GARNITAL				
- Chapitre 31-12-12	6.725.000	5.051.000	75.00	
- Chapitre 31-16-16	6.735.000	5.011.000	75.60	
TOTAL	13.460.000	10.062.000	75.60	
II. FONDS PROGRES				
- Carburant et lubrifiant	5.000.000	4.435.000	93.10	
- Plaques détachées + entretien	5.225.000	5.037.000	169.00	
- Salaires constructeur	15.000.000	3.400.000	20.00	
- Meubles de bureau	-	613.000	-	
- Mission d'appui	3.750.000	1.522.000	43.25	
- Perdres (frais d'actions)	2.500.000	3.160.000	142.00	
- Formation + préparatifs	6.200.000	119.000	5.46	
- Formation patient	2.500.000	1.566.000	62.60	
- Rendances	9.500.000	1.334.000	14.90	
- Mission + réception	3.000.000	624.000	4.23	
- Confection documents	1.500.000	703.000	41.60	
- Other sal. and. alp.	1.721.000	127.000	11.80	
TOTAL	55.899.000	26.490.000	97.30	

TABLEAU 3 PP : EXECUTION FINANCIERE DU BUDGET DE L'UNSEM (suite 1)

ARTICLES	PREVISIONS	REALISATION	TAUX DE REALISATION
III. C.F.B.			
- Gachetant l'ebriquet	10.000.000	5.945.000	59,45
- Pilote d'attache	7.500.000	1.675.000	14,33
- Permettre de bureau	-	1.856.000	-
- Frais de mission (per diem)	10.000.000	1.767.000	17,67
- Formation +�	500.000	1.330.000	270,00
- Divers aut. audio alpha.	5.000.000	2.884.000	45,70
<b>TOTAL</b>	<b>33.000.000</b>	<b>13.322.000</b>	
IV. P. R. R.			
- Construction et renovation	-	40.00	-
- Part de vaccination	79.753.000	4.00	-

TABLEAU 6 PP : EXECUTION TECHNIQUE 2006 LUCETIER (MUSO)

ACTIVITES	PRÉVISION	RÉALISATIONS
<p><b>I. ENSEMBLE PRACTIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Récolte de boursouffres</li> <li>Mise en place de nouvelles boursouffres</li> <li>Actions d'accompagnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 ha récoltés</li> <li>Début de mise en valeur de 210 ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Récolte de 475 t/ha de graine</li> <li>Récolte de 1123 bottes de boursouffre</li> <li>vaccination des animaux transmises sur les écuries de boursouffre.</li> </ul>
<p><b>II. ENSEMBLE DE SISSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Récolte de boursouffres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 ha récoltés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détermination de dates d'arriver à admettre sur la boursouffre;</li> <li>Vaccination et arrimage des animaux adultes.</li> <li>Récolte de 1199,5 t/ha de graine</li> <li>Fausse de 3400 bottes par tonne et 3300 bottes par tonne.</li> </ul>

TABLEAU 6 PP : Exécution techniques Zone lacustre (DSD) (suite 1)

ACTIVITES	PRÉVISION	DESCRIPTION
- Action d'accompagnement		- Débroussail des berges de la baie-gouttière avec 300 pieds d'acajou pures.
- Réparation de glacia		- Une 40 place de systèmes de lutte anti-érosive (bancs basse, remblais de terre, banquettes).
		- 150 ha réhabilités
III. <u>ÉCOSYSTEME N°3</u>		
- Réparation de baie-gouttière		- Friche de 17.200 bottes.
- Exploitation et gestion		- Réfection des infrastructures
- Action d'accompagnement		- Débroussail par plantation de 50 pieds d'acajou pures et de 300 par village.
IV. <u>ÉCOSYSTEME N°4</u>		
- Réparation de baie-gouttière		1112 ha réhabilités, récupérés en stands.

TABLEAU 6 PP : Exécution Techniques Zone Lacustre (WLSF) (suite 2)

ACTIVITÉS	PRÉVISION	REALISATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- exploitation et gestion</li> <li>- actions d'accompagnement</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 52.870 tonnes fuchée</li> <li>- Vaccination et détartrage des animaux avant leur entrée dans la bourguignotte.</li> </ul>
<b>V. ENCLAVEMENT DE PARC III</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réparation de bourguignotte</li> <li>- Réfection des infrastructures.</li> <li>- 220 ha répondues</li> <li>- Réfection des infrastructures</li> <li>- Successivement des plantes et collectives de leur arrachage et brûlage.</li> <li>- Récollement pour plantation de 149 Eucalyptus, 113 abéquiers et 209 prosopit.</li> <li>- 190 ha répondues</li> <li>- Récolte de 736 ha de graine</li> <li>- Récolte de 31.000 tonnes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaccination et détartrage des animaux avant leur entrée dans la bourguignotte.</li> <li>- Réfection des infrastructures.</li> <li>- 220 ha répondues</li> <li>- Réfection des infrastructures</li> <li>- Successivement des plantes et collectives de leur arrachage et brûlage.</li> <li>- Récollement pour plantation de 149 Eucalyptus, 113 abéquiers et 209 prosopit.</li> <li>- 190 ha répondues</li> <li>- Récolte de 736 ha de graine</li> <li>- Récolte de 31.000 tonnes</li> </ul>
<b>VI. ENCLAVEMENT DE BOURGUINOTTE BENEY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réparation des bourguignottes</li> <li>- Exploitation et gestion</li> </ul>		

TABLE 6 PP : Exécution technique Zone lacustre (MSB) (unité 3)

ACTIVITÉS	PRÉVISION	RÉALISATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actions d'accompagnement</li> </ul>		
<b>VII. ENSORCEMENT DU NAYEL-SAMBI-MANSA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réparation</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation et gestion</li> <li>- Actions d'accompagnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition des infrastructures</li> <li>- 182 ha réparés</li> <li>- Fauche de 1972 bâtre de berge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réfection des infrastructures</li> <li>- Culture maraîchère sur 0,5 ha et plantation de 700 pieds de propolis pour bâie rive.</li> <li>- Réhabilitation par plantation de 300 manguiers, 74 palmiers pour les villages de Qassi, Nsala et Dofana.</li> </ul>
<b>VIII. ELEMENTS DE SOUTIEN - COMMUNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réhabilitation de l'agriculture</li> <li>- Actions d'accompagnement</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place d'une troupe d'aligner bétail dont 5 bard seulement ont été enlevés.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 ha réhabilités</li> <li>- Plantation de 71 manguiers (en 4e réessai)</li> <li>- Revêtement de logement de l'écouleur</li> <li>- Placement d'une tonne d'aligner bétail.</li> <li>- Organisation et sensibilisation des populations.</li> </ul>

TABLEAU 6 PP : Extraction technique Zone lacustrine (UNSO) (suite 4)

ACTIVITES	PRÉVISION	RÉALISATIONS
<b>II. ENSEMBLE ALIMENTAIRE</b> - Réhabilitation de bourgoutière - Actions d'accompagnement	- 30 ha réhabilités. - plantation de 30 ha de bois (échec et à l'insémination). - 160 ha réhabilités et 3 ha défrichés à la hache sur une nouvelle bourgoutière. - 160 kg de graines de boursoufle récoltées	
<b>III. ACTIVITES COMPLEMENTAIRES</b> - Réhabilitation de bourgoutière - Actions d'accompagnement	- plantation de 40 sapins, 50 Eucalyptus et 50 gommiers (SST de l'Asie). - Réfection d'infrastructures. - Mise en place à Saravane d'un dépôt de produits.	
<b>IV. RÉUNIONS COMPLÉMENTAIRES (accompagnement en intrants)</b> - approvisionnement en sécembre/produits vét. - approvisionnement en aliment bétail - approvisionnement en pierre à lèche	- Mise en place d'une variété d'aliment bétail (jeune diplant) mais à un prix de ravitail élevé. - Non réalisée	

TABLEAU 7 PP : EXECUTION FINANCIERE : DEVELOPPEMENT INTEGRÉ ZONE LACUSTRE (ENSE)

ACTIVITÉ	PRÉVISION	RÉALISATION	TAUX DE RÉALISATION
- Personnel d'appui administratif	16.839.300	2.898.338	17,21
- Frais de déplacement intérieur zone	17.800.000	455.600	1,29
- Frais de déplacement extérieur zone	4.149.000	3.716.000	89,73
- Appui et suivi - BAE	1.046.500	1.313.945	121,38
- Appui et suivi DRE-Tomboutou	299.500	594.970	190,98
- Appui technique	1.150.000	-	0,00
- Frais déplacement volontaire des Nations Unies	575.000	-	0,00
- Syndicat de Développement Communautaire	2.558.750	-	0,00
- Technicien (e) lait	1.922.500	-	0,00
- Technicien (e) cuir et peaux	1.922.500	-	0,00
- Béadadoug	14.741.000	4.111.227	28,27
- Etape(s) d'expérimentation	-	-	0,00
- Formation groupes communautés	4.916.250	-	0,00
- Formation institution spécialisée	4.973.750	-	0,00
- Séminaire et atelier	1.691.450	-	0,00
- Séminaires régionaux	52.500	-	0,00
- Matériel didactique	5.162.500	-	0,00
- Équipement consommable	33.161.250	2.109.930	66,71
- Travail et suivi/gestion	-	-	0,00
- Construction	-	-	0,00
- Réparations et maintenance	53.330.700	2.661.000	46,07
- Carburant lubrifiant	5.750.000	6.928.104	18,12
- Frais de bureau	23.000.000	1.326.283	91,36
- Bières et boissons	1.437.300	4.156.540	33,33
- Provisions froids villageois	12.446.300	11.272.930	90,02
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>224.319.750</b>	<b>41.563.354</b>	<b>19</b>

TABLEAU 7 PP : EXECUTION TECHNIQUE PROJET ELEVAGE BAILI BOND-EST - PENTU-640

ACTIVITES	PREVISION	REALISATIONS
I. ACCES		
- Perimetre hercule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creusement de 324 m</li> <li>- Realisation de 27 petits marcheres</li> <li>- 54 bennes</li> <li>- Construire et equiper 2 CDA</li> <li>- formation de 5 groupes</li> <li>- renegage de 8 petits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chantier d'ouvertes isolante</li> <li>- Fournir de 2 petits marcheres et 4 bens. de rapporte</li> <li>- 4 petits realiste + 1 ADC</li> <li>- 48 ha realisees</li> </ul>
II. ELEVE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realiser 391 ha de boursone</li> <li>- Construction de 3 parcs de vacc.</li> <li>- Realiser 29 troupeaux vaches et 10 moutons.</li> <li>- Vacciner 481 du troupeau.</li> <li>- Realisation de 7 depots phare.</li> <li>- Suivi toutech.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 parc rehabilité (cogol gareuna)</li> <li>- 1 chantier de parc à Bass Kostadji</li> <li>- 28 troupeaux acquises</li> <li>- 82819 têtes vaccinées</li> <li>- 1 débet</li> <li>- Suivi de 3 troupeau. recuperation</li> <li>- Enseignement à Mariana pour culture de Nidde</li> <li>- Enseignement à Mariana pour culture de Nidde</li> <li>- Production de 300 plants</li> <li>- 12,25 ha de denre tiges</li> <li>- Achat materiel</li> <li>- Equiper de 7 pepinières villageoises.</li> <li>- Construction de 6753 m</li> </ul>
III. BEEF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Little contre la vegetalisation.</li> </ul>	

TABLEAU 7 PP : Evolution technique PNUF-Gao (suite 2)

ACTIVITES	PRÉVISION	REALISATION
<b>IV. ADMINISTRATIF-FINANCIER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction d'un bateau de 260 à 2</li> <li>- Acquisition de 13 véhicules 4x4 et 3 véhicules légers.</li> <li>- Construction d'un hangar cadre et 1 maison de passage.</li> <li>- Actualiser les données socio-économiques du projet.</li> <li>- Réhabiliter les études hydrogéologiques et de puisé.</li> <li>- Mener les réalisations</li> <li>- Ouverture d'une agence PNUF à Gao.</li> <li>- Crédit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction d'un bateau de 260 à 2</li> <li>- 13 véhicules 4x4 et 3 véhicules légers achetés</li> <li>- 4 hangars cadre et 1 maison de passage construite à Gao.</li> <li>- Les études hydrogéologiques et de puisé réalisées à Gao.</li> <li>- 2 suivis intérieurs réalisés</li> <li>- Réalisation d'une agence PNUF à Gao et obtention en ligne de crédit.</li> </ul>	

TABLEAU 7 PP : Education Technique PEPPE 606 (suite 2)

ACTIVITES	PRÉVISION	RÉALISATION
V. EME	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 700 adultes à former</li> <li>- Ouverture de 21 centres d'alphabétisation</li> <li>- Formation de 21 maîtriseurs</li> <li>- Formation de 10 cadres</li> <li>- Organisation de 2 semaines ateliers</li> <li>- Recruter 3 élèves par centre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 221 adultes formés</li> <li>- 13 centres ouverts dont 1 post. alph.</li> <li>- 11 maîtriseurs formés</li> <li>- 3 semaines ateliers</li> <li>- Recruter 3 élèves par centre</li> </ul>
VI. DRACORE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction de 10 magasins coop. et mise en place du fonds de Roulement (F.R.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 magasins construits dont 3 opérationnels, achat et distribution de 396 ovins à 30 élèves de 2 A.Y.</li> </ul>

TABLEAU 4 PP : EXECUTION PÉRIODIQUE DU CHIFFRE D'AFFAIRES

ACTIVITÉS	PRÉVISIONS	REALISATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Choix des arrondissements testés et diagnostic local</li> <li>- Relocation et construction</li> <li>- Etude de village et identification des premiers investissements</li> <li>- Formation du diocèse d'intervention</li> <li>- Animation et coordination 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 15 villages</li> <li>- Traine ferrière à villages</li> <li>- Formation en diagnostic : 3 cadres</li> <li>- 1 voyage d'étude</li> <li>- Recyclage au Benanam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 arrondissements choisis</li> <li>- 35 villages touchés</li> <li>- 12 terrains</li> <li>- 9 pré-diagnoses pour 12 villages</li> <li>- 9 cadres formés au NAMP</li> <li>- 1 voyage d'étude réalisé</li> <li>- Identification de partenaires en matière de terrains.</li> <li>- Initiatives au Benanam/ 9 cadres</li> <li>- 6 comités paritaires organisés</li> <li>- 5 missions de suivi-évaluation interne et 2 missions de suivi externe.</li> <li>- élaboration d'un document de suivi-évaluation</li> <li>- mise en place du personnel et du matériel.</li> </ul>

TABLEAU 1 PP : EXECUTION FINANCIÈRE DU CAR/SEM

ACTIVITÉS	PRÉVISIONS	REALISATION	Taux de réalisation
I. ENBRE			
- Tract fourrière	5.000.000	17.310	17,3%
- Arrendement photos aérienne	2.000.000	0,00	0,0%
II. ASSISTANCE TECHNIQUE			
- Contrat d'assistance	60.000.000	100.000	100,0%
- Franchise	10.000.000	100.000	100,0%
III. TRAVAILLEURS - LOCAL			
- Etat de terrain	5.000.000	1.700.000	34,0%
- Réalisation	95.000.000	-	0,0%
IV. FORMATION			
- Station et voyage d'étude	2.100.000	-	0,0%
- Formation CEA + EEP	2.200.000	100.000	35,5%
- Régule de formation	1.350.000	0,00	0,0%
- Communication	3.400.000	610.000	18,0%
- Rédaction	4.250.000	3.147.500	74,0%
V. SUIVE EVALUATION			
VI. EQUIPEMENT CIVIERS			
VII. POSITIONNEMENT CIVIERS			
- Club de pilotage	1.060.000	1.732.000	96,3%
- Charte EEP	69.050.030	66.213.520	95,5%
- Audit	17.390.500	14.571.604	75,0%
TOTAL	309.911.150	131.776.736	100,6%

### 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 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 au 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 PAAAP dans la même région une concertation entre la Direction Nationale de l'Elevage et la CMDT s'avérait 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 décennie 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. gazaïensis* ; 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 repartaient 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 décadières 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 ARP 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 œuvre 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 réformulation 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 télévision 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, DRE/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 entre agriculteurs 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 OBSERVÉES AUX PRINCIPALES STATIONS HYDROMÉTRIQUES

STATION	COURS D'EAU	ANNEE 1993		ANNEE 1994		HAUTEURS MAXIMALES OBSERVÉES EN ANNEE MOYENNE
BAHANXORO	NIGER	477	10/9/93	706	24/9/94	549 cm
BANNAO	"	264	23/9/93	380	1/10/94	356 cm
KOULIKORO	"	420	23/9/93	624	9/10/94	605 cm
BOUHA	BANI	434	19/9/93	701	28/10/94	721 cm
MOPTI	"	490	6/10/93	655	28/10/94	663 cm
AYES	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.J.P.

## PLUVIOMÉTRIE DE MAI À 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 C 94 PAR RAPPORT À LA NORMALE CUMULEE (%)	NOTERIE INTER ANNUELLE DE JOURS CUMULE DEPUIS LE 1ER MAI	% DE C 94 PAR RAPPORT AU CUMUL EN 93
TESSALIT	138.2	26	*	23.7	*
TOHOUOUTOU	230.7	30	146.0	25.0	107.0
GAO	219.4	41	118.0	27.7	116.0
MIORO	398.3	45	68.0	44.1	76.0
HARM	405.5	45	104.0	37.9	113.0
XAYES	618.5	57	98.0	54.5	165.0
HOPTI	635.4	56	138.0	49.8	198.0
KITA	1010.0	74	111.0	70.1	112.0
SEGOU	890.2	74	144.0	59.1	159.0
KENIEBA	1280.3	89	112.0	81.5	*
BAHAKO-V	1184.8	84	123.0	73.0	165.0
BAHAKO-S	1189.3	93	140.0	69.1	150.0
KONTIAKA	1314.1	88	152.0	70.2	192.0
BOUGOUNI	1331.7	88	125.0	81.3	150.0
SIKASSO	1145.4	102	114.0	84.0	115.0
KATIBOUGOU	896.1	78	115.0	62.7	146.0
SOTUBA	1161.4	76	129.0	63.4	176.0
SAN	922.5	67	137.0	58.0	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 œuvre 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
<b>TOTAL</b>	<b>178</b>	<b>203</b>	<b>2.350</b>

**NB :** Quoi qu'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
- \* DNACOOP
- \* 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 Mourdiéh 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 (Dialiassagou, 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 ;
- 2<sup>e</sup> 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 sahariennes 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.