

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

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

**DIRECTION NATIONALE
DE L'ELEVAGE**



RAPPORT ANNUEL

1995

**MINISTERE DU DEVELOPPEMENT
RURAL ET DEL'ENVIRONNEMENT**

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

**DIRECTION NATIONALE
DE L'ELEVAGE**



RAPPORT ANNUEL
1995

DIRECTEUR NATIONAL DE L'ELEVAGE



SOMMAIRE

PAGES

INTRODUCTION	1
CHAPITRE I : ORGANISATION ADMINISTRATIVE	2
CHAPITRE II : SANTE ANIMALE	6
I. Situation zoosanitaire	7
II. Activités de vaccination et de traitement	9
III. Inspection des denrées d'origine animale	11
IV. Autres activités	12
Tableaux	13
CHAPITRE III : PRODUCTIONS ANIMALES	30
I. Développement des filières	31
II. Suivi zootechnique	36
III. Statistiques des Productions Animales	36
Tableaux	39
CHAPITRE IV : AMENAGEMENT ET HYDRAULIQUE PASTORALE	44
I. Situation générale de la Campagne	45
II. Evaluation de la production des pâturages	48
III. Recensement des points d'eau de surface	48
IV. Appui technique aux Projets	49
V. Autres activités	50
CHAPITRE V : PROJETS ET PROGRAMMES	54
I. Etudes et Planification	55
II. Suivi des Projets	55
III. Situation par Projets	56
CHAPITRE VI : VULGARISATION ET FORMATION	71
I. Situation de la Division	72
II. Activités	72
III. Activités de Formation et d'Information	76
Tableaux	76
CONCLUSION	78

Chapitre I

ORGANISATION ADMINISTRATIVE

INTRODUCTION

L'année 1995 a été marquée à la Direction Nationale de l'Elevage par un événement singulier à caractère national survenu en fin d'année 1994.

Cet événement peu réjouissant, constitue les graves réactions post-vaccinales survenues dans les régions de Ségou, Koulikoro, Sikasso et Kayes. Ces réactions, qui ont provoqué plusieurs cas de mortalité de bovins, ont conduit à l'arrêt momentané de la campagne de vaccination 1994/1995 contre la peste et la péripneumonie contagieuse bovines.

Si les investigations de laboratoire entreprises à partir des lots de vaccins incriminés et des prélèvements pathologiques sur les animaux malades et morts n'ont pas permis de poser un diagnostic précis des causes, la DNE est parvenue, suite à une enquête globale et généralisée sur le terrain, à démontrer l'existence de réseaux frauduleux de distribution et de production de vaccins, tout particulièrement des vaccins formolés. Les actions engagées à l'encontre des personnes mises en cause et la revue des dispositions de distribution des vaccins vivants avec le laboratoire central vétérinaire ont vite fait renaître la confiance aux services de l'élevage et à la profession vétérinaire. Aussi progressivement suivant une démarche méthodologique élaborée, les vaccinations vont reprendre en début du second semestre 1995 et la campagne 1995/96 s'annonce avec les meilleures perspectives.

Nonobstant cet événement malheureux, la situation zoosanitaire globale du pays est restée satisfaisante. On note l'absence totale de foyers de fièvre aphteuse, de peste des petits ruminants (PPR) et d'autres maladies de la liste A. Si la péripneumonie contagieuse bovine a constitué une préoccupation de premier ordre, on a constaté avec satisfaction qu'en l'absence de la possibilité de vacciner, des actions vigoureuses de police sanitaire ont pu être mises en oeuvre partout contribuant ainsi à réduire l'incidence de la maladie et à sensibiliser un grand nombre d'éleveurs. En outre un accent particulier a été mis sur la lutte contre d'autres maladies majeures par la vaccination, notamment la dermatose nodulaire contagieuse bovine, la maladie de Newcastle.

S'agissant des autres activités classiques de la DNE et de ses Services Subrégionaux et projets, elles ont été exécutées sans entraves particulières. Ces activités qui concernent les productions animales, l'aménagement et l'hydraulique pastorale, le suivi des projets et programmes, l'exercice privé de la profession vétérinaire, la formation et la vulgarisation, sont présentées plus en détail dans les pages qui suivent.

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°90-213/P-RM du 2 juillet 1990 les services régionaux et sub-régionaux de l'Elevage ont été créés et le décret n°90-343/P-RM du 27 juillet 1990 a déterminé les cadres organiques.

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

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

b°) Au titre de ses démembrements :

- Au niveau de chaque région administrative et du District de Bamako un service régional dénommé Direction Régionale de l'Elevage ;
- Au niveau de chaque cercle et de chaque commune du District de Bamako un Secteur d'Elevage ;
- Au niveau de chaque arrondissement un poste vétérinaire.
- Des services rattachés : les Projets de Développement de l'Elevage et le Centre de Formation Pratique en Elevage.

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

Les effectifs du personnel de la DNE et des services rattachés comprend : 239 vétérinaires et Ingénieurs d'Elevage, 352 Techniciens Supérieurs, 377 Agents Techniques d'Elevage, 350 Conventionnaires et 9 Fonctionnaires appartenant à d'autres corps de la Fonction Publique.

En 1995 la gestion du personnel a été marquée par :

- a) la nomination du Directeur Régional de Ségou qui était précédemment Directeur Régional de Gao;
- b) la nomination du Directeur Régional de Tombouctou comme Directeur du Projet UNSO Tonka;
- c) la nomination du Chef Secteur de Douentza comme Directeur Régional de Tombouctou ;
- d) la nomination du Chef Secteur de Banamba comme Directeur Régional de Gao;
- e) la nomination du Chef de Division par intérim de la Santé Animale de la DNE comme Directeur Régional de Kayes;
- f) la nomination du Directeur Régional de Kayes comme Chef de Division Santé Animale de la DNE;
- g) les positions statutaires et les affectations suivantes :

Direction Nationale de l'Elevage :

Retraite pour limite d'âge : 2 VIE

Disponibilités : 1 VIE

DRE Kayes :

Affectation : 1 VIE - 1 T.E

Décès : 1 Manoeuvre

DRE Koulikoro :

Affectation : 1 VIE - 3 T.E

Décès : 1 VIE - 1 T.E

DRE Sikasso :

Affectation : 2 VIE - 4 ATE

Retrait pour limite d'âge : 1 VIE - 2 ATE - 1 chauffeur - 1 manoeuvre

Décès : 1 T.E - 1 ATE.

DRE - Ségou :

Affectation : 6 VIE, 1 TE, 4 ATE

Retrait pour limite d'âge : 1 VIE, 2 T.E, 4 manoeuvres

Décès : 1 VIE, 1 T.E, 1 ATE, 1 chauffeur.

DRE Mopti :

Affectation : 3 VIE, 2 ATE

Retrait pour limite d'âge : 1 T.E, 1 ATE

Décès : 1 ATE

DRE Tombouctou :

Retrait pour limite d'âge : 1 VIE

Affectation : 2 VIE

DRE Gao :

Affectation : 1 VIE, 1 TE

Detachement : 1 VIE

Retraite pour limite d'âge : 1 Manoeuvre

DRE Bamako :

Affectation : 1 VIE, 1 T.E

Chapitre II

DIVISION SANTE ANIMALE

I. SITUATION ZOOSANITAIRE

La situation zoonosantitaire du Mali a été meilleure en 1995 par rapport aux deux précédentes années. Outre l'absence de foyers de fièvre aphteuse et de peste des petits ruminants, la dermatose nodulaire contagieuse bovine a été maîtrisée.

La péripneumonie contagieuse bovine a constitué l'épizootie majeure dans différentes régions.

A/ Maladie de la liste A :

1. La peste bovine :

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

2. La péripneumonie contagieuse bovine :

11 foyers de péripneumonie contagieuse bovine ont été confirmés totalisant 695 malades et 294 morts contre 21 foyers avec 975 bovins malades et 390 morts en 1994.

La maladie a été enregistrée dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Tombouctou.

3. La fièvre aphteuse :

Aucun cas de cette maladie n'a été enregistré depuis 1992.

4. La Variole ovine et caprine :

2 foyers ont été signalés dans la région de Gao faisant 65 malades et 25 morts. Ces chiffres étaient en 1994 respectivement 3 foyers pour 93 malades et 26 morts.

5. La dermatose nodulaire contagieuse bovine (DNCB) :

Un seul foyer a été enregistré dans le district de Bamako. Dans ce foyer 4 malades ont été recensés sans aucune mortalité. Notons qu'en 1994 il avait été enregistré 28 foyers de DNBCB avec 5319 malades et 62 morts.

B /Maladies de la liste B :

1. Le charbon bactérien :

2 foyers de cette maladie ont été notifiés en 1995 dont 1 à Ségou et 1 à Tombouctou. Le foyer de Tombouctou a surtout sévi chez les asins. La maladie a causé 132 malades et 126 en sont morts. Aucun foyer de charbon bactérien n'avait été enregistré en 1994.

2. Le charbon symptomatique :

13 foyers de charbon symptomatique avec 419 malades dont 240 morts ont été enregistrés en 1995 contre respectivement 10 foyers 128 malades et 102 morts en 1994.

3. La pasteurellose bovine :

10 foyers de pasteurellose bovine ont été observés avec 332 malades et 96 morts contre 13 foyers, 296 malades et 269 morts en 1994.

La maladie a été observée dans les régions de Kayes, Sikasso, Ségou, Mopti et Tombouctou.

4. La pasteurellose des petits ruminants :

9 foyers de pasteurellose ovine et caprine avec 198 malades et 135 morts ont été déclarés dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Mopti et Gao. En 1994 le nombre de foyers, de malades et de morts étaient respectivement de 5, 49 et 26.

5. La Rage :

20 cas de rage canine ont été confirmés en 1995 par le LCV sur 44 suspects. En 1994 et 1993, les nombres de cas confirmés ont été respectivement 20 et 13.

6. Les Maladies aviaires :

Les analyses effectuées au LCV ont permis de confirmer la maladie de Gumboro, la colibacillose, la salmonellose, le choléra aviaire, et l'ascaridiose dans différentes exploitations avicoles.

7. La Trypanosomiase :

La trypanosomiase a été diagnostiquée chez des bovins, ovins, caprins, équins, asins et camélins. Les traitements contre la trypanosomiase ont porté sur 465031 bovins, 40766 ovins et caprins, 865 camélins, 2025 équins, 101386 asins.

8. Les Parasitoses :

Les parasitoses gastro-intestinales et externes ont été observées dans les différentes régions d'élevage. Les données sur les traitements de ces affections figurent en annexe (voir tableau 3 SA).

9. La tuberculose :

Les lésions spécifiques de la tuberculose ont été observées sur des carcasses de bovins, d'ovins, et caprins dans toutes les régions d'Élevage du pays. Les saisies totales ont porté sur 172 carcasses de bovins et 6 carcasses d'ovins et de caprins. Les résultats de l'intradermotuberculation effectuée dans la zone périurbaine de Bamako sur 1064 bovins montrent un taux de 10,90% d'animaux qui ont réagi à la tuberculine* (116 bovins ont réagi positivement).

10. La Brucellose :

388 bovins ont réagi positivement au test brucellique sur 2689 bovins testés (soit 14,42%). Des animaux étaient brucelliques dans toutes les régions qui ont été concernées par le test (Bamako, Koulikoro, Ségou et Mopti).

II. ACTIVITES DE VACCINATION ET DE TRAITEMENT

2.1. Les Vaccinations :

Au cours de l'année 1995 les activités de vaccination ont porté sur :

- Peste bovine 1750576 têtes contre 1230353 en 1994
- PPCB..... 1517668 - " - 1231091 en 1994
- Charbon Bactérien (bovin)... 20949 - " - 44400 en 1994
- Charbon Bactérien (o/c)... 12744 - " - 21221 en 1994
- Charbon Bactérien (camelin)... 584 - " - 189 en 1994
- Charbon Symptomatique..... 311416 - " - 628475 en 1994
- Pasteurellose Bovine..... 559131 - " - 879094 en 1994

- Pasteurellose (o/c).....	108598 - " -	202168 en 1994
- Peste des petits ruminants...	24585 - " -	24434 en 1994
- Maladie de Newcastle.....	664348 - " -	215871 en 1994
- Rage Canine.....	1098 - " -	686 en 1994
- Clavelée.....	2205 - " -	7232 en 1994
- Botulisme.....	2510 - " -	3417 en 1994
- DNCB.....	5961 - " -	0 en 1994

Des données ci-dessus il ressort que les chiffres de vaccination contre la peste des péripneumonie contagieuse bovines, la maladie de Newcastle sont plus élevés en 1995 par rapport à 1994 malgré l'arrêt de la campagne 1994 / 1995. Notons que dans le cadre du volet Appui aux groupements d'éleveurs du Projet PARC, 100 000 doses de vaccin contre la maladie de Newcastle (Ita New) ont été mises à la disposition des Directions Régionales de l'Elevage.

2.2. Les Traitements :

2.2.1. Les Trypanosomiasés :

- Bovins.....	465031 contre 361470 en 1994
- Ovins-Caprins.....	40766 - " - 25336 en 1994
- Camelins.....	865 - " - 1650 en 1994
- Equins.....	2025 - " - 1498 en 1994
- Asins.....	6386 - " - 4581 en 1994

Une forte augmentation du nombre de bovins, d'ovins et de caprins traités aux trypanocides a été constatée en 1995 par rapport à 1994.

2.2.2. Les Parasitoses gastro-intestinales :

- Bovins.....	131089 contre 103821 en 1994
- Ovins-caprins.....	69415 - " - 62054 en 1994
- Camelins.....	490 - " - 472 en 1994
- Asins.....	4060 - " - 3130 en 1994
- Equins.....	1340 - " - 1700 en 1994
- Chiens.....	317 - " - 1772 en 1994

Une augmentation du nombre de bovins, d'ovins, de caprins, de camelins et d'asins traités contre les parasitoses gastro-intestinales en 1995 est constatée par rapport à 1994 contrairement au nombre de chiens et d'équins.

2.2.3. Les parasitoses externes :

- Bovins..... 131366 contre 183255 en 1994
- Ovins-caprins.... 77597 - " - 39875 en 1994
- Asins..... 7302 - " - 1650 en 1994
- Equins..... 1340 - " - 514 en 1994
- Chiens..... 317 - " - 0 en 1994

Le nombre d'ovins, de caprins, d'équins et de chiens traités contre les ectoparasitoses en 1995 est supérieur à celui de 1994 tandis que le nombre de bovins traités en 1995 contre ces maladies est inférieur à celui de 1994.

Les traitements effectués au cours de l'année sont consignés dans le tableau n°3 annexé au présent rapport.

III. INSPECTION SANITAIRE DES DENREES D'ORIGINE ANIMALE :

3.1. Inspection sanitaire des viandes :

Les saisies totales pour motif de tuberculose ont porté sur 172 carcasses de bovins et 6 carcasses d'ovins et de caprins en 1995 contre respectivement 211 et 12 en 1994.

Les saisies totales pour autres motifs que la tuberculose en 1995 ont porté sur 72 carcasses de bovins et 81 carcasses d'ovins et de caprins contre respectivement 70 et 33 en 1994.

Le récapitulatif des saisies partielles sont consignés dans les tableaux 4,5,6 et 7 SA

3.2. Inspection sanitaire des autres denrées alimentaires d'origine animale :

Des prélèvements d'échantillons de ces denrées ont été effectués sur les grandes surfaces, marchés et boutiques et envoyés au Laboratoire Central Vétérinaire. Ils ont concerné 80 sachets et pots de Yaourt local, 30 sachets de lait frais, 25 sachets et pots de lait caillé, 5 boîtes de lait en poudre, 15 boîtes de lait concentré sucré, 5 pots de mayonnaise et 5 sachets de lait pasteurisé. Les résultats des analyses effectuées figurent au tableau N°9 SA

La destruction des produits avariés a porté sur 528 Kg de beurre frais et 1260 litres de lait UHT, 3087 pots et boîtes de produits laitiers, 778 Kg de charcuterie, 746 boîtes de produits de pêche et 47100 boîtes de fromage.

IV. AUTRES ACTIVITES :

4.1. Réseau de Diagnostic :

Au cours de l'année 1995, les analyses effectuées au LCV ont permis de confirmer :

- 388 cas de brucellose,
- 20 cas de rage canine,
- 11 foyers de PPCB,
- 23 cas de maladie de Gumboro,
- 15 cas de salmonellose,
- 1 cas de choléra aviaire,
- 8 cas de colibacillose chez la volaille.

4.2. Activités de la Campagne Panafricaine de lutte contre la peste bovine (PARC) :

Depuis la réunion de programmation des activités PARC 1994/1995 tenue à Tabacoro en Septembre 1994 des dispositions avaient été prises pour assurer la bonne exécution des campagnes de vaccination contre la peste bovine et la PPCB et de sérosurveillance.

Malheureusement ces activités ont été un moment données interrompues suite aux réactions postvaccinales observées dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et Ségou. Après la prise de toutes les dispositions nécessaires la campagne de vaccination a repris normalement. La sérosurveillance de la peste bovine n'a pas été effectuée contrairement aux années précédentes de la PARC pour des raisons de retard d'approvisionnement en matériel.

Une rencontre entre responsables de l'élevage du Mali et de la Côte d'Ivoire s'est tenue en Côte d'Ivoire courant 1995.

La rencontre a porté sur :

- l'examen de la situation zoonitaire et des résultats de la campagne de vaccination 1994/1995
- Les mouvements des animaux entre les deux pays.

TABEAU N°1 S.A. :

SITUATION DES PRINCIPALES EPIZOOTIES EN 1995

REGIONS	VFCB			CHARDON BACTERIDIEN			CHARDON SYMPTOMATIQUE			PASTURELLOSE BOVINE		
	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo	F	Ma	Mo
Kayes	2	195	96	1	-	-	3	52	28	2	79	3
Kouloukoro	1	62	32	-	-	-	7	60	33	0	-	-
Sikasso	3	89	20	1	13	9	5	82	47	2	37	26
Ségou	2	174	80	-	-	-	1	56	9	1	56	9
Mopti	2	157	59	-	-	-	1	5	2	4	125	23
Tombouctou	1	18	7	1	119	117	4	15	6	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	2	147	112	1	40	2
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nio-District	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11	698	294	2^e	132	126	24	417	237	10	392	66

NB : F = Nombre de foyers

Ma = Nombre d'animaux malades

Mo = Nombre d'animaux morts.

Tableau N°1 S.A. - Suite

REGIONS	SAATCHICTIONS OF/CAS			INDICATORS REGULATING COORDINATION				CLAVES	
	F	Ma	Mo	P	Ma	Mo	P	Ma	Mo
Kajay	5	103	43	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	1	47	36	-	-	-	-	-	-
Sikasso	1	4	3	-	-	-	-	-	-
Ségou	1	18	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	1	11	11	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	1	11	11	-	-	-	-	-	-
Sao	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pre-fert	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7	218	83	1	4	-	2	65	25

TABIEAU N°2. S.A. :
RECAPITULATIF DES VACCINATIONS EFFECTUEES EN 1995

Régions	Boviposte VT	PPCB TI	Ch. Bact bovin	Ch. Symp bov.	Past bov.	Past. ov/cap	Rage canine	PPR	Ch. Bact. ov/cap.	DNCB	Ch. Bact. Canalin	Varicelle OV/CAF	Botulisme	Mal. New Castle
Kayes	290581	288957	230	23662	33631	13485	18	26	-	-	-	-	2037	6965
Koulikoro	207602	197654	8422	115346	152126	32136	248	675	15	176	-	2075	473	75345
Sikasso	333020	227870	2206	102895	221877	16365	545	-	383	1199	-	-	-	529704
Ségou	388656	406541	-	46940	125282	31497	38	16645	-	-	-	-	-	40492
Mopti	461075	341331	-	15134	16893	7958	8	6618	-	-	-	-	-	3512
Tombouctou	51889	37971	1977	2794	56	7	7	-	7090	-	543	40	-	1812
Gao	429	-	8086	3154	8102	3774	4	621	4270	-	1	90	-	1201
Kidal	-	-	28	40	68	1969	-	-	986	-	40	-	-	2656
Banako Dist.	17314	17344	-	1141	1096	1408	230	-	-	4585	-	-	-	2656
TOTAL	1750576	1517668	20949	311416	559131	108598	1098	24585	12744	5961	584	2205	2510	664343

BB : PPR = Peste des petits ruminants.

DNCB= Dermatose Nodulaire Contagieuse Bovine.

**TABIEAU N°3.8.A. :
TRAITEMENTS EFFECTUES PENDANT L'ANNEE 1995**

Regions	Trypanosomiases					Parasitoses Gastro-Intestinales					Parasitoses externes								
	Bovins	Ov/Cap.	Camel	Equ.	Asins	Bov.	Ov/Chp	Camel	Equ.	Asins	Chle ns	Bovin	O/c	Cam	Equ	As.	Vol.	Chi ens	Aut
Kayes	34440	7358	28	1095	745	4262	5934	129	525	706	-	3214	8116	54	476	619	959	-	-
Koulikoro	52611	3133	335	219	1729	12904	11301	82	165	1220	112	24689	5660	26	86	389	3644	2	211
Altassou	237893	11081	-	5	2542	43812	9023	-	2	1012	70	36735	3880	-	-	5346	48893	70	320
Sikasso	37218	6653	-	430	886	13892	1647	5	398	522	15	14720	12913	1	76	381	1278	-	-
Mopti	101403	12134	61	229	375	51911	31739	71	174	417	73	50159	40637	61	114	397	417	-	52
Tombouctou	552	101	245	19	74	3378	4054	111	26	475	2	870	2791	43	17	122	203	-	1
Gao	-	2	97	3	-	366	4324	92	3	2	-	230	2276	303	3	-	465	3	-
Kidal	21	245	99	-	-	20	674	-	-	40	-	11	1032	9	-	-	44	-	9
Bko-Dist.	893	59	-	25	35	544	519	-	45	66	45	539	272	-	17	44	-	-	35
TOTAL	465031	40766	865	2025	6396	131089	69415	480	1340	4060	317	131365	77587	496	769	7302	55903	75	628

TABIEAU N°4. S.A. :

**INSPECTION DES VIANDES
RELEVES DES SAISIES POUR L'ANNEE 1995.
SAISIES POUR TUBERCULOSE BOVINE.**

REGIONS	SAISIES TOTALES				SAISIES PARTIELLES											
	Nb/Car	Poids	Matiere Lés.	Proven Anim.	Viandes			Poumons			Foies			Autres Organes		
					Lés	Nbr	Pds	Lés	Nbr	Pds	Lés	Nbr	Pds	Lés	Nbr	Pds
Kayes	3	280	Tcas	Yél.Nloro	TcTm	8	175	Tcas	48	500,4	Tcas	5	-	Tcas	11	29,84
Kouloukoro	17	1788	TmTc	Kli.Boa.Xg	TmTc	12	228	TcTm	256	1247,6	Tc	75	106,5	Tc	19	1381,25
Sikasso	59	4842	TmTc	Missé.Nièn	TcTm	46	857	TmTc	2984	1407,1	TmTc	211	740,6	TmTc	701	149,4
Ségou	11	1471	TmTc	Macin.San	TcTm	1	2	Tcas	463	2894,5	TmTc	50	161	TmTc	134	70,7
Diégo	4	505	TcTm	Rdg.Tanink	-	-	-	TcTm	1123	111	-	238	533	TmTc	47	-
Fomboutou	-	-	-	-	-	-	-	TcTm	49	36	-	-	70	-	-	-
Bao	-	-	-	-	-	1	4	Tcog	12	-	-	-	-	-	-	-
Gidal	-	-	-	-	Tc	86	394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doko-District	60	6312	TcTm	Bla.Macina	TmTc	86	394	TmTc	2128	3696	TmTc	560	2321,6	TmTc	713	3893,78
TOTAL	172	15198	TcTm			154	2160		6163	9889,5		1153	4012,6		1625	5523,97

Tcas = tuberculose caséuse
Tm = tuberculose miliaire
Tg = tuberculose généralisée

TABLEAU N°5. S.A. :

**INSPECTION DES VIANDES
RELEVÉS DES SAISIES POUR L'ANNEE 1995**

SAISIES POUR : TUBERCULOSE DES OVINS - CAPRINS

REGIONS	SAISIES TOTALES					SAISIES PARTICULIERES									
						Viandes					Poissons				
	Nb. Car.	Pds Kg	Nb. Lésions	Proven. Animaux.	Lésion	Nbr	Pds	Lésion	Nb	Pds	Lésions	Nb	Pds	Lésions	Nb
Kayes	-	-	-	-	Tcas	11	-	TMTc	219	-	TMTc	206	-	TMTcas	52
Koulkoro	2	22	TMTc	Katamban.	-	-	-	TMTc	1	0,5	TMTc	22	11,5	-	-
Alkoro	1	7	Tc	Kolondieb	Tc	4	85	Tc	12	7,6	Tc	12	6,8	-	-
Ségou	-	-	-	-	-	-	-	Tc	3	0,400	-	-	-	-	-
Mopti	-	-	-	-	-	-	-	TMTc	-	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	TMTc	66	31	TMTc	20	5	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	hep	88	32	dist	15	60	-	-
Ridal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pro-District	2	45	Supp	Blz Macin	TcTM	17	43	Tcghn	16	28,25	TMTc	569	552,9	TMTcas	938
TOTAL	5	74				32	128		463	99,75		902	637,2		990
															705,9

hep = hépatisé
Tm = tuberculose miliaire
Tcas = tuberculose caséuse

TABEAU N° 6. S. A. :
INSPECTION DES VIANDES
RELEVES DES SAISIES POUR L'ANNEE 1995
SAISIES POUR : AUTRES MOTIFS QUE TUBERCULOSE BOVINE

RÉGIONS	SAISIES TOTALES					SAISIES PARTIELLES											
						VIANDES			POISSONS			FOIES			AUTRES DEG.		
	Nb. C	Pds/K	Nat. Lâ	Prov. A	Lésions	Nbr.	Pds	Lésions	Nbr.	Pds	Lésion	Nbr.	Pds	Lésions	Nbr.	Pds	
Kayes	19	1366	cachex.	Kayes	Putré	3	-	Ab. Cyst	3288	-	Abcysti	634	-	Colnép	909	-	
Koulikoro	3	226	Putréfac	Kayes	Congest	6	92	Emph	1855	22866	Abdist	513	1103,65	MépCg	367	225	
Sikasso	14	977	cachexie	Kolond	Fract.	17	171	Emph	6671	7959,9	Kyst	1276	3797	NéphCal	712	392,85	
Ségou	2	124	cachexie	Blamac	Putré	1	13	Emph	2304	4036,6	distCg	9247	6580	Péricar	210	127,05	
Mopti	2	89,5	V/cadavr	Badlag	-	-	-	Ab. Cyst	662	1133,41	distAb	1115	2098,09	Périnép	-	-	
Tomboucton	-	-	V/répuq.	Gao-V.	-	-	-	Congst	363	1804	Abdist	369	1013,1	Ogkyst	168	87,9	
Gao	1	-	-	-	-	-	-	OgEmph	55	213,9	distKy	311	887,65	Calnép	16	9	
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Abcés	1	2	-	-	-	
Bko-Dist.	31	2858	V/cadavr	Nioug	Ab. Putr	11	76	CogEmph	1280	2567	Kystdg	1699	5116	Cystabo	797	439,5	
TOTAL	72	5650,8				36	352		52415	38763,3		15165	20597,40		3199	1281,3	

\bar{y} = viande
Cachex = cachexie
Ab = Abcès
Putr = putréfié

TABIEAU N°7. S.A.

INSPECTION DES VIANDES
RELEVÉS DES SAISIES POUR L'ANNEE 1995
SAISIES POUR : AUTRES MOTIFS QUE TUBERCULOSE

DES OVINS ET CAPRINS

REGIONS	SAISIES TOTALES					SAISIES PARTICULIERS										
						Viandes		Poussins			Folies			Autres Orig		
	Nbr Car	Pds KG	Nat. Lésion	Prov. An.	Lés.	Nbr	Pds.	Lésion	Nbr.	Pds	Lésions	Nbr.	Pds	Lés	Nbr	Pds
Kayes	8	109	Ictère/hch	Amh'd. Yel	-	1	18	EmpCongt	2956	-	akokyst	1286	-	Kyc	144	-
Koulikro	-	-	-	-	-	2	5,5	EmpCongt	2483	613,2	Kystabc	922	385,6	Can	223	182
Sikasso	-	-	-	-	Cont	-	-	Comp. Pmp	6689	6249,35	Cystabc	2084	133,8	man	224	92,5
Ségou	2	28	Cachexie	Sarm. Barl	-	-	-	EmpCongt	2971	8509,9	Abocès	1349	669,75	Nép	128	201,91
Képti	4	29	Cachexie	Koto	-	-	-	CompTemp	2470	826,33	KystCoq	1252	554,8	Mép	20	10,4
Tombouctou	1	9	Cachexie	Baldoude	-	-	-	HIT, C	2486	1159,34	distidg	943	1280,75	Ces	22	5,95
Gao	-	-	-	-	-	-	-	Emphy	623	202,2	AbocCoq	164	246,3	dls	28	27,25
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	Emphy	311	311	Abocès	106	137,8	Kyt	4	6,3
BRO-District	57	914	Rage, Putré	Nlona	Supp	14	50	Comp. Emp	6945	6945	Conquest	1529	1269,1	CYP	644	159,97
TOTAL	81	1078				17	73,5		24978	19121,42		3836	5477,9	CYP	1437	6862,8

Emphy = emphysema

TABLEAU N° 8. S.A.

INSPECTION DES VIANDES (SUITE)
SAISIES POUR ABATTAGE CLANDESTIN POUR L'ANNEE
1996 DE JANVIER A DECEMBRE 1995.

REGIONS	ESPECES BOVINES				ESPECES OVINES-CAPRINES			
	Nombre	Poids	Provenance	Destinations	Nombre	Poids	Provenance	Destinations
Kayes	-	-	-	Hopit/Kangab	4	62	Kil.Mah.Biem	Destruction (hop)
Koulikoro	3	210	Kati	Hopita. Rég	10	95	Kati-Koro	Hopitaux
Sikasso	1	65	Kobala/Sikas	Prison Riv	5	59	Sikasso	Hopital Régional
Ségou	7	693	Ségou	Pris Civ.Hop	3	314	Ségou-Abatt.	Hop.Nian.F.Prison
Mopti	2	157	Ujén.Dobent	-	162	1901	Deza.Wjenné	Prison Civ. Hopit
Tombouctou	-	-	-	-	7	106	Tsoukt.Gossi	Sc.Socio Sant Pris
Gao	-	-	-	-	2	27	Menak.Ansong	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-
Bko-Dist.	24	2774	DiversaQuest	AFB.Poupponc.	30	770,5	Tsquest	Poupponnière
TOTAL	37	3859			216	3334,5		

TABIEAU N°9. S.A.
INSPECTION SANITAIRES DES DENREES ALIMENTAIRES
DANS LES BOUTIQUES ET MARCHES

PRODUITS INSPECTES	QUANTITE EN KG
Produits laitiers Conservees de viandes et charcuterie Viandes foraines Pêche	565.008 Kg 27875, 65 Kg 189105 Kg 278556 Kg

TABIEAU N°10. S.A. :

CONTROLE DE QUALITE EFFECTUE AU LCV.

NATURE DES PRODUITS	NOMBRE D'ECHANTILLONS PRELEVES	RESULTATS BACTERIOLOGIQUES
Yaourt local	80 sachets et pots	10 bonne qualité bactériologique 70 présence de streptocoques fécaux
Lait frais Evol Lait caillé Lait en poudre Lait concentré stérilisé Mayonnaises Lait pasteurisé	30 sachets et flacons 25 sachets et pots 5 boîtes 15 boîtes 5 pots 5 sachets	10 bonne et 20 présence de streptocoques - présence de streptocoques fécaux - bonne qualité bactériologique 10 bonne qualité et 5 présence de moisissure - bonne qualité - bonne qualité

TABIEAU N°11. S.A

DESTRUCTION DES PRODUITS AVARIES

NATURE DES PRODUITS	QUANTITE DE PRODUITS DETRUITS
- Beurre frais	528 Kgs
- Lait UHT	1260 litres
- Produits laitiers (pots, boîtes)	3087 unités
- Charcuterie	778 Kg, 437 boîtes
- Produits de pêche	746 boîtes, 660 Kg
- Fromage	47100 boîtes
- Produits divers (paquets boîtes)	37244 unités

TABIEAU N°12 S.A. :
LOCALITES TOUCHEES PAR LA PASTEURILLOSE BOVINE

REGIONE	SECTEURS	LOCALITES	NOMBRE de localites	NOMBRE MALADES	NOMBRE MORTS
Kajao	Kita Bafoulabe	Kita Bafoulabe	1	20 70	17 6
	Total		2	100	23
SIKASSO	Localite Sikasso	Beugre Klignon	1	10 2	2 1
	Total		2	13	3
SECOU	Barakouli	Barakouli	1	56	9
	Total		1	56	9
MOITI	Bandiagara - Moiti Tjénié	Uongo Bandiagara Toguel Kouakourou	1 1 1 1	5 21 98 1	0 0 21 0
	Total		4	125	21
Hao	Kouango	Labezanga	1	163	40
	Total		1	163	40
	TOTAL		10	332	96

TABLEAU N°13 S.A. :
PASTEUROLLOSE OVINE-CAPRINE

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	NOMBRE DE LOCALITES	NOMBRE MALADES	NOMBRE MORTS
Kayes	Kita	Kita	1	20	15
	Nicou	Dioumara	1	20	3
	Bafoulabé	Cualia	1	70	6
	Total		3	110	24
Koulikoro	Nara	Billy	1	21	10
	" "	" "	1	47	36
	Total		2	68	46
Sikasso	Kadiolo	Kadiolo	1	1	1
	Sikasso	Néna	1	4	3
	Total		2	5	4
Mopti	Douentza	Ibissa	1	12	11
	Total		1	12	11
Ségou	Ségou	Kamassoula	1	50	0
	Total		1	50	0
	TOTAL		9	198	135

TABIEAU N°14. S.A :

LOCALITES TOUCHEES PAR LE CHARBON BACTERIDIEN

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	NOMBRE FOYERS	NOMBRE MALADES	NOMBRE MORTS
Sikasso	Koutiala	Zanikoroaso	1	13	9
	Total		1	13	9
Tombouctou	Goundam	Goundam	1	119	117
	Totaux		2	132	126

TABLEAU N°15.S.A. :

LOCALITES TOUCHEES PAR LE CHARBON SYMPTOMATIQUE

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	NOMBRE FOYERS	NOMBRE MALADES	NOMBRE MORTS
Kaya	Kéniéba	Kéniéba	1	12	11
	Bafoulabé	Bafoulabé	1	10	9
	Kita	Balamougou	1	30	17
	Total		3	52	28
Koulikoro	Koulikoro	N'goji	1	3	2
	- " -	Koula	1	19	14
	- " -	Mafeya	1	2	1
	Kati	Kassé	1	3	3
	Total		4	27	20
Sikasso	Bougouni	Bougouni	1	21	12
	- " -	Kéléya	1	16	16
	Yanfollila	Yanfollila	1	2	1
	Yorosso	Boursa	1	21	3
	Total		4	60	38
Ségou	Bla	Fallo	1	24	17
	Total		1	24	17
Tombouctou	Niafunké	Léré	1	5	2
	Tombouctou	Tombouctou	1	1	1
	- " -	Djindé	1	1	1
	G.Rharous	Rharous	1	3	2
	- " -	Abindé	1	1	1
	Total		5	16	7
Gao	Gao	Magnadol	1	8	6
	- " -	Gadéro	1	147	112
	Total		2	155	118
TOTAUX			19	334	228

TABEAU N°16. S.A. :

LOCALITES TOUCHEES PAR LA PPCB

REGIONS	SECTEURS	LOCALITE	NOMBRE DE LOCALI TES	NOMBRE MALADES	NOMBRE MORTS
Kayes	Diéma	Diéma	1	47	7
	- " -	Lakamane	1	2	0
	- " -	Foradila/D.	1	27	10
	Nioro	Dia'kou	1	4	3
	- " -	Lewa	1	89	49
	- " -	Fossikantési	1	8	6
	- " -	Simba	1	9	0
	Kayes	Kayes	1	45	27
	- " -	Lontou	1	7	7
	Bafoulabé	Kobocoto/Dia	1	40	21
	Total		10	269	122
Koulikoro	Dioylla	Wakoro	1	20	6
	Nara	N'Tomogo(f)	1	10	4
	- " -	Baqoini (Bai)	1	16	13
	Kati	Nyertoumou	1	1	1
	Total		4	47	24
Sikasso	Sikasso	Kadiandougou	1	7	4 (abat)
	- " -	Zamperso	1	34	6
	- " -	Koutiala	1	21	3
	Koutiala	Simzindoa	1	13	3
	Kolondiéba	Zantiébougou	1	12	3
	Bougouni			2	1
	Total		6	89	20
Ségou	Bla	Koumangara	1	27	12
	- " -	Bla	1	12	3
	- " -	Tancoro	1	5	4
	Baraouéli		1	128	52
	Total		4	172	71
Mopti	Bankass	Sadia	1	1	1
	- " -	Sagué	1	8	5
	Tenenkou	Tenenkou	1	17	3
	- " -	Ariga	1	15	6
	Douentza	Douentza	1	2	1
	Bandiagara	Bandiagara	1	3	0
	Youwarou	Youwarou	1	26	0
	Mopti	Sindégué	1	4	0
	- " -	Soungouéré	1	17	7
	Total		9	93	23
Tombouctou	Niafunké	N'gorkou	1	17	7
	Roundam	Tonka	1	1	0
	Total		2	18	7
	TOTALIX		35	689	267

TABLEAU N°17 S.A :

LOCALITES TOUCHEES PAR LA VARIOLE OVINE ET CAPRINE

REGION	SECTEURS	LOCALITE	NOMBR E FOYERS	NOMBRE MALADES	NOMBRE MORTS
Gao	Ansongo	Labbezanga	1	43	15
	Gao	Gao	1	22	10

TABLEAU N° 18 S.A :

**LOCALITES TOUCHEES PAR LA DERMATOSE NODULAIRE
CUTANEE CONTAGIEUSE**

REGIONS	SECTEURS	LOCALITES	NOMBRE FOYERS	NOMBRE MALADES	NBRE MORTS
Bko-District	Bko-District	Bko-District	1	4	0
	Total		1	1	0

Chapitre III

PRODUCTIONS ANIMALES

I DEVELOPPEMENT DES FILIERES

1.1 Filière Lait

La transformation du lait était assurée par quelques laiteries à travers le pays:

- MALI LAIT S.A à Bamako
- SEGOU LAIT en 4ème région
- KOSSOM MOPTI en 5ème région
- FIFI LAIT en 4ème région
- KENELAIT en 3ème région
- LAITERIE de Kayes en 1ère région
- LAITERIE de Koutiala en 3ème région
- LAITERIE de Niono en 4è Région.

Parmi elles cinq seulement sont aujourd'hui fonctionnelles.

a) Les unités actuellement fonctionnelles.

UNITES	CAPACITES	PRODCT. ACTUELLE/j	OBSVT.
MALI-LAIT-S.A	30 000l/j	2 000l/j	en démarrage
KOSSOM-MOPTI	2 000l/j	1 500l/j	-
LAITERIE de KOUTIALA	300l/j	200l/j	-
SEGOU-LAIT		2 000l/j	en démarrage
LAITERIE de NIONO	300L/J	50l/j	en démarrage

Au niveau des centres urbains, le lait local est fortement concurrencé par les importations de lait en poudre dont la plus grande partie est reconstituée par les laiteries.

La quantité de lait importée en 1995 se chiffre à 634,478 tonnes contre 595,767 T en 1994 (Source Direction N. des Douanes).

Les valeurs en importation de produits laitiers se répartissent comme suit:

- 8 723 899 492 F CFA pour le lait,
- 98 980 360 F CFA pour le beurre et autres matières grasses
- 23 017 019 F CFA pour le fromage

Soit un coût total de 8 845 896 871 F CFA (GRET, 1995).

b) Les perspectives de la production laitière.

Les activités entreprises dans le secteur laitier laissent entrevoir de bonnes perspectives. Pour raffermir la politique laitière, la stratégie actuelle consiste à encourager le traitement du lait local à la place du lait reconstitué. Pour ce faire, un encadrement l'approché impliquant les acteurs est en cours.

- Le Centre International de la Recherche pour le Développement en collaboration avec la Direction Nationale de l'Elevage intervient dans le pays depuis 1985 dans un programme d'organisation de la commercialisation et de la transformation des produits laitiers. C'est ainsi que la laiterie de Koutiala a vu le jour en 1986. Un projet d'extension est en cours dans d'autres localités comme San et Niono.

- Ségou-lait vient de démarrer en Août 1995; c'est une laiterie de type régional qui contribuera positivement à la promotion de la filière lait à Ségou si elle oriente ses activités essentiellement vers la transformation du lait localement produit.

- Des études de faisabilité ont été initiées courant 1995 pour la création d'une nouvelle laiterie à Bamako ; les négociations sont en cours avec la FRANCHE COMTE pour l'acquisition du financement au compte de l'Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture (APCAM).

- Les résultats obtenus par le PDAP (Projet de Développement de l'Agriculture Péri-Urbaine) sont encourageants dans la zone Péri-urbaine de Bamako.

1.2 La filière cuirs et peaux

La transformation des cuirs et peaux a connu un certain essor avec la création de l'usine T.A.O (Tanneries de l'Afrique Occidentale) en 1995, en plus de la TAMALI (Tannerie du Mali).

1.3 La filière avicole

Pour la promotion de la volaille, des thèmes de vulgarisation sont développés au niveau des producteurs par le Programme National de Vulgarisation Agricole parallèlement aux activités menées dans ce sens par le projet APEX (Amélioration de la Productivité et de l'Exportation).

Un Projet de Développement de l'Aviculture Villageoise financé par la Coopération Française est opérationnel dans la Région de Sikasso depuis 1994 pour une durée de 2 ans.

Dans la perspective d'une action d'envergure en faveur de ce secteur, la Direction Nationale de l'Elevage a élaboré un projet de Développement de l'Aviculture Villageoise couvrant les régions de Kayes, Koulikoro, Mopti, Ségou et le District de Bamako.

La requête de financement de ce projet a été soumise à la BADEA (Banque Arabe de Développement Agricole).

1.4 La traction animale

Les bovins, les équins, asins et camelins sont utilisés pour le labour, le transport, la traction des charrettes et l'exhaure.

Les boeufs dans ce domaine sont largement utilisées par les opérations de Développement Rural (CMDT, OHVN, ONDY, etc...).

Pour le moment les effectifs de cette filière sont peu maîtrisés par la DNE, cependant dans le cadre de son programme de réhabilitation de l'espèce chevaline en cours, la Direction Nationale de l'Elevage envisage d'apprécier largement la promotion de cette filière.

1.5 Filière viande

L'amélioration et la modernisation des circuits de commercialisation constituent l'une des recommandations du PASA II Elevage. Le système économique étant libéral, le rôle de l'Etat se ramène à des fonctions de stimulation et de législation. Ainsi au cours des mois de Mars et Avril 1995, une mission conjointe C.P.S, DNE, DNAE, DNTP et DNA s'est rendue dans les régions de Koulikoro, Kayes, Sikasso, Ségou, Mopti et le District de Bamako afin de sensibiliser les acteurs de la filière autour des textes réglementaires en vigueur et de stimuler les exportations des produits de l'élevage et de l'Agriculture.

D'autres activités ont porté sur l'organisation de foires par les acteurs de la filière (coopératives d'éleveurs) avec l'appui technique de la DNE et de l'APEX, la foire internationale de Benina, la foire de Niore du Sahel, etc...).

Les activités de la filière ont été surtout dominées par le programme de développement de la filière viande rouge dont les études ont pris fin en 1995. Un plan d'actions a été élaboré et attend d'être soumis pour financement à des partenaires.

L'étude a porté sur cinq composantes :

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

Dans le cadre de l'amélioration de la production de viande, des actions ont été menées à savoir :

- Les prêts-embouches : Ces prêts sont financés par la BNDA grâce à la Direction Nationale de l'Elevage à travers sa cellule d'embouche (Ex ECIBEV). Au titre de l'année 1995, l'embouche de 722 bovins et 250 ovins caprins a été financée au profit des demandeurs privés pour un montant de 26. 957 650 FCFA.

- D'autres prêts du même genre ont été accordés par le Projet de Développement

l'Agriculture Péri-Urbaine de Bamako, pour un montant global de 34 365 820 F CFA. Ce financement a permis l'emboûche de 279 bovins et 32 ovins dans la zone péri-urbaine de Bamako.

Ainsi au cours de l'année 1995, 1001 bovins et 282 ovins ont été embouchés sur financement DNE par l'intermédiaire de la BNDA, dans le cadre du Développement de la filière viande.

Par ailleurs, 2 665 tonnes d'aliment bétail HUICOMA (ABH) ont été distribuées par le biais de la DNE en 1995 entre emboucheurs et autres groupement de producteurs.

D'autres interventions ont porté sur :

- le financement d'opérations test d'abattage dans le cadre de la création de boucheries modernes à Bamako,**
- l'appui à 6 bouchers de Bamako en collaboration avec l'ASCOMA (Association des consommateurs).**

II LE SUIVI ZOOTECHNIQUE

Le suivi Zootechnique a effectivement démarré en Mai 1995. Son but est d'actualiser par des données fiables les paramètres relatifs aux caractéristiques générales, structurelles et zootechniques du cheptel bovin.

Le suivi est aussi un outil de conseil, ouvert à d'autres Programmes d'Appui et de Recherches.

Le Suivi Zootechnique a concerné les Directions Régionales de l'Elevage de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou et du District de Bamako.

III LES STATISTIQUES DES PRODUCTIONS ANIMALES

3.1 Les effectifs du cheptel

Avec la maîtrise des grandes épizooties qui se traduit par la disparition des grands foyers, la croissance numérique du cheptel s'est stabilisée.

Les prélèvements élevés pour l'exportation durant ces dernières années n'ont pratiquement eu aucune incidence sur le disponible exploitable.

Pour l'année 1995 les effectifs estimés sont les suivants:

Bovins	5 708 000
Ovins	5 431 000
Caprins	7 748 000
Equins	112 000
Asins	625 000
Camelins	292 000
Porcins	63 000
Volailles	22 000 000

Les effectifs par région sont donnés au tableau 1 PA

3.2 Les abattages contrôlés

Les abattages contrôlés ont diminué pour toutes les espèces par rapport à l'année 1994 à l'exception des caprins. La quantité de viande produite à partir des abattages contrôlés est de 19 040 tonnes contre 25 973 tonnes en 1994.

Les abattages de bovins ont concerné 129 561 têtes contre 186 743 têtes en 1994 soit une diminution de 57 182 têtes. Signalons que 49,30 % des abattages contrôlés de bovins s'effectuent au niveau du District de Bamako.

Le tonnage par espèce d'après les abattages contrôlés est de 15 504 pour les bovins; 3 472 pour les ovins-caprins; 45,370 pour les camélins et 17,729 pour les porcins.

3.3 Le lait

La production théorique est estimée à 600 595 tonnes toutes espèces confondues. La production réelle est difficile à estimer pour les raisons suivantes: la connaissance moins précise des effectifs par espèces et par races, leur production de lait en élevage traditionnel, la part prélevée par les petits pendant la tétée. Cette production paraît insuffisante vu les quantités de lait importées. Ceci s'explique par la faible productivité de nos races, le niveau alimentaire et nutritionnelle et la conduite des troupeaux qui ne permettent pas l'expression de tout le potentiel génétique de production déjà faible de nos animaux.

3.4 Les cuirs et peaux

Les abattages estimés donnent une production d'environ 2 375 tonnes de peaux et cuirs (801 tonnes proviennent des abattages contrôlés).

Les peaux et cuirs sont de plus en plus exportés. La consommation locale représente 68% de la production nationale contrôlée.

3.5 La commercialisation

3.5.1 le commerce intérieur

Les fréquentations des marchés n'ont pas connu de fluctuations significatives en 1995, la tendance étant la même qu'en 1994 malgré quelques baisses de niveau. (voir tableau 3 PA)

L'offre et la demande des bovins et ovins caprins sont supérieures à celles de l'année précédente .

Les données mensuelles sur les porcins et la volaille sont très insuffisantes et irrégulières. Des mesures sont en cours pour mieux cerner les effectifs présentés et vendus de ces espèces.

3.5.2 Les exportations

a) *Le bétail* (tableau 4-PA)

Les exportations de bovins ont chuté dans l'ensemble mais une analyse comparative entre régions montre que la tendance est à la hausse pour Kayes , Koulikoro et Mopti .

Les exportations de Sikasso, Mopti et Segou ont constitué près de 90% des exportations bovines totales.

Les exportations non contrôlées semblent être en baisse, mais un fort contingent passerait par le Burkina pour atteindre par train ou à pied la Cote d'Ivoire et le Ghana.

L'exportation contrôlée des petits ruminants a augmenté de 25%; celle de la volaille s'est multipliée par cinq.

Les fortes demandes de petits ruminants sont occasionnées par les fêtes et la facilité d'exportation par rapport aux bovins mais aussi et surtout par la croissance des troupeaux qui a permis de déstocker un disponible plus important à la faveur de bonnes années successives de pluies.

En ce qui concerne la volaille on note une nette augmentation des exportations par rapport à l'année précédente et la filière s'avère très prometteuse.

b) *les peaux et cuirs* (tableau 5 PA)

Les exportations contrôlées de peaux et cuirs ont passé de 57,169 tonnes à 1 606,808 tonnes.

L'organisation des collecteurs et du circuit commercial ainsi que la dévaluation du franc CFA expliquent ce phénomène. 70% des peaux et cuirs sont exportés vers l'Europe et 28% seulement vers d'autres pays africains.

L'Espagne et l'Italie sont les principaux destinataires des peaux et cuirs exportés (55% du total exporté).

Les cuirs sont surtout exportés vers l'Italie , tandis que l'Espagne reçoit 40% des peaux exportés vers l' Europe.

Le Ghana reçoit plus de 80% des peaux et cuirs destinés à l'Afrique.

TABLEAU N° 1-PA

EFFECTIFS DU CHEPTEL : ANNEE 1995

REGIONS	BOVINS	OVINs	CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELINS	PORCINS
KAYES	885 150	384 325	577 000	38400	72280	70	0
KOULIKORO	799300	493 730	681 800	17200	87400	180	4100
SIKASSO	1123750	472 911	424 200	1700	51700	0	12051
SEGOU	838400	804 101	1 130 500	25800	89100	160	46500
MOPTI	1280000	1 274 736	1 877 900	21800	123700	3040	210
TOMBOUCTOU	524250	1 058 898	1 954 000	2470	120850	99000	0
GAO*	288 110	928 000	1 100 000	4070	88880	188551	0
BKO-DISTRICT	11 040	14 300	2 800	359	1068	0	140
TOTAL 1995	5 708 000	5 431 000	7 748 000	112000	625000	292000	63000
TOTAL 1994	5541689	5172492	7378976	101252	611746	259455	82772

* Les effectifs de Kidal sont pris en compte par la région de Gao depuis le recensement de 1991

TABLEAU N°2-PA

ABATTAGES CONTROLÉS 1996

ESPECES REGIONS	BOVINS			OVINS			CAPRINS			CAMELINS			PORCINE		
	Nbre	Poids	Moy	Nbre	Poids	Moy	Nbre	Poids	Moy	Nbre	Poids	Moy	Nbre	Poids	Moy
KAYES	14648	1499921	102	6848	95842	14	24853	165333	7	3	800	230			
KOULIKORO	10830	1061331	72	7449	128467	17	18077	255837	13				103	4469	44
SIKASSO	13434	1189553	89	11784	129624	11	20822	217033	10	1	253	253			
SEGOU	14032	1388846	97	9500	121792	13	40286	444062	11	2	400	200	6	270	45
MOPTI	7610	1048319	138	5489	76352	14	22071	249659	11	8	1536	192			
TOMBOUTOU	3014	364035	121	6386	85078	13	20083	212712	11	62	9880	159			
GAO	2079	176342	85	3022	35494,5	12	12056	115278	9,6	279	28715	103			
BKO DISTRICT	63879	8794188	138	22209	270962	12	65806	826489	13				231	12870	56
KIDAL	35	4368	124	461	8647	14	2789	33345	12	17	3894	229			
TOTAL 1996	129561	15504683	120	73156	950258	13	227943	2521848	11	372	45370	122	340	17729	52
TOTAL 1994	186743	22114210	118	90389	1148247	13	215743	2542280	12	987	133292	135	590	34958	59

TABLEAU N°3-PA

MOUVEMENT DES MARCHES A DETAIL - 1985

REGIONS	ESPECES															
	BOVINS		OVINS		CAPRINS		EQUINS		ASINS		CAMELINS		VOLAILLES		PORCINS	
	Présentes	Vendus	Prés.	Vendus	Prés.	Vendus	Prés.	Vend.	Prés.	Vend.	Prés.	Vend.	Prés.	Vend.	Prés.	Vend.
KAYES	50779	20472	51348	15444	26145	10153	344	121	823	307	1	1	102	102		
KOULIKORO	133587	89853	124859	97581	125880	97413	792	340	8486	3942			173903	162898		
SIKASSO	51554	40354	71924	81454	53882	45193			6044	2158			491983	463137	217	217
SEGOU	151498	100396	291168	216280	278722	216753	891	219	10799	3097	2	1	282478	256679		
MOPTI	156716	110950	295211	211378	229450	167716	1650	1000	13546	7812	1497	720				
TOMBOUCTOU	27091	11587														
GAO	7881	4439	68745	42701	88030	54485			3973	1250	4791	1576				
BKO-DISTRICT	64772	22232	134447	30465	104931	29784										
KIDAL	46	46	8026	6204	8402	8461			84	59	292	143				
TOTAL 1985	643924	400449	1045728	681487	915422	627936	3677	1680	43735	16625	6583	2441	948446	882816	217	217
TOTAL 1994	510192	325413	989420	587336	785682	535671	6113	1753	43244	17386	17458	5964	779832	720384	433	429

TABLEAU N°4PA

EXPORTATIONS CONTROLÉES 1985

ESPECES	BOVINS	OVINS/CAPRINS	EQUINS	ASINS	CAMELINS	VOLAILLES	OISEAUX
REGIONS							
KAYES	4190	34997					
KOULIKORO	6256	6256	16	12		4502	
SIKASSO	33851	48373		60		372271	80
SEËOÛ	25014	89494					
MOPTI	36773	230795					
GAO	57	1327			4		
BKO-DISTRICT	730	15858		18			275944
TOTAL1985	106871	426900	16	80	4	376773	276024
TOTAL1984	176435	340047	21	84	45	70747	356905

Autres espèces exportées

Espèces	Nombres	Destinations
Chiens	4	France
Chats	4	France
Mangouste	1	France,
Singe	4	Russie
Tortues	80	Belgique
Lézards du désert	400	France

TABLEAU N°6-PA

Exportation de peaux et cuirs 1995 (en Kg)

Destination	Cuirs	Peaux ovins	Peaux caprins	Peaux sauvages	Total
<i>Autriche</i>			30		30
<i>Brsil</i>	12880,6	49,7	49,7		12980
<i>Burkina</i>	4473,5	3601,7	22285,2		30340,4
<i>Burk-Nigerie-Ghan</i>	19649	2859,55	3084,5		25393,05
<i>Canada</i>				1887	1887
<i>Chine</i>	10				10
<i>Egypte</i>				35	35
<i>Emirats</i>	6,3	3834,7	1,25		3842,25
<i>Espagne</i>	168681,5	108581,7	205024,2	4080	488377,4
<i>France</i>	50810,5	84379,5	39770	3959	178719
<i>Ghana</i>	337317	2161	3796,15		343274,15
<i>Guinée</i>	9800				9800
<i>Hong Kong</i>	9800				9800
<i>Inde</i>	135				135
<i>Italie</i>	359402	6	35775	500	395683
<i>Lybie</i>	18				18
<i>RCI</i>	26278,5	3444,9	4386,9		34110,3
<i>Russie</i>				34	34
<i>Turquie</i>	80500	0	0		80500
Total	1073421,9	208728,75	314182,9	10475	1606808,55

Chapitre IV

**AMENAGEMENT et HYDRAULIQUE
PASTORALE**

I. SITUATION GENERALE DE LA CAMPAGNE AGRO-PASTORALE 1995-1996

1.1. Pluviométrie et hydrologie

Au cours de la saison, la situation de la pluviosité a évolué comme suit :

- **Mois de Mai** : Le cumul des pluies du mois est normal à excédentaire dans les régions de Sikasso et Ségou ainsi que dans les localités de Ménaka, Nioro et Bamako. A la date du 31 Mai, la pluviométrie est inférieure à celle de l'année dernière dans les localités de Tombouctou, Gao, Hombori, Nara, Mopti, Kita, Ségou, Koutiala, Mahina et Yélimané.

- **Mois de Juin** : Les précipitations enregistrées sont très déficitaires en comparaison de la moyenne inter-annuelle sur 30 ans (de 1961-1990) dans les localités de Ménaka, Nioro, Nara, Kayes, Mopti, San, Kita, Koutiala, Mahina et Yélimané. Partout ailleurs, elles sont normales à excédentaires.

- **Mois de Juillet** : Les deux premières décades se sont caractérisées par une situation de déficit. La 3ème décade a enregistré les quantités de pluies les plus importantes du mois. Le cumul de la pluviométrie en fin Juillet 1995 est déficitaire dans la majorité des stations des chefs-lieux de cercle par rapport à la même période de 1994. Il en est de même par rapport à la moyenne. Les localités suivantes sont surtout concernées : Bandiagara, Bankass, Douentza, Koro, Ténenkou, Gao, Ansongo, Bourem, Niono, Tombouctou et Niafunké. Le niveau d'eau a augmenté dans les fleuves, mares, marigots et rivières mais reste cependant inférieur à celui de l'année dernière et à la moyenne inter-annuelle.

- **Mois d'Août** : a été moins arrosé que d'habitude dans les localités de Nara, Macina, Niono, Mopti, Djenné, Ténenkou, Douentza, Bankass et la totalité des Régions de Tombouctou, Gao, Kidal.

- **Mois de Septembre** : Les pluies se font rares, voire qu'elles sont interrompues par endroits (Bourem, Mopti, San). Les hauteurs de pluies enregistrées au cours du mois ont été déficitaires par rapport à la moyenne sur 30 ans (1961-1990) dans les stations de Kayes, Diéma, Yélimané, Macina, Niono, Mopti-Ville, Bandiagara, Djenné, Ténenkou, Diré, Goundam, Niafunké et Bourem. Toutefois, le cumul du 1er Mai au 30 Septembre 1995 est normal à excédentaire dans les Régions de Kayes, Koulikoro, Tombouctou et globalement déficitaire ailleurs.

D'une manière générale, du 1er Mai au 31 Octobre 1995, la hauteur cumulée des pluies est voisine de la normale voire excédentaire par endroits (voir tableau N°1 A.H.P ci-dessous).

Un déficit relativement important est constaté à Mopti, San et surtout à Bourem. Par rapport à la moyenne, les hauteurs de pluies cumulées sont excédentaires à Nioro, Yélimané, Banamba, Kolokani, Koro, Youvarou et Gourma-Rharous. Elles sont normales à Kayes, Diéma, Ségou, Niono, Ménaka et déficitaires à très déficitaires partout ailleurs. On observe une baisse très importante au niveau des différentes stations de 1994 à 1995. La plus forte

baisse est observée à Bourem (88% par rapport à l'isohyète 150 mm) et à San où la pluviométrie a passé de 922,5 mm en 1994 à 495,5 mm en 1995 soit une baisse de 53,71%.

Sur le plan hydrologique, la fin de la campagne est marquée par une baisse du niveau des eaux sur le haut bassin du Niger et du Sénégal. Par contre sur le Bani, principal affluent du Niger, on remarque une légère montée des eaux à la station de Mopti. En fin Octobre, les débits moyens sont inférieurs à ceux de 1994 sur le haut Niger et sur le bassin du fleuve Sénégal. La crue est inférieure à celle de l'année dernière ; mais dans l'ensemble, elle est supérieure à la moyenne inter-annuelle. Au mois d'Octobre, la dérive est marquée dans le lit général du Niger et du Bani.

TABLEAU N°1 A.H.P: Pluviométries cumulées du 1er mai au 31 octobre 1995

Stations	pluviométries Cumulées de 1995 (en mm)	Cumul des jours de pluie en 1995	% Cumul 95 par rapport à la normale cumulée	Moyenne inter- annuelle des jours de pluie	% de cumul 1995 par rapport au Cumul 1994
Tessalit	81,7	20	123	13,7	59
Tombouctou	143,2	27	91	25,0	62
Bourem	18,0	12	12	-	-
Gao	156,8	27	84	27,9	71
Hombori	327,3	39	99	37,6	147
Ménaka	243,0	22	112	27,7	99
Nioro	572,4	47	126	44,1	144
Nara	304,5	34	80	37,9	77
Kayes	587,2	55	93	54,5	95
Mopti	346,4	49	75	49,8	55
Ségou	538,2	42	87	59,1	59
San	495,5	50	73	58,8	54
Bamako-Ville	796,2	71	83	73,0	67
Bamako-Sénou	1004,8	80	118	68,1	84
Koutiala	755,0	69	88	70,2	57
Bougouni	945,4	77	89	84,3	71
Sikasso	1001,0	82	96	84,8	84
Katibougou	679,8	66	87	62,9	74
Sotuba	727,4	52	81	63,6	63
Yélimané	520,8	48	107	34,5	100

1.2. Etat des pâturages, des points d'eau et Mouvements du cheptel

La situation d'ensemble s'est présentée comme suit au cours de la campagne:

Mois de Mai : Sur la bande sahélienne, les pâturages sont passables dans les parties Sud et médiocres dans les parties Nord. Le cheptel est resté concentré dans la vallée du Niger. Dans la zone Sud, les pâturages herbacés et aériens régénèrent. La situation est satisfaisante dans les cercles de Kadiolo, Kolondiéba, Yanfolila et passable dans ceux de Koutiala, Yorosso et Bougouni. Les conditions d'abreuvement posent très peu de problèmes dans l'ensemble du pays ; l'abreuvement se fait au niveau des mares, des puits et cours d'eau.

Mois de Juin : Dans la partie Sud du pays, l'état des pâturages et des points d'eau est satisfaisant. Le cheptel retrouve son état d'embonpoint. Dans la bande sahélienne, la régénération des pâturages entamée au cours de la deuxième décennie a peu évolué à cause de l'insuffisance pluviométrique.

Mois de Juillet : L'état général des pâturages et des points d'eau reste satisfaisant dans les zones pastorales soudanaises. Dans les zones sahélienne et saharienne, la situation demeure peu satisfaisante jusqu'à la 3ème décennie du mois. Les animaux présents dans les bourgoutières (Delta Intérieur du Niger) ont amorcé leur montée vers les pâturages exondés.

Mois d'Août : La situation des pâturages et des points d'eau s'est améliorée essentiellement dans la partie Sud du pays. Dans la zone sahélienne, quelques difficultés dues au manque de pâturages sont apparues par endroits suite à l'irrégularité des pluies. C'est ainsi que dans le cercle de Bourem la situation a été particulièrement mauvaise. La presque totalité des animaux transhumants du Delta a rejoint les pâturages d'hivernage et les cures salées. Dans les zones frontalières du Sud de la Région de Sikasso (Kolondiéba, Kadiolo, Bougouni et Sikasso-Central), on constate un retour massif des troupeaux maliens du Burkina Faso et de la Côte d'Ivoire.

Mois de Septembre : Les pâturages et les points d'eau sont abondants sur la majeure partie des parcours du territoire. Dans la bande sahélienne, les herbacées annuelles commencent à sécher. Dans les zones soudanaises, *Loudetia togoensis* est au stade de dessèchement tandis que chez les autres espèces herbacées, le cycle végétatif se poursuit (*Andropogon pseudaprecus*, *Diheteropogon hagerupii*, *Andropogon gayanus*,...). Dans le Delta Intérieur, le bourgou (*Echinochloa stagnina*) est en plein développement suite à l'augmentation de la crue.

Les mouvements de troupeaux suivent leurs cours normaux sauf dans les cercles de Gao, Bourem et Ménaka où des concentrations inhabituelles d'animaux s'observent.

Mois d'Octobre : Sur les pâturages exondés, les espèces herbacées s'assèchent. Dans le Delta, le bourgou est au stade d'épiaison. Les conditions d'abreuvement deviennent de plus en plus difficiles en zones sahéliennes suite au tarissement de certaines mares temporaires. Ainsi des concentrations d'animaux sont signalées dans le Gourma et sur les maigres pâturages d'attente de Gao et de Tombouctou. Il existe un risque réel d'entamer les bourgoutières avant la date d'exploitation optimale (fin Novembre-début Décembre), notamment dans les localités de Ténenkou et de Djenné. En effet, il est constaté un mouvement de descente massive du

cheptel des pâturages exondés vers les bourgoutières. Les pluies continuent à tomber dans les zones soudano-guinéennes où les pâturages sont encore verts.

Mois de Novembre : Les disponibilités fourragères s'amenuisent particulièrement dans le Sahel. La plupart des mares temporaires tarissent. Les éleveurs transhumants se déplacent vers les zones habituelles de concentration.

Mois de Décembre : Les conditions de pâture et d'abreuvement s'avèrent globalement à l'exception de certaines zones du Gourma, de Bourem et de Ménaka (vallée de l'Azawak). Les éleveurs transhumants se déplacent vers les zones de concentration habituelles favorables.

II. EVALUATION DE LA PRODUCTION DES PATURAGES

Les mesures des productions de biomasse ont donné les résultats suivants :

- Dans la région de Kayes (en zone sahélienne), la plus faible production a été enregistrée à Ambidédi avec 1 600 kg de MS/ha et la plus forte à Koussané avec 3 500 kg MS/ha pour une pluviométrie de 536,7 mm en 58 jours.

- Dans la région de Koulikoro, (écosystèmes soudaniens), la production la plus faible a été observée à Tiémanbougou (Massigui) avec 1 037 kg MS/ha sous une pluviométrie de 715,7 mm en 59 jours et la plus forte à Naréna avec 4 340 Kg MS/ha sous une pluviométrie de 1 335,5 mm en 82 jours .

- Dans la région de Mopti, les pâturages inondés ont fourni 10 600 kg de MS/ha à Sofara (Woroboro) sous 431,2 mm en 44 jours contre 15 300 kg MS/ha à Konio avec une pluviométrie de 458,9 mm en 37 jours.

Au niveau des pâturages exondés, la plus faible production a été mesurée à Djenné central avec 950 kg MS/ha pour 345,9 mm de pluie en 38 jours et la plus élevée à Dioura avec 2 319 kg MS/ha pour une pluviométrie de 265,5 mm en 21 jours. Comme en 1994, les principales espèces sont : *Andropogon pseudapricus*, *Louvetia togoensis* et *Andropogon gayanus*.

Dans les Zones sahélienne et inondée, les écarts de production sont moins importants qu'en 1994 ; ils sont plus marqués en Zone Soudanienne.

III. RECENSEMENT DES POINTS D'EAU DE SURFACE

Cet inventaire a été focalisé sur les mares jouant un rôle prépondérant dans l'abreuvement au cours de la saison sèche (mares qui retiennent l'eau au moins trois (3) mois après l'arrêt des pluies). Les résultats parvenus ont concerné les régions de Koulikoro, Mopti, Tombouctou, Gao et de Kidal. Il a été recensé :

- dans la Région de Koulikoro : 86 mares
- dans la Région de Mopti : 298 mares
- dans la Région de Tombouctou : 53 mares
- dans la Région de Gao : 170 mares
- dans la Région de Kidal : 5 mares

IV. APPUI TECHNIQUES AUX PROJETS

4.1. Appui technique dans le cadre du Projet Parc HI-MALI

Les missions de supervision de la division en matière de suivi des écosystèmes pastoraux se sont déroulées comme prévu dans le devis-programme 1994. Le but de ces missions était : une restitution des données, une évaluation des connaissances et la visite des sites d'observation. Les agents formés des régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti et Sikasso ont bénéficié de matériels techniques (pluviomètres, pesons, cadrats, décamètres, faucilles, etc...).

Une formation en agrostologie a été donnée aux agents de terrain des DRE. Des herbiers ont été constitués au niveau des Postes Vétérinaires concernés.

Les termes de référence d'une étude sur le volet "Appui aux groupements d'Éleveurs" ont été élaborés.

4.2. Appui technique au PRO.DESO

Les sites de nouveaux points d'eau pastoraux et villageois dans la Zone Pastorale de Nara-Est ont été identifiés avec les populations et les utilisateurs potentiels.

4.3. Appui technique au Programme de l'Assistant Technique Néerlandais

La Division continue d'appuyer l'Assistance Technique Néerlandaise pour l'élaboration et l'exécution d'un programme d'appui à la DRE Ségou en zone Office du Niger.

V. AUTRES ACTIVITES

5.1. Bilan des ressources en eau des Régions du Nord en fin de la saison des pluies

A la demande de la Direction, un document a été fait dans ce sens. Il apparaît un manque d'eau pour les animaux dans le Haoussa et la partie septentrionale du Gourma, lié à un fort déficit pluviométrique surtout dans la zone de Bourem (voir tableau N°2 A.H.P)

TABLEAU N° 2 A.H.P : Effectifs des principaux types de points d'eau dans les trois régions du Nord .

REGION	SECTEUR ELEVAGE	NBRE MARES	NBRE FORAGES	NBRE PUITS
GAO	Gao	48	27 (22)	157
	Ansongo	38	19 (6)	23
	Bourem	62	36 (4)	46
	Menaka	22	36 (8)	43
TOMBOUC TOU	Dire	8	20 (15)	14
	Gourma-Rharous	16	96 (12)	16
	Niafunke	7	38 (28)	147
	Tombouctou	2	89 (25)	258
	Goundam	22	49 (18)	64
KIDAL	Kidal		12 (7)	12
	Tessalit		0	2
	Tin-essako		3 (1)	0
	Abeibara		-	-

(22) nombre de pompes

5.2. Participation aux travaux en commissions nationales

- Groupe de Travail Pluridisciplinaire de l'AGRHYMET

La Division a participé aux 18 réunions décennales, à l'élaboration des 18 bulletins et aux deux missions de terrain sur l'axe Kati, Kolokani, Diéma et Nioro. En outre, une session de formation des agents de terrain des D.R.E de Tombouctou, Gao et Kidal s'est tenue à Gao ; elle a porté sur les méthodes de suivi des écosystèmes pastoraux et de la pluviométrie.

- Système d'Alerte Précoce : SAP

La Division a participé aux 12 réunions de synthèse finale et d'adoption des bulletins SAP.

- Périmètres Pastoraux Pilotes

Trois ateliers d'évaluation du Modèle Holistique de Gestion (Holistic Resource Management : HRM) ont été tenus au Mali, au Tchad et en Mauritanie. L'équipe malienne chargée du suivi du modèle est composée de la DNE, du PGRN, du PCAP, de

l'IER et de l'ex-ODEM. Elle a organisé à Bamako la 1ère session de formation des agents au HRM. Les Périmètres Pastoraux du P17 de Boni (Douentza), de Nérékoro (Sofara) et du Kourougoué (Diéma) ont été retenus pour le test du modèle au Mali.

Dans ce cadre, le P17 a fait l'objet d'une étude socio-économique. Une formation d'animateurs et d'agro-pasteurs a été réalisée à Nérékoro et à Kourougoué. L'équipe a bénéficié de trois missions d'appui des consultants de la Banque Mondiale et d'une mission d'évaluation à mi-parcours.

- Projet de Gestion des Ressources Naturelles : PGRN

La Division a participé à l'atelier sous-régional de projets et programmes de gestion des ressources naturelles en Afrique de l'Ouest et à l'évaluation à mi-parcours du PGRN. Elle a représenté la DNE au premier Conseil National de Coordination du PGRN. Les débats ont porté sur l'importance du PGRN au sein du MDRE, la responsabilisation des populations et leur participation effective, le rôle des femmes, la méthode de gestion des fonds au profit des populations.

- Projet d'Appui au Secteur de l'Elevage Transhumant : PRASET

La DNE a organisé et participé à l'atelier des Leaders des Organisations d'Éleveurs tenu à Bamako du 15 au 19 Mai 1995. Avec l'appui du PGRN, la DNE a diffusé les résultats de l'atelier des Leaders des Organisations d'Éleveurs et les différents numéros du bulletin PRASET Info-Flash. La Division a représenté la DNE à la réunion de planification de la 2ème phase (Août 1995-Juillet 1997) du PRASET tenue à Ouagadougou en Juin 1995.

- Autorité du Liptako-Gourma : ALG

La Division participe aux différentes réunions relatives aux dossiers de l'ALG (réunions du Comité National de Coordination et réunion préparatoire de la 32ème Session du Conseil des Ministres). Suite à la recommandation de la réunion préparatoire, la division a élaboré un Projet de suivi des ressources pastorales en zone ALG. Elle a également été élaboré un Projet sur l'élaboration d'un plan de maillage en points d'eau d'abreuvement de la zone de In-Tillit.

- Système d'Information Géographique : SIG

Deux cadres de la Division ont bénéficié d'une formation dans le cadre du projet AGRHYMET IV. La Division a aussi participé à un séminaire organisé par l'IER qui veut mettre en place un laboratoire national.

VI. PARTICIPATION AUX RENCONTRES, SEMINAIRES, ATELIERS ET REUNIONS

6.1. Atelier FNAE/CID

Cet atelier s'est tenu au CRES Bamako et visait deux objectifs :

- un échange d'information sur le processus d'identification et d'élaboration d'un Plan National d'Action Environnementale.

- une série de propositions, par la conception du projet d'appui de la GTZ au PNAB.

6.2. Atelier d'implantation du guide de planification et de suivi-évaluation des projets d'élevage

Il s'est d'un atelier tournant tenu à Sikasso, Ségou et Mopti ; il a été financé par le PRFEP.

6.3. Atelier sur la politique forestière nationale

Les groupes de travail ont planché sur trois thèmes à savoir :

- la politique de développement institutionnel
- la politique de financement
- la politique de gestion des ressources pour un développement durable.

6.4. Réunion d'information du Fonds pour l'Environnement Mondial

Elle a porté sur les perspectives de micro-financements au Mali. On retiendra que 13 projets ont déjà été financés et 5 sont en voie d'être financés.

6.5. Réunion annuelle du Comité National des Semences

Les débats ont porté sur l'adoption du P.V. de la dernière réunion, le point d'exécution des tâches, la présentation des résultats d'analyse, le projet de répartition des semences et les besoins pour 1994-97.

6.6. Rencontre sur le programme d'urgence des régions du Nord

Ce programme a été jugé pertinent puisque qu'il répond aux besoins exprimés par les populations (vaccination, hydraulique, etc...).

VII. SUIVI DES DOSSIERS :

7.1. Inventaire des bourgoutières et Zones à Bourgon au Mali

La requête introduite auprès du PNUD au mois de Novembre 1994 est restée sans suite.

7.2. Inventaire et codifications des us, coutumes, conventions et codes pastoraux au Mali

Une requête introduite auprès de la FAO en Novembre 1995 est restée sans suite. En outre les TDR ont été remises de façon informelle au PNUD, à la Banque Mondiale et à la GTZ-PRASET.

7.3. Atelier d'évaluation des approches et expériences d'aménagement et de gestion des ressources pastorales au Mali

L'atelier financé par l'IIRD à travers le PNUD, le PGRN, l'UICN et la Banque Mondiale/PCAP n'a pas pu se tenir comme prévu au mois de Novembre. Il a donc été reporté à l'année prochaine.

VIII. MISSIONS RECUES :

1. Responsables du Projet de Promotion de l'Elevage dans l'Atacora (Benin) : visite des projets d'Elevage (PRODESO, PAAP, PDAP).

2. Mme Susan QUICK de l'Université de Londres, dans le cadre d'une recherche documentaire.

3. Mission AGRHYMET/PNUE concernant l'évaluation détaillée des besoins des pays en matière d'information environnementale.

4. Mr. Abdou Salam BA, Professeur à l'ENSUP, à propos des besoins en eau des régions de Kayes et Sikasso.

5. Mr. Tagalifi MAIGA de l'OMBEVI concernant les activités de l'A.H.P. en matière de suivi pastoral et du PASA II Elevage.

6. Mission d'évaluation de la PARC III Effectuée par l'OUA/IBAR, elle était conduite par Dr. Domenech.

Elle a passé en revue les activités actuelles et futures de la Division dans le cadre du projet (suivi pastoral).

Chapitre V

PROJETS ET PROGRAMMES

L'année 1995 a été marquée au niveau des projets et programmes élevage par :

- l'accalmie dans les régions du Nord ;
- la signature de l'accord de crédit avec le Fonds de la CEDEAO portant financement du Projet Centre Communautaire de Production de Géniteurs N'Dama de Madina-Diassa le 07 Novembre ;
- la dissolution de l'ODEM et la création de la CCPE ;
- la finalisation de la restructuration du PRODESO ;
- la réalisation de l'étude de mise en oeuvre du Volet Privatisation du Projet PARC-III.

I. ETUDES ET PLANIFICATION

Les activités ont porté sur :

- L'élaboration d'un document de Projet de Développement de l'Aviculture Villageoise en étroite collaboration avec la Division Production Animale. La requête de financement adressée à la BADEA est en voie d'aboutissement.
- L'élaboration des termes de référence de l'étude d'un Projet de Développement de l'Elevage dans la zone de Kayes Nord soumis à la BADEA pour financement.
- Analyse et observations sur l'Etude du Projet de Développement Intégré en aval de Manantali.
- Organisation d'une concertation régionale sur l'Elevage dans la Région de Kayes.
- Appui à la programmation des projets.

II. SUIVI DES PROJETS

Les activités ont concerné :

- Le suivi administratif (correspondances réunion).
- Les missions de suivi-évaluation pour apprécier l'état d'avancement des différents programmes. Les missions ont concernés le Projet UNSO-Tonka, le PAAP-Sikasso, le PDAP, le PARC-III, le TCP-Dialloubé, ODEM et APEX.
- La mission de supervision et de passation au Projet Elevage Mali-Nord-Est ,

UNSO-Tonka et PRODESO.

- La préparation et tenue des instances de décisions de différents projets.
- La rencontre avec les partenaires financiers du PRODESO (BID, BADEA, Fonds de l'OPEP) .Cette rencontre a permis la familiarisation avec les procédures des différents bailleurs, la discussion sur le plan de financement et le déblocage des marchés.
- Le suivi du budget spécial d'investissement par la transmission des fiches trimestrielles de chaque projet.
- Le suivi de l'élaboration du passage et de l'exécution de marchés : PEMNE, PRODESO, PAAP, PARC-III, CAT-GRN.

III. SITUATION PAR PROJET

Elle se présente comme suit :

3.1. Projet Elevage Mali Nord-Est-Gao (PEMNE)

C'est dans un environnement favorable grâce au climat de sécurité dans sa zone d'intervention que le projet au cours de l'année a atteint des résultats satisfaisants dans les domaines suivants :

3.1.1. L'amélioration de l'élevage

Les actions ont été les suivantes:

- 2 puits pastoraux partiellement réhabilités et un puits citerne réalisé ;
- 270 ha de bourgou régénérés ;
- réalisation de 5 parcs de vaccination et d'un poste vétérinaire ;
- suivi de 18 troupeaux
- réalisation de la monographie de 4 villages ;
- distribution de 450 ovins-caprins et 8 bovins.

3.1.2. Infrastructures d'appui à la sédentarisation

Les réalisations ont concerné:

- 13 puits villageois;

- 7 magasins de stockage ;
- 8 ouvrages à submersion contrôlée ;
- une digue de retenue d'eau ;
- fixation de 26,25 ha de dunes ;
- équipement de 2 pépinières ;
- plantation de 1.570 plants d'ombrage.

3.1.3. Périmètres irrigués

- 31 puits maraîchers ;
- 14 bassins ;
- 14 ha de périmètres aménagés ;
- construction de 2 Centres de Démonstration et d'Appui.

3.1.4. Administration du projet

Les actions ont porté sur:

- La mise à disposition des services intervenants des moyens matériels financiers ;
- la coordination des activités à travers 4 réunions ordinaires et trois extraordinaires du comité technique de coordination ;
- le suivi des marchés SAMTCO, Manutention Africaine, Entreprise MAC, SODETEG, BCEOM, LBI ;
- la mission de suivi et de supervision.

3.1.5. Etudes d'exécution

Elles ont porté sur:

- la synthèse hydrogéologique ;
- l'appui méthodologique en suivi-évaluation ;
- le rapport d'étape du consultant agro-pastoraliste ;
- l'élaboration de 7 rapports de surveillance des travaux par la DRHE ;

- l'élaboration de 8 rapports de surveillance des travaux par la DNGR.

3.1.6. Suivi-Evaluation

Les activités ont concerné:

- 4 suivis internes et une enquête ponctuelle ;
- 1 rapport annuel ;
- l'audit des comptes 1990-1993 par SARECI.

3.1.7. Crédit agricole

Le montant total du fonds décaissé par la BNDA est de 29 millions de FCFA. Un seul prêt de 4.455.000 FCFA a été octroyé au profit d'une Association pour la Commercialisation de moutons.

3.1.8. Formation des populations et des agents d'encadrement

Dans ce domaine on note:

- la formation de 275 auditeurs dont 100 femmes ;
- l'ouverture de 13 centres avec 3 suivis pédagogiques par centre ;
- la formation de 10 cadres du projet dans divers domaines ;
- l'organisation de 2 ateliers sur l'économie d'oasis et le crédit agricole ;
- deux voyages d'études effectué au Burkina-Faso et en Tunisie.

Exécution Financière

Sources de financement	Prévision FCFA	Décaissement FCFA	Dépenses FCFA (réalisation)	Taux de réalisation %
FAD/BAD	1.534.878.064	786.227.288	785.731.682	51,19%
FED	421.161.713	313.696.153	244.122.583	57,96%
Budget National	94.919.000	85.439.469	85.439.469	89,98%
Total	2.050.958.777	1.185.362.910	1.115.293.734	54,38%

3.2. Projet de Développement de l'Elevage au Sahel Occidental (PRODESO)

L'année 1995 a été marquée par :

- la tenue de la 4^è session du conseil de surveillance le 26 Mai ;
- l'adoption et la mise en oeuvre des mesures de restructuration du projet ;
- l'intégration du projet dans le système PNVA ;
- la mission de prise de contact du Directeur du projet avec la BADEA à Khartoum au Soudan ;
- la réunion de concertation avec les bailleurs de fonds du projet (BIB, BADEA, Fonds de l'OPEP) à Bamako du 13 au 15 Décembre 1995 ;
- la redéfinition des missions du volet agro-pastoral du PAMOS à Kayes-Nord ;
- la tension de trésorerie persistante.

Au cours de l'année, les résultats suivants ont été enregistrés :

3.2.1. Aménagement pastoral :

- le suivi de la pluviométrie au niveau de 15 points d'observation ;
- les mesures de biomasse au niveau de 20 terroirs et 2 périmètres ;
- la réalisation de 166 km de pare-feux ;
- la transplantation de 13.636 pieds ;
- la réalisation d'un bosquet de 300 m de haie vive, de 3.040 m de cordon pierreux et la régénération de 0,7 ha de bourgou ;
- l'élaboration du SAT de 6 villages ;
- la mise en application des plans de gestion au niveau de 2 terroirs et d'un périmètre ;
- le suivi de 10 points d'eau de surface ;
- le suivi de 88 puits, 120 pompes manuelles et 3 pompes solaires ;

3.2.2. Santé, Productions Animales et Commercialisation du bétail- animation :

Les activités ont porté sur :

- Les vaccinations

VT	144.270
T1	139.777
Pastobov	23.118
Symptovac	24.823
Pastov	19.055
VT Ov-Cap	6.750
Itanew-Pestos	7.701
Antirabique	24
Clostrivac	160
Anabot bovin	473

- L'appui à deux unités vétérinaires ;
- Le traitement de 20.403 bovins, 7.782 petits ruminants, 487 équins, 753 asins, 25 camélins et 49 volailles ;
- Le suivi sanitaire de 2 foyers de péripneumonie contagieuse bovine;
- L'inspection sanitaire dans les abattoirs et aires d'abattage ;
- L'ouverture d'un dépôt de produits vétérinaires et l'approvisionnement de 3 autres ;
- Le suivi de quatre troupeaux dans le cadre de la recherche sur le "Dissidimi bana" avec le LCV ;
- L'initiation de 75 éleveurs à la castration à la pince Burdizzo ;
- La construction de 5 poulaillers améliorés et formation de 11 encadreurs sur les poulaillers améliorés ;
- Le suivi de 200 concessions dans le cadre du PAMOS ;
- La construction de 18 silos pour enrichir la paille à l'urée avec 7 promoteurs et la formation de 11 encadreurs à la technique d'enrichissement de la paille à l'urée ;

- La production de 4.100 pierres à lécher par l'abattoir de Kayes ;
- La réalisation de 4,30 ha de dolique par 21 volontaires ;
- La formation des AVB en technique de fenaison ;
- L'embouche de 711 moutons et de 60 bovins ;
- Le suivi des marchés à bétail ;
- Le suivi de 55 comités de contact, 51 associations, 6 coopératives et 69 groupements féminins ;
- L'animation au niveau des groupements féminins ;
- La formation des éleveurs.

3.3. Projet Aménagement Agro-Pastoral Sikasso - DRE-PAAP

L'année 1995 a été caractérisée par la poursuite des travaux d'investissement des marchés conclus en 1994 et la passation des marchés restants par consultation restreinte. Il est à noter que les différents marchés attribués à l'Entreprise BAGAYOKO ont été résiliés par incapacité de celle-ci à les réaliser et attribués par consultation restreinte à d'autres entreprises.

Le niveau de réalisation de ce programme est le suivant :

- 80% pour les travaux du premier groupe qui concerne l'équipement en moyen d'exhaure de 3 forages à Neresso, la réalisation de 2 contre puits à Yorosso et Baria, la réalisation d'un forage et son équipement en pompe manuelle à Zerela ;
- pour le deuxième groupe qui concerne 7 barrages et 3 mares, seuls les barrages de Kapéléké, Konséguéla et N'Golona ont été réalisés ;
- pour le troisième groupe qui concerne le barrage de Massala et les mares de Finkolo, seule la retenue d'eau de Massala est achevée. Les mares de Finkolo et Toulomadio sont en début d'exécution ;
- pour le quatrième groupe qui concerne 3 barrages (Fakola, Pissasso et Diafferela), seul celui de Fakola est terminée, les autres sont à leur début d'exécution ;
- Le démarrage des travaux d'identification et de matérialisation des pistes à bétail, et des accès aux marigots.

Les activités classiques de santé animale ont été menées dans tous les cercles de la région.

Concernant la reconversion des agents de l'Etat dans le privé, le débat sur la privatisation de la médecine vétérinaire a été reporté; mais un plan d'action a été élaboré pour sa mise en oeuvre.

Les activités de productions animales ont consisté en des appuis aux producteurs et organisations socio-professionnelles par filière de production.

En matière d'aménagement et d'hydraulique pastorale, les principales actions menées sont les activités de suivi pastoral, de prévention et gestion des conflits, de suivi des associations bénéficiaires des investissements physiques, de régénération des bourgoutières.

Dans le domaine de l'animation et de la communication, la mobilisation de la contribution des populations à la mise en oeuvre du programme d'urgence, les suivis des activités des associations et OSP, l'appui à l'aménagement du terroir et l'appui aux programmes d'activité des secteurs ont été entrepris.

Différentes formations ont été organisées par le projet PAAP; le projet a aussi participé à d'autres formations organisées par différentes structures.

Le programme de suivi interne a été entièrement exécuté et une mission de suivi de la DNE a été effectuée.

3.4. Cellule Aménagement du Territoire - Gestion des Ressources Naturelles - PAAP - CAT/GRN - Sikasso

Les activités ont essentiellement porté sur l'animation, la sensibilisation et la formation du monde rural, le suivi des dossiers de marchés et les actions de terrain dans le cadre du processus d'élaboration du schéma d'aménagement des terroirs avec les collectivités locales.

Au cours de l'année, les résultats suivants ont été enregistrés :

3.4.1. Appui à l'organisation du monde rural :

- Consolidation des comités paritaires d'arrondissement par la formation des membres dans chacun des 3 arrondissements (44 paysans et 22 représentants de services techniques) ;
- mise en place de 9 associations agro-pastorales ;
- mise en place des comités villageois de gestion des ressources naturelles (CV-GRN);
- appui à la reconnaissance des organisations socio-professionnelles ;
- financement d'actions tests pour les organisations socio-professionnelles (pistes à bétail, montage de projets, savonnerie) ;
- appui au processus de décentralisation ;
- concertation et échange avec d'autres partenaires (projet GTV 3è région, voyages

d'études et de sensibilisation, réunions, ateliers...).

3.4.2. Planification et aménagement des terroirs

- Diagnostic concerté dans 18 villages ;
- étude de la trame foncière de 10 villages de Koumantou ;
- montage et diffusion d'un sketch sur l'aménagement des terroirs et la gestion des ressources naturelles ;
- réalisation d'émissions radio ;
- construction de 5 ouvrages hydro-pastoraux (identification) ;
- préparatif de la construction du marché à bétail de Kadiana ;
- étude de la délimitation d'une forêt villageoise ;
- délimitation de 25 km de pistes à bétail ;
- construction de 10 parcs améliorés ;
- études pour la réalisation des investissements de 1996 ;
- appui à la construction du CESCO de Koumantou ;
- appui à la fabrication locale de savon et à la teinturerie ;
- appui à l'embouche bovine ;
- réglementation et gestion de l'espace ;
- appui au montage de projet.

3.4.3 Suivi-Evaluation

- Suivi interne mensuel ;
- suivi externe : DNE, conseil de surveillance, CFD, AFVP.

Exécution financière

Sources de financement	Prévision 1995 (FCFA)	Réalisation (FCFA)	Taux de réalisation (%)
CFD	293.535.353	109.969.428	37,46
Bénéficiaires	27.100.000	3.383.605	12,48
Total	320.635.353	113.353.133	35,35

3.5. Projet de Développement Intégré en Zone Lacustre Phase III MLI/93/006 - Tonka

L'année a été marquée par la nomination d'un nouveau Directeur du Projet et le démarrage effective des activités de la 3^e phase.

Le projet a procédé au recrutement du personnel contractuel complémentaire.

Le volontaire des Nations Unies est déjà fonctionnel.

Le BSP/PNUD a fourni au projet les équipements suivants :

- 1 véhicule tout terrain station wagon ;
- 1 véhicule tout terrain Pick-Up ;
- 1 camion Benne ;
- 1 tracteur équipé ;
- 4 moto-cross.

Les activités techniques ont concerné :

- la réalisation d'une étude diagnostic des A.V. ;

- les missions de sensibilisation sur le terrain ;
- la mise en place de parcelles fourragères de 5 ha, et récupération de glaciis ;
- la matérialisation de piste de passage d'animaux (2.400 m) ;
- la protection de plaines dans le Gourma ;
- l'étude d'identification des terroirs d'attache (2 terroirs) ;
- le reboisement ;
- la formation des cadres et encadreur ;
- la régénération de bourgoutières dans les encadrements (266 ha) ;
- la valorisation des productions animales (lait, cuirs et peaux) ;
- l'adaptation et transfert de technologie aux producteurs dans le domaine du lait dans 4 sites tests ;
- le recensement des contraintes de la filière peaux et cuirs (3 sites) ;
- la valorisation des fourrages (1 AV) ;
- l'étude topographique de la mare de Belei ;
- l'entretien de 164,5 ha de bourgoutière ;
- la récolte de 700 kg de semences de bourgou ;
- la construction d'un hangar de stockage ;
- l'étude terroir au niveau de 6 sites dont 5 retenues pour de nouvelles régénérations ;
- la distribution de 5.000 comprimés de disto 5.

Exécution financière

Sources de financement	Prévision (FCFA)	Réalisation (FCFA)	Taux de réalisation (%)
PNUD-UNSO	122.744.460	103.551.122	84,36
Total	320.050.958.777	122.744.461	84,36

3.6. Opération N'Dama Yanfolila (ONDY)

Un programme budget pour l'année 1995 avait été élaboré en espérant sur le démarrage de la phase CEDEAO. En raison du retard accusé dans la mise en oeuvre de cette phase et aucun autre financement n'ayant été acquis, ce programme n'a pas connu d'exécution. Cependant, certaines activités surtout de consolidation des acquis des phases précédentes ont été entreprises.

Des actions ne nécessitant pas un financement spécifique ont été menées. Ce sont entre autres les activités courantes suivantes :

- le suivi zoo-sanitaire : consistant en la prophylaxie, aux traitements de masse, aux activités cliniques et de laboratoire ainsi qu'au suivi zootechnique des animaux du ranch et de la zone ;
- le suivi du processus de transposition : 33 cas de remboursement et 7 cas de remplacement ont été observés ;
- les activités pastorales: constitution des réserves de paille (mise en défens des parcelles), pratique des feux dirigés, conduite du troupeau, surveillance des pâturages et des points d'eau, confection des parcs collectifs ont été menées par les Associations Villageoises avec l'appui du projet. Le suivi pastoral a également été mené ;
- la formation et la vulgarisation : la formation a été surtout axée sur l'alphabétisation fonctionnelle dans les 6 villages constitués en AV et la formation des animateurs villageois sur certains thèmes spécifiques à la gestion

et aux pratiques d'élevage; la formation des cadres a porté sur leur participation à des séminaires et ateliers. La vulgarisation a porté sur les thèmes relatifs à la santé animale et à l'aménagement pastoral.

L'accord de prêt pour la mise en oeuvre du Projet Centre Communautaire de Production de Géniteurs N'Dama a été signé à Lomé le 7 Novembre 1995 au siège de la CEDEAO.

Le protocole expérimental ONDY/LCV démarré en Août 1994 a été poursuivi tout le long de l'année 1995. Il a pour but de tester l'efficacité des polymères de deux trypanocides et leur efficacité sous forme d'implant afin de déterminer leur durée prophylactique et leur tolérance. Ce protocole est financé par le LCV.

Le projet a disposé pour ses dépenses de fonctionnement d'investissement et d'équipement pour l'exercice 1995 de la somme totale de 31.939.028 FCFA qui a été entièrement utilisée. De cette somme 6.574.548 FCFA représentent les salaires et accessoires de salaires payés sur le budget aux fonctionnaires en service au projet.

3.7. Projet de Développement de l'Agriculture Péri-Urbaine de Bamako

Le Projet de Développement de l'Agriculture Péri-Urbaine de Bamako qui a pour objectif principal l'approvisionnement de la ville de Bamako en protéines animales et en produits végétaux a mené les activités suivantes :

a. Composante 01 :

Son objectif principal est l'amélioration de la production laitière bovine par l'insémination artificielle.

Sur une prévision de 1.000 inséminations, 1.124 femelles ont été effectivement inséminées avec un taux de réussite global de 56% après couvertures des retours de chaleur.

Le contrôle laitier effectué sur les 1/2 sang Montbéliard des premières générations donne une moyenne de production de 10,02 l en 1ère lactation et 12,6 l en 2è lactation (non compris la part consommée par les veaux).

Les activités d'accompagnement qui sous tendent cette action d'amélioration génétique sont :

Les Activités d'amélioration sanitaire : elles ont consisté au dépistage de la brucellose et de la tuberculose. 2.491 animaux ont été testés; 163 ont réagi positivement. Les traitements des affections gynécologiques diverses ont concerné 133 femelles.

Les Activités d'amélioration de l'alimentation : des séances de démonstration sur les techniques de rationnement des femelles en production et des veaux, les techniques de fauche et de bottelage de foin (au niveau de 5 points de regroupement d'éleveurs) ont été organisées. Des essais de production fourragère avec fumure différenciée et des

essais de complémentation des laitières en période hivernale ont été réalisés.

Les antennes de Baguinéda, Bancoumana et Sanankoroba ont encadré les associations, les coopératives et autres groupements.

Des activités ponctuelles d'insémination ont été conduites en hors zone sur demande d'autres structures d'encadrement à Bougouni, Fana et Kangaba (CMDT) et à Mopti (PNVA).

b. Composante 02

Les activités de cette composante ont été conduites par un GIE : le CAB-DEMESO. Elles concernaient l'appui à l'élevage des espèces à cycle court, au maraîchage et à l'arboriculture. Les différentes actions menées sont :

- Pour l'élevage des espèces à cycle court, les actions ont porté sur les interventions sanitaires et l'organisation de la production ;
- pour le maraîchage, elles ont concerné l'organisation des producteurs et l'amélioration des itinéraires techniques.

Pour les actions d'élevage, la "clef d'entrée" fut la vaccination et le traitement des animaux; les bénéficiaires prenaient en charge les produits et la prestation effectuée gratuitement.

La formation des producteurs (en santé animale et en techniques de productions maraîchères) des bouchers a été organisée.

c. Composante 03

1. Programme de soutien aux initiatives privées

Dans ce domaine les activités menées ont été les suivantes: prises de contact du projet avec les promoteurs, l'enregistrement des demandes de crédits et la sélection et le suivi des dossiers au niveau de la BNDA. Si pour la mise en oeuvre de ce programme, les aspects de subvention n'ont pas posé de problèmes particuliers, il n'en est pas en ce qui concerne la mise en place d'un cadre institutionnel permettant la mobilisation des fonds sous forme de dépôt de garantie. Pour cette raison, plusieurs dossiers traités et envoyés à la BNDA n'ont pas connu d'issue favorable.

2. Développement du partenariat

Il a consisté en des voyages d'études et des séances de travail avec différents prestataires de service et projets.

matériels de laboratoire et matériels audiovisuels au projet ;

- l'élaboration du devis programme de l'année 1996.

3.10. Cellule de Coordination des Projets Elevage-Mopti

Après la dissolution de l'ODEM par Décret n°95-183 du 26 Avril 1996, il a été créé une Cellule de Coordination des Projets Elevage de la Région de Mopti (CCPE) par Décision n°0216/MDRE du 1er Juin 1995.

La CCPE a pour mission :

- la coordination des projets relevant de l'ex-ODEM ;
- la gestion du patrimoine de l'ex-ODEM.

A ce titre les activités de la cellule ont concerné :

- le suivi de l'exécution du projet d'appui aux collectivités locales de Douentza ;
- le suivi du contentieu Mali-Hydrafrigue ;
- le suivi des marchés du Programme Régional d'Energie Solaire PRS, du PACL, du reliquat BAD (parcs de vaccination) ;
- la coordination du TCF de Dialloubé avec la FAO.

3.8. Projet APEX

Le programme d'activités de la DNE dans le cadre de l'APEX en 1995 portait sur :

1. l'appui à la politique de privatisation de la profession vétérinaire par la diffusion des textes législatifs et réglementaires régissant l'exercice à titre privé de la profession vétérinaire.

Les termes de référence de cette activité ont été soumis à la Coordination Nationale de l'APEX.

2. La mise en place d'un programme de surveillance épidémiologique : les termes de référence pour l'exécution de l'activité ont été transmis à l'APEX.
3. La formation des cadres de l'Elevage : les discussions pour préciser le contenu des formations ont été faites. Les termes de référence et l'exécution auront lieu en 1996.

La DNE a également participé aux réunions et missions du comité technique de soutien et de coordination du projet.

3.9. Projet PARC-III

En l'absence d'un devis programme adopté pour l'année 1995, les activités ont concerné la consolidation des acquis, les préparatifs de la mise en oeuvre des volets privatisations et groupements d'éleveurs, la préparation et le suivi des marchés de fournitures au projet.

Les activités suivantes ont été menées :

- l'organisation de la campagne de vaccination contre la peste et la péripneumonie contagieuse bovine ;
- le suivi des foyers ;
- le suivi pastoral ;
- les missions d'information et de sensibilisation sur le projet ;
- l'étude de mise en oeuvre du volet privatisation ;
- les termes de référence de l'étude de démarrage du volet groupements d'éleveurs ;
- la réflexion sur l'organisation du projet ;
- le lancement de l'appel d'offres international pour la fourniture de véhicules,

Chapitre VI

VULGARISATION FORMATION

I. SITUATION ACTUELLE DE LA DIVISION

La Division Vulgarisation et Formation a pour mission essentielle de concevoir et d'assurer la mise en oeuvre de la politique de vulgarisation, de formation et de la promotion féminine.

Cette mission devrait se concrétiser autour des activités pertinentes de l'Elevage : passage des thèmes ressentis comme contraintes au niveau rural .

Ainsi au cours de l'année 1995, l'organigramme a été modifié par le regroupement des sections vulgarisation et promotion féminine en une seule section : vulgarisation et promotion féminine . Le personnel a évolué sur le plan numérique avec l'affectation d'un ingénieur d'élevage au sein de la section formation et information à partir de décembre 1995.

Au sein de la Division évolue le programme spécifique du PNVA grâce à des activités de supervision ;

La Division est chargée de la gestion de la bibliothèque et des archives qui constituent le support de la documentation.

II. LES ACTIVITES MENEES AU COURS DE L'ANNEE 1995

2.1. Promotion Féminine :

Les activités menées ont porté sur la collecte d'informations sur les groupements féminins des zones de Mopti-Dialloubé et des projets PAAP/DRE et CAT/GRN de Sikasso.

Au niveau de Mopti 6 groupements féminins ont été identifiés, avec des activités portant essentiellement sur le maraîchage, à la riziculture, la pêche, l'élevage des petits ruminants, l'artisanat (vannerie) et la savonnerie. Ils sont appuyés techniquement et financièrement par le projet TCP/44/51 de Dialloubé (FAO). Les contraintes identifiées se situent au niveau de la disponibilité en eau (puits, forage), le problème de protection des jardins maraîchers et l'approvisionnement des intrants (semences, engrais, petits équipements etc).

Au niveau du PAAP/CAT/GRN, les associations et groupements féminins ont évolué, ils bénéficient de l'appui technique des projets cités et consacrent leurs activités à la teinture et à la savonnerie.

Au cours de l'année 1995, la Section de la Promotion féminine a participé aux rencontres suivantes :

- droits humains des femmes et démocratie au Mali le 25 mars 1995 ;
- les enfants Garibou et la convention des droits de la restitution des résultats de la

mobilisation et relance du PEV le 20 juin 1995 ;

-l' atelier de réflexion sur la situation de la femme rurale, le 18 juin 1995

2.2. Les activités de vulgarisation.

Au cours de la campagne 1995, elles ont porté essentiellement sur les activités du programme national de vulgarisation (PNVA-DNE).

Une seule chaîne de commandement et la caisse unique pour le programme ont été institués. L'atelier sous-régional liaison recherche vulgarisation-exploitation agricole a permis d'élaborer un guide pratique du PNVA. Ce document qui est un véritable mémento permettra sans nul doute d'harmoniser les approches et les langages sur toute l'étendue du programme.

L'année 1995 a été également marquée par :

- l'affectation du PTVIE du District au secteur de Kati ;
- la mise en place des spécialistes du District de Bamako ;
- la fin de la formation et l'affectation définitive de formateurs régionaux du PNVA;
- la supervision avec la Coordination Nationale des programmes au niveau des différentes régions.

Au plan sectoriel, il faut noter la tenue de l'atelier de réflexion sur l'amélioration des performances de l'élevage dans le PNVA. Il s'agissait d'informer et de procéder à une mise à niveau des cadres de la DNE. Cet atelier avait un double objectif. Il s'était fixé comme tâches d'informer ou de procéder à une mise à niveau des cadres de la DNE. A l'issue de la rencontre, on peut affirmer que ces objectifs ont été atteints.

Les recommandations du comité national de coordination ont toutes été suivies d'effet, notamment le règlement des cumuls des fonctions au niveau des chefs secteurs d'élevage.

Le projet de développement de l'élevage au sahel (PRODESO) a adhéré au PNVA avec ses moyens humains, matériels et financiers. Hormis les ateliers d'orientation toutes les charges sont imputables au budget du projet. Des contacts sont en cours avec d'autres projets pour l'adoption du système de vulgarisation du PNVA.

Des contraintes majeures ont été perçues sur le terrain suite aux défections de certains agents AVB résidant dans les régions de Koulikoro et Ségou.

Une supervision de la DNE serait nécessaire pour lever ces différentes contraintes.

III. Les activités de formation et d'information :

Ces activités sont axées sur les points suivants :

- la gestion de la formation en collaboration avec les structures techniques concernées (Division, Centre de Formation et Services Extérieurs) ;
- la gestion de l'information grâce à l'amélioration de la bibliothèque et des archives du service de l'élevage.

3.1 La Gestion de la Formation :

Plusieurs ateliers de formation de masse ont été organisés et exécutés au profil des agents de terrain et de conception. Ces formations ont trait à l'informatique (initiation et autres logiciels), aux méthodes de communication et au genre et développement.

Toujours dans le cadre de la gestion de la formation des ateliers ayant trait aux techniques de production et santé animale, à la vulgarisation, à la gestion des ressources naturelles et à l'informatique ont été exécutés. Sur le plan quantitatif 320 agents de l'Elevage ont été formés.

La division a été informée ou impliquée aux activités de formation du CFPE :

- la formation des agents techniques ;
- la formation des éleveurs en aviculture ;
- la formation des bouchers aux techniques modernes.

3.2. La Gestion de l'Information :

Elle s'appuie sur les points suivants :

- les communications RAC et Téléphoniques ;
- les affichages publics ;
- la documentation ;

Le réseau RAC et le téléphone permettent d'informer au mieux et très souvent à temps réels les structures de l'intérieur. Des actions s'imposent pour l'élargissement et l'amélioration du réseau vers les zones enclavées.

Durant l'année 1995, 121 documents toute nature (bulletin, journal, revue, rapport, catalogue, brochure etc.) ont été reçus.

La Coopération Française par le canal de la Cellule d'Appui au Secteur Elevage, a consenti de doter la bibliothèque de 200 livres qui seront bientôt réceptionnés.

Des besoins exprimés au Projet PARC dans le cadre du PTF/1994-1995 n'ont été exécutés qu'au niveau de l'achat des journaux de la place.

Des réflexions ont été engagées pour l'aménagement et la modernisation de la bibliothèque et des archives.

3.3. Autres activités de la Division :

La Division suit et informe le personnel de l'Elevage sur les offres de formation (bourses d'étude et de perfectionnement) reçues dans le cadre de la Coopération bilatérale et multilatérale .

Tableau N°1 D.V.F: Liste des associations et groupements féminins de la région de Sikasso

NOM DU GROUPEMENT	LOCALITES	ACTIVITES	SERVICES D'ENCADREMENT
Association des femmes de Kadiolo	Loulouni	Activité principales, achat, vente et conservation du lait	ELEVAGE
Groupeement traditionnel des femmes	N'Golona	Embouche de mouton pour la vente	CMDT
Groupeement des femmes de Pitiéresso	Katodjo	Embouche	CMDT
Groupeement des femmes de N'Golobougou	N'Golobougou	Elevage des petits ruminants	CMDT
Association Benkadi des femmes de Yanfolila	Yanfolila	Savonnerie	CAT/GRN
Association des vendeuses du lait de Koumantou	Koumantou	Achat, vente et conservaitan du lait	PAAP/DRE
Groupeement traditionnel des femmes	Koutiala	Aviculture villageoise	ELEVAGE
Association des teinturières de Koumantou	Koumantou	Teinture	CAT/GRN

**Tableau N°2 D.V.F: Liste des groupements féminins de la région
de Mopti(Dialloubé)**

NOM DU GROUPEMENT	LOCALITES	ACTIVITES	SERVICES D'ENCADR EMENT
<i>Groupeement de femmes de Dialloubé</i>	<i>Dialloubé</i>	<i>Jardinage, pêche, élevage des petits ruminants, artisanat</i>	<i>TCP/44/51</i>
<i>Groupeement des femmes de Kakagna Peuhl</i>	<i>Kakagna Peuhl</i>	<i>-"-</i>	<i>-"-</i>
<i>Groupeement des femmes de Kakagna Bozo ou Sarakolé</i>	<i>Kakagna Bozo ou Sarakolé</i>	<i>-"-</i>	<i>-"-</i>
<i>Groupeement des femmes de Tiaïdé</i>	<i>Tiaïdé</i>	<i>-"-</i>	<i>-"-</i>
<i>Groupeement des femmes de Goumou</i>	<i>Goumou</i>	<i>-"-</i>	<i>-"-</i>
<i>Groupeement des femmes de Ouro- Alfaga</i>	<i>Ouro-Alfaga</i>	<i>-"-</i>	<i>-"-</i>

CONCLUSION

Malgré les perturbations des activités de santé animale consécutives aux regrettables réactions post-vaccinales en début de campagne 1994/1995, l'on constate une nette amélioration des chiffres de vaccination contre les principales maladies notamment la peste bovine, la péripneumonie contagieuse bovine, la dermatose nodulaire contagieuse bovine et la maladie de newcastle. Si les vaccinations contre les maladies telluriques n'ont pas connu la même tendance, il faut souligner que les actions de lutte engagées contre la circulation des vaccins frauduleux ont permis de s'assurer désormais de la bonne origine (le Laboratoire Central Vétérinaire) de ces vaccins, donc de leur bonne qualité.

S'agissant des productions animales, on note une légère augmentation des nombres d'animaux présentés sur les marchés, des taux de vente similaires sinon meilleurs que l'année précédente. Toutefois les chiffres d'exportation contrôlée sont nettement en baisse en ce qui concerne l'espèce bovine.

Quant aux pâturages et aux points d'eau d'abreuvement ils ont été abondants ou normaux dans la zone soudanienne du pays. Par contre au Sahel et au Nord, de sérieuses perturbations ont été observées entraînant un retour précoce des animaux transhumants vers certaines bourgoutières. Le déficit pluviométrique, à l'origine de cette situation, a été particulièrement perçu dans les zones Haoussa et dans la partie septentrionale du Gourma des régions Nord du pays.

D'intenses activités ont été aussi menées en matière de vulgarisation à travers le PNVA et la promotion féminine, en matière d'information et de formation par l'organisation et la participation à de nombreux ateliers.

En ce qui concerne les projets, la plupart ont évolué normalement alors que certains ont continué à enregistrer des tensions de trésorerie (PRODESO) ou à ne pas bénéficier de financement attendu (ONDY).