

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE L'ENVIRONNEMENT

DIRECTION NATIONALE DES RESSOURCES
FORESTIERES FAUNIQUE ET HALIEUTIQUES

RAPPORT ANNUEL

1995

Juin 1996

Direction de l'Elevage
Courrier Arrivée sous le
no 2944

SOMMAIRE

INTRODUCTION

CHAPITRE I : ADMINISTRATION

1.1. Textes intervenus en 1995

- Lois
- Décrets
- Arrêtés

1.2 Situation des effectifs

- Encadrement
- Détachement
- Disponibilité
- Formation longue durée
- Stages
- Départs à la retraite
- Nécrologie

CHAPITRE II : ETUDES - PLANIFICATION - FORMATIONS - STATISTIQUES

2.1. Etudes

2.2. Planification

2.3. Suivi évaluation

2.4. Formations

2.5. Statistiques

CHAPITRE III : REBOISEMENT - AMENAGEMENT - PECHE - PISCICULTURE - FAUNE - APICULTURE

3.1. Reboisement

3.2. Aménagement des forêts - ressources forestières, c.e.s.-d.r.s.

3.3. Pêche - Pisciculture

3.4. Faune - Apiculture

CHAPITRE IV : ANIMATION - VULGARISATION

4.1. Diffusion de l'information

4.2. Vulgarisation de nouvelles technologies

4.3. Renforcement des capacités des structures

4.4. Difficultés rencontrées

4.5. Perspectives

CHAPITRE V : LEGISLATION - CONTROLE

- 5.1. Législation
- 5.2. Réglementation
- 5.3. Contentieux
- 5.4. Conventions internationales

CONCLUSIONS

ANNEXES :

- * Budget
- * Inventaires (matériels - équipements)
- * Statistiques des recettes

INTRODUCTION

Les faits marquants de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques durant l'année 1995 ont été les suivants :

- la diffusion des nouveaux textes forestiers à travers le pays. Cela, dans le souci d'une meilleure information de tous les acteurs concernés par la gestion des ressources naturelles (agents, populations, partis politiques, organisations non gouvernementales, associations etc...).
- la mise en place de la nouvelle structure de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques, suite à la restructuration de la Direction Nationale des Eaux et Forêts qui s'est traduite par un redéploiement assez important du personnel de la Direction Centrale au profit de ses démembrements.
- l'élaboration après la tenue de l'Atelier national de diagnostic de la formation forestière de la stratégie et du plan d'action 1996-2000 de la formation en gestion des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques
- la tenue de l'Atelier National de validation de la Politique Forestière Nationale qui est un engagement du Gouvernement de République du Mali à gérer rationnellement les ressources forestières, fauniques et halieutiques pour un développement durable en faveur des générations présentes et futures.

Ailleurs, au plan technique, nous avons assisté - fait très important - à une reprise généralisée des activités à tous les niveaux sur le terrain. Ce qui est corroboré par les résultats (exploitation, transactions) enregistrés au niveau des unités et qui accusent des progressions significatives respectivement de 33.41 % et 48.21 % par rapport à l'année 1994.

Nonobstant ce constat assez mirifique, il convient de noter que la protection et l'aménagement du domaine forestier classé constituent de nos jours une préoccupation majeure du service se présentant comme un défi à relever. cela, en l'absence faut-il le rappeler, de ressources financières conséquentes que nécessite la mise en œuvre de ces actions.

CHAPITRE I

ADMINISTRATION

TEXTES INTERVENUS

1 - Lois

Loi n° 95-002/P-RM du 18 Janvier 1995 portant création de la Direction Nationale Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.

Loi n° 95-003/P-RM du 18 Janvier 1995 portant organisation de l'exploitation du transport et du commerce du bois.

Loi n° 95-004/P-RM du 18 Janvier fixant les conditions de gestion des ressources forestières.

Loi n° 95-022/P-RM du 20 Mars 1995 portant statut des fonctionnaires des collectivités territoriales.

Loi n° 95-031/P-RM du 20 Mars 1995 fixant les conditions de gestion de la faune sauvage et de son habitat.

Loi 95-032/P-RM du 20 Mars 1995 fixant les conditions de gestions de la pêche et de la pisciculture.

Loi n° 95-034/P-RM du 12 Avril 1995 portant Code des Collectivités Territoriales en République du Mali

2. Décrets

95-036/P-RM du 3 Février 1995 fixant l'organisation et les modalités de fonctionnement de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.

95-037/P-RM du 3 Février 1995 déterminant le cadre organique de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.

95-182/P-RM du 26 Avril fixant les taux de redevances perçues à l'occasion de la délivrance des permis de pêche.

95-184/P-RM du 26 Avril 1995 fixant les taux de redevances et des taxes perçues à l'occasion de l'exploitation de la faune sauvage.

95-210/P-RM du 30 Mai 1995 déterminant les conditions de nomination et les attributions des représentants de l'Etat au niveau des collectivités territoriales.

95-288/P-RM du 2 Août 1995, portant nomination de Monsieur Mohamed Larine KALLE, n° Mle 301-25 D, Ingénieur des Eaux et Forêts en qualité de Secrétaire technique du Conseil Supérieur de l'Environnement.

95-422/P-RM du 6 Décembre 1995 fixant les taux et la répartition des taxes perçues à l'occasion de l'exploitation du bois.

3. Arrêtés

95-0027/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 9 Janvier, portant transposition de Monsieur Almoustakine Ag BIKELA, N° Mle 317.69 D Ingénieur des Eaux et Forêts, en service au Cantonnement Forestier d'Ansongo (Gao).

95-0072/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 16 Janvier 1996, portant renouvellement de disponibilité en faveur de Monsieur Aly Bacha KONATE, N° Mle 430.91 D, Ingénieur des Eaux et Forêts, précédemment en service à la DRRFFH de Mopti.

95-0122/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 17 Janvier 1995, portant changement de corps en faveur de Monsieur Boubacar SAGARA, N° Mle 424-80 R, Agent technique d'agriculture et du Génie Rural en service au cantonnement forestier de Badiangara.

95-0160/MDRE-CAB du 24 Janvier 95 portant nomination de Monsieur Oumarou Sylla, N° Mle 394.11 M, Vétérinaire et Ingénieur d'Elevage en service au Laboratoire central vétérinaire.

95-0264/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 2 Février 1995, portant renouvellement de disponibilité en faveur de Madame Bléni Odile CAMARA, N° Mle 420-29 N, Ingénieur des Eaux et Forêts, en service à la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques

95-0402/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 30 Mars 1995, portant indemnité de monture en faveur de Monsieur Hamidiata DIARRA, n° Mle 342.25 D, Agent Technique des Eaux et Forêts en service au Cantonnement Forestier de Dioila.

95-0792/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 24 Avril 1995, portant régularisation de la situation administrative de Monsieur Ibrahima SANGARE, N° Mle 908-00 K, ATEF, en service au Cantonnement Forestier de Nioro.

95-910/MEFTP-DNFPP-D4-2 du 11 Mai 1995, portant régularisation de la situation administrative de Monsieur Komoko KONE, N° Mle 391-34 N, Technicien des Eaux et Forêts, en service à Ouéléssébougou.

95-0927/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 16 Mai 1995, portant mise en disponibilité de Monsieur Seydou TRAORE, N° Mle 484-81 S, Ingénieur d'Agriculture et du Génie Rural.

95-0970/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 16 Mai 1995, portant renouvellement de disponibilité en faveur de Monsieur Mamadou DIAKITE N° Mle 315-04 E, Ingénieur des Eaux et Forêts, précédemment en service au Cantonnement Forestier de Bankass.

95-0963/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 16 Mai 1995, portant radiation des effectifs de la Fonction Publique de Monsieur Hamadi Guindo (Décédé), N° Mle 366-80 R, Technicien des Eaux et Forêts, précédemment en service à Koulikoro.

95-1010/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 18 Mai 1995, portant régularisation de la situation administrative en faveur de Monsieur Abdoulaye DAGAMAÏSSA, n° Mle 798-79 P, Ingénieur des Eaux et Forêts.

- 95-1114/MDRE-SG du 5 juin 1995, portant nomination des Directeurs Régionaux des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.
- 95-1115/MDRE-SG du 5 Juin 1995, portant nomination de Monsieur Souleymane CISSE, n° Mle 345-24 C, Ingénieur des Eaux et Forêts en qualité de Directeur National Adjoint des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.
- 96-1116/MDRE-SG du 5 Juin 1995, portant nomination de Chefs de Division à la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.
- 95-1124/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 7 Juin 1995, portant rappel à l'activité de Monsieur Amadou MAIGA, N° Mle 423-26 E, Ingénieur des Eaux et Forêts.
- 95-1237/MEFPT-DNFPP-D4-3, du 12 juin 1995, portant radiation de la Fonction Publique de Monsieur Mamadou KOUYATE, N° Mle 437-12 N, Technicien des Eaux et Forêts, précédemment en service au CFPF.
- 95-1394/MEFPT-DNFPP-D4-1 du 4 Juillet 1995, portant avancement d'échelon en faveur de Monsieur Mamadou TIMBO, n° Mle 367-95 H, commis d'administration en service à la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.
- 95-1402/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 4 Juillet 1995, portant renouvellement de détachement en faveur de Monsieur Moustafa SOUMARE, N° Mle 423-27 F, Ingénieur Eaux et Forêts.
- 95-1567/MEFPT-DNFPP-D4 du 1er Août 1995, portant régularisation de la situation administrative de Monsieur Dramane GOITA, N° Mle 284-09 K, Technicien Eaux Forêts, en service au Service des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Yorosso.
- 95-1579/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 1^{er} Août 1995, portant bonification d'échelon en faveur de Monsieur Sékou SAMAKE, N° Mle 916-48 P, ATEF, en service à la DRRFFH du District de Bamako.
- 95-1912/MDRE-SG du 24 Août 1995, portant abrogation de l'Arrêté de nomination du Directeur Général Adjoint du Complexe Sucrier du Kala Supérieur (SUKALA).
- 95-1979/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 14 Septembre 1995, portant régularisation de la situation administrative de Monsieur Ibrahim DAFIE, n° Mle 254.38 T, ATEF, en service au Service des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Toninien (Ségou).
- 95-1988/MDRE-SG du 14 Septembre 1995, portant abrogation de l'Arrêté de nomination d'un Directeur Adjoint de l'Opération Aménagement et Productions Forestières (OAPF).
- 95-1989/MDRE-SG du 14 Septembre, portant rectificatif à l'Arrêté n° 95-1535/MDRE-SG du 26 Juillet 1995 portant nomination d'un Directeur Adjoint à l'OPNBB.
- 95-2066/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 19 Septembre 1995, portant prolongation de détachement en faveur de Monsieur Kalfa SANOGO, N° Mle 284-76 L, Ingénieur des Eaux et Forêts.

2100/MEFPT-DNFPP-d4-2 du 26 septembre 1995 portant régularisation de la situation administrative de Monsieur Bocar Dia, N° Mle 422-92 E, Technicien des Eaux et Forêts, en service au Service des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Torohy (Koro).

95-2240/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 12 Octobre 1995, portant bonification d'échelon et changement de corps en faveur de Monsieur Bakary TOURE, N° Mle 728-68 M, Professeur au corps des Ingénieurs des Eaux et Forêts.

95-2309/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 17 Octobre 1995, portant bonification d'échelon en faveur de Monsieur Mamadou Lamine DOGONI n° Mle 391-35 P, Technicien des Eaux et Forêts, en service à la DRRFFH du District de Bamako.

95-2422/MEFPT-DNFPP-D4-2 du 31 Octobre 1995, portant radiation de Monsieur Modibo SOW (Décédé), N° Mle 290-94 G, Agent Technique des Eaux et Forêts, précédemment en service à la DRRFFH de Ségou.

95-2430/MFC-SG du 1er Novembre 1995, portant institution d'une régie de recettes à la Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques du District de Bamako.

Arrêté n° 95-2487/MDRE-SG du 14 Novembre 1995 déterminant les modalités de mise à feu précoce dans le domaine forestier de l'Etat et des Collectivités Décentralisées.

Arrêté n° 95-2488/MDRE-SG du 14 Novembre 1995 déterminant les périodes d'ouverture et de fermeture de la saison de chasse 1995-1996

Arrêté 95-2489/MDRE-SG du 14 Novembre 1995 déterminant les conditions d'exercice de la chasse rituelle et du droit d'usage en matière de chasse.

95-2494/MEFPT-DNFPP-D4-2 DU 16 Novembre 1995, portant régularisation de la situation administrative de Monsieur Modibo SANGARE, n° Mle 119-67 B, Technicien des Eaux et Forêts.

95-2511/MEFPT-DNFPP-D4-2 DU 17 Novembre 1995 portant changement de corps en faveur de Monsieur Adama KODIO n° Mle 422-75 K, ATAGR en service à la Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Mopti.

ETAT D'ENCADREMENT DU SERVICE

1. Direction Centrale

Directeur National :

Yafong BERTHE n° Mle 370.68.C, Docteur Ingénieur des Eaux et Forêts.

Directeur National Adjoint :

Souleymane CISSE, n° Mle 345.24.C, Ingénieur des eaux et Forêts.

Chef du secrétariat Général :

Soumaila BERTHE, n° Mle 272.13.P, Ingénieur des Eaux et Forêts

Conseiller expatrié :

Jean Claude HEINRICH, (FAC)

Division Etudes, Planification et Statistiques :

Mme CISSE Diénéba SOW, N° Mle 489.59.S, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Division Aménagement des Ressources :

Dr. Amadou MAIGA n° Mle 423.26.E, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Division Animation, Vulgarisation :

Abdoul Karim DIALLO, n° Mle 195.42.Y, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Division Législation Contrôle :

Hamid AG Mohamed Lamine N° Mle 218.39.V, Ingénieur des Eaux et Forêts

2. Directions Régionales des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques

Directeur Régional de Kayes :

Yaya Nouhoum TAMBOURA, n°317.34.N Ingénieur des Eaux et Forêts

Directeur Régional de Koulikoro :

Ibrahima DOUMBIA n° Mle 420.28.G, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Directeur Régional de Sikasso :

Félix DAKOUO, n° Mle 368.60.T, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Directeur Régional de Ségou :

Alassane Boncana MAIGA, n° Mle 345.25.D, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Directeur Régional de Mopti :

Moussa DEMBELE, n° Mle 345.37.S, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Directeur Régional de Tombouctou :

Niarga KETTA, n° Mle 345.25.F, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Directeur Régional de Gao :

Biramou SISSOKO, n° Mle 460.67.B, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Directeur Régional de Kidal :

Amewey AG Sid'Ahmed n° Mle 246.67.B, Ingénieur des Eaux et Forêts.

3. Services rattachés

*** Opération Pêche Mopti (OPM)**

Directeur : Moriba KONE, n° Mle 345.50 G, Ingénieur des Eaux et Forêts.

*** Opération Parc National de la Boucle du Baoulé et des Réserves Adjacentes (OPNBB)**

Directeur : Mouroucoro NIARE n° Mle 489.53.K, Ingénieur des Eaux et Forêts.

*** Unité de Gestion Forestière (UGF)**

Coordinateur : Abdoul Madjidji SANOGO, n° Mle 148.96.J, Ingénieur des Eaux et Forêts.

*** Centre de Formation Pratique Forestier de Tabacoro (CFPF)**

Directeur : Tidiani COULIBALY n° Mle 479.99.M, Ingénieur des Eaux et Forêts.

Situation du personnel au 31 Décembre 1995

	CATEGORIE "A"				CATEGORIE "B"					CATEGORIE "C"					CONVENTIONNAIRES (BUDGET NATIONAL - FONDS FORESTIER)																	
	Ing E & F	Ing Agric	Ing Elevage	IGCM	TSEF	TSEI	TGCM	T. Aff sociales	MSC	Alt adm	TS. Compt	C Finances	A.T.F.	ATA	ATS	Ad Soc com.	Ad adm.	CMGCM	Comptable	Aide comptable	Secrét dactylo	Garde chasse	Garde Forêts	Mécanicien	Monteur pêche	Magasin	Chauffeur	Jardens	Ménages	Enc. Village	Planton	
STRUCTURES																																
DNRFFH	36	1			1	1	1		1	1							5	2			7	1	1	1	1		6	1	1	1	1	1
O.R. Kayes	15				26								23				2	1					1				6	1	1	1	1	1
O.R. Koulikoro	18				57								21				1					1					2	2	2	2	2	2
O.R. Sikasso	16				65								18														3	1	6			
O.R. Bagou	17	1			43								21			4	4			2		2					3	1	6			
O.R. Mopti	16				41								26														3	3	5			
DR Tombouctou	14				17							1	14								2		2				3	2				1
O.R. Gao	12				8					1			11								2		2				4	3				
O.R. Kidal	1				3								1														2					
O.R. Diandé BKO	6				20								20						1								1	1				1
OPM	7				5								3								2						6	3	5			1
OPNB	5	2			16			1				1	12				2	1		1	1	1	10		17		8	2	10			1
U.G.F.	9				8		1		2			1	1				1	1														
C.F.P.F.	5	1			1								1		1			1														

Total des agents = 894 dont 665 forestiers + 229 non forestiers

Ingénieurs des Eaux et forêts = 177

Techniciens supérieurs des Eaux et Forêts = 316

Agents Techniques des Eaux et Forêts = 172

POSITION DE DETACHEMENT

PRENOMS ET NOMS	N° Mle	CORPS	SERVICES
Jean Djigui KEITA	107.32.L	I. Agro	FAO/Ghana
Kalfa SANOGO	284.76.L	I.E.F	PNUD/UNSO
Mory N. KEITA	244.32.M	"	FAO/Italie
Dramane COULIBALY	272.08.J	"	CILSS/B.Faso
Lanfia CAMARA	301.24.C	"	SONATAM/Mali
Amadou NDIAYE	243.62.W	"	OERHN/Séling
Hinna KAIDARA	345.23.B	"	OERHN/séling
Mamadou Moro DIAKITE	368.43.Z	"	OMBEVI
Assini GUINDO	437.06.G	"	Agriculture
Malick Ladji SYLLA	420.30.J	"	IPR
Dantoumé KAMISSOKO	280.89.B	"	DRE/EF/IPR
Ousmane SOGORE	420.25.D	"	MDRE/CPS
NTio NIAMALY	345.29.H	"	I.E.R
Harouna YOSSE	368.47.D	"	"
Abdoul Yébia MAIGA	420.19.X	"	"
Koutougoudiou COULIBALY	420.18.W	"	"
Hamidou KONATE		"	"
Oumou TRAORE	452.66.A	"	"
Saidou OUATTARA	460.38.T	"	"
Joseph Marie DAKONO	420.21.Z	"	"
Tiémoko DIAKITE	368.53.K	"	"
Ibrahima N'DIAYE	420.24.C	"	"
Moussa S. DIALLO	420.21.Z	"	"
Nampaa N. SANOGHO	285.84.W	"	MDRE/CPS
Alamir Sina TOURE	463.09.K	"	MDRE/CPS
Mariam SANOGO	488.07.H	"	I.E.R
Yamadou SYLLA	422.60.W	"	"
Ibréhima DEMBELE	422.67.B	"	"
Irkonnani Oumar DIALLO	273.60.T	"	I.E.R.
Modibo SIDIBE	366.65.M	Dr IEF	I.E.R.
Moustaph SOUMARE	107.42.Y	Dr IEF	UNSO / USA
Ousmane TALL	423.27.F	ATEF	IPR
Hamadou M. KOUYATE	743.06.S	I.E.F	PRODESO
Moussa BARRY	460.35.P	"	IPR
Djinba TRAORE	770.00.K	"	MDRE/CPS
MAhmadou B. KOUNTA	246.11.M	T.E.F	IPR
Mme DIARRA Bintou NIMAGA	489.67.B	I.E.F	MDRE/CPS
M'Bè KONE	459.97.K	T.E.F	IPR
Almany KONIPO	460.96.J	T.E.F	IPR
Modibo TRAORE	420.17.V	I.E.F	CEDEAO
Salif KANOUTE	246.90.G	"	MDRE/CAB
Mohamed L. KALLE	301.25.D	"	MDRE/CAB
Amadou KONE		"	MDRE/CAB
Bather KONE	311.32.B	I.E.F	IER

POSITION : STAGE ET FORMATION

PRENOMS ET NOMS	N° Mle	CORPS	LIEU	SERVICE
Aboubacrine S. MAIGA	304.42.Y	T.E.F.	I.P.R.	District
Abdoulaye TAMBOURA	769.35.G	"	"	"
Sadio FANE	422.63.X	"	"	"
Abdoulaye TRAORE	423.03.D	"	"	"
Mamadou Lamine SISSOKO	437.26.E	"	"	"
Mamadou TOURE	907.98.X	A.T.E.F.	"	"
Salia BENGALY	791.21.L	"	"	"
Dramane BARRO	791.21.J	T.E.F.	"	"
Mahamane ADAMOU	916.61.E	A.T.E.F.	"	"
Bakary KONATE	916.50.S	"	"	"
Boubacar SISSOKO	908.07.T	"	"	"
Seydou Gao SOW	908.01.T	"	"	Kayes
Adama SOUMARE	907.92.P	"	"	"
Massa N. TRAORE	366.58.R	T.E.F.	"	"
Hamidou TRAORE	916.53.N	A.T.E.F.	"	"
Bakary KALAPO	920.05.R	"	"	"
Samuel DIARRA	919.99.Y	"	"	Ségou
Issa TRAORE	907.93.R	"	"	Ségou
Seydou DIARRA	908.04.R	"	Cameroun	OPNBB
Daouda DOUMBIA	926.10.X	"	I.P.R.	"
Boti KONE	926.08.X	"	"	"
Zié SANOGO	489.60.T	I.E.R.	USA	U.G.F.
Boubacar SIDIBE	928.36.A	T.E.F.	I.P.R.	U.G.F.
Ibrahima DIABATE	791.35.A	A.T.E.F.	"	Sikasso
Aïhousséini MAIGA	317.73.H	T.E.F.	"	"
Nampro COULIBALY	424.94.G	A.T.E.F.	"	"
Abdoulaye KANTE	743.10.X	T.E.F.	"	"
Fanéké DABO	743.13.A	"	"	"
Amadou BANGALY	460.59.S	"	"	"
Salif SIDIBE	791.22.K	A.T.E.F.	"	"
Ousmane SANOGO	920.53.W	"	"	"
Oumar KODIO	425.05.F	"	Cameroun	OPNBB
Oumar BENGALY	926.09.W	"	Cameroun	"
Sadio KOUYATE dit Soumano	437.15.S	T.E.F.	I.P.R.	"
Bakary TRAORE	488.27.F	"	"	"
Badian DIABATE	928.36.B	"	"	"
Toumani DEMBELE	422.84.W	"	"	Koulikoro
N'Tossama DIARRA	743.13.A	"	"	"
Mamadou T. TRAORE	422.94.X	A.T.E.F.	"	"
Cheick Oumar TOURE	459.96.J	T.S.E.F.	"	U.G.F.

POSITION DE DISPONIBILITE

PRENOMS ET NOMS	N° Mle	CORPS	Anciens services
Yousseuf SIDIBE	405.17.V	CMGCM	DNEF
Odile Camara	420.29.H	Ing E & F	DNEF
Mamadou DIAKITE	317.35.P	"	DNEF
Guillaume DIALLO	345.33.M	"	DNEF
Guimba DIALLO	246.69.D	"	DREF/SIKASSO
Aly Bacha KONATE	430.91.D	"	DREF/MOPTI
Abdoulaye DAGAMAÏSSA	438.79.P	"	DNEF
Zaké Norbert DEMBELE	345.44.A	"	DNEF
Mamadou HAIDARA	368.48.H	"	DNEF
Mariam DEMBELE	440.00.A	"	OAPF
Mamadou DIAKITE	315.04.E	"	DREF/MOPTI

RECROQUIS

Mme DIALLO N° Mle 345.33.P. Ingénieur des Ponts et Chaussées, diplômée le 2 Août 1955 précédemment chef de service de Régulation Pédagogique, Linguistique et Historique de l'Enseignement.

Mme Camara N° Mle 420.29.H. Agent Technique des Ponts et Chaussées, diplômée le 17 Juin 1955 précédemment en service à la Direction Régionale des Travaux Publics, Pédagogie et Linguistique de Koulikoro.

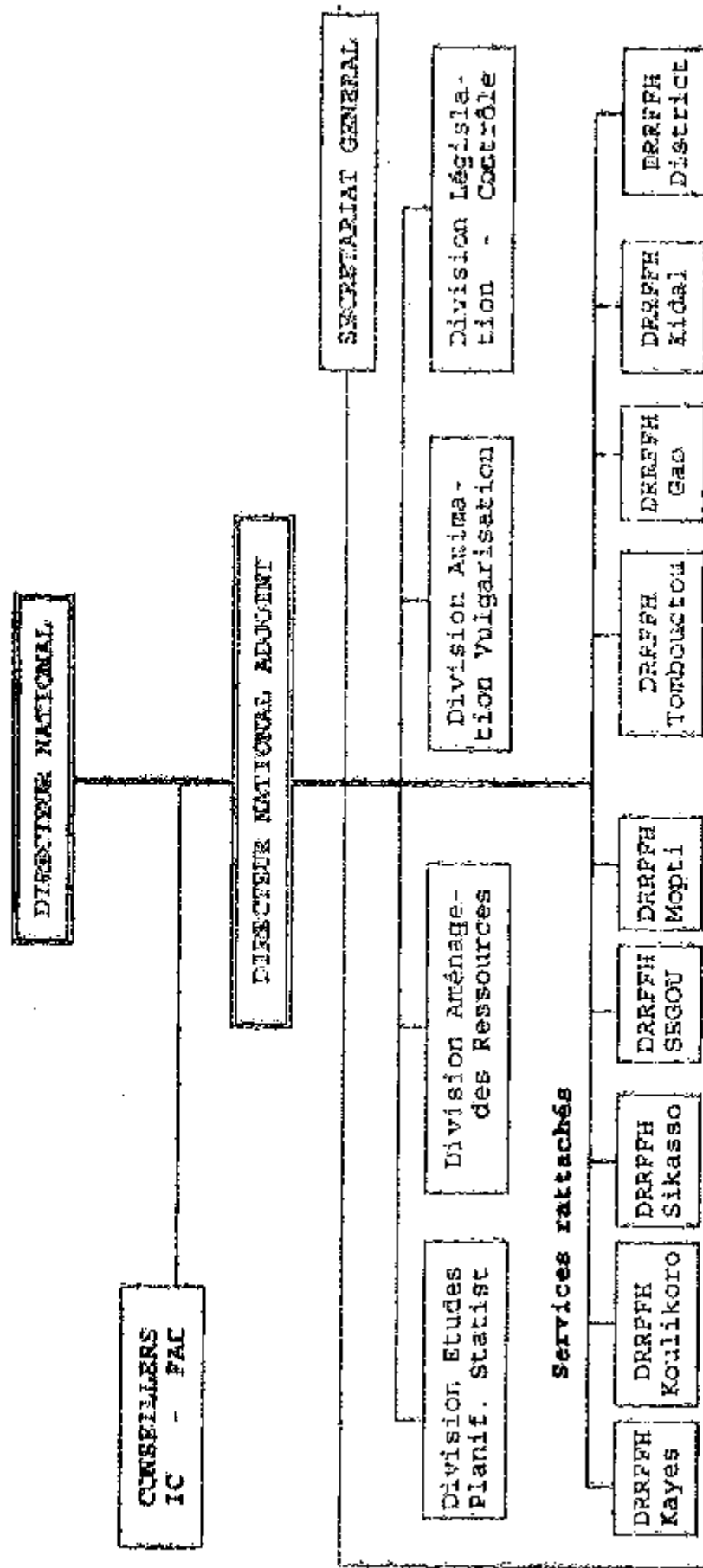
Mme DIAKITE N° Mle 317.35.P. Technicien des Ponts et Chaussées, diplômée le 17 Juin 1955 précédemment en service à la Direction Régionale des Travaux Publics, Pédagogie et Linguistique de Koulikoro.

Mme DIALLO N° Mle 345.33.M. Technicien Supérieur des Ponts et Chaussées, diplômée le 18 Octobre 1955 précédemment Chef de Poste de SP.

Mme Guimba N° Mle 246.69.D. Technicien Supérieur des Ponts et Chaussées, diplômée le 26 Novembre 1955 précédemment en service à la Direction Régionale des Travaux Publics, Pédagogie et Linguistique de District de Bamako.

Mme KONATE N° Mle 430.91.D. Ingénieur des Ponts et Chaussées, diplômée le 24 Novembre 1955 précédemment en service à la DREF de Sikasso.

Mme DAGAMAÏSSA N° Mle 438.79.P. ISEP, diplômée le 26 Novembre 1955 précédemment en service à la DREF de Bamako.



SERVICES RATTACHÉS

- OPNBB : Opération Parc National de la Boucle du Baoulé
- OPM : Opération Pêche Mopti
- CFPF : Centre de Formation Pratique Forestier
- UGF : Unité de Gestion Forestière

DRRPFH : Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques

CHAPITRE II

ETUDES - PLANIFICATION ET STATISTIQUES

X

La planification est un processus qui permet d'atteindre les objectifs fixés dans un temps déterminé.

Dans le contexte précis de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques, elle permet de mieux gérer les ressources forestières, fauniques et halieutiques.

Elle consiste en l'élaboration d'outils de planification et de programmes d'activités assortis d'un chronogramme de réalisation tout en situant les niveaux de responsabilités.

Le suivi et l'évaluation qui en résulteraient, permettent d'améliorer la planification.

Elle est donc un instrument de gestion efficace et efficient pour toute action de développement

2.1. Etudes

Parmi les partenaires ayant intervenu dans la réalisation des études, nous notons : le Bureau d'études BEAGES, les consultants internationaux, les étudiants stagiaires de l'IPR de Katibougou et les agents des postes forestiers de Niafunké.

Les études ont porté sur les éléments d'une politique de développement durable des pêches et de la pisciculture au Mali.

De ces études, il ressort :

*** au plan de la pêche :**

- l'état des ressources halieutiques et l'organisation actuelle de la pêche ;
- les techniques aquacoles préconisées ;
- la place de la filière pêche et pisciculture dans l'économie malienne ;
- les orientations générales de la politique halieutique et piscicole et ;
- les considérations générales sur les besoins d'aménagement des pêches et les fonctions d'un service des pêches au Mali.

*** au plan de la forêt :**

- la faisabilité d'un projet de mise en valeur durable des forêts à bois d'œuvre d'*Isobertinia doka* dans le Sud Ouest du Mali avec les populations (Bougouni, Kolondieba et Yanfolila dans la région de Sikasso et Kangaba dans la région de Koulikoro).

L'objectif visé est l'exploitation des forêts à bois d'œuvre d'*Isobertinia doka* avec les populations.

Sauf l'aspect inventaire (localisation, identification) a été étudié, les dispositions étant prises pour la réalisation de l'aspect socio-économique pour 1996 :

- la filière de ravitaillement en bois de chauffe et charbon de bois de la ville de Ségou à partir des forêts classées du Cercle ;
- la stratégie de gestion négociée des forêts classées de Macina et Baraouéli ;
- l'impact du Projet de Lutte Contre l'Ensamblage de la Ville de Tombouctou (1^{ère} phase) sur les plans écologique et socio-économique.
- l'estimation de la productivité de l'*Eucalyptus camaldulensis* dans les conditions de la 6^e région.
- les études socio-économiques autour des huit (8) forêts classées de Niafunké. Les bureaux d'étude ont été sollicités et les études seront menées en 1996.

2.2. Planification

2.2.1. Préparation des outils de planification et de suivi-évaluation :

- le travail d'élaboration du plan d'investissement pour le secteur forestier a été réalisé en même temps que celui de la nouvelle politique forestière nationale. Il sera finalisé en 1996 à travers l'élaboration du plan d'action de la mise en oeuvre de ladite politique.
- il a été procédé à l'élaboration de certains outils tels que le canevas de présentation des projets, le guide de supervision, les canevas d'élaboration des rapports mensuels et trimestriels ;
- la stratégie de formation et le programme quinquennal 1996 - 2000 pour les sous-secteurs forêt, faune et pêche ont été élaborés et traduits en projets de formation.

2.2.2. Les projets :

Au total quatorze (14) projets sont en cours d'exécution dont cinq ont commencé en 1995. Il s'agit du :

- Programme de Gestion Durable des Ressources Naturelles (Volet Appui à l'administration Forestière Déconcentrée) ;
- Projet Afforestation dans les cercles de Nara et de Kolokani ;
- Projet de mise en valeur durable des forêts du Soussan, des monts Mandingues et de la Faya ;
- Projet d'Appui à la gestion des écosystèmes parcourus par les éléphants du Gourma ;
- la stratégie de l'Energie Domestique.

Le projet AT/D2 de Ségué a été clôturé en Juin 1995.

Deux projets (Le PNVA et le PGRN) impliquent le service forestier à la mise en oeuvre, au suivi et à l'évaluation de leurs activités.

2.3. Suivi-évaluation

La notion de suivi-évaluation a été utilisée à partir des années 70, dans les projets de développement rural en particulier ceux qui avaient une vocation intégrée.

Le suivi et l'évaluation sont des outils de pilotage distincts mais étroitement liés, qui s'appuient l'un sur l'autre.

2.3.1. Suivi : Le suivi est le processus continu de collecte de données et de traitement de l'information, c'est un outil de connaissance et de jugement qui permet si nécessaire de réajuster les actions menées. Le suivi est donc un filin.

Au cours de l'année 1995, le suivi des projets en exécution a été réalisé à travers les actions suivantes :

- le remplissage des fiches de Budget Spécial d'Investissement des projets en exécution
- les missions de supervisions de projets en exécution.

Il faut signaler que beaucoup reste à faire pour un suivi réel car nonobstant l'envoi des fiches Budget Spécial d'Investissement aux responsables des projets en cours d'exécution, les informations nous parviennent de façon irrégulière ou ne nous parviennent même pas.

2.3.2. Evaluation : L'évaluation est un processus de questionnement et d'analyse d'informations choisies ; c'est un outil de réflexion qui permet de s'interroger sur les effets et les impacts des actions menées et de les replacer dans un contexte plus large. L'évaluation est donc une photo.

Il existe deux types d'évaluation à savoir :

- l'évaluation interne
- l'évaluation externe.

Un seul projet a bénéficié d'une évaluation interne en 1995. Il s'agit du projet Afforestation de Nara, financé par le JOFCA (Agence Japonaise Internationale des Consultants en Sylviculture).

L'opérationnalité du suivi-évaluation des activités de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques dénote des difficultés dont les plus importantes sont :

- l'insuffisance, voire l'absence de budget pour le suivi-évaluation des activités de certains projets dans certaines régions (Projet NEF Douentza).

Pour juguler ces insuffisances, des outils de planification sont en cours d'élaboration et seront finalisés courant 1996

2.4. Formation - Voyages d'Etudes - Séminaires et Ateliers :

Une stratégie et un programme de formation pour la période 1996 - 2000 ont été élaborés ; des séminaires et ateliers de formation ont été également organisés tant au Mali qu'à l'étranger.

2.4.1. Stratégie et programme de formation 1996-2000 : Dans le cadre de la mise en oeuvre des recommandations du diagnostic de la formation forestière, la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques a mis en place un comité de pilotage pour élaborer une stratégie et un programme de formation pour la période 1996-2000.

L'exercice a été mené par une équipe composée de dix (10) cadres dont les responsables de formation au niveau de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques ; le conseiller ICADNEF ; le Directeur du CFPF, des cadres de la CPS du MDRE, du PGRN, du CCA/ONG et de l'IPR. Trois groupes de travail ont été constitués et ont travaillé sur les thèmes suivants qui constituent la trame du document final :

- la formation diplômante
- la formation continue / recyclage
- la formation des producteurs ruraux.

2.4.2. Séminaires et Ateliers de formation : Des séminaires, ateliers et sessions de recyclage ont été organisés. Ils se sont tenus tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du pays et ont porté sur :

2.4.2.1. Intérieur

- **Formation diplômante :** 17 Techniciens supérieurs et 17 Agents techniques ont été admis respectivement aux cycles Ingénieurs et Techniciens supérieurs de l'IPR de Katibougou.

- **sessions de formation :** elles sont les suivantes :

- les sessions de formation en programmation -Suivi et Evaluation ont été animées par le Conseiller IC en Janvier et en Février respectivement à Sikasso et à Ségou.

- Les sessions de formation en BSI/PTI et en programmation - suivi-évaluation organisées par la CPS du Ministère du Développement Rural et de l'Environnement se sont déroulées du 21 au 30 Mars 1995.

- La session de formation en informatique organisée par la fondation HANNS SEIDEL et à laquelle ont participé trois (3) agents de la Division Etudes - Planification et Statistiques de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques s'est déroulée du 15 Mai au 24 Juin 1995.

- Les sessions d'initiation à l'analyse des données pour la planification des actions de gestion des ressources naturelles animées par une équipe de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques et le Centre de Formation Pratique Forestier se sont tenues à Tabakoro respectivement du 2 au 24 Mai et 18 au 21 Juin 1995.

- La session de formation en fixation des dunes organisée par le Projet de Protection de la vallée du Niger Contre l'Érosion dans le Cercle de Gao s'est tenue du 10 au 20 Juin 1995.

- La session de formation sur la planification organisée par le Ministère du Développement Rural et de l'Environnement s'est déroulée du 21 au 23 Juin 1995 au CFPE de Sotuba

- Les sessions de recyclage organisées dans le cadre du projet d'appui à l'administration forestière déconcentrée au Centre de Formation Pratique Forestier ont eu lieu respectivement :

- du 9 au 11 octobre pour l'agroforesterie ;

- du 23 au 28 octobre pour la gestion simple des formations naturelles ;

- du 4 au 6 Décembre pour l'administration.

Ces formations ont concerné essentiellement les chefs de postes forestiers.

- La formation en Anglais débutée le 14 novembre 1995 au Laboratoire de langues de l'IPN à Badalagougou pour une durée de trois (3) mois en faveur de sept (7) cadres la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques

- * La formation de 24 jours pour 11 agents de la Direction Régionale des Ressources forestières, fauniques et Halieutiques de Kayes en agroforesterie, Animation, apiculture et pistes forestières organisée par le projet BIT/Kita.
- * La formation en brigade forestière et organisation de la filière bois de chauffe pour les agents chargés du contrôle des axes routiers (DRRFH de Kayes).
- * La session en topographie pour 28 agents de la Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Tombouctou.
- * La session de formation en techniques d'animation pour les agents du District de Bamako
- * Communication (IEC) et médias traditionnels sur la nutrition de base de l'enfant, de la femme enceinte et l'allaitement à Gao.

- Séminaires, ateliers et conférence :

- * Les ateliers de sensibilisation en Genre et Développement tenus à Mopti et à Tahakora respectivement du 3 au 5 juillet et du 12 au 15 juillet 1995. Ils ont été animés par le SERNES et financés par l'Ambassade Royale des Pays-Bas
- * Les ateliers d'approfondissement en Genre et Développement tenus à Mopti et à Tahakora respectivement du 24 au 26 Août et du 19 au 21 Septembre 1995 animés par le SERNES.
- * Les ateliers régionaux sur le guide de Diffusion des Textes Forestiers
- * La conférence sur l'environnement et la lutte contre la désertification organisée à l'intention des cadres de la Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Tombouctou.

- Dans le cadre spécifique du Programme National de Vulgarisation Agricole (PNVA)

Les activités ont porté essentiellement sur :

- * La formation des Techniciens Supérieurs en AMRT (Atelier Mensuel de Revue Technologique) animée par des chercheurs et des personnes ressources
- * La formation spécifique des AVB (Agent de Vulgarisation de Base) sur les thèmes spécifiques en communication et en Apiculture.
- * La formation du personnel de soutien en informatique
- * Les formations de quinzaine des AVB par des Techniciens Spécialisés
- * Les formations des paysans tous les 15 jours par les AVB.
- * La formation en pisciculture des paysans.

Notons que dans le cadre du PNVA les techniciens Supérieurs sont formés à l'occasion des AMRT et les AVB lors des formations de quinzaines

- Dans le cadre du PGRN : Une formation en techniques de lutte anti-drogue a été organisée à Kati.

- **La formation des paysans** : Elle a porté sur plusieurs thèmes parmi lesquels on peut citer :

- * Technique de greffage
- * Technique de plantation
- * Technique de production de plants
- * Agroforesterie
- * Technique de lutte anti-érosive
- * Technique de pisciculture
- * Technique d'Apiculture
- * Sciage de long
- * Valorisation des produits forestiers
- * Fixation des dunes
- * Promotion de pépinières villageoises
- * confection de fosses fumières/compostage
- * Récolte de graines
- * Sélection de rejets
- * Carbonisation
- * Construction de foyers améliorés
- * Conception, montage de projets et auto-organisation (femmes)
- * Plantations champêtres et haies vives.

- **Au titre du PNAE** : Des ateliers régionaux ont été tenus dans le cadre du lancement du plan National d'Action Environnementale (PNAE).

- **Dans le cadre des visites d'échange d'expériences** :

- * Le voyage d'études du personnel d'encadrement du projet aménagement des forêts classées de Ségou (PAFCS) au projet FAO à Sikasso
- * la visite du personnel du projet NEF de Douentza au PAFCS
- * Le voyage d'étude du Directeur Régional de Gao et du Chef de Service des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Gao dans le cadre de la visite des réalisations du programme de lutte contre l'ensablement et développement des Ressources Forestières dans la Région Tombouctou.
- * Le chargé de l'évaluation des actions techniques (DEPS) a participé à un stage de formation : Promotion du développement rural en zone sub-tropicale du 7/07/1995 au 15-08/1995 en Allemagne.
- * Le chef de la Section Promotion Féminine a participé à un stage en Allemagne dont l'intitulé est : Vulgarisation au service du Développement Rural

L'objectif était d'adapter la vulgarisation agricole aux nécessités d'un développement endogène.

- **Répartition** :

- * Le voyage d'étude du Directeur Régional des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Kidal en Tunisie pour une durée de 15 jours sur la phoeniciculture et la Lutte contre l'ensablement.
- * Voyage d'étude du Directeur Régional et d'un Technicien Supérieur des Eaux et Forêts du District à Angers en Juillet 1995.

2.5. Les statistiques

L'année 1995 a été marquée par une amélioration générale des recettes forestières : 158.082.505 FCFA contre 102.943.395 FCFA en 1994 soit un écart de 55.139.110 FCFA.

Cette amélioration est remarquable au niveau de toutes les Directions Régionales mais elle est surtout significative dans les DRREFH de Mopti, Ségou et Koulikoro.

2.5.1. Recettes d'exploitation : Elles ont atteint 142.423.835 FCFA contre 94.834.045 FCFA en 1994 et se répartissent comme suit :

- forêts :	99.445.235 FCFA contre 66.109.220 FCFA en 1994
- chasse :	5.503.175 FCFA contre 4.052.995 FCFA en 1994
- pêche :	34.925.025 FCFA contre 22.093.675 FCFA en 1994
- Défrichement et autres :	2.549.500 FCFA contre 2.578.155 FCFA en 1994

2.5.2. Recettes de transaction : Elle se sont chiffrées à 15.658.670 FCFA contre 8.109.350 FCFA en 1994 soit une augmentation de 7.549.320 FCFA.

On enregistre :

- forêts :	11.950.125 FCFA	contre	6.046.250 FCFA en 1994
- chasse :	1.174.500 FCFA	contre	348.750 FCFA en 1994
- pêche :	1.691.815 FCFA	contre	475.875 FCFA en 1994
- V.A.S. :	842.230 FCFA	contre	1.238.475 FCFA en 1994

2.5.3. Infractions : Les infractions enregistrées ont été :

- forêts :	665 cas	contre 27 cas en 1994
- chasse :	22 cas	contre 13 cas en 1994
- pêche :	80 cas	contre 4 cas en 1994

Soit un total de 767

2.5.4. Productions forestières

- bois de chauffe :	262.162,67 stères	contre 190.417,5 en 1994
- charbon de bois :	72.843,6 quintaux	contre 42.412,35 en 1994
- bois d'oeuvre (en pieds)		

+ caillédérat :	271
+ lingué :	9
+ vène :	103
+ dougoura :	289
+ sau :	1.191
+ sanan :	17
+ Kapokier :	1.217
+ Autres :	3.356

Bois de service (en pièces)

- rônier :	1.511
- doun :	2.277
- perches :	23.974
- perchettes :	92.572
- Gaulettes :	1.895
- Bars :	4.905
- Bambous :	179.392
- Autres produits :	78.669

2.5.5. Défrichement

Les défrichements ont porté sur 505,2 ha pour un montant de 2.526.000 FCFA contre 119,95 ha en 1994.

**** Voir tableaux en annexe.**

CHAPITRE III

**REBOISEMENT - AMENAGEMENT
PECHE - PISCICULTURE -
FAUNE - APICULTURE**

3.1. Reboisement

La pluviométrie facteur important de la réussite des plantations a été surtout marquée par un arrêt précoce en 1995. Elle a connu sur l'ensemble du Mali une mauvaise répartition, mais a été aussi insuffisante dans certaines régions.

Les activités de transfert de compétence en matière de production de plants se poursuivent. Cependant les résultats enregistrés, ne sont pas satisfaisants à cause des difficultés de gestion qu'éprouvent les privés par manque de moyens adéquats.

Les résultats obtenus au cours de cette campagne se résument comme suit :

3.1.1. Production des plants : La quantité de plants produits pendant cette campagne se chiffre à 2.442.266 plants comprenant :

- * 2.110.461 plants forestiers
- * 331.805 plants fruitiers

La répartition de la production des plants est donnée dans les tableaux qui suivent :

TABLEAU N° 1 : Production des plants par Région

REGIONS	PLANTS FORESTIERS		PLANTS FRUITIERS		PRODUCTIO N TOTALE
	Racines nues	Pots	Racines nues	Pots	
Kayes	13.326	102.482	-	12.725	128.533
Koulikoro	128.058	140.361	34.651	33.916	336.986
Ségou	11.453	244.678	6.148	63.082	325.361
Sikasso	103.096	330.345	98.635	1.009	533.085
Mopti	70.062	259.660	11.325	15.900	356.947
Tombouctou	78.680	534.223	27.977	18.483	659.363
Gao	5.400	58.450	4.818	513	69.181
Kidal	-	10.583	-	2.455	13.038
Bamako-District	9.360	10.244	168	-	19.772
Totaux	419.435	1.691.026	183.722	148.083	2.442.266

Commentaire :

Les plants forestiers représentent 86,41 % de la production totale et les fruitiers ne représentent que 13,59 %. Ce faible taux de production des plants fruitiers s'explique surtout par la non maîtrise de leur technique de production. Les taux de production des plants forestiers et fruitiers les plus élevés se chiffrant respectivement à 29,04 % et 30,03 % se retrouvent au niveau de Tombouctou et Sikasso.

De façon générale la production totale de plants en pots : 75,30 % est supérieure à la production totale des plants à racines nues : 24,70 % à cause du fort taux de réussite des plants dans les pots.

Par ailleurs, au niveau de ce tableau, les chiffres de production totale de plants les plus élevés se retrouvent au niveau de Tombouctou, Sikasso, Koulikoro et Ségou et le plus faible à Kidal.

TABLEAU N° 2 : Production et utilisation des plants
(dans les pépinières privées et d'Etat)

Régions Opérations, Projets Serv. rat.	Prévisions 1995	Production 1995	Utilisation 1995		Reliquat	Pourcentage de reboisement
			Auto- consommation	Plants vendus		
Kayes	136.570	128.533	104.560	-	23.973	81,43 %
Koulikoro	283.350	336.986	287.359	5.453	10.224	85,52 %
Sikasso	597.570	533.085		530.659	2.426	99,54 %
Ségou	559.038	325.361	147.615	99.274	78.472	45,37 %
Mopti	321.742	356.947	262.627	-	94.320	73,57 %
Tombouctou	477.530	659.363	490.144	-	172.888	74,34 %
Gao	85.050	69.181	51.317	-	17.854	74,18 %
Kidal	13.000	13.038	7.295	-	5.743	55,95 %
Bamako-District	25.000	19.772	16.392	-	3.380	82,91 %
TOTAUX	2.499.030	2.442.266	1.367.309	635.386	406.854	74,75 %

Les prévisions ont été dépassées au niveau des régions de Koulikoro, Mopti et Tombouctou tandis qu'au niveau de Sikasso, Ségou, Gao, les prévisions n'ont pas été atteintes.

Les pourcentages de reboisement les plus élevés se retrouvent au niveau de Sikasso, Koulikoro, Bamako District, Kayes, Tombouctou, Gao, Mopti et les plus faibles à Ségou et Kidal.

La production des plants de Koulikoro comporte la production totale de plants de la pépinière du CFPF de Tabacoro de 36.600 plants.

Le pourcentage de plants vendus au niveau des pépinières forestières et privées se chiffre à 26,02 % tandis que celui des plants cédés pour l'autoconsommation de chiffre à 73,98 %. Cette supériorité s'explique par :

- la réticence de la population vis à vis de l'achat des plants ;
- la manque de coordination des activités de production de plants et de reboisement.

TABLEAU N°3 Evolution de la production des plants au cours des 4 dernières années

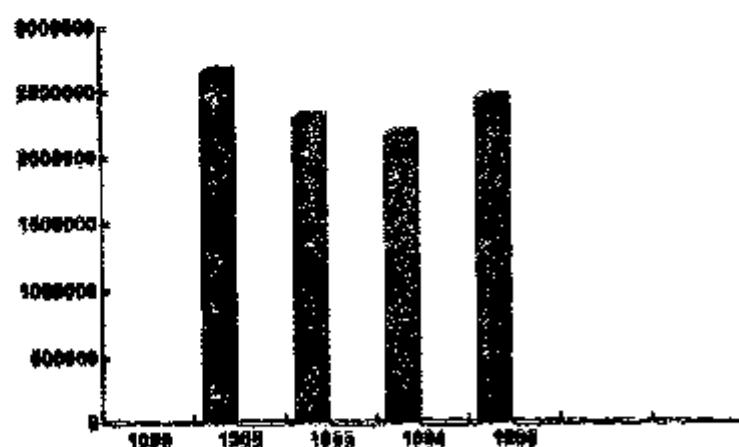
Régions	Campagne 1992	Campagne 1993	Campagne 1994	Campagne 1995
Kayes	175.032	260.796	94.126	128.533
Koulikoro	249.747	272.835	214.940	336.986
Sikasso	579.988	550.105	703.399	533.085
Ségou	867.561	455.415	398.117	325.361
Mopti	363.447	384.532	247.671	356.947
Tombouctou	254.213	211.233	343.921	659.363
Gao	57.213	66.623	76.165	69.180
Kidal	-	-	13.254	13.038
Bamako-District	92.100	88.411	21.489	19.772
Totaux	2.639.351	2.289.950	2.163.082	2.442.266

La production totale des plants de 1995 est inférieure à celle de 1992 et supérieure à celle de 1994.

En comparant les chiffres de réalisation pour les deux dernières années par région, il ressort que Sikasso dispose du chiffre de production le plus élevé se chiffrant à 703.399 plants en 1994) tandis que la plus faible réalisation de 13.038 plants en 1995 se retrouve à Kidal.

Evolution de la production des plants au cours des 4 dernières années

Production
totale annuelle
de plants



3.1.2. Plantations

La campagne 1995 a vu la réalisation de 4.799,66 ha + 666.074,5 m.l ; au titre des différents types de plantations dont les détails par région sont donnés dans les tableaux suivants :

TAB. LEAU N° 4 : Réalisation des superficie des plantations

Plantations villageoises et urbaines

REGIONS	TYPE DE PLANTATIONS VILLAGEOISES ET URBAINES					SUPERFICIE Totale par région (ha)
	Bosquets villageois (ha)	Plantations d'alignement (ha)	Plantation d'ombrage (ha)	Espace vert (ha)	Vergers (ha)	
Kayes	30,50	1,24	34,55	-	14,58	80,87
Koulikoro	157,50	20,35	36,40	-	34,29	248,54
Sikasso	330,50	3,25	5,83	2,47	-	342,05
Ségou	75,67	26,82	46,11	6,97	37,70	193,27
Mopti	74,26	8,91	14,60	-	32,28	130,05
Tombouctou	83,46	8,43	4,34	13,73	60,66	170,62
Gao	5,80	-	2,84	-	-	8,64
Kidal	-	0,55	2,22	-	-	2,77
Bamako - District	2,33	4,14	0,32	-	-	6,79
TOTALX	760,02	73,69	147,21	23,17	179,51	1 183,60

Par type de plantation, les superficies les plus élevées par ordre décroissant sont les bosquets, les vergers, les ombrages, les alignements et les espaces verts.

Les superficies les plus élevées se retrouvent au niveau des régions de Sikasso, Koulikoro, Ségou, Tombouctou, Kayes et les plus faibles à Kidal, Bamako-District, Gao.

La réalisation en bosquet de Koulikoro comporte celle du CFPF de Tabacoro de 25 ha.

Plantations de démonstration et d'expérimentation

Région	Structure d'exécution	Plantation de démonstration	Plantation d'expérimentation	Supervision totale par région (ha)
Kayes		-	-	-
Koulikoro		-	5,7 ha	5,7 ha
Sikasso		-	-	-
Ségou		-	-	-
Mopti		-	-	-
Tombouctou		-	258,2 ha	258,2 ha
Gao		-	25 ha	25 ha
Bamako - District		-	-	-
TOTAUX			288,9	288,9

Aucune réalisation n'a été enregistrée au niveau des régions de Kayes, Sikasso, Ségou, Mopti, District de Bamako et Kidal. Cependant à Koulikoro, Gao et Tombouctou il y a eu des réalisations dont la plus élevée se retrouve au niveau de Tombouctou.

TABLEAU N°4 (suite)

Plantations sylvopastorales et de protection

Régions	Structures d'exécution	SYLVOPASTORALES			PROTECTION			Superficie totale (ha)
		Protection point d'eau ha	Enrichissement pâturage (ha)	Superficie totale (ha)	Fixation dunes (ha)	Plantat. flanc collines ou berge (ha)	Ceinture verte (ha)	
Kayes		0,25	2,5	2,75	-	0,93	-	0,93
Koulikoro		-	-	-	0,22	1,93	1,7	3,85
Sikasso		-	-	-	-	-	-	-
Ségou		-	105,28	105,28	-	-	-	-
Mopti		-	-	-	-	-	-	-
Tombouctou		0,50	2184,43	2184,93	168,18	7,82	-	176
Gao		-	-	-	46,25	-	-	46,25
Bamako - District		-	-	-	-	1,37	-	1,37
TOTAUX		0,75	2292,21	2292,91	214,65	12,05	-	228,40

Pour les 2 types de plantations aucune réalisation n'a été enregistrée au niveau des régions de Sikasso, Mopti et Kidal tandis qu'au niveau des autres régions les réalisations ne sont pas totales.

Au niveau des plantations sylvopastorales le chiffre de réalisation le plus élevé se trouve à Tombouctou, Ségou et les plus faibles à Kayes, Koulikoro et Bamako District. Pour les plantations de protection les chiffres de réalisation les plus élevés au niveau de Tombouctou et Gao et les plus faibles à Kayes et Bamako District.

X

TABLEAU N°4 (suite)

Plantations agrosylvicoles

Type de plantation Régions	Brise-vent (m.l)	Haies vives (m.l)	Plantations champêtres (ha)	Superficie totale
Kayes	-	36.171	87,73	87,73 ha + 36.171 m.l
Koulikoro	24.215	54.676	135,31	135,31 ha + 78.891 m.l
Sikasso	7.526	33.668	171,39	171,39 ha + 41.194 m.l
Ségou	6.610	324.529	63,34	63,34 ha + 331.139 m.l
Mopti	84.494	38.822	278,99	278,99 ha + 123.316 m.l
Tombouctou	8.477	24.321	38,78	38,78 ha + 32.798 m.l
Gao	466,5	3.770	8,31	8,31 ha + 4.236,5m.l
Kidal	-	1.315	19,20	19,20 ha + 1.315 m.l
Bamako - District	-	17.014	2,75	2,75 ha + 17.014 m.l
				805,80 ha + 666.074,5 m.l

Au point de vue réalisation en m.l, la réalisation totale en haies vives est supérieure à celle des brises-vents les réalisations les plus élevées en m.l se retrouvent au niveau des régions de Ségou, Mopti, Koulikoro, Kayes et les faibles à Kidal, Gao et Tombouctou pour les haies vives. Tandis que pour les brises-vents les plus élevées se rencontrent à Mopti-Koulikoro et les plus faibles à Gao, Tombouctou, Sikasso. En plantation champêtre les superficies les plus élevées se rencontrent à Mopti, Sikasso et Koulikoro. La réalisation en haie vive de Koulikoro comporte celle du CFPF de Tabacoro pour 4.000 m.l.

Ces plantations villageoises et urbaines, de démonstration et d'expérimentation ; sylvo-pastorales, de protection et agrosylvicoles représentent respectivement : 24,66 % ; 6,02 % ; 47,77 % ; 4,76 % ; et 16,79 % de la superficie totale réalisée qui est de 4.499,66 ha + 666.074,5 m.l

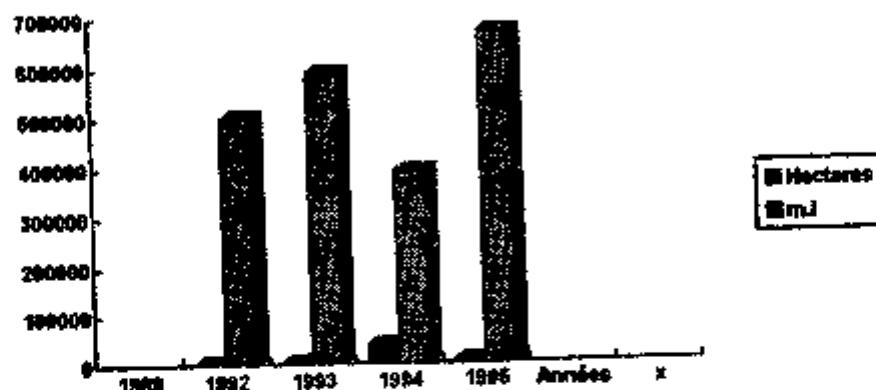
TABEAU N° 5 : Evolution des superficies plantées au cours des 4 dernières années

Régions	1995		
	1992	1993	1994
Kayes	101,23 ha + 14.911,8 m.l	260,59 ha + 179.975 m.l	156,03 ha + 25.785,2 m.l
Koulikoro	221,18 ha + 39.076 m.l	249,8 ha + 40.356 m.l	208,66 ha + 71.057 m.l
Sikasso	412,7 ha + 16.507 m.l	441,64 ha + 763,28 m.l	542,59 ha + 128.946 m.l
Ségou	978,49 ha + 326.172 m.l	657,47 ha + 25.036 m.l	1.159,4 ha + 28.720 m.l
Mopti	447,4 ha + 79.585 m.l	693,91 ha + 131.526,5 m.l	555,28 ha + 87.379 m.l
Tombouctou	354,3 ha + 16.716,5	102,77 ha + 17.978 m.l	747,21 ha + 18328 m.l
Gao	24,07 ha + 5.263 m.l	52,54 ha + 85.905 m.l	134,45 ha + 5452 m.l
Kidal	-	17,2 ha + 27.341,75 m.l	6,18 ha + 3744 m.l
Bko-District	143,10 ha	-	13,47 ha + 20.600 m.l
Totaux	2752,37 ha + 498.231,3 m.l	2.509,54 ha + 8.6912,31 m.l	3601,32 ha + 390011,5 m.l
			3064,99 ha + 590.369,46 m.l
			4799,66 ha + 666074,5 m.l

La superficie totale réalisée en 1995 est supérieure à chacune des superficies réalisées au cours des 3 dernières années. La superficie réalisée en 1994 est supérieure à celle de 1992 et 1993, tandis que celle de 1992 est supérieure à celle de 1993. Les chiffres de réalisation les plus élevés en 1995 se retrouvent au niveau de Tombouctou, Sikasso, Mopti, Koulikoro, Ségou et les plus faibles se rencontrent au niveau de Bamako District, Kidal et Gao.

Evolution des superficies plantées au cours des 4 dernières années

Superficie
totale en ha
et en mil



3.2. Aménagement des forêts CES - DRS

Ressources Forestières : L'année 1995 a été marquée par une augmentation de la production de bois de chauffe, de charbon et de bois de service. Cet état de fait s'explique certainement par une reprise des activités de contrôle et par une sensibilisation de la population qui prend de plus en plus conscience du danger qui frappe les ressources forestières et par conséquent s'adresse au service des ressources forestières, fauniques et halieutiques pour les besoins d'exploitation.

Le domaine protégé est toujours soumis à une dégradation sur l'ensemble du pays.

Quant au domaine classé qui comprend 109 forêts classées, représentant environ 1 million d'hectares, il est très peu aménagé en dépit des efforts menés dans l'élaboration des plans d'aménagement. Actuellement 20 Forêts pour une superficie de 25592 ha sont en cours d'aménagement. Ces chiffres, insignifiants par rapport aux besoins, sont assez éloquentes et traduisent l'état de dégradation de la plupart des forêts classées.

Au niveau législatif et réglementaire, une innovation importante a été faite en 1995. Les lois n° 95-004 du 18/01/1995 fixant les conditions de gestion des ressources forestières et 95-003 du 18/01/1995 portant organisation de l'exploitation, du transport et du commerce du bois constituent désormais le cadre juridique de l'aménagement des forêts. Ces deux lois visent à associer directement les populations locales à la gestion des forêts classées sans pour autant enlever à l'état sa mission de protection et de gestion de celles-ci.

3.2.1. Situation de l'évolution des forêts

1. Etat des forêts classées

Kaya : Dans le cadre de l'aménagement de forêts de Kita, le projet BIT Aménagement des Ressources Forestières de Kita est intervenu dans les forêts classées de Kasaro, Tinienko, Nafadji, Kayaba et Bangassi. Les activités ont porté sur :

- l'exploitation sur contrats de 7395 stères sur une prévision de 12.200 stères ;
- la conduite de la régénération naturelle sur 280 ha ;
- la scarification sur 78 ha.

Le domaine classé de la Région fait l'objet de pressions de toutes sortes (exploitation anarchique, mutilation, défrichement, feux de brousse etc.).

Koulikoro : Le domaine classé qui concerne une superficie de 693.632 ha comprend 13 forêts classées et 3 réserves de faune. Il subit le pâturage, la coupe abusive et les feux tardifs.

Des actions ont été entreprises pour contribuer à l'élaboration du plan d'Aménagement de la Forêt classée de Kangaba.

A Tienfala les travaux d'aménagement de la Forêt classée ont porté sur :

- l'exploitation de 32,87 ha dans la série de production de bois;
- l'emblavement de 17,5 ha dans les 30 ha de la série d'Agro-foresterie ;
- la plantation de 100 souches de Bambou dans la série de restauration.

Sikasso : La région de Sikasso compte 25 Forêts classées totalisant une superficie de 390.000 ha. Les plans d'Aménagement des Forêts de M'Pessoba et Zamblara sont en cours d'élaboration. Les études socio-économiques de Koba et Mahou sont déjà réalisées.

Dans le cadre du Projet FAO Forêt et Sécurité Alimentaire Kadoila, l'inventaire des massifs forestiers de Kébén, Daoulaso et Zampédougou a été réalisé ainsi que l'estimation du potentiel ligneux des forêts classées de Kambergu et Lougouani.

Ségou : La région de Ségou compte 15 forêts classées dont 6 (six) du cercle de Ségou bénéficient d'une subvention du FED.

Les activités d'aménagement et de protection entreprises par le Projet des forêts Classées de Ségou (PAFCS) concernent :

- les plantations d'enrichissement de 7477 ha ;
- l'exécution d'ouvrages de lutte anti-érosive.

La forêt classée de Koulala (Baraoué) a connu le début d'exécution de son plan d'aménagement.

Mopti : La région de Mopti compte 7 forêts classées pour une superficie de 8246 ha. Ces forêts ne font l'objet d'aménagement.

X

Tombouctou : La région de Tombouctou dispose de 23 Forêts classées pour une superficie totale de 55.797 ha. Toutes ces forêts sont aujourd'hui sujettes d'empiètement agricole et connaissent un état de dégradation qui nécessite une restauration.

Les travaux réalisés dans le cadre de l'aménagement du domaine classé ont été les suivants :

- enrichissement / plantation : 10 ha
- enrichissement / semis : 564 ha
- délimitation, bornage et cartographie : 5 forêts
- Inventaire : 7 forêts.

Gao : Le domaine classé de la région de Gao couvre une superficie de 4122 ha pour 4 forêts classées qui font l'objet d'empiètement, notamment la forêt de Djidara dans le cercle de Gao. Aucune action d'aménagement n'est encore entreprise dans ces forêts à l'exception de 8 ha plantés dans la Forêt de Zindiga.

Bamako : Le District de Bamako ne dispose que d'une forêt classée qui couvre une superficie de 2010 ha. Face à la menace de dégradation de la forêt de Koulouba, l'élaboration et la mise en oeuvre d'un plan d'aménagement restent une priorité pour la Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques du District de Bamako. Comme activité menée dans cette forêt on peut retenir la plantation de conservation et de protection avec 1500 pieds de Neem, 20 pieds d'Eucalyptus, 3600 graines d'Anacardium semées.

3.2.2. Classement des Forêts : En 1995, il n'y a eu aucun nouveau classement. Il convient de noter que les forêts (Lougani et Kambergue) dans la région de Sikasso font l'objet de revendication de la part des populations riveraines.

Les procédures de classement des forêts de Lakamané dans la région de Kayes ainsi que Inékar, Tassirist, Anderamboukane dans la région de Gao n'évoluent pas à cause d'une part, de la réticence des populations et d'autre part, du manque de moyens des services compétents.

3.2.3. - Etat du domaine protégé : d'une manière générale, le domaine protégé est caractérisé par une dégradation constante des ressources.

Cependant des efforts sont menés par les Direction Régionales des ressources forestières, fauniques et halieutiques par le biais des projets de développement à travers des programmes d'information et de sensibilisation en vue de promouvoir l'approche participative des populations à la gestion des ressources dudit domaine.

Parmi les actions timides menées dans le cadre de la protection et de l'aménagement du domaine protégé on peut retenir :

- la régénération naturelle : 476 ha ;
- les schémas d'aménagement de terroirs : 43 villages
- les plans de gestion simple des forêts villageoises .

LISTE DES FORÊTS CLASSEES

Régions	Cercles	Forêts	Surface ha	Surf. totale Cercles	Total Région	Dates	Arrêtés / Décrets
KAYES	Bafoulabé	Dinoubéha	20.500			17/02/1950	884/SEEP
		Fangala	28.000			25/03/1935	2202/FAOF
	Sous total			48.500			
	Kayes	Torokoro	7.825			31/12/1941	4627/SEP
		Bagoundo	7.200			20/03/1956	2336/SEP
		Dag-Dag	7.022			06/02/1959	36/SEP
		Dinguira	14.594			21/01/1950	4947/SEP
		Faleme	7.200			22/09/1948	4375/SEP
		Paparah	627			25/03/1935	6341/FAOF
		Sero	4.595				
	Sous total			49.063			
	Kita	Bangassi	25.510			31/12/1941	
		Galé	23.100			12/04/1952	2108/SEP
		Gangara	24.000			17/01/1951	468/SEP
		Kassaro	5.825				
		Kayaba	650			31/12/1941	4626/SEP
		Kohiri	8.103			03/02/1950	688/SEP
		Sebekoro	8.100			10/08/1952	2803/SEP
		Sigulifiri	8.000			03/02/1950	688/SEP
		Tenienko	13.900				
	Sous total			117.188			
	Nioro	Lorachane	7.953			02/09/1948	2494/SEP
		Nioro	1.510			10/08/1942	2802/SEP
	Sous total			9.463			
Total					224.214		
Koulikoro	Diella	Soussan	43.000			17/11/1954	2531/SE
		Missango	66				
	Sous total			43.066			
	Kati	Bolle	180				
		Bossofala	12.000			07/10/1944	
		Genina	90225			25/10/1944	
		Koufouba	2.010			28/06/1935	1438/SE/S
		La Faya	79.822				
		Mts Mandingues	14.580				
	Sous total			108.817			
	Koulikoro	Keninkou	6.065			30/12/1954	7032/SEP
		Niamina	6.000			1950	
		Tienfala	3.000			1938	
	Sous total			15.065			
	Kolekan	Djidiéni	2.600			03/08/1953	5760/SE
		Nonsombougou	92.000				
		Nonkon	43				
	Sous total			94.641			
	Kangaba	Kangaba	7.150			30/09/1954	7030/SE
	Sous total			7.150			
Total					358.739		

Régions	Cercles	Forêts	Surfa- ce ha	Surf. totale Cercles	Total Région	Dates	Arrêts /Décrets
Sikasso	Bougouni	Banifing	13.880			21/12/1954	582/SEF
		Dialakoro	33.200			31/02/1986	418/PGRM
		Flaboula	200				9334/SEF
		Kekoro	52.000			27/12/1986	396/PGRM
		Niencudoug.	40.640			31/12/1986	417/PGRM
		Siankadoug	6.000			30/12/1954	85/30/SEF
		Thymendougoulo	28.640				
	Sous total			174.560			
	Kadiolo	Kambergue	14.184			26/09/1985	242/PGRM
		Lougouani	9.928			26/04/1985	241/PGRM
	Sous total			24.112			
	Kolondieba	Fatou	8.600			27/12/1986	401/PGRM
		Kobani	3.000			26/09/1985	245/PGRM
		Saman	15.200			27/12/1986	398/PGRM
		Sokourani	13.600			27/12/1986	400/PGRM
	Sous total			40.400			
	Koutiala	Koba	3.500			20/02/1956	564/SEF
		Mpessoba	2.700			30/04/1956	1667/SEF
		Zangasso	6.000			26/09/1985	243/PGRM
	Sous total			12.200			
	Sikasso	Ric Bouaké	100				
		Boukarila	13.280			27/12/1986	399/PGRM
		Kaboula	410			12/04/1954	88/SEF
		Farako	15.500			13/08/1951	459/SEF
		Ngolokouana	200			10/01/1954	37/SEF
		Zamblara	168			12/04/1954	28/SEF
	Sous total			29.658			
	Yamfolita	Diangoumelila	56.000			27/12/1986	404/PGRM
		Djandjoutouma	17.900			27/12/1986	402/PGRM
		Kulana	3.800			27/12/1985	394/PGRM
		Sorodian	15.400			27/12/1986	397/PGRM
	Sous total			93.100			
	Yorosso	Makou	8.600			27/12/1986	403/PGRM
	Sous total			8.600			
Total					382.630		
Ségou	Barnouéli	Dioforongo	1.000			22/09/1948	4371/SEF
		Koulala	6.300			22/09/1948	4369/SEF
	Sous total			16.300			
	Niono	Pounou	1.620			13/12/1949	6367/SEF
		Py	8.420			17/02/1949	885/
		Kolougoutou	1.150			04/04/1955	491/
	Sous total			11.190			
	Macina	Mio	6.800			02/10/1951	5457/
		Ouani	7.100			20/10/1949	6513/
		Sabaly	3.600			06/01/1955	2585/
		Saye	3.840			20/02/1949	6512/
		Sonschougou	1.680			20/12/1954	9333/
	Sous total			23.020			
	Ségou	Diaka	2.700			22/09/1948	4370/
		Doukolamba	10.000			22/09/1948	4372
		Famhougon	3.300			07/02/1944	415/
		Farra	3.200			07/02/1944	414/
		Fauzana	6.300			07/02/1944	413/
	Sous total			25.500			
Total					76.010		

Liste des forêts classées (suite)

Régions	Cercles	Forêts	Surface ha	Surf. totale Cercles	Total Région	Dates	Arrêtés / Décrets
Mopti	Youwarou	Bia	1.350			19/02/1946	4057/SE
		Diondo	270			27/01/1949	439/SE
		Enguém	2.300			12/02/1946	4069/SE
		Farfars	1.180			19/02/1946	405/SE
		Oumeri	1.400			27/01/1949	438/SE
		Schi	1.100			19/09/1946	4058/SE
		Youwarou	646			06/12/1946	5263/SE
	Sous total			8.246			
Total					8.246		
Tombouctou	Diré	Amari	1.270				
		Djendel	685				
		Haina	1.012				
		Kirchamba	2.200				
		Kongodjafa	1.540				
		Oualadji	1.250				
		Tabingati	510				
		Tiancour	2.200				
	Sous total			10.667			
	Goundama	Fatissummadato	10.300				
		Tangadrine	25.000				
	Sous total			35.300			
	Niafunké	Central	2.940				
		Soumpti	2.822				
		Koumaïra	1.070				
		Doua	1.412				
	Sous total			8.244			
	Tombouctou	Kabara	460				
	Sous total			460			
Total					84.671		
GAO	Gao	Djigara	260				
		Zindiga	1.500				
	Sous total			1.760			
	Bourem	Baria	1.200				
	Sous total			1.200			
Total	Ansongo	Monzonga	1.300				
					4.260		
TOTAL GENERAL							1.108.770

3.2.4. Actions de conservation des eaux et sols / Défense et restauration des sols (CES-DRS)

1. Conservation des Eaux et des Sols

Les actions de conservation comportent des mesures mécaniques et biologiques.

a. Mesures mécaniques : Elles ont porté sur la réalisation de lignes en cailloux, de digues et de diguettes, cordons pierreux, grattage à sec, demi-lun.

b. Mesures biologiques : Elles ont porté sur la réalisation de brise-vent, haies vives, plantations champêtres de reboisements (voir ces actions dans le chapitre reboisement), de bandes enherbées, de cultures associatives (Voir tableau I)

2. Défense et restauration des sols

Face à la dégradation continue des sols dans le domaine protégé, le service est amené à procéder à une mise en défens qui vise la restauration de l'équilibre écologique du milieu. La réalisation d'une telle mesure est confrontée à des contraintes que sont :

- les feux de brousse ;
- la divagation des animaux ;
- l'exploitation frauduleuse de certaines ressources.

Les actions de défense et restauration réalisées au cours de la campagne 1995 ont surtout concerné les régions de Koulikoro, Tombouctou, Ségou et Mopti.

Défense et restauration des sols / Conservation des Eaux et Sols
(DRS - CES)

ACTIVITES	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOUCTOU	GAO
Lignes en cailloux (m)	-	1671	-	26784	-	-	-
Barrières en fascines et en pierres	-	443	-	8500m+297 fas	-	-	-
Diguettes en terre (m)	-	60	-	444	31.725	-	-
Exposition Branchage (ha)	-	562	-	6,43	-	-	-
Demi-lunes (Nombre)	-	-	-	40 ha + 349 DL	-	-	-
Végétalisation	-	1,15	-	1097m + 5 ha	-	-	-
Ecry (ha)	-	-	-	140	692	-	-
Grattage à sec (ha)	-	-	-	5	-	-	-
Bandes en herbées (m)	-	1014	400	-	-	-	-
Digues (m)	-	228	-	-	-	-	-
Mise en défens (ha)	-	200	-	-	-	2335	-
Cordons pierreux	-	10603	-	-	-	-	-
Scarification (ha)	21	-	-	-	-	-	-
Fixation mécanique de dune (ha)	-	-	-	-	-	207	74,75
Fixation biologique de dune (ha)	-	-	-	-	-	-	58,25

3.2.3. Exploitation forestière : Présentée dans les tableaux n° 16, 17 et 18 en annexe, la production forestière contrôlée de l'année 1995, enregistre une nette amélioration par rapport à l'année 1994 pour ce qui concerne :

- bois de chauffe : 262.162,67 stères contre 202.412,5 stères en 1994
- charbon de bois : 72.843, 6 quintaux contre 42.606,15 quintaux en 1994
- bois d'oeuvre et d'industrie : 7.667,55 m³ contre 4.220,82 m³ en 1994
- bois de service : 379.195 pieds contre 81.995 pieds en 1994.

Commentaires

Pour ce qui concerne l'exploitation de bois de service il apparaît une différence de 307.200 pieds entre la production de 1995 (385.195) et celle de 1994 (77.995 pieds) soit une augmentation de 393,87 % qui s'explique par un accroissement de la production de bambou dans la région de Koulikoro. Cependant l'augmentation a concerné tous les produits sauf le rônier. La production de nervure Kapta, fibres etc... a atteint 75.239 tonnes.

Quant à l'exploitation de bois d'oeuvre et d'industrie, 6478 pieds ont été produits en 1995 contre 2.795 en 1994 soit une augmentation de 3.683 pieds correspondant à 131,77 %.

3.3. Pêche - Pisciculture

L'année 1995 a été caractérisée sur le plan halieutique par un regain d'activités dû à la conjonction d'éléments favorables que sont : la bonne pluviométrie que le pays a enregistrée et une exceptionnelle crue en durée et volume.

Le regain d'activités halieutiques a été ressenti un peu partout à travers le pays, au niveau des fleuves, zones inondées, mares et les lacs les plus éloignés.

Les conditions de fraie et de croissance ont été réunies et ont permis de réaliser une production exceptionnelle estimée à 133.000 tonnes.

Delta Central du Niger	: 113.000 tonnes
Selingué	: 4.000 tonnes
Manantali	: 2.000 tonnes
Autres parties	: 14.000 tonnes

Au regard de la non actualisation des paramètres de calcul notamment les recensements, la production réelle dépasserait nettement la quantité indiquée. Sur une hypothèse d'une production nationale de 100.000. La Valeur ajoutée brute (V.A.B.) créée par la pêche est de 30 milliards de FCFA avec une contribution au Produit intérieur brut de plus de 4 %.

Sur le plan institutionnel et réglementaire, on note avec satisfaction la promulgation de la loi n° 95-032/P-RM du 20 Mars 1995 fixant conditions de gestion de la pêche et de la pisciculture au Mali et l'apparition de décrets portant fixation de taux des permis de pêche, organisation et modalité de fonctionnement des conseils de pêche et classement et déclassement des réserves piscicoles. D'autres textes sont en élaboration.

**RELEVES EN CENTIMETRES DES COTES MINIMALES ET MAXIMALES DES FLEUVES NIGER
ET BANI DANS LES SECTEURS PECHE DE DIAFARABE - MOPTI ET AKKA**

TABLEAU Nr. 1

		1991				1992				1993				1994				1995			
		Mini	Date	Maxi	Date	Mini	Date	Maxi	Date	Mini	Date	Maxi	Date	Mini	Date	Maxi	Date	Mini	Date	Maxi	Date
Secteurs	Stations																				
Diarrabé	Bani à soğara	-35	20/04	481	20/09	406	28/04	465	01/10	A S	17/06	440	23/09	00	28/04	598	13/10	00	26/04	509	14/10
Mopti	Bani à Mopti	66	23/05	530	05/10	81	25/05	538	05/10	86	06/05	498	06/10	82	06/06	655	28/10	103	01/06	614	25/09
Mopti	Niger à Kaniaka	18	01/06	503	08/10	59	02/05	510	07/10	62	16/04	473	06/10	55	5/06	622	28/10	76	01/06	589	35/10
AREA	Niger à Adza	-45	09/06	397	31/09	02	10/04	387	26/10	00	12/04	376	21/10	0.02	16/06	534	1/12	20	25/05	485	19/11

Par ailleurs le recentrage des activités de l'Opération pêche de Mopti a favorisé le développement d'un large partenariat avec tous les intervenants de la filière poisson. Aussi il est à noter le rattachement du centre de formation piscicole de Molodo au CFPF et les stations d'alevinage de Molodo et Kourouma à la Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Ségou.

Sur le plan technique, on note la mise en oeuvre effective du Volet Pêche du PAMOS dont l'objectif ultime est l'élaboration d'un Schéma Directeur de la Pêche et de la pisciculture avec le plan d'investissement.

Au niveau de la recherche, on note le démarrage effectif du Programme de Recherche Halieutique avec 5 grands domaines de recherche à savoir :

- préparation d'un système d'information géographique sur la pêche dans le Delta Central du Niger ;
- étude, mise en place et validation d'un système permanent de suivi de la pêche dans le Delta Central du Niger ;
- détermination des caractéristiques bio-écologiques des poissons du Niger moyen ;
- intensification de la production piscicole au Mali : utilisation d'espèces autochtones pour la pisciculture ;
- élaboration et aide à la mise en oeuvre d'une politique d'aménagement et de gestion des pêcheries, des lacs de barrage (Selingué et Manantali).

3.3.1. Activités menées

Les activités menées en 1995 concernent :

- la production halieutique, la valorisation des captures et leur conditionnement, des études statistiques, l'appui aux organisations socio-professionnelles.

3.3.1.1. Au niveau de la production

Les interventions au niveau de la production ont porté sur l'organisation de la gestion de la pêche de capture, l'aménagement des pêcheries et le développement de la pisciculture.

a)- Gestion et aménagement des pêcheries

L'élan d'aménagement et d'empoisonnement des mares entrepris durant les périodes sèches s'est poursuivi, malgré un ralentissement dû à l'avènement des crues exceptionnelles.

Les structures d'encadrement notamment l'Opération Pêche Mopti, les Organisations Non Gouvernementales et les comités locaux de développement ont procédé à l'identification de plus de 45 mares dans la zone de l'Opération Pêche Mopti, dont certaines ont fait l'objet d'investigations préliminaires.

A cela il faut ajouter les mares déjà aménagées, dont les rendements se situent à 210 Kg/ha/an.

En dehors de la zone d'intervention de l'Opération Pêche Mopti, des actions d'aménagement de mares ont été entreprises dans les régions de Sikasso, Ségou, Gao, Tombouctou et Koulikoro, souvent pour des raisons autres que la pêche. Sur le plan gestionnel, le programme-test concernant le lac de Korientzé et le diaka-aval à Youvarou vise à expérimenter et à construire des modèles de gestion décentralisée de la pêche. Ils permettront de résorber les nombreux conflits qui paralysent l'activité de pêche et créer les conditions d'une mobilisation des ressources locales pour le financement des actions de développement de celle-ci.

Pour le suivi des actions du programme, il a été créé au niveau régional un comité technique régional de suivi du programme et au niveau des zones, des comités de gestion décentralisée de la pêche.

Au niveau des retenues des barrages de Sélingué et Manantali, des avant-projets de schéma d'aménagement ont été élaborés dans le cadre du volet pêche du PAMOS. Pour y parvenir des diagnostics halieutiques avaient été faits de même qu'ont eu lieu des concertations.

b)- **Développement de la pisciculture et empoissonnement** : Les activités de pisciculture se sont relancées depuis la fin du projet ML/86/001 - PNUD - FAO et l'avènement d'une crue exceptionnelle qui a occasionné des productions naturelles importantes.

Cependant, dans la région de Ségou où ils existent d'importantes infrastructures piscicoles, et où des efforts d'encadrement importants avaient été déployés, la pisciculture a reçu un écho favorable et est entrée dans les programmes d'aménagement des terroirs.

A Mopti, dans le cadre du PNVA, et avec l'appui des partenaires, l'effort d'empoissonnement des bancotières, emprunts et étangs entrepris par l'OIPM s'est poursuivi.

A Sikasso, autour de Bamako et à Koulikoro, se sont développées des formes de pisciculture périurbaine. Plus de 90 étangs sont régulièrement suivis.

La production d'alevins en 1995 s'élève à plus de 140.000 alevins.

Tableau n° 2 : Récapitulatif des aménagements piscicoles cumulés

Régions	Nature	Etang	Barrages	Emprunts & bancot	Mares aménagées	Mares identifiées
Kayes	-	-	1	-	-	-
Koulikoro	-	50	1	-	16	-
Sikasso	-	41	10	-	16	6
Ségou	-	311	7	120	-	-
Mopti	-	17	-	44	28	75
Tombouctou	-	-	-	-	-	-
Gao	-	5	-	-	2	5
Kidal	-	-	-	-	-	-
Total	-	424	19	164	62	106

c) - **Exploitation** : L'exploitation des ressources halieutiques donne lieu au paiement de taxes diverses, formelles et informelles, parmi lesquelles on peut citer le permis de pêche. Au titre de l'année 1995, il a été délivré 8521 permis de pêche toutes catégories confondus contre 6026 en 1994. Les recettes correspondantes s'élèvent à 34.925.925 FCFA. Les recettes de transactions s'élèvent à : 1.691.765 (Voir détail par région dans le tableau n° 14 et 15 en annexe).

Le nombre total des différentes catégories de permis de pêche délivrés sur l'ensemble du pays se chiffre à 8521 permis (Voir détail en annexe dans le tableau N° 20).

Tableau n° 3 : Etat comparatif des recettes d'exploitation en pêche de 1990 à 1995

Années	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Régions						
Bamako - District	331.750	201.750	332.500	229.000	88.000	17.000
Gao	217.000	2.253.000	3.163.375	2.553.000	1.664.000	3.355.000
Kayes	2.636.000	1.463.000	864.375	1.278.500	929.750	1.372.000
Kidal	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	1.511.500	1.079.500	741.000	514.000	919.500	1.662.000
Mopti	15.249.500	6.834.750	3.511.000	2.216.000	4.464.000	12.861.250
Ségou	6.072.000	3.586.500	3.555.375	2.688.250	8.295.030	7.954.175
Sikasso	5.452.250	2.185.500	2.643.250	1.913.250	2.678.375	2.363.500
Tombouctou	7.777.000	4.668.500	5.368.250	3.547.500	3.064.000	5.341.000
Total	43.147.000	22.572.500	20.168.750	14.809.500	22.102.675	34.925.925

Aussi un effort particulier doit être fourni pour assurer un approvisionnement régulier des opérateurs des principales zones de production et de commercialisation du pays afin de garantir une bonne qualité du produit.

3.3.1.2. Au niveau de la valorisation des captures : L'année 1995 a vu se renforcer au niveau des zones de production, les acquis en matière de transformation, conservation et commercialisation des produits de la pêche.

a. Transformation - conservation : Le fumage et le séchage constituent les principales techniques de transformation et de conservation du poisson. La technique de brûlage s'est aussi développée ces dernières années et intéresse généralement les espèces de petite taille.

La prédominance de telle ou telle méthode de transformation dépend de certains paramètres parmi lesquels on peut citer :

- les caractéristiques des marchés ;
- les espèces dominantes dans les captures ;
- la position géographique des zones de production etc.

Ainsi dans le Delta Central du Niger, le fumage, le séchage et le brûlage ont représenté respectivement 60 %, 27 % et 13 % des quantités transformées.

Le fumage est fait à l'aide de fours dits de fumage et l'on distingue 4 types : le four traditionnel, le four modifié, le baril et le four chorkor dont une quarantaine ont été recensées.

Quant au séchage, il se réalise sur la litière et préférentiellement appliqué sur des espèces à écaille comme Alestes, Hydrocynus etc.

b. Traitement aux produits insecticides : Un des grands acquis de l'OPM est le traitement du poisson, des aires de stockage et des emballages, aux produits insecticides. En 1995, 24.071 doses de K'Othrine ont été placées ; soit le double des quantités de 1994.

Tableau n° 4 : Évolution de la diffusion de la K'Othrine dans la zone OPM

ANNEES	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Quantités	30.385	26.113	13.426	12.186	12.373	24.071

La rupture de stock au cours d'une année de forte production a entraîné une recrudescence de l'utilisation de divers produits toxiques pour le traitement du poisson. Compte tenu de l'importance du danger, l'OPM a organisé des émissions radio pour sensibiliser les opérateurs sur l'utilisation des produits non contrôlés qui constituent des dangers et des problèmes de santé publique.

L'année 1995 a vu aussi la poursuite de la mise en œuvre du programme régional de valorisation des captures de la pêche artisanale en Afrique de l'Ouest. Des difficultés de déblocage des fonds n'ont pas permis de démarrer dans les délais impartis les activités prévues dans les devis-programmes. En tout état de cause, les opérateurs Maliens de la filière seront appuyés dans l'organisation socioprofessionnelle, la formation à la gestion et au crédit, la transformation et la commercialisation du poisson, la modernisation des entreprises etc...

3.31.3. Au niveau des études et des statistiques : Malgré des efforts de réorganisation importants entrepris par la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et halieutiques et l'OPM, les statistiques de pêche au Mali demeurent insuffisamment maîtrisées. Il en résulte que de nombreuses lacunes existent dans les estimations.

a. Commercialisation : Au Mali, le surplus commercialisable est vendu à l'état frais, séché, fumé, brûlés dans une moindre mesure et pour certaines espèces, de l'huile de poisson.

Habituellement le poisson frais est uniquement commercialisé sur le marché intérieur alors que les fumé, séché, et brûlé le sont aussi sur le marché extérieur. En 1995, des ventes de poisson frais au Burkina (Bobo et Ouagadougou) ont été enregistrées.

Environ une trentaine de camionnettes bâchées transportent quotidiennement du poisson frais en direction principalement de Bamako, Koutiala, Sikasso, Bobo Dioulasso et Ouagadougou.

Les quantités séchées, fumées, et brûlées contrôlées au départ de Mopti sont de 4.068,725 tonnes sur un débarquement enregistré de 9.913,725 t, soit seulement 43,62.

Le commerce intérieur est nettement dominant et représente environ 90 % contre 10 % pour le commerce extérieur à destination du Burkina Faso et de la Côte d'Ivoire.

Tableau n° 5 : Evolution de la commercialisation du poisson séché-fumé au départ de Mopti

Années	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Extérieurs	2.696.683	2.799.244	2.451.754	1.789.099	1.640.135	1.367.165	3.362.132
Intérieurs	713.982	394.892	362.630	344.731	300.562	245.981	703.593
Total	3.410.667	3.194.136	2.778.384	2.133.830	1.240.697	1.613.146	4.065.725

A Sélingué le poisson frais domine la commercialisation et représente environ 75 % des quantités totales pêchées.

D'une manière générale, les circuits de commercialisation au Mali sont peu connus et mal organisés. Aussi, on note un manque notoire d'infrastructures de base et ceci a été davantage mis en évidence par la production importante enregistrée en 1995. Si le conditionnement des produits permet de réduire les pertes après capture, il est aussi l'occasion pour l'OPM d'établir des statistiques de commercialisation du poisson transformé.

Quant au poisson frais, les statistiques de débarquement sont tenues à Sélingué, Manantali et Mopti.

D'une manière générale, les statistiques des pêches même lorsqu'elles existent sont mal tenues, alors qu'elles sont la base de toute planification du développement de la pêche.

Sur le plan des études, on note la réalisation dans le cadre du volet pêche du PAMOS, de la revue sectorielle de la pêche et de la pisciculture. La revue sectorielle de la pêche a permis non seulement de situer l'importance de la pêche dans la vie socio-économique et culturelle du pays, mais aussi de ressortir des éléments précis et pertinents de politique halieutique. En plus des diagnostics halieutiques réalisés à Sélingué et Manantali, il a été aussi réalisé une étude sur l'état sanitaire du poisson au Mali.

Il ressort de cette étude, les conclusions suivantes :

- l'environnement immédiat de manipulation du poisson est hautement insalubre;
- au total, 35 % au moins du poisson capturé est perdu par suite de mauvaises conditions de refroidissement et de transport ;
- les risques pour la santé publique restent sévères.

L'étude nationale de la filière poisson au Mali démarrera incessamment.

3.3.1.3. Au niveau de l'appui aux organisations socioprofessionnelles : De nombreuses organisations socioprofessionnelles ont bénéficié de l'appui de la DNRFFH, de ses structures déconcentrées et services rattachés. Il s'agit principalement de l'APRAM, des coopératives des pêcheurs, des associations villageoises.

Dans le cadre du programme régional de valorisation des captures de la pêche artisanale, le secrétariat technique dudit programme a été approché par la DNRFFH afin d'élargir la gamme des organisations socioprofessionnelles du Mali devant bénéficier de ses appuis.

3.4. Faune - Apiculture

3.4.1. Faune : De l'analyse générale de l'état de la faune, le gros gibier est toujours stressé et se fait rare dans certains endroits du territoire national. Toutefois selon les données des direction Régionales des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques, les éléphants (Mopti, Tombouctou), les chimpanzé (Kayes) les hippopotames sont signalés partout, les lions (Kayes-Koulikoro) les phacochères (Sikasso) sont parmi les mammifères les plus abondants. L'avifaune et les reptiles sont bien représentés sur le plan national.

3.4.1.1. Gestion et exploitation de la Faune : La gestion et l'exploitation de la faune vont dans le sens des textes réglementaires qui ont été de véritables stimulants pour effectivement renforcer les mesures d'accompagnement en matière de conservation des ressources fauniques. Après les dix sept années de fermeture de la chasse, la gestion et l'exploitation de la faune commencent à entrer dans l'ordre et à orienter les populations vers de nouvelles formes d'utilisation.

La délivrance des permis de chasse commence à faire générer des revenus importants. C'est ainsi qu'en matière d'exploitation de la faune il a été réalisé :

- recettes d'exploitation : 5.503.175 FCFA contre 4.052.995 FCFA en 1994
- des recettes de transaction : 1.174.500 FCFA contre 348.750 F en 1994
- (des infractions : 22 cas contre 13 cas en 1994).

Au total il a été exporté à la date du 31 décembre 1995 :

Spécimens vivants :

- oiseaux : 661.829 individus
- varan du Nil : 2.500 individus
- varan de savane : 2.500 individus
- tortues terrestres : 2.808 individus

Comme dérivés de la faune, les peaux de reptiles ont été les plus exploitées

Peaux de reptiles

- Python royal : 5685 peaux ;
- Python de seba : 5750 peaux ;
- varan du Nil : 85.145 peaux (sur le quota de 180.000 affecté au Mali par la CITES) ;
- varan terrestre (Savane) : 2550 peaux
- autres reptiles (lézard) : 100 peaux.

3.4.1.2. Aménagement des aires protégées et projets à exécuter

En matière d'aménagement des aires protégées plusieurs actions ont été entreprises.

a. Au niveau du projet MLI/91/014 « Gestion Améliorée des Ressources de la Biodiversité de la Réserve de la Boucle du Banoulé »

Le projet a démarré en 1993 sur une contribution du PNUD de 1.711.000 \$ U.S. et côté gouvernement 287.800.000 FCFA.

La fonction première du projet est la gestion des ressources en collaboration avec les populations. Suivant les objectifs programmés les résultats enregistrés sont les suivants :

- l'état de la faune semble encourageant dans la réserve de Fina, 15 espèces de mammifères ont été inventoriées par les agents et les chasseurs des villages riverains entre Février-Mars 1995 ;
- la modification des limites de la réserve avec leur matérialisation par les bornes et panneaux.

b. Réserve de faune de Bafing Makana : Un projet de gestion participative de la réserve est en cours d'adoption. Ce projet sera exécuté par la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques, le Corps de la Paix, l'Union Mondiale pour la Conservation de la Nature : Organisation non Gouvernementale ; l'Association Malienne pour la conservation de la Faune et de son Environnement, l'Association Malienne pour la Protection de la Faune et la Coopération Technique Allemande. Un programme de travail qui impliquera toutes les parties et les communautés rurales a été élaboré. Les travaux préliminaires pour un montant de 4.549.500 FCFA devant être fourni par le Corps de la Paix débiteront courant Janvier 1996 et concerneront la délimitation de la Réserve et la matérialisation des limites par des plaques indicatrices (9 grandes plaques, 12 plaques moyennes et 42 petites plaques).

Les autres activités seront consacrées à la sensibilisation, l'organisation des populations en vue de leur implication à la gestion durable des ressources naturelles.

c. Réserve des éléphants : Un projet intitulé « Projet d'Appui à la gestion des Ecosystèmes parcourus par les éléphants dans la zone du Gourma » a été financé par l'Ambassade des Etats-Unis pour un montant de 25.000.000 FCFA pour un (01) an.

Les objectifs du projet sont :

- délimiter avec précision la zone d'intervention du projet ;
- informer, éduquer, communiquer dans le cadre de la mise en oeuvre du projet ;
- dénombrer les éléphants ;
- étudier la couverture végétale et l'utilisation des terres ;
- donner des indications sur toutes les autres vies sauvages.

Un groupe de pilotage est déjà constitué pour le suivi-évaluation du projet ; il est composé de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques, l'Union Mondiale pour la Conservation de la Nature, le Corps de la Paix et l'ONG ELWAN (Eléphant en Tamashek).

d. Reconversion de la Forêt classée de Nienendougou : Le dossier de reconversion de la forêt classée de Nienendougou (40.640ha) en réserve de faune est déjà ficelé et déposé au Ministère du Développement Rural et de l'Environnement en vue de son introduction en conseil des Ministres pour adoption.

e. Projet de création de ranchs : Un projet de création de ranchs pour l'élevage d'autruches dans la forêt classée de Tienfala (DRFFH/ Koulikoro) est à l'étude.

Un projet privé relatif à l'élevage de crocodiles est en vue dans l'Arrondissement de Kalabancoro (TIEBANI). Ce centre comportera des aires pour les crocodiles, les oiseaux d'eau et d'autres petits mammifères.

La création de toutes ces aires prévues par la loi 95-031 du 20 Mars 1995 contribuera d'avantage à l'implication d'autres partenaires à la conservation des ressources fauniques.

f. Réhabilitation du Parc Biologique de Bamako : La Coopération Française a mis 48.000.000 de Francs à la disposition de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques et le Budo-club «SOS ZOO» pour la réhabilitation du Parc Biologique de Bamako.

Les travaux portent sur :

- la mise en place de la clôture du parc biologique (Arboretum) ;
- la confection des bancs métalliques et en béton ;
- l'éclairage de l'arboretum ;
- la reprise du système d'adduction d'eau ;
- la délimitation des parcelles et l'étiquetage des espèces végétales et animales ;
- l'aménagement de la mare.

Parallèlement à ces travaux le Ministère du Développement Rural et de l'Environnement a accordé une subvention de 9.000.000 FCFA au Parc Biologique pour la réfection des cages, le badigeonnage des bureaux, des cages et l'électrification.

*La création d'une Direction du Parc Biologique rattachée à la DNRFFH est en cours d'étude.

g. Les zones cynégétiques : La division Aménagement des Ressources a reçu des Directions Régionales des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Koulikoro, Sikasso, Ségou, Kayes, Gao, Mopti des propositions de création de zones cynégétiques. Ces propositions qui sont parvenues après l'ouverture de la chasse pour la campagne 1995/1996 sont actuellement à l'étude. Après un diagnostic des critères d'identification, la section aménagement de la faune sera sur le terrain pour une étude de faisabilité des zones identifiées.

3.4.1.3. Appui aux structures déconcentrées : La Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques à travers la section aménagement de la faune a porté appui au projet MLI/91/014 «Gestion de la biodiversité du Parc national de la Boucle du Baoulé» du 25 février au 06 Mars 1995 dans le cadre de la réalisation de l'inventaire faunique dans la réserve de Fina

TABEAU SYNOPSIS DES ARES PROTEGES DU MALI

N°	Nom des aires	Localisation	Statut	Date et Année de création	Superficie totale ha
1	Ansongo - Ménaka	Ansongo - Ménaka	Réserve de faune	Arrêté n° 883 /Se/F du 17/02/1950	1 750 000
2	Badinko	Kita	Réserve de faune	Décret N° 94-237/P-RM du 12/07/1994	137 772
3	Bafing - Makana	Kéniché	Réserve de faune	Décret N° 90-085/P-RM du 03/04/1990	158 989
4	Banfing - Baoulé	Dioila	Réserve de faune	Décret N° 94-235/P-RM du 02/12/1994	93 000
5	Baoulé	Kita	Parc National	Décret N° 94-235/P-RM du 12/07/1994	187 762
6	Douentza	Douentza	Réserve partielle de faune	Loi N° 59-53/AL-RS du 30/12/1959	1 200 000
7	Fina	Kita	Réserve de faune	Décret N° 94-236/P-RM du 12/07/1994	108 668
8	Dénié - Baoulé	Koulkoro	Réserve forestière et de faune	Arrêté général n° 2948/Se/F du 15/04/1994	67 500
9	Kongrongsambougou	Kolokani	Réserve de faune	Décret N° 94-238/P-RM du 12/07/1994	76 858
10	Soussan	Dioila	Réserve forestière et de faune	Arrêté général n° 8581/Se/F du 30/11/1954	37 600
11	Sankadougou	Bougouni	Réserve de faune	1954	6 000
12	Talikourou	Kita	réserve domaniale classée et de faune	Arrêté général n° 8111/Se/F du 04/11/1953	13 900
13	Lac Walado-Débo	Yourawou	Site RAMSAR	25/09/1987	103 100
14	Lac Haro	Goundam	Site RAMSAR	25/09/1987	13 900
15	Plaine de Sen	Togoné - Koumbé (Téninkou)	Site RAMSAR	25/09/1987	40 000
					1 920 949

La section aménagement de la faune a participé à la session de formation des chefs secteurs de l'OPNBB tenue à Missira du 29/11/95 au 05/12/95.

Il s'agissait en premier lieu d'arriver à rendre un système d'inventaire faunique opérationnel sur l'ensemble du complexe et de mieux valoriser les observations de routine réalisées par les différents agents de l'OPNBB.

Au cours des opérations d'inventaire 1364 animaux ont été observés ; ces animaux restent à présent menacés par le braconnage et la transhumance : concurrence pour la nourriture et l'eau.

3.4.2. Apiculture : Le secteur constitue aujourd'hui pour les communautés rurales une source de revenus substantiels. Si la ruche traditionnelle était l'instrument utilisé pour l'exploitation des dérivés du rucher, l'avènement des ruches améliorées a été un stimulant de la production et la qualité du miel.

L'activité est en pleine expansion au sud-est et ouest du pays où environ 30 à 40 % des paysans et certains fonctionnaires se sont lancés dans le secteur. Dans le cadre de leur programme de sensibilisation pour la protection de la nature plusieurs opérations de développement ont introduit les ruches modernes dans certaines régions du pays.

A Kita le Projet Aménagement des Ressources Forestières encadre des Associations pour l'exploitation des ruches améliorées. Les femmes qui traitent le miel, fabriquent et commercialisent les sous produits comme le savon, la pommade, les bougies. Au Total 30 ruches modernes ont été attribuées aux femmes.

A Sikasso dans le cadre de la diffusion des ruches améliorées, sur une prévision de 155 il y a eu une réalisation de 122 ruches. En matière d'appui à la création d'associations et coopératives, sur une prévision de 2 associations et 2 coopératives ; deux associations ont été créées à Yanfolila.

A Ségou l'apiculture se développe progressivement dans les cercles de Baraouéli, Bla et Niono. Les activités ont porté sur la vulgarisation de 40 ruches à deux ouvertures, traitement de 1,137 tonnes de miel, l'extraction de 27 kg de cire, la fabrication de 170 bougies à partir de la cire à Baraouéli.

Environ un total de 3.207 Kg de miel brut ont été récoltés dans les cercles de Baraouéli, Macina et Niono.

A Mopti, l'introduction de la ruche améliorée, amorcée dans le cadre du PNVA est effective de nos jours ; en plus de la douzaine de ruches Kenyanes de 1994, vingt cinq (25) ont été introduites en 1995.

A Koulikoro, l'apiculture moderne est en voie de développement au niveau du projet ML1/91/014 « Gestion Améliorée des Ressources de la biodiversité de la Réserve de la Boucle du Baoulé ». Il est prévu la formation de 64 apiculteurs traditionnels et la fourniture d'un lot d'équipements et de matériels apicoles.

Du 09 au 15 octobre 1995, quatre (04) agents sur cinq (05) initialement prévus ont suivi une formation d'initiation aux techniques d'apiculture.

CHAPITRE IV

ANIMATION - VULGARISATION

Le programme annuel 1995 des unités d'animation vulgarisation du service forestier a été marqué par les profondes réformes institutionnelles au niveau du service tant dans sa structure qu'au niveau de ses outils de travail (textes). Ainsi à tous les niveaux national, régional et local les activités en matière d'animation-vulgarisation visaient de façon sous-jacente, par différentes démarches, à favoriser l'apprentissage de la nouvelle dynamique et la consolidation des acquis.

4.1- Diffusion de l'information sur le secteur :

Le volet a été soutenu par une large campagne médiatique d'information et de sensibilisation au niveau de l'ORTM; des radios : rurales, privées et des revues périodiques.

Les actions sont entre autres:

- réalisation de numéros de la revue sahel-vert et kunafoni :

La division Animation -Vulgarisation n'a réalisé qu'un (1) seul numéro sur quatre (4) prévus en sahel-vert et quatre (4) numéros kunafoni sur huit (8) à cause des mouvements du personnel intervenus au cours de l'année à la DNRFFH.

- réalisation radio "émission sahel-vert" :

A ce niveau une vingtaine (20) d'émissions en collaboration avec les autres divisions de la DNRFFH, l'IER et le Centre d'apiculture etc., ont été réalisées. Les thèmes ont porté sur les feux de brousse, les pépinières, les lois fixant les conditions de gestion des ressources forestières, fauniques et halieutiques. L'émission avait lieu généralement les mardi à 17 H 30 mn selon l'ancienne grille de l'ORTM. Actuellement elle est ramenée au mercredi à 10H 30mn et le temps d'antenne est de 10 mn.

- réalisation d'une émission télévisée (événement du dimanche).

Le 13 avril 1995, les responsables du service ont animés une émission télévisée au cours de laquelle ils ont donné des informations sur les grandes réformes institutionnelles, la restructuration du service et les nouveaux textes forestiers.

- * la production d'un sketch sur le karité par la DAV en vue de protéger l'espèce contre la hache des exploitants aux alentours des grandes villes notamment la ville de Bamako.
- * la traduction des nouveaux textes dans cinq (cinq) langues nationales: Bamana, Songhoï, Sénoufo et Tamasheq, la ventilation de ces textes en langues nationales attend leur multiplication. Cependant la majorité des agents chargés de diffuser ces textes ne sont pas alphabétisés.
- * diffusion de l'aide-mémoire forestier de la région de Sikasso
- * projection films vidéos et diapos à Koutiala (Sikasso) et Koro (Mopti) sur les techniques agroforestières et de lutte anti-érosives.
- * mission d'information et de sensibilisation des autorités administratives, politiques sur la reprise des activités du service à la faveur de la promulgation des nouveaux textes dans toutes les localités.

4.2.- Vulgarisation de nouvelles technologies et techniques pour accroître le revenu des populations

En collaboration avec la recherche et les autres partenaires au développement, divers domaines furent explorés.

1. Apiculture:

- test de fabrication de mûrateur à partir des matériaux de la place à Bougouri (Sikasso).
- vulgarisation de mûrateur et extracteur à Sikasso, Ségou, Kayes et Mopti pour améliorer la qualité du miel.
- vulgarisation de la ruche Kenyane avec combinaison et enfumoir.

2. Agroforesterie:

- diffusion des résultats de la recherche: essences locales à croissance rapide comme: *Anogeissus leiocarpus*, les essences de haie: *Ziziphus mauritiana* et *Bauhinia rufescens*
- vulgarisation de la culture intercalaire (*Eucalyptus* plus fruitiers et légumes dans les régions du Nord Tombouctou et Gao).

3. Exploitation:

- diffusion de la technique "sciage de long à Sikasso".
- diffusion de la technique du défrichement amélioré à Sikasso, Ségou.
- diffusion de la nouvelle technique ou méthode d'aménagement simplifié des ressources sylvo-pastorales au niveau des terroirs villageois proposée par Mr Nicola Bagnoud Expert à la recherche forestière de Sikasso
- diffusion des techniques de carbonisation à Ségou.

4. Pisciculture:

- vulgarisation de la technique de bancotières et emprunts (mode d'élevage de poissons) à Ségou, Mopti et Sikasso.

5. Transformation des produits:

- Dans le cadre de la valorisation les sous produits de la forêt, chasse et pêche et pour une meilleur intégration des femmes dans les activités forestières quelques technologies et techniques ont été diffusées par le service.
- vulgarisation des séchoirs solaires à Sikasso, Ségou et Mopti pour le séchage des fruits, viande et produits maraîchers.
- vulgarisation des fours améliorés et fours chorkors pour le séchage, le fumage et le brûlage de poisson à Sikasso, Mopti.
- vulgarisation des techniques de conservation du poisson frais à Mopti.
- vulgarisation des techniques de préparation du savon et de pommade à partir des sous-produits de la forêt à Sikasso, Kayes, Mopti et Ségou.

4.3. Renforcement des capacités des structures déconcentrées en Animation - Vulgarisation

Au cours de l'année, dans les régions couvertes par le PNVA et à Sikasso, des formations ont été dispensées aux agents pour améliorer leur méthode d'approche:

- Initiation à la démarche (A.G.T.) à l'aide de matériel audiovisuel en zone PGRN
- Initiation à la démarche animation par objectif (Ségou).
- Initiation à la MARP à Sikasso et Kayes.
- Initiation des AVB (agent vulgarisateur de base) et des T.S (techniciens Spécialisés) à la méthode d'animation genre causeries-débats par le PNVA à Mopti.

4.4. Difficultés rencontrées :

Le programme animation-vulgarisation a souffert d'un certain nombre de problèmes: témoins :

- mauvaise programmation ou souvent inexistante des activités due au fait qu'il n'existe pas de responsable à l'animation-vulgarisation dans beaucoup de structures du service ;
- manque de moyens matériels ;
- personnel pas suffisamment formé
- Au niveau de la Direction Nationale, l'insuffisance du budget constitue aussi un blocage.

4.5.- Perspectives :

- introduction du séchoir solaire dans les régions du nord du Mali pour appuyer les groupements et associations de femmes dans la transformation, l'amélioration et la conservation des produits du maraîchage.
- introduire le défrichement amélioré à kayes où la CMDT vient de s'implanter et le sciage de long pour valoriser les produits d'exploitation dans les peuplements naturels.
- Assurer la mise en place des unités d'animation-vulgarisation et leur formation dans les régions.
- recherche de partenaires pour le financement des programmes d'animation vulgarisation au niveau national.

CHAPITRE V

LEGISLATION CONTROLE

La Loi N° 95-002 du 18 janvier 1995 portant création de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques a fixé parmi les missions de cette structure, « l'élaboration de la législation et de la réglementation en matière de forêts, de chasse et de pêche ainsi que du contrôle de son application ».

Le décret n° 95-036/P-RM du 03 février 1995 fixant l'organisation et les modalités de fonctionnement de la Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques fixe à quatre le nombre des Divisions de cette Direction dont la Division Législation et Contrôle.

Les tâches assignées à cette division s'inscrivent dans cette optique et les résultats obtenus au cours de la campagne 1995 font l'objet du texte qui suit :

5.1. Législation

5.1.1. Elaboration : Le processus de relecture des textes forestiers de 1986 a abouti à l'élaboration de quatre (4) textes de lois d'orientation adoptés par l'Assemblée Nationale en 1994 et 1995 et promulgués en 1995.

Ce travail de longue haleine a été réalisé par un groupe d'experts pluridisciplinaires regroupés au sein d'une commission technique nationale (CTN).

Le résultat est le suivant :

- Loi n° 95-003 du 18 Janvier 1995 portant organisation de l'exploitation du transport et du commerce du bois.
- Loi n° 95-004 du 18 Janvier fixant les conditions de gestion des ressources forestières.
- Loi n° 95-031 du 20 Mars 1995 fixant les conditions de gestion de la faune sauvage et de son habitat.
- Loi 95-032 du 20 Mars 1995 fixant les conditions de gestion de la pêche et de la pisciculture.

5.1.2. Diffusion : La Commission Technique Nationale a organisé la diffusion des textes forestiers suivant un processus qui a suivi trois (3) étapes.

Atelier de Tabakoro : qui a regroupé la direction Nationale, les responsables de ses Directions Régionales, les chefs des Services rattachés, des Projets et certains partenaires pour recevoir les textes de lois, leur commentaire et discuter du guide de diffusion de ceux-ci élaborés par la Commission Technique Nationale qui a animé le dit atelier.

Après cette étape, chaque structure devait multiplier les textes, les diffuser à son personnel, aux administrations, aux services techniques, aux organisations socioprofessionnelles, aux ONG et Projets s'occupant de gestion des ressources naturelles, aux Partis politiques, Associations etc.

Des ateliers d'explication des textes ont été organisés à l'intention de tous les agents des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques.

Un atelier de lancement a été organisé par la Direction Nationale au profit de la Direction Régionale de Kayes en Juillet 1995, le Directeur Régional n'ayant pas assisté à la rencontre de Tabakoro.

La troisième étape de la diffusion et de l'explication des textes a concerné nos partenaires sur le terrain et la société civile, d'une manière générale tous ceux qui gèrent, exploitent les ressources naturelles ou encadrent les intervenants du secteur.

La démarche suivante a été suivie :

Ateliers régionaux : Dans chaque chef-lieu de région y compris le District, à l'exception de Kidal invitée à Gao, a été tenu un atelier de 3 jours à l'invitation de 35 participants choisis, parmi les cibles ci-dessus citées, par les autorités régionales.

Il a été l'occasion de distribuer les textes, de les commenter et d'instaurer des débats autour de leurs perspectives d'application eu égard au caractère des textes qui sont des lois d'orientation laissant place aux règlements locaux.

Ateliers de cercle : seules deux (2) régions ont abrité les ateliers de cercle : Sikasso à Bougouni et Koutiala et Mopti à Douentza et Djenné ceci pour des raisons d'ordre financier essentiellement.

Ces rencontres de deux (2) jours ont regroupé 25 participants, choisis à l'image du chef-lieu de région.

Atelier d'Arrondissement : organisés dans trois (3) arrondissements de chacun des cercles cités ci-dessus durant 2 jours.

Bougouni : Dogo, Koumantou, Manakoro
Koutiala : Korséguela, Molobala, M'Pessoba
Douentza : Boni, Boré, N'gouma
Djenné : Kani, Mougou, Sofara

Participants : 35 par Arrondissements

Cette 3e étape a été conduite par la Division Législation - Contrôle avec la participation de certains éléments de la commission technique nationale dont la mission formelle a pris fin avec l'opérationnalité de la Division Législation Contrôle courant 4e trimestre 1995.

Au niveau des régions, il faut signaler :

- le cas de la Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques de Ségou qui a consacré la première quinzaine du mois d'Août 1995 à l'explication du guide sur l'ensemble des sept cercles, ainsi qu'au niveau régional.

A l'issue de cette campagne d'information et d'explication des nouveaux textes, cet exercice s'est poursuivi respectivement au niveau des arrondissements et des secteurs et villages.

Au total 9448 personnes ont été directement touchées par l'encadrement dans 1030 villages visités.

- A Sikasso il a été organisé avec le projet Appui à la Décentralisation en milieu rural (volet PASFD) quatre séminaires sur la diffusion des textes forestiers au niveau des cercles de Yoro, Yanfolila, Kolondieba et Kadiolo avec la participation des délégués de tous les Arrondissements.
- A Tombouctou c'est la tenue d'assemblée avec tous les comités de développement des cercles.

- **Ailleurs**, c'est la réception et la diffusion des nouveaux textes forestiers auprès des Cercles, Arrondissements et la réalisation des émissions en français et langues nationales des différents textes.

5.2. Réglementation

5.2.1. Elaboration : l'élaboration des textes d'application des lois a donné les résultats suivants :

*** Loi 95-003 du 18 Janvier 1995**

- Décret 95-422/P-RM du 6 Décembre 1995 fixant les taux et la répartition des taxes perçues à l'occasion de l'exploitation du bois.

*** Loi 95-004 du 18 Janvier 1995**

- Décret n° 96-043/P-RM du 8 Février 1996 fixant l'organisation et les modalités de défrichement, de classement et de déclassement dans les domaines forestiers de l'Etat et des collectivités territoriales.
- Arrêté n° 2487/MDRE-SG du 14 Novembre 1995 déterminant les modalités de mise à feu précoce dans le domaine forestier de l'Etat et des collectivités territoriales.

*** Loi 95-031 du Mars 1995**

- Décret 95-184/P-RM du 26 Avril 1995 fixant les taux de redevances et des taxes perçues à l'occasion de l'exploitation de la faune sauvage.
- Arrêté N°2498/MDRE-SG du 14 Novembre 1995 déterminant les conditions d'exercice de la chasse rituelle et du droit d'usage.
- Décret 96-050/P-RM du 14 Février 1996 fixant les modalités de classement et de déclassement des réserves de faune des sanctuaires et des zones d'intérêt cynégétiques.
- Arrêté 2488/MDRE-SG du 14 Novembre 1995 déterminant les périodes d'ouverture et de fermeture de la saison de chasse 1995/1996

*** Loi 95-032 du Mars 1995**

- Décret 95-182/P-RM du 26 Avril fixant les taux de redevances perçues à l'occasion de la délivrance des permis de pêche.
- Décret 96-010/P-RM du 17 Janvier 1996 fixant les modalités de classement et de déclassement des réserves piscicoles.
- Décret n° 96-011/P-RM du 17 Janvier 1996 déterminant la composition, les attributions et les modalités de fonctionnement des conseils de pêche.

Cette activité se poursuivra en 1996 qui verra également les premiers textes de réglementation aux niveaux régional et sub-régional initiés et mis en application.

5.2.2. Diffusion : Tous les décrets et Arrêtés signés ont été adressés à tous les démembrements de la DNRFFH, les services rattachés et les projets pour application et/ou information.

5.2.3. Suivi-application : L'application du Décret 95-422/P-RM du 6 Décembre 1995 pose des problèmes en ce que celui-ci prévoit déjà des recettes sur le domaine des collectivités territoriales, leur répartition en intéressant les structures rurales de gestion de bois non créées et des fonds d'affectation non ouverts effectivement.

La 11^e conférence annuelle tenue les 11, 12, 13 et 14 Mars 1996 à Bamako a été mise à profit pour débattre du problème d'application des textes et recueillir des suggestions pour la reprise de ceux incriminés.

5.3. CONTENTIEUX

Les contentieux concerne le traitement des affaires et litiges opposant le service à des tiers :
pour causes de violations des Lois et Règlements dont le service est chargé de l'application chaque fois que le recours à l'arbitrage des tribunaux est requis ;
pour les plaintes suite à des abus de pouvoir, manquement à la déontologie de la part des agents au service
pour la défense d'agents victimes d'agressions, d'accidents ... dans l'exercice de leurs fonctions ;
pour les plaintes déposées contre le service, pour réparation de préjudices, par les employés licenciés et autres motifs ;
pour des réparations de dommages suite à des accidents ayant pour auteur le personnel du service qui est déclaré civilement responsable de ses employés.
pour des plaintes du service contre des tiers.

Dans ce processus, le Service bénéficie de l'expertise du contentieux du Gouvernement.

En la matière, une seule affaire est en cours, elle concerne la régularisation de la situation de feu Youssef DIARRA, chauffeur à l'OPNBB décédé en 1994 des suites d'un accident sur la route Bamako-Kolokani.

5.4. Conventions internationales

Le Mali a ratifié des conventions internationales au nombre desquelles :

* La convention africaine sur l'aménagement de la faune et de son habitat remplaçant la convention de Londres de 1933. Cette convention a été ratifiée le 11 Novembre 1969 par Ordonnance n° 60/CMLN

Les animaux intégralement protégés par la convention et qui existent au Mali le sont également par la loi 95-031 du 20 Mars 1995 en vigueur au Mali.

* La convention de Bonn (1979) : ou convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage. Elle consolide la protection des grands mammifères et les oiseaux migrateurs. elle a été ratifiée par la loi n° 85-018/AN-RM du 11 Février 1985.

* La convention de RAMSAR ou convention relative aux zones humides d'importance internationale comme habitat des oiseaux d'eau. Elle a été ratifiée par la Loi n° 85-019/AN-RM du 11 Février 1985. Il y a trois sites au Mali dont 2 (deux) dans la région de Mopti (Ténenkou, Seri : 40.000 ha ; Youvarou, Waladou : 103.000 ha) et un dans la Région de Tombouctou (Goudam : Lac Horo 18.900 ha).

* La convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction CITES signée à Washington DC le 3 Mars 1973. Elle a été ratifiée par le Mali en Août 1994.

Les conventions C.I.T.E.S. et RAMSAR sont véritablement opérationnelles au Mali.

Il existe au niveau de la CITES Mali un organe de gestion et un comité scientifique. Les spécimens des signatures de leur membres sont déposés et permettent de vérifier l'origine de tout ou partie d'espèce en provenance du Mali. Les modèles de certificat d'exportation et les timbres sont émis par l'organe de gestion CITES basé à Genève, avec logotype. Tous les exportations d'oiseaux et de peaux à destination des pays signataires de la CITES sont soumises au règlement de la CITES.

Quant à la convention RAMSAR, chaque pays peut proposer un projet de création d'un nouveau site, ou d'aménagement des sites déjà existants.

* La convention internationale de lutte contre la désertification :

En exécution de la recommandation de la conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement durable tenue à Rio de Janeiro en Juin 1992, le Mali a été retenu pour abriter une des quatre études de cas proposées et faire des propositions concrètes en vue d'élaborer la convention sur la désertification.

Il s'agissait essentiellement de définir un programme local de lutte contre la désertification inspiré de l'Agenda 21 et de concevoir un programme d'actions correspondant à la stratégie nationale de lutte contre la désertification.

L'étude de cas a été menée par une équipe d'experts nationaux pluridisciplinaire et un groupe local multisectoriel, les investigations ont porté sur les localités de Yourwarou (Mopti), Dioro (Ségou) et Koutiala (Sikasso).

Les travaux se sont déroulés en cinq phases à savoir : l'organisation au niveau national, l'organisation au niveau des trois localités choisies, l'élaboration des monographies locales, la tenue d'atelier national et la rédaction du rapport d'action final.

Depuis, le Mali est resté très actif dans le cadre du processus de négociation de la convention. Les experts nationaux ont participé à toutes les séances de négociation de la convention. Le Gouvernement du Mali a signé la convention en 1994 et l'Assemblée nationale l'a ratifiée en 1995. Après la signature de la convention de nombreux efforts sont déployés pour sa mise en oeuvre.

Au nombre de ces efforts, on notera pour le Mali la participation des experts :

- à la réunion sahélienne sur la convention internationale sur la désertification à Ouagadougou en 1994 ;
- à la Rencontre Régionale de Coopération et de Partenariat sur la Désertification à Bamako en 1994.

Très récemment, le Ministère du Développement Rural et de l'Environnement vient d'organiser l'atelier de lancement de son PNAE du 26 Avril au 1^{er} Mars 1996 suivi de la tenue d'un autre pour la planification des recommandations du premier.

CONCLUSION

L'année 1995 a été sans conteste celle de la consolidation des acquis de l'année 1994 durant laquelle un regain de confiance s'était installé entre les agents forestiers et les populations rurales.

La confiance retrouvée, ces derniers ont dû malgré l'adversité des conditions de travail (insuffisance des moyens matériels, logistiques et financiers), déployer beaucoup d'efforts pour parvenir aux résultats obtenus qui sont révélateurs de la reprise des activités.

De façon spécifique on peut mettre à l'actif de 1995 le démarrage :

- d'un programme-test de gestion décentralisée de la pêche dans deux zones (Iao korientzé, Diaka-aval à Youvarou) dont l'objectif est de construire des modèles de gestion décentralisée de la pêche permettant de résorber les nombreux conflits et créer les conditions de mobilisation des ressources locales pour le financement des actions de développement de l'activité pêche
- des activités de la stratégie de l'énergie domestique dont la DNRFFH a en charge l'exécution à travers la cellule combustibles ligneux (CCL) du volet offre.

Le principal avantage de cette stratégie réside dans la protection de l'environnement fragilisé autour des grandes villes du pays par des actions de conservation, substitution et amélioration de l'approvisionnement en combustibles ligneux. Ce faisant, elle (stratégie) participe à la mise en place de nouvelles dynamiques économiques en milieu rural permettant le développement d'un prélèvement durable de combustibles ligneux, dans le cadre plus global de la gestion des ressources naturelles.

A la lumière des résultats obtenus, les axes prioritaires d'intervention pour l'année 1996 seront :

- l'amélioration de la planification des actions ;
- la formation des agents et des producteurs ruraux ;
- la protection de l'Environnement,
- la gestion et l'aménagement des forêts domaniales, des parcs et réserves de faune ;
- le développement de la pêche et de la pisciculture ;
- l'amélioration de l'approche du service en direction des populations ;
- la promotion des produits forestiers ligneux et non ligneux ;
- l'application de la législation dans les domaines, des ressources forestières, fauniques et halieutiques.

ANNEXES 1

SITUATION D'EXECUTION DES BUDGETS DE LA DIRECTION NATIONALE DES RESSOURCES FORESTIERES, FAUNIQUE ET HALIEUTIQUES

A. BUDGET DE FONCTIONNEMENT

IMPUTATIONS	CREDITS NOTIFIES	CREDITS ENGAGES
2.631.000 : <u>Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques</u>		
11.00.00 : Personnel	79.913.815	79.913.815
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	47.690.000	47.690.000
12.10.00 : Besoins nouveaux des Services	4.061.000	4.061.000
16.00.00 : Frais de transport	21.338.000	21.338.000
Total :	153.002.815	153.002.815
4.631.100 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Kaya</u>		
11.00.00 : Personnel	34.000	34.000
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000
16.00.00 : Frais de transport	444.000	444.000
Total :	35.951.000	35.951.000
4.631.200 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Koulikoro</u>		
11.00.00 : Personnel	78.500.000	78.500.000
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000
16.00.00 : Frais de transport	444.000	444.000
Total :	80.451.000	80.451.000
4.631.300 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Sikasso</u>		
11.00.00 : Personnel	153.500.000	153.500.000
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000
16.00.00 : Frais de transport	444.000	444.000
Total :	155.451.000	155.451.000

4.631.400 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Ségou</u>			
11.00.00 : Personnel	70.600.000	70.600.000	
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000	
16.00.00 : Frais de transport	444.000	444.000	
Total :	72.551.000	72.551.000	
4.631.500 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Mopti</u>			
11.00.00 : Personnel	65.000.000	65.000.000	
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000	
16.00.00 : Frais de transport	444.000	444.000	
Total :	57.951.000	57.951.000	
4.631.600 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Tombouctou</u>			
11.00.00 : Personnel	23.000.000	23.000.000	
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000	
16.00.00 : Frais de transport	444.000	444.000	
Total :	24.951.000	24.951.000	
4.631.700 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Gao</u>			
11.00.00 : Personnel	15.000.000	15.000.000	
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000	
16.00.00 : Frais de transport	444.000	444.000	
Total :	16.951.000	16.951.000	
4.631.800 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques du District de Bamako</u>			
11.00.00 : Personnel	21.028.000	21.028.000	
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	2.913.000	2.913.000	
16.00.00 : Frais de transport	1.017.000	1.017.000	
	24.958.000	24.958.000	
4.631.900 : <u>Direction Régionale des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques Kidal</u>			
11.00.00 : Personnel	1.500.000	1.500.000	
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service	1.507.000	1.507.000	
16.00.00 : Frais de transport	891.000	891.000	
Total :	3.898.000	3.898.000	
3.631.140 : <u>Opération Aménagement et Productions Forestières</u>			
11.00.00 : Personnel	27.362.048	27.362.048	

Total :		27.362.048	27.362.048
3.632.500 : Opération Pêche Mopti			
11.00.00 : Personnel		29.125.000	29.125.000
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service		9.609.000	9.609.000
13.00.00 : Indemnités		1.393.000	1.393.000
14.00.00 : Frais postaux		68.000	68.000
16.00.00 : Frais de transport		8.927.000	8.927.000
18.00.00 : Entretien des bâtiments		0	0
21.00.00 : Participation au fonctionnement		17.696.000	17.696.000
Total :		66.818.000	66.818.000
3.634.800 : Opération P.N.B.B. et Réserves Adjacentes			
11.00.00 : Personnel		26.879.467	26.879.467
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service		15.426.000	15.426.000
16.00.00 : Frais de transport		7.260.000	7.260.000
Total :		49.565.467	49.565.467
3.685.200 : Centre de Formation Pratique Forestier de Tabacoro			
11.00.00 : Personnel		12.089.755	12.089.755
12.00.00 : Matériel - Fonctionnement du Service		937.000	937.000
16.00.00 : Frais de transport		1.226.000	1.226.000
		14.252.755	14.252.755
TOTAL BUDGET DE FONCTIONNEMENT		784.114.085	784.114.085

B. - BUDGET EQUIPEMENT CF 89

IMPUTATION	CREDITS NOTIFIES	CREDITS ENGAGES
2.631.1525 : Equipement Directions Régionales et Services des Ressources Forestières, Fauniques et Halieutiques		
31.21.21 : Fonctionnement lié à l'investissement	8.549.500	8.549.500
34.00.00 : Acquisition de matériel technique	11.000.000	11.000.000
35.00.00 : Matériel de transport	1.913.000	1.913.000
Total :	21.462.500	21.462.500
2.631.1551 : Reboisement - Plantation		
32.00.00 : Travaux et constructions	14.000.000	14.000.000
34.00.00 : Acquisition de matériel technique	5.288.000	5.288.000
Total :	19.288.000	19.288.000
2.631.1526 : Protection - Aménagement - Forêts et Parcs Nationaux		
31.12.52 : Alimentation	2.950.000	2.950.000
31.16.16 : Fonctionnement lié à l'investissement	5.000.000	5.000.000
31.21.21 : Fonctionnement lié à l'investissement	9.000.000	9.000.000
31.22.22 : Fonctionnement lié à l'investissement	1.238.000	1.238.000
	18.188.000	18.188.000
TOTAL BUDGET EQUIPEMENT - INVESTISSEMENT	58.938.500	58.938.500

ANNEXES 2

SITUATION DU PARC AUTOMOBILE AU 31 DECEMBRE 1995

DESIGNATION	N° IMMATRICULATION	OBSERVATIONS
1. Direction Nationale des REFH		
Land-cruiser Toyota Turbo	ITRM 5959 - A	Très bon
Land-cruiser Toyota	ITRM 4762 - A	Bon
Jeep Cherokee	ITRM 3007 - A	Passable
Runner Toyota	ITRM 3702 - A	Bon
Toyota Corolla XL	ITRM 4765 - A	Bon
Renault 21	ITRM 2431 - A	Bon
Renault 12	ITRM 3071 - A	Passable
Renault 12	ITRM 3072 - A	Passable
Renault 19	ITRM 3006 - A	Passable
Renault 12	ITRM 2654 - A	Passable
Peugeot 504 Break	ITRM 4162 - A	Mauvais
Land-cruiser Toyota	ITRM 7457 - A	Passable
Land-cruiser Toyota	PNUD	Bon
2. Direction Régionale des REFH Kayes		
Toyota Pic-up 2 cabines	ITRM 4622 - A	Très bon
Nissan Pick-up 2 cabines	2RMH 1963	Mauvais
Mercedes 300 CD	ITRM 0757	Mauvais
Nissan Pick-up 2 cabines	NU 61 1647 - A	Mauvais
Land-Cruiser 1 cabine	NU 61 3842 - A	Passable
Nissan Pick-up 2 cabines	ITRM 9954 - A	Mauvais
Land-Rover PU	2 RMD 4234	Epavé
Mercedes BENZ	01-CD-1441	Mauvais
Toyota Hilux 28 D	2RMJ 4080	Bon
Land-Rover 110	S/N°	Mauvais
Mitsubishi pick-up	2RMJ 7651	Bon
Toyota Hilux PU	2RMH 6518	Passable
Nissan Pick-up 2 cabines	ITRM 1446 - A	Mauvais
Land-cruiser	NU 61-3041 - A	Bon
Toyota Hilux 1 cabine	2RMH 2936	Passable
Toyota Pick-up 1 cabine	2RMH 1796	Passable
Cannon U NIMOQ	ATRM 2465	Mauvais
3. Direction Régionale REFH Koulikoro		
Land Cruiser	NU 61 0350 ARM	Assez bon
Toyota pick-up 1 cabine	NU 61 0265 - A	En panne
Toyota 2 cabines	ITRM 4275 - A	Bon
Toyota 1 cabine	ITRM 2835 - A	Accidentée
Toyota 1 cabine	ITRM 2836 - A	Mauvais
Toyota 1 cabine	ITRM 2837 - A	Passable
Toyota 2 cabines	ITRM	
Mitsubishi pick-up	2RMJ 7509	Bon

Toyota Hilux Toyota Hilux Land-cruiser Land-rover Peugeot 504 bâchée Toyota 2 cabines Toyota 2 cabines	2RMD 2488 2RMJ 1797 2RMG 9557 2RMF 3547 2RMG 4208 NU 61 3639 - A NU 61 2115 - A	Epave Bon Mauvais Epave Mauvais Bon
4. Direction Régionale des RFFH Sikasso		
Toyota 2 cabines Land-Cruiser Peugeot 405 Land-cruiser Toyota 2 cabines Toyota 2 cabines HZ 80 Toyota Hilux Toyota Hilux Toyota Hilux Toyota Hilux Toyota Hilux Toyota Hilux Toyota Hilux	ITRM 3285 - A ITRM 3286 - A ITRM 1821 - A 3RMD 3083 ITRM 3963 - A ITRM 4225 - A ITRM 5422 - A ITRM 3288 - A ITRM 4261 - A ITRM 4263 - A ITRM 4260 - A ITRM 5451 - A ITRM 4193 - A ITRM 4226 - A	Accidenté A reformer Passable Passable Bon Bon Bon Mauvais Bon Bon Bon Bon Mauvais Bon
5. Direction Régionale des RFFH Ségou		
Toyota Mini car Peugeot 505 Toyota 4x4 Toyota 4x4 Toyota 4x4 Toyota HILUX Toyota 2x4 Toyota Toyota Toyota Toyota Toyota Toyota Toyota	ITRM 4032 - A ITRM 2957 - A 2RMH 2940 2RMH 2167 ITRM 4618 - A 2RMH 5822 ITRM 3921 ITRM 9202 2RMJ 4080 ITRM 3421 - A ITRM 5351 - A ITRM 3180 ATRM 2988 ATRM 3179	Sur cale Passable sur cale Sur cale Bon Sur cale Passable Sur cale Passable Passable Bon Passable Sur cale Passable
6. Direction Régionale des RFFH Mopti		
Toyota Hilux Nissan 2 cabines Nissan 2 cabines Toyota 2 cabines Land-cruiser PU Land cruiser PU	2RMH 5823 ITRM 2838 - A ITRM 2670 - A ITRM 4592 - A 2RMF 3771 2RMF 3772	Passable Bon Bon Sur Cale sur cale sur cale

Land Rover chassis court Land-rover car Peugeot 404 bâchée Jeep - cherokee Jeep - cherokee Toyota PU Land rover 109 Land Rover PU Land cruiser PU Land Fover 110	ITRM 0949 - A ITRM 0835 2RMF 9948 ITRM 4550 - A ITRM 4551 - A 2RMJ 1795 7665 - ww 165 66 RM 8182 2RMF 3630 ITRM 9190	Sur Cale sur cale sur cale Bon Bon Passable Sur cale Panne Bon
7. Direction Régionale RFFH Tombouctou Niva 1600 Toyota hilux Toyota hilux Land-rover 110 Toyota Land-rover 109 Land-rover 110 Land rover 110 Land cruiser Toyota Hilux	NU 61 0114 RM 2RMJ 5925 2RMJ 5413 ITRM 3528 - A ITRM 2249 - A 2RME 7209 ITRM 3529 - A 2RME 3631 2RMH 2941	Epave Mauvais Bon Bon Passable Epave Passable Epave Epave Mauvais
8. Direction Régionale des RFFH GAO Toyota Land cruiser Toyota Hilux Toyota Hilux	2RMH 6932 ERMH 5826 2RMH 2942	Passable Passable Mauvais
9. Direction Régionale RFFH de Kidal Toyota BJ 60	ITRM 1146 - A	Passable
10. Direction Régionale RFFH D/Bamako Peugeot 504 bâchée Peugeot 504 bâchée	ITRM 3121 ITRM 3122	Bon Bon
11. Centre de formation Praticus Forestier de Tahakoru Tracteur Renault 651-45 Bus Renault SG 4 Bus toyota Toyota BJ 60 Toyota 2 cabines Toyota 2 cabines Toyota 1 cabine Peugeot 405	3RMD 2441 3RMD 2442 ITRM 3515 - A ITRM 3080 - A ITRM 3491 - A ITRM 3538 - A ITRM 4091 - A ITRM 4206 - A	Panne Passable Bon Panne Passable Hors d'usage Passable Passable

12. Opération Pêche Mopti Peugeot 505 break Land rover car Peugeot 504 bâchée Peugeot 504 bâchée Land - rover PU Land rover PU Toyota Mini Bus	5RMD 1939 S/N 2RMG 4157 5RMD 1940 S/N S/N 5RMD 1677	Passable Passable Passable Passable Passable Passable Passable
13. Opération Parc National de la Route du BAOULE (OPNEB) Land rover PU Land rover bâchée Berliet camion GL 900 Peugeot 404 bâchée Renault 12 berline Toyota 2 cabines Toyota 2 cabines Toyota 1 cabine Nouvelleac 120 G MB Trac 1300 Volswagen PU Camion Mercedes 1513 Land-rover 110 Peugeot 405 berline Toyota cruiser PU Toyota B 560 Land rover 130 Camion Mercedes Toyota cruiser	2 RME 7208 2RMP 3003 2MRF 3843 2RMG 1758 2RMG 5460 2RMH 3877 2RMH 3083 2RMH 5824 S/N S/N S/N 61 NU 5369 - A 61 NU 3950 - A 61 NU 1277 - A 61 NU 4510 - A 61 NU 7009 - A ETRM	Epave Sur cale Passable Sur cale P. à la réforme sur cale Passable Bon Bon Sur cale Sur cale Sur cale Bon Bon Passable

ANNEXES 3

I-RECETTES

Tableau n°1 DIRECTION REGIONALE DES RESSOURCES FORESTIERES FAUNTIQUES ET HALIEUTIQUES KAYES

POSTES	BAFOULABE	SIEMA	KENESSA	NTA	KAYES	YELIMANE	TOTAL
MOIS							
JANVIER	320000	31000	102750	1004025	401500	0	1859275
FEBVIER	171750	85250	28500	858750	615700	154500	1812450
MARS	24500	0	404750	1041300	362250	0	1862900
AVRIL	285000	175450	215000	1438900	772500	180000	3080350
MAI	20875	0	37250	818000	387000	145450	1807575
JUN	407500	141500	5000	505000	155900	142500	1357000
JUILLET	0	275000	18250	451500	184000	18500	828500
AOUT	143500	0	0	525000	173875	0	846225
SEPTEMBRE	55100	0	0	222000	32500	0	312500
OCTOBRE	48500	0	41850	375000	345500	0	516300
NOVEMBRE	19250	0	0	448575	474750	92250	1036125
DECEMBRE	185050	0	42000	585000	442500	57500	1312050
TOTAL	1874025	708480	891350	3279350	4387875	807700	16929280

Tableau n°2 DIRECTION REGIONALE DES RESSOURCES FORESTIERES FAUVESSER ET HAUTS-DE-FRANCE KOUKOUSSO

POSTES	BANAMBA	DIOLA	KANGABA	KATI	KOUKOUSSO	KOLOKANI	TOTAL
MARS	98750	341250	175750	815000	247250	171000	1848000
JANVIER	0	283000	118000	1282850	574750	273850	2531250
FEBVRIER	131650	82000	258000	1318250	410150	338450	2507500
MARS	150500	1054750	158750	871500	588050	112050	3064400
AVRIL	237250	447750	423000	1850850	497800	303450	3828700
MAI	158500	984250	283000	1500800	510950	360350	3774850
JUN	69500	885500	137750	1200250	386535	620900	3280435
JUILLET	0	578250	165000	1423900	247375	478000	2885250
AOUT	0	542000	178500	1094000	403700	0	2218250
SEPTEMBRE	111200	501650	88000	108750	209050	307750	2257800
OCTOBRE	53550	216750	188100	1221750	588050	303000	2561200
NOVEMBRE	325100	605250	183000	1333050	667525	175300	3290725
DECEMBRE	1334899	844850	2343100	18008850	834899	3508700	34874335
TOTAL							

TABLAU N°3 DIRECTION REGIONALE DES RESSOURCES FORESTIERES, PASTORALES ET HALIEUTIQUES SIKASSO

POSTES	BOUGOUNI	KADIKO	KOLONDI	KOUTALA	SIKASSO	YANGOLA	TOTAL
JANVIER	18000	12500	28000	202500	251750	8000	616050
FEBVRIER	211200	71500	100500	180825	427000	78000	1070275
MARS	254250	25500	129750	245575	373100	214500	1238475
AVRIL	266300	59000	120000	134500	317500	122000	1028850
MAI	268350	18000	21750	116250	138000	222500	838850
JUN	241000	74500	344000	239100	268250	343000	1368850
JUILLET	258000	37500	108500	208500	248250	188500	1060050
AOUT	300250	43750	117200	120500	207000	388750	872450
SEPTEMBRE	201500	38000	80000	185150	217000	1010250	1953800
OCTOBRE	128000	43250	151750	302250	428485	187250	1265485
NOVEMBRE	312250	115150	88000	141850	682000	143500	1290800
DECEMBRE	207000	71500	218350	488350	308500	288000	2421350
TOTAL	207000	71500	218350	2888000	2011515	3145750	18110845

Tableau n°4 PROJECTION REGIONALE DES RESSOURCES FORESTIERES FAUNISTIQUES ET HALIEUTIQUES 2000

POSTES	BARAOUELI	ELA	MACINA	NIONO	BAN	SEGOU	TOTAL
MARS							
JANVIER	87850	178350	435760		636760	380000	2518300
FEBVIER	181850	317850	301700		842260	458500	3541800
MARS	273300	363800	1055000		734200	1491650	4836650
AVRIL	266100	300000	1540000		862400	1219150	4801800
MAI	184000	586250	987450		546700	580625	4028075
JUIN	72500	247800	623950		408800	280850	2865050
JUILLET	125100	213000	1058900		318350	170000	2748325
AOUT	58000	31000	218000		98400	203150	820650
SEPTEMBRE	22000	98000	127250		141800	150000	1068050
OCTOBRE	77250	102500	347000		543850	170500	1812800
NOVEMBRE	57250	162375	588900		788000	206750	3288675
DECEMBRE	117800	180275	2178700		728475	92450	4181225
TOTAL	1481840	2788300	8488800		6837175	4012675	38127150

Tableau n°3 DIRECTION REGIONALE DES RESSOURCES FORESTIERES FAUNTIQUES ET HALIEUTIQUES MOPTI

POSTES	BANDAGARA	BANKASS	DJENNE	DOUENTZA	KORO	MOPTI	YOUNGBOU	TOTAL
MARS	323500	261450	883500	387000	101700	928875	311000	2904025
JANVIER	283000	238800	702000	328500	98900	1140500	394000	3178800
FEBVRIER	308700	234850	442250	325000	98800	588250	1177750	3176200
MARS	341250	123050	253000	710375	54200	982200	1504000	3378075
AVRIL	0	228100	270000	485300	41500	278000	554000	1884900
MAI	530000	58300	165000	403000	88000	348375	716500	2308175
JUIN	238500	182150	101150	458500	42500	41000	254500	1316300
JUILLET	21000	104000	51600	234000	28000	28000	72000	547100
AOUT	251750	128500	51600	237500	35700	174750	137500	1018300
SEPTEMBRE	438000	48000	52780	205500	54500	322750	0	1118500
OCTOBRE	176750	20000	83500	274800	36500	134400	228500	861250
NOVEMBRE	574750	156800	822200	558125	175000	588825	871750	3758000
DECEMBRE	3807250	1784800	2583100	4814800	848100	4454725	8218500	25818725
TOTAL								

TABLE 17
 MONTHLY PRODUCTION AND STOCKS OF THE LUMBER INDUSTRY IN THE UNITED STATES, 1960-1969

MONTH	DATE	PRODUCTION	INVENTORY	STOCKS	INVENTORY	TOTAL
JANUARY	1/1/60	3000	45000	20120	3000	65220
FEBRUARY	2/1/60	3100	46000	20120	0	140480
MARCH	3/1/60	3200	47000	20120	0	140480
APRIL	4/1/60	3300	48000	20120	0	140480
MAY	5/1/60	3400	49000	20120	0	140480
JUNE	6/1/60	3500	50000	20120	0	140480
JULY	7/1/60	3600	51000	20120	0	140480
AUGUST	8/1/60	3700	52000	20120	0	140480
SEPTEMBER	9/1/60	3800	53000	20120	0	140480
OCTOBER	10/1/60	3900	54000	20120	0	140480
NOVEMBER	11/1/60	4000	55000	20120	0	140480
DECEMBER	12/1/60	4100	56000	20120	0	140480
TOTAL		40000	560000	201200	0	1404800

25. Impaired

RECEIVED: 12/15/2003

POSTED	AMONGST	BOARDS	PERAKA	GAO	TOTAL
ADAMS	0	0	15000	30000	50000
BARBER	0	0	0	111400	126400
BEVER	10000	0	0	240000	250000
BEVER	15000	0	12000	240000	270000
BRAN	50000	20000	80000	315000	1280000
BRAN	50000	0	0	210000	260000
BRAN	50000	70000	0	500000	1050000
BRAN	100000	100000	0	400000	600000
BRAN	100000	0	0	70000	180000
BRAN	100000	0	0	60000	160000
BRAN	100000	0	0	25000	30000
BRAN	0	0	7000	50000	110000
BRAN	20000	30000	100000	200000	430000
TOTAL	140000	711000	140000	2000000	4300000

Table 1

CONTRACT NO. W-60-02-ORC-798

POSTES	BALANCE
MOIS	
JANIER	203576
FEBRIER	432500
MARS	272825
AVRIL	125525
MAI	83425
JUN	92375
JULIET	60500
AOUT	115200
SEPTEMBRE	110250
OCTOBRE	70275
NOVEMBRE	302500
DECEMBRE	105750
TOTAL	4887700

TABLÉAU N°4

DIRECTION REGIONALE DES RESSOURCES FORESTIERES FAUCONNIERES ET NANTAISES KIDAL

POSTES	KIDAL
MARS	
JANVIER	0
FEBVIER	51000
MARS	41150
AVRIL	53000
MAI	13500
JUIN	0
JUILLET	5000
AOUT	0
SEPTEMBRE	15000
OCTOBRE	18750
NOVEMBRE	11000
DECEMBRE	0
TOTAL	263000

Tableau n°10 Tableau récapitulatif des recettes forestières de l'année 1983

Régions	Recettes d'exploitation		Pêche	déficit/au surplus		Recettes de transaction			VA6	Total
	Forêts	Chasse		Forêts	Chasse	Forêts	Chasse	Pêche		
Kayes	12879950	183000	1372000	119000	14835950	2708750	367500	30000	30000	3140250
Koulikoro	30422235	1830000	1882000	171000	33892235	1210125	48760	180375	750	1468000
Bamako District	811500	2941675	17000	0	3575175	495750	213750	22500	419055	1126565
Sikasso	10765450	359000	2363500	345000	13871400	1353375	237000	851250	8400	1782915
Ségou	22801425	37500	7954175	1581000	32384100	4227500	243750	231375	45750	5331150
Mopti	15407475	40000	12981250	272500	28581225	1260750	33750	366585	166475	1574825
Tombouctou	5405500	0	5341000	28000	10778500	622125	0	3750	18750	1155165
Gao	964800	1000	3355000	0	4320800	48750	0	0	0	4369700
Kidal	184750	0	194750	0	379500	18750	0	0	0	398250
Total	99445235	3503175	14925025	2549800	142433335	11960125	1174908	1891818	842230	1568870

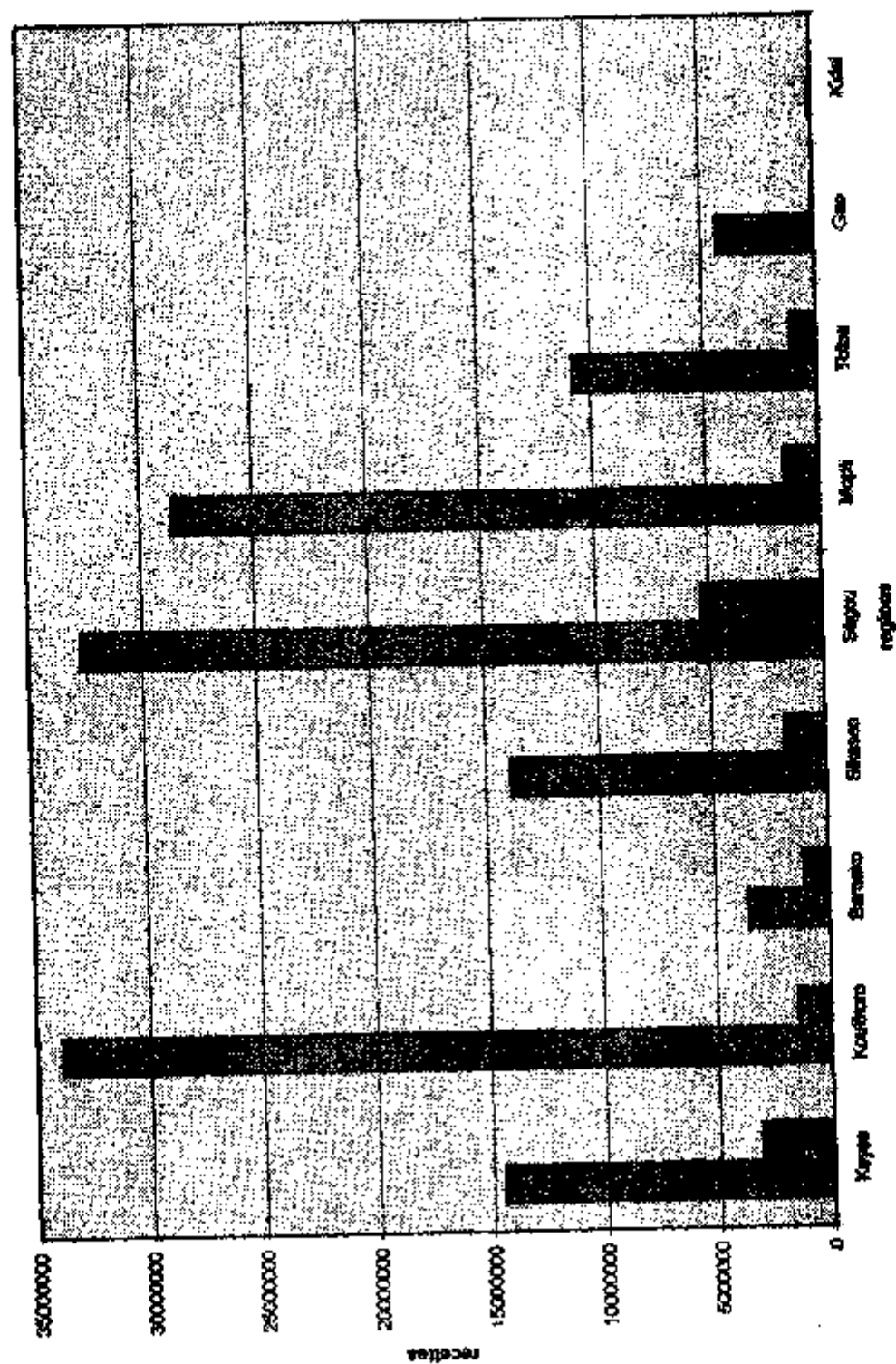
Tableau n°11 Système de recouvrement par mois et par direction régionale année 1983

Système de recensement par région											
Tableau n°11											
Régions	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Total	Barrelles	Total	
Janvier	2116875	1872000	667500	2887500	3435000	688750	51000	0	2033375	12081775	
Février	1912400	2541250	1136775	3761300	4536525	1404580	121400	51000	272825	15005360	
Mars	1862800	2802500	1301475	4616300	3356950	1400250	271000	41150	120025	13672175	
Avril	3167850	3152900	1058850	5042700	3678575	2243475	1266200	53000	13600	14075625	
Mai	1826075	3865700	809850	4120825	1854400	1258400	330000	0	92375	14443400	
Juin	1411750	3041850	1454950	2930550	2385175	1214500	378150	5000	60660	10540350	
Juillet	948750	3338025	1030050	2927450	1356300	458325	490750	0	116250	7806500	
Août	864725	3044775	900450	1054775	558900	848675	490750	10000	110250	7517875	
Septembre	312800	2280250	1879100	1116400	1088300	541225	110400	18750	70875	6321750	
Octobre	906000	2344800	1374885	1860350	1382250	764500	31665	11000	302505	13758800	
Novembre	1147425	2650200	1365100	3347875	1512250	608000	31665	0	106750	18136725	
Décembre	140050	3888875	2433850	4216125	5081000	1205575	117400	283000	4887400	13481400	
Total	17673260	33332235	18684885	58253260	37143335	11827885	4362250	283000	4887400	13481400	

Tableau n°12 Evolution des recettes forestières de 1988 à 2004

	Recettes d'exploitation				Recettes de transaction				
	forêts	champs	divers		forêts	champs	divers		
1988	119747490	877805	47753200	2538035	193728530	2482675	1989115	628830	177E+08
1989	146684806	1910485	40389350	4718065	193832106	2242750	2008875	1062700	188E+08
1990	137494175	524435	44869000	6538800	189856105	2554375	2408025	752790	177E+08
1991	130280046	848315	44185175	6886725	182248958	1575750	2821825	457750	1438003
1992	130380113	735085	4383415	6180425	184624420	1688375	2338800	684800	128E+08
1993	83284375	741800	2203250	3425575	109786700	607500	1136125	638875	4582888
1994	6597885	870250	1848000	2313575	81904620	777750	1028040	800330	13730045
1995	5387555	1345185	1385500	1544625	80273248	7500780	411750	452500	8084225
1996	68108220	4082895	2238878	2578159	84834048	348780	475875	1281385	8188350
1997	88463356	3462485	3462485	2548500	142724358	1175500	1687815	842230	15888570

Recettes forestières 1986



■ Recettes d'exploitations
 ■ Recettes de transactions

EXPLOITATIONS FORETS

Tableau n°13 :

Postes	Bois d'œuvre	Bois de service	Bois chauffage	Défrichement	Autres	TOTAL
Kayes	463000	474850	1673000	47500	347500	2896400
Bafoulabé	168000	554500	157500	0	78200	857200
Déma	219500	88700	34500	0	0	322700
Kantéba	137000	242800	121250	35000	0	535850
Kia	208000	1091850	4857550	0	842900	6801100
Npro	52000	64800	538150	0	0	654950
Yamane	128000	383200	158000	32500	25200	706700
Total	1368888	2878498	7841488	118000	1291888	12984888
Koulikoro	303000	25800	424435	33750	0	460385
Sanamba	151250	104300	803450	47500	24000	1190500
Dala	1180000	30750	4802100	45000	0	6057850
Kanumbe	1051500	224250	538100	6250	0	1820100
Kati	787500	241150	12281700	0	2000	13290500
Katokani	153600	50000	2755850	5000	7500	2871950
Nara	208000	107200	387300	0	0	702500
Total	3832750	787450	28883634	137800	33888	38884834
Diablot	611800	0	0	0	0	611800
Diakesso	339500	238750	2335050	15000	0	2928300
Dugoundi	353000	505000	2121950	0	0	2979950
Kadiolo	78000	15000	250700	5000	0	348700
Katandouba	458500	88450	282250	60000	0	891200
Kouliko	377000	138400	1284450	202500	0	2002350
Yankoula	981500	70000	578250	42500	0	1672250
Yorosso	126000	835000	168800	70000	0	1028300
Total	2802888	843888	7828488	388888	0	10664888
Sigou	838000	838000	7208000	222500	0	8891000
Siracouli	171500	193800	581400	17500	0	945200
Sin	548000	207650	1302575	132500	0	2188725
Macina	308500	2017250	624850	334000	0	3284800
Nono	72500	288400	3541800	12000	0	3914800
Sin	474000	827000	1431300	478750	0	3211050
Tamintin	411500	453400	420280	383750	0	1669930
Total	2822088	4828388	16862875	1381088	0	24311178
Mopti	152000	48850	538875	0	0	740725
Bandagara	53000	454050	2888850	7500	0	3471200
Bankass	221000	842150	128100	115000	0	1307250
Dienné	17500	387750	482500	20000	0	888150
Guertza	282000	388550	3285000	35000	0	3880500
Koro	78500	90700	588400	10000	0	745600
Tamintou	30000	164000	1464500	85000	0	1743500
Youwarou	95000	161000	2487000	0	0	2763000
Total	827000	2548080	11833425	272588	0	18678878
Tamhoustou	2000	38500	528300	0	0	570800
Dia	8000	128000	377500	10000	0	523500
Goundam	88000	51000	141400	10000	0	270400
Mafunké	17000	1740250	1010300	0	0	2767550
G. charoue	168000	381000	785250	5000	0	1297250
Total	282800	2320758	2823780	28000	0	8431888
Go	0	341000	235600	0	0	576600
Anongo	15000	62250	108050	0	0	185300
Souron	2000	0	20500	0	0	22500
Samata	8000	45700	80400	0	0	146100
Total	28000	448950	462850	0	0	927800
Total	0	88150	98888	0	0	184788
Total général	12862258	14538888	78883135	2829000	1324888	101888135

Exploitation chasse et pêche

Tableau n° 14 :

Postes	Chasse	Pêche
Kayes	15000	468500
Baloutabe	44000	558000
Diéma	0	0
Kaniéba	0	130500
Kita	110000	208000
Nioro	0	9000
Yélimané	0	0
Total	169000	1372000
Koulikoro	80000	538000
Baranmba	115000	0
Diola	0	357500
Kangaba	15000	423000
Kati	1368000	337500
Kolokani	30000	5000
Nara	30000	0
Total	1638000	1462000
District	2941875	17090
Sikasso	108000	708000
Bougouni	7500	137500
Kadiolo	62500	312000
Kolonziéba	0	118000
Koutala	0	40000
Yanfolla	177500	1048000
Yorosso	2500	0
Total	358000	2363500
Begou	2500	1820050
Baraouli	0	557000
Bia	30000	108000
Macina	0	3020750
Niono	62500	1987875
San	110000	380500
Tominihan	152500	0
Total	367500	7984175
Mopti	0	3648250
Bandiagara	0	0
Bankass	15000	301000
Djenné	20000	2886750
Douentza	0	28000
Koro	5000	0
Tenenkou	0	2553500
Youwarou	0	3434750
Total	40000	12861250
Tombouctou	0	1258500
Diné	0	1307250
Goundam	0	888250
Niéfunké	0	1186500
G. marous	0	588500
Total	0	5341000
Gao	1000	1430000
Ansongo	0	1288750
Bourem	0	668250
Menaka	0	0
Total	1000	3383000
Kidal	0	0
Total général	5503175	34925925

Tableau n° 18

Recettes Forestières 1994
Contentieux

Postes	Forêts	Chasse	Pêche	V.A.S	Total
Kaya	876375	0	11250	0	887625
Bakoulibé	317625	0	0	0	317625
Déme	380250	7500	0	0	387750
Kaniéba	225000	0	0	0	225000
Kila	748500	390000	18750	3000	1160250
Niéro	63000	0	0	0	63000
Yémané	89000	0	0	0	89000
Total	2768750	397500	30000	3000	3140250
Koulikoro	103125	11250	5625	0	120000
Benemba	67750	0	0	750	68500
Diole	45750	0	7500	0	53250
Kangaba	0	0	98250	0	98250
Kati	33750	0	30000	0	63750
Kolokani	416250	37500	45000	0	498750
Nara	523500	0	0	0	523500
Total	1210125	48750	100375	750	1448000
District	488750	213750	0	419865	1122365
Sikasso	22500	0	0	143965	166465
Bougouni	0	0	0	0	0
Kadiolo	0	0	0	0	0
Kolondéba	1041000	49500	0	10800	1101300
Koutiala	285375	187500	0	22275	495150
Yanfolé	7500	0	22500	0	30000
Yorosso	0	0	0	0	0
Total	1366375	237800	22500	177440	1782915
Sagou	543750	0	148250	5400	697400
Barakouli	0	0	0	0	0
Bla	426375	0	7500	0	433875
Macina	2474250	0	660000	0	3134250
Niono	390750	243750	37500	0	672000
San	328125	0	0	3000	331125
Tomblin	64500	0	148250	0	212750
Total	4227750	243750	1861250	8400	6319200
Mopti	126000	15000	88250	37500	266750
Bandagara	36000	0	0	0	36000
Bankass	153750	0	0	7500	161250
Djenné	33750	0	7500	0	41250
Douentza	603000	0	0	0	603000
Koro	97500	0	0	0	97500
Terankou	198750	18750	122625	0	340125
Youwarou	12000	0	15000	3750	30750
Total	1260750	33750	231375	48750	1574625
TomboUCTOU	41625	0	321585	0	363210
Dit	50250	0	0	32625	82875
Goundam	49875	0	15000	45000	109875
Nanfanké	66000	0	30000	83250	179250
G. rharous	414375	0	0	5800	419175
Total	622125	0	306565	166475	1155165
Gao	45000	1000	0	18750	108750
Ansongo	0	0	0	0	0
Bouram	0	0	0	0	0
Menaka	0	0	0	0	0
Total	45000	1000	0	18750	108750
Kidal	18750	0	0	0	18750
Total général	11950125	1174500	1691815	842230	16658670

Tableau n°18

Productions forestières 1985

Bois de chauffe et charbon de bois

Postes	Bois de chauffe en stères	Charbon de bois en quintaux
Irayes	7430	750
Bafoulabé	777,6	8
Diéma	160	10
Kenédié	467,5	111
Kita	22014	1019
Nioro	2637	43
Yémané	795	0
Total	34281	1941
Koulikoro	16289,67	3846
Banamba	3113	723,4
Dioila	7117,5	13524,4
Kangaba	1478	970
Kati	42798,25	14808,2
Kolokani	5561	6675
Nani	1764	178
Total	78121,42	40723
District	0	0
Sikasso	9648	1628
Bougouni	6328	3427
Kadiolo	891	274
Kolondieba	97	664
Koudela	3475,5	2367,4
Yanfollé	1150	1293
Yorosso	1350	64
Total	22937,5	9706,4
Segou	28425,5	6062
Barakouli	2157	520
Bla	5451	849,5
Macina	2913	166
Niono	17542	128
Sen	6981	140
Tominihan	1334	817
Total	64803,5	8485,5
Mopti	2150	435,5
Bandiagara	6062	6877
Bankass	583	50
Djenné	1903,25	449
Dougouta	16415	8
Koro	2787	44
Tanenkou	7072,5	205
Youwarou	12415	58
Total	49587,75	8224,5
Tombouctou	400	1797,2
Dine	1650	180
Goundam	632	80
Niéfunké	4896,5	44
G. rharoue	2045	1425
Total	9723,5	3616,2
Gao	833	166
Ansongo	487,5	34
Bourem	97,5	0
Menaka	447	4
Total	1865	206
Kidal	443	40
Total général	262162,7	72443,6

Tableau n°17

Productions Forestières 1996: Bois d'œuvre et d'industrie

Pays	calédonnais	Lingée	Vene	Dougoua	Bau	Sanan	Kepoukier	autres espèces
Kayes				45			66	162
Belouabé	4			13			23	72
Diana				8			125	11
Karaka			4	1			3	112
Kia	4	3	1	17	8		28	58
Nico				0			18	25
Yémané				1			5	119
Total	8	3	5	65	9	0	301	562
Kouakoro	18	2		7	12		3	
Beramba				16	1		10	8
Dika	47	3	4	51	109		202	9
Karaka	65	1	3	1	207		12	
Kel	35			5	4	75	135	
Kotona				9			52	5
Nico	1			0			35	12
Total	167	6	12	88	404		448	34
District	18							4
Bessao	3	0	4	2	51	0	12	78
Bongouri	0	0	11	1	105	13	13	16
Kalido	2	0	0	0	6	0	3	33
Kouakoro	7	0	6	2	167	4	17	9
Kouakoro	18	0	4	15	0	0	67	60
Yaraka	12	0	1	0	426	0	15	24
Yorosso	8	0	5	4	3	0	8	2
Total	81	0	31	24	768	17	136	222
Bessao	15	0	8	25	0	0	108	425
Bongouri	1	0	0	10	2	0	10	66
Bia	4	0	0	42	26	0	50	220
Macina	2	0	17	3	0	0	25	152
Nikou	2	0	0	0	0	0	18	30
San	1	0	12	9	1	0	27	343
Toninian	0	0	12	3	0	0	53	244
Total	28	0	60	92	29	0	293	1609
Bessao	0	0	3					92
Bessao			2					33
Bessao							39	152
Ouina								18
Douanza								230
Koro	1							69
Tenankou								42
Youssou								65
Total	1	0	5	0	0	0	39	726
Tombouctou								2
Dia								9
Gouadon								68
Niandé								17
G. tharous								168
Total								262
Gao								0
Assongo								15
Beugem								0
Messika								9
Total								24
Kouakoro	0	0	0	0	0	0	0	0
Total général	271	9	103	288	1191	17	1217	3366

Tableau n°18

Productions Forestières 1995
Bois de service

Peuplier	Ronier	Doum	Perches	Perchettes	Gaullet	Ban	Bambous	Autres
Koussou	75	3	60	1459		330	4380	8580
Bakouba	270		0	0			290	3400
Diana	1		338	280			0	0
Koussou	49		518	50		75	1210	0
Kou	304		180	382		480	4661	40015
Nicou	0		12	1660			0	0
Yéouané	103		490	1674			0	500
Total	892	3	1589	5515		885	10541	52178
Koussou	0	0	0	598	0	0	0	0
Bambou			217	1570				480
Diana			5	485			120	20
Koussou			35	1800			2780	
Kou	41		43		420	170	154020	
Koussou	22			140				58
Nicou			18	2090				
Total	83	0	318	5461	420	170	105320	548
District	0	0	0	0	0	0	0	0
Bikou	0	0	370	0	0	2530	875	0
Boussou	0	0	200	280	0	560	0	0
Koussou	0	0	30	0	0	0	0	0
Koussou	0	0	199	990	0	0	200	0
Koussou	10	0	399	1260	0	0	261	0
Yéouané	0	0	340	20	620	220	220	0
Yéouané	1	0	0	220	210	550	0	0
Total	11	0	1838	2770	830	3880	1686	0
Boussou	0	0	3550	4720	0	0	0	1380
Boussou	0	0	689	1285	0	0	0	0
Bla	1	0	425	2678	0	0	0	180
Macina	463	23	293	6572	0	0	0	13904
Nicou	0	0	704	2888	0	0	0	6300
San	0	0	59	16363	0	0	0	0
Tamien	0	0	270	9079	0	0	275	172
Total	464	23	6170	43548	0	0	275	21086
Mogil	0	0	208	290	0	0	0	0
Boussou	69	0	72	4495	0	0	0	1610
Boussou	0	0	834	14021	0	0	0	0
Diana	12	0	10	7085	0	0	0	390
Doussou	0	41	323	5730	0	0	0	250
Kou	0	0	228	1130	0	0	0	0
Tamien	0	93	0	280	0	0	0	1180
Yéouané	0	100	50	1070	0	0	0	0
Total	81	234	1826	34091	0	0	0	3370
Tamien	0	0	0	790	0	0	0	0
Dia	0	0	280	1740	0	0	0	0
Goussou	0	0	0	1020	0	0	0	0
Nicou	0	1660	115	1290	0	0	0	0
Goussou	0	0	510	5690	0	0	0	0
Total	0	1660	805	10500	0	0	0	0
Gao		354	0	0	315	0	0	0
Anougo		0	305	0	330	0	0	0
Boussou		3	0	0	0	0	0	0
Moussa		0	248	170	0	0	0	0
Total	0	357	554	178	645	0	0	0
Koussou	0	0	574	0	0	0	0	0
Total général	1611	2277	23974	92572	1895	4885	179382	76680

Tableau n°18

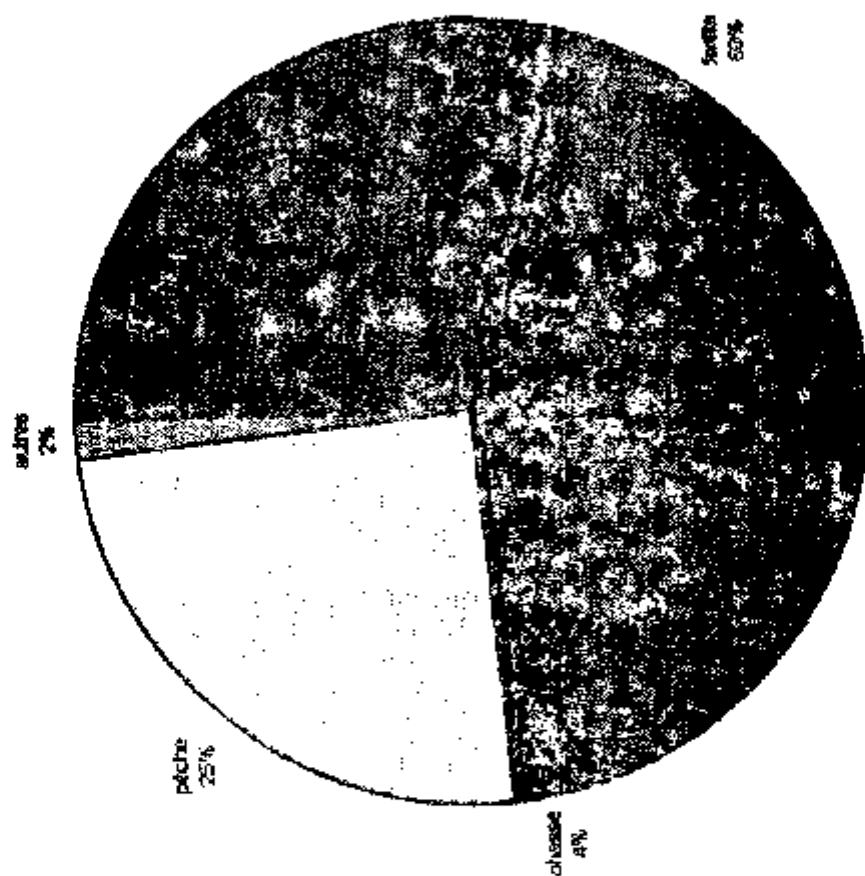
Commerce des produits de cuir (en tonnes)
contrôle de l'année 1991 à 1995

Produits	1991	1992	1993	1994	1995
G. arabe	0	84,029	3,5	330,61	162,43
A. lanié	250	0	0	1519,6	1160
Nattes	2000	18,807	0	800	100
Tamari	506,57	11,3	3,6	795,66	66,49
F. lanié	0,18	0	0	0	0
G. lanié	166,26	286	658	466	941
Cir. lanié	0	0	10	101,21	7,9
Extrale	50	50	0	0	
N. lanié	0	0	0	0	
Dattes		63	0	0	

Tableau n° 20 Délivrance de permis d'exploitation 1993

Postes	bois de chauffe	charbon d	bois d'œuvre	bois de	chasse	pêche
Kaya	712	105	330	91	1	174
Bafoulabé	100	1	69	41	5	174
Diéma	29	1	110	37	0	0
Keniéba	43	39	90	132	1	38
Kita	1300	203	92	100	0	57
Nioro	171	7	28	27	15	18
Yélimané	45	0	53	64	0	0
Total	2493	359	772	552	21	461
Koulikoro	1824	558			8	141
Benamba	489	113	27	105	13	0
Dioila	455	142	303	17	0	104
Kangaba	152	83	1		1	134
Kati	4305	240	182	104	26	101
Kotokani	438	419	58	12	3	1
Nara	208	42	33	78	3	0
Total	7514	5042	602	316	54	481
District					28	25
Sikasso	743	152	120	68	14	173
Bougouni	518	465	97	18	1	45
Kadiolo	59	34	44	3	19	67
Kolondiéba	10	81	103	34	0	25
Koutiala	346	197	109	56	0	8
Yanfobla	99	39	110	47	7	221
Yorosso	123	3	26	28	1	0
Total	1994	772	609	252	42	530
Ségou	1505	418	546	237	1	577
Barakouli	235	58	97	131	0	114
Bla	646	33	317	143	2	21
Macina	421	32	146	780	0	545
Niono	1707	14	38	107	2	488
San	772	15	254	477	0	84
Tomboctou	172	70	266	237	142	0
Total	6639	640	1684	2094	147	1829
Mopti	290	46	76	16	0	1074
Bandiagara	337	67	32	161	0	0
Bankass	7	5	105	355	1	85
Oujane	139	29	9	119	2	839
Douentza	465	1	100	82	0	8
Koro	314	3	30	37	2	0
Teninkou	998	21	21	63	0	719
Yoursou	1154	3	55	24	0	769
Total	3608	173	438	837	5	3488
Tomboctou	23	60	1	8	0	388
Diré	91	19	3	41	0	387
Goundam	55	5	33	11	0	275
Niéfunké	427	8	8	27	0	359
Gharous	183	125	53	96	0	132
Total	4312	244	98	172	0	1529
Gao	186	29	0	47	1	261
Ansongo	76	9	8	10	0	235
Bourem	28	0	8	1	0	134
Ménaka	27	1	3	10	0	0
Total	315	39	19	68	1	630
Kidal	31	6	0	7	0	0
Total général	26346	7477	4192	4298	288	8982

recettes d'exploitations



Postes	défrichement	mutilation	Forêts	expl fraud	feu de brousse	autres	total	Chasse	Pêche	Total généré
Kayes	24	9	4	1			38		2	40
Bafoulabé	18	1	2				21			21
Diéma		10				1	11	1		12
Keniéba		1					1			1
Kila		33	16	1	3		53	12	1	68
Nioro	4	1					5			5
Yélimané	4	2					6			6
Total	50	57	22	2	4		135	13	3	151
Koulikoro			8				8	1	2	11
Banamba	6	1	1				8			8
Dioula		1	2				3	0	2	5
Kangaba	0	0	0	0	0		0	0	12	12
Kati	3	0	0	0	0		3	0	2	5
Kolokani	12	3	6				21	1	5	27
Nara	15	15		0	0		30	0	0	30
Total	36	20	17	0	0		73	2	23	98
District		25	62			71	158	4	0	162
Sikasso	0	0	3				3			6
Bougouni	0	0	0				0			0
Kadiolo	0	0	0				0			0
Kolondiéba	11	0	18	2			31			31
Koutiala	5	0	9				14	2		16
Yanfolila	0	0	1				1		4	5
Yorosso	0	0	0				0			0
Total	16	0	31	2			49	2	4	55
Segou	10	7	14	4		1	36	0	15	51

[illegible]

recettes de transactions

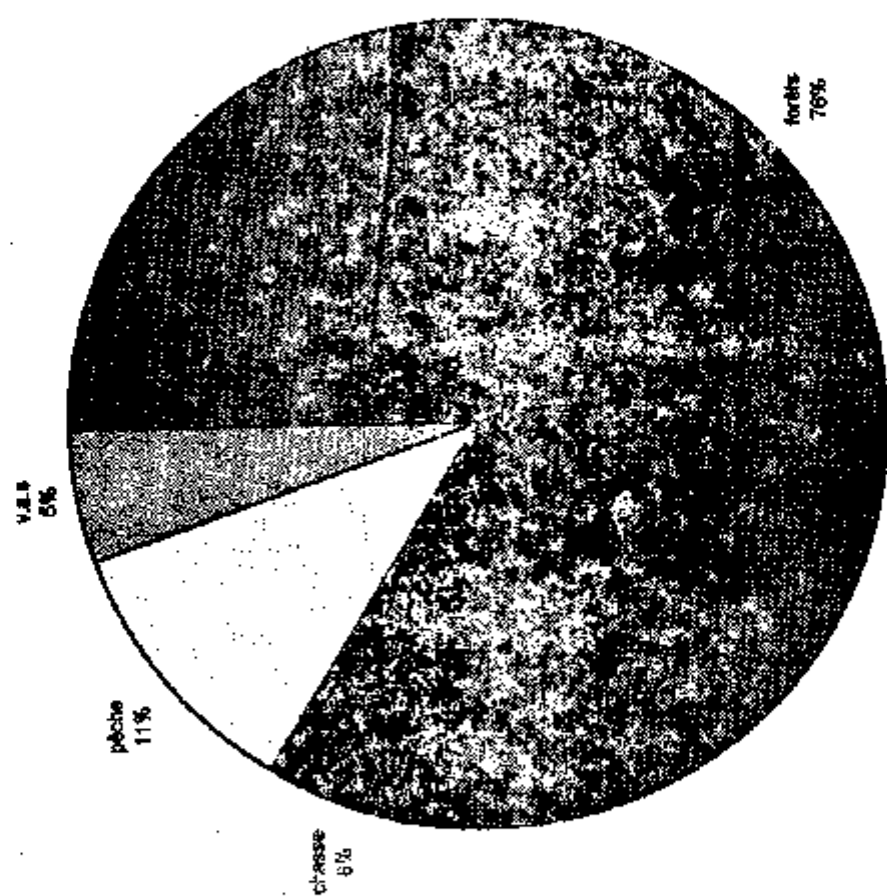


Tableau n°22

Défrichement

Postes	Superficie	Recettes
Kayes	9,5	47500
Bafoulabé		
Diéma		
Keniéba	7	35000
Kita		
Nioro		
Yélimané	6,5	32500
Total	23	115000
Koulikoro	6,75	33750
Banamba	9,5	47500
Dioila	9	45000
Kangaba	1,5	6250
Kati	0	0
Kolokani	1	5000
Nara	0	0
Total	27,75	137500
District	0	0
Sikasso	3	15000
Bougouni	0	0
Kadiolo	1	5000
Kolondiéba	12	60000
Koutiala	40,5	202500
Yanfolila	8,5	42500
Yorosso	14	70000
Total	79	395000
Segou	44,5	222500
Baraoueli	3,5	17500
Bla	26,5	132500
Macina	66,8	334000
Niono	2,4	12000
San	95,75	478750
Tominian	76,75	383750
Total	316,2	1581000
Mopti	0	0
Bandiagara	1	7500
Bankass	23	115000
Djenné	4	20000
Douentza	7	35000
Koro	2	10000
Tenenkou	17	85000
Youwarou	0	0
Total	54	272500
Tombouctou	0	0
Diré	2	10000

Goundam	2	10000
Niafunké	0	0
G. rharous	1	5000
Total	5	25000
Gao	0	0
Ansongo	0	0
Bourem	0	0
Menaka	0	0
Total	0	0
Kidal	0	0
Total général	505,2	2526000