

PLAN DU DOCUMENT

1 INTRODUCTION

2 OBJECTIF

3 METHODOLOGIE

3.1 Sources des données

3.2 Méthodologie

3.3 Contraintes et difficultés

4 CONCEPTION ET PRESENTATION DES RESULTATS

4.1 Aspects généraux

4.2 Indicateurs et thèmes traités

4.3 Indicateurs et thèmes par unités administratives

5 STATISTIQUES SUR LE SECTEUR PRIMAIRE

5.1 Statistiques sur le sous secteur Agriculture

. Evolution des superficies et des productions

5.2 Statistiques sur le sous secteur Elevage

. Evolution du cheptel et de l'abattage

. Bilan de l'assistance vétérinaire

5.3 Statistiques sur le sous secteur Forêt-Environnement

. Evolution du Domaine classé

. Réalisation des campagnes de reboisement

. Feux de brousse

1. INTRODUCTION

Une banque de données multisectorielles du Bassin du Fleuve Sénégal a pour objectif de rassembler sous forme homogène, les nombreuses statistiques économiques élaborées par les différentes structures impliquées dans le développement, afin de rendre aisément disponible les informations de base nécessaires à l'analyse, à la planification et aux projections économiques dans la région.

Le présent document traite des activités du secteur primaire de la région de Kayes et est présenté, sous forme de séries chronologiques pour la période 1970-1988.

Les données sont essentiellement tirées des rapports annuels et des documents d'évaluation des services techniques régionaux et projets d'appui. Ces données dont on souligne souvent, à tort ou à raison, les insuffisances et les limites, sont néanmoins les seules informations officielles disponibles pour la réalisation de l'objectif visé. Elles offrent par ailleurs l'avantage de couvrir plus ou moins bien l'ensemble des secteurs d'activités et de permettre à la fois, de constituer des séries chronologiques relativement longues et d'opérer des analyses multi-temporelles. Toutefois, les difficultés rencontrées permettent de souligner la nécessité :

- d'améliorer la tenue et le classement des archives au niveau des services techniques et administratifs régionaux, certains rapports annuels récents étant introuvables ;
- d'harmoniser au sein d'un même service, la présentation des rapports annuels, notamment le choix des indicateurs, paramètres et ratios (définition d'une nomenclature et d'un modèle-type intégrant progressivement les nouveaux centres d'intérêt) ;
- d'améliorer l'exhaustivité des évaluations et de prendre en compte dans les bilans, les réalisations des ONG et des Projets d'appui qui constituent aujourd'hui une passage obligé pour une maîtrise correcte des indicateurs socio-économiques.
- de descendre à l'échelon de l'Arrondissement dans l'élaboration des statistiques et des bilans sectoriels ;
- de préciser les méthodologies de collecte et de veiller à la réactualisation régulière des paramètres statistiques.

Ce document couvrant la région de Kayes a pu être élaboré grâce à la diligence du contrôleur d'enquête sur place, à la collaboration effective des différents services intéressés et à l'appui consultatif de Mr Assane Niasse du Service de la Prévision et de la Statistique de Saint-Louis pour la mise en forme et la saisie informatique des données. A tous nous adressons nos remerciements.

2. OBJECTIF

Ce document fait suite à une étude de la CEPC parue en Décembre 90 intitulée "Statistiques sur le Secteur primaire de la région de Saint-Louis" et paraît en même temps que celui couvrant les départements de Tambacounda et de Bakel. Une étude sur la rive droite suivra ultérieurement.

L'objectif recherché est de permettre d'avancer progressivement dans la mise en oeuvre de banques de données qui visent tous les secteurs ou activités qui touchent directement ou indirectement le développement intégré du bassin du fleuve sénégal.

La Cellule d'Evaluation de l'Organisation pour la Mise en Valeur du Fleuve Sénégal (CEPC/OMVS) a mis en place depuis le début des années 80¹⁾, un système de suivi évaluation du développement hydro-agricole dans le Bassin du fleuve Sénégal. Ce système mis en oeuvre avec la collaboration des Sociétés Nationales de Développement (SND), repose sur une enquête "bilan de campagne" (trois passages par an) et sur un inventaire annuel des périmètres irrigués et des projets d'aménagements en étude.

La priorité accordée jusque là aux aménagements hydroagricoles était justifiée par la phase d'introduction de la culture irriguée dont il fallait suivre étroitement l'évolution et évaluer les grandes lignes de ses performances en vue d'une amélioration progressive des institutions et méthodes de développement. La Banque de données des aménagements hydroagricoles crée par la CEPC/OMVS, constitue un des résultats importants de cette activité de suivi-évaluation. Cette banque prend en compte l'ensemble des périmètres irrigués du bassin du Sénégal, comporte plusieurs fichiers avec des séries d'indicateurs de performances agro-économiques des périmètres dont certaines remontent à 1975.

Avec la mise en eau des barrages de Diama et Manantali et la définition de politiques nationales Après Barrages qui postulent une mise en valeur optimale et intégrée des ressources du bassin, la CEPC/OMVS a redéfini ses objectifs²⁾. Elle vise à réajuster progressivement son système de suivi-évaluation, en passant d'un "suivi multisectoriel, afin de contribuer plus efficacement à la³⁾ mise en oeuvre du Système de Pilotage du Développement Intégré du Bassin".

C'est dans ce cadre que la CEPC/OMVS a entrepris de constituer en plusieurs phases, une banque de données multisectorielles couvrant les activités des secteurs primaires, secondaires et tertiaires dans le bassin du fleuve Sénégal. Il s'agit, dans une première approche, de rassembler les statistiques et indicateurs économiques relatifs aux différents secteurs, en constituant des séries chronologiques aussi longues que possible, pour mieux cerner l'image économique de la sous région et fournir les bases nécessaires aux analyses et projections économiques. Les autres phases seront consacrées aux méthodes de mise en jour des données et de suivi des divers secteurs.

1 Projet OMVS/GTZ/PNUD RAF/81/059

2 Projet OMVS/PNUD/RAF/87/036

3 Le système de Pilotage du Développement intégré du Bassin du Fleuve Sénégal. OMVS/HC, Août 1987

Les résultats présentés dans le présent document portent sur les statistiques du secteur primaire : agriculture, élevage, eaux et forêts et pêche, en prenant l'année 1970, comme année de base. Ce travail couvrira ultérieurement de façon progressive la rive droite, les aspects démographiques ainsi que les secteurs secondaires et tertiaire dans le Bassin du Fleuve Sénégal,

3. METHODOLOGIE

3.1 Sources des données

Les données présentées dans ce document sont tirées :

- des rapports annuels des services régionaux de l'agriculture, de l'élevage, des eaux et forêts et de la pêche de la région de Kayes ;
- des rapports annuels nationaux de ces mêmes services ;
- des rapports sur la situation économique de la dite région ;
- des documents de la Banque de données des aménagements hydro-agricoles de la Cellule d'Evaluation de l'OMVS (données sur les cultures irriguées) ;
- d'enquêtes auprès des responsables des services techniques régionaux.

3.2 Méthodologie

Elle repose essentiellement sur les techniques de recherche documentaire, de collecte et de traitement des données statistiques pour la constitution de séries chronologiques. Elle s'est déroulée en six étapes.

Etape 1 : Définition des termes de références. Après identification des différents secteurs de la vie économique régionale, il a été retenu pour chaque secteur une série d'indicateurs (données statistiques et ratios) permettant de traduire ses caractéristiques et son évolution et pouvant faire l'objet d'un traitement statistique (constitution de séries chronologiques).

Etape 2 : Contact et briefing avec les responsables des services régionaux. Sur la base des résultats de la première étape, des contacts et séances de travail ont eu lieu avec les principaux responsables des services concernés pour discuter des indicateurs retenus, les restreindre ou les accroître suivant la disponibilité des informations et identifier - localiser les sources documentaires et des personnes ressources.

Etape 3 : Finalisation du choix des indicateurs et des données statistiques, compte tenu des possibilités et contraintes identifiées au cours de la seconde étape.

Etape 4 : Recherche documentaire et collecte des données

Recherche et dépouillement des différentes rapports annuels et notes techniques ; discussion avec les responsables et confrontation des données. L'absence d'archives, le manque de classement ou le mauvais état de conservation des documents dans certains services, a conduit à recourir aux rapports nationaux, pour disposer du maximum de données sur

une longue période. Malgré des efforts importants de recherche documentaire et la collaboration des responsables des services, il n'a pas été possible d'avoir suffisamment de données. L'année 1970 a été ainsi choisie, comme année de base, pour être conforme au document de la région de Saint-Louis en dépit de nombreux "trous" que comportent les séries statistiques présentées dans les pages qui suivent.

Etape 5 : saisie et traitement informatiques, édition des tableaux

Etape 6 : Vérification de la cohérence des informations collectées (avec dans certains cas de nouvelles séances de travail avec les responsables des services concernés).

3.3 Contraintes et difficultés

Problèmes d'archives et de disponibilité des documents sources : un des principaux problèmes rencontrés réside dans l'absence d'archive dans les services techniques régionaux, le manque de classement ou le mauvais état de conservation des documents lorsqu'ils existent. Ainsi pour certaines années, les rapports annuels ou notes techniques ont été introuvables. La situation des archives est catastrophique.

Hétérogénéité des rapports : la présentation et la consistance des rapports d'un même service varient parfois d'une année à l'autre. La nomenclature des indicateurs qui est souvent différente, rend difficile la constitution de séries statistiques homogènes sur plusieurs années.

Par ailleurs, les données disponibles ne sont pas toujours ventilées au niveau de tous les échelons administratifs (aucune au niveau de l'arrondissement, la plupart au niveau du Cercle et des fois seulement au niveau global de la Région).

Insuffisance des informations et problèmes de coordination. Certaines données importantes pour la connaissance et le suivi de l'économie régionale et de son organisation, ne sont pas prises en compte dans les statistiques des services régionaux : potentiel des pâturages, équipements d'hydraulique pastorale et points d'eau .. pour l'élevage ; cultures irriguées, cultures industrielles, secteur privé agricole, maraîchage, cultures fruitières... pour l'agriculture ; taux de réussite des opérations de reboisement, performances des espèces reboisées, pêche continentale... pour les eaux et forêts.

Dans chacun des sous secteurs primaires, interviennent des Projets et des ONG dont les activités ne sont pas toujours suivies de près par les services régionaux compétents. Les réalisations de ces Projets et ONG (hydrauliques villageoise et pastorale, reboisement, maraîchage...) ne figurent pas parfois dans les rapports annuels des services régionaux ou sont considérées à part sans référence spatiales alors, que certains projets couvrent des Arrondissements, des Départements voire des régions différentes.

4. CONCEPTION ET PRÉSENTATION DES RESULTATS

4.1 Aspects généraux

Les résultats présentés sont des données statistiques concernant divers aspects des sous secteurs : agriculture, élevage, forêt-environnement et pêche, pour lesquels une douzaine de thèmes sont traités (cf 4.2). Les statistiques sont présentées en séries chronologiques couvrant la période 1970-1988, avec cependant des "trous" plus nombreux que par rapport à Saint-Louis selon les sous-secteurs, dus au manque ou à l'indisponibilité des informations pour certaines années la recherche d'informations qui se poursuit, devrait permettre de combler progressivement ces lacunes.

4.2 Indicateurs et thèmes traités par sous secteur

SOUS SECTEUR AGRICULTURE

a) Evolution des superficies et des productions

Chiffres de superficies cultivées et de productions réparties par spéculation et regroupées par type de culture

- Cultures de décrue : sorgho, maïs ;
- Cultures sous pluies : sorgho, maïs, mil "souna", riz paddy, fonio ;
- Cultures irriguées : sorgho, maïs, riz paddy, cumul : Toutes céréales ;
- Cultures industrielles et commerciales (irriguées ou non) : arachide, coton, tomate industrielle ;
- Autres cultures (irriguées ou non) : niébé, patate, manioc, légumes, fruits.

SOUS SECTEURS ELEVAGE

b) Evolution du cheptel et de l'abattage contrôlé.

Indication par espèce (bovins, ovins-caprins, camelins volailles, équins et asins) :

- du nombre total des effectifs,
- du nombre d'animaux abattus (abattage contrôlé),
- du poids de viande correspondant,
- du taux abattage contrôlé (nb. abattus/effectif total)

c) Assistance Vétérinaire : bilan des principales interventions :

Indication par espèce (bovins, ovins, caprins, camelins, porcins, volailles, équins et félin), des effectifs touchés par des opérations :

- d'immunisation,
- de traitement
- de déparasitage ;

pour des maladies et infections d'origine :

- microbiennes (péripneumonie, botulisme, pasteurilose, tuberculose, lymphagite, tétanos...)
- virale (peste, charbons, clavelée, brucellose, farcin, streptothricose...)
- parasitaire (trpanosomiase, piroplasmose, coccidiose, distomatose, gale...)
- Nutritionnelle (avitaminose).

A noter que les données n'ont pu être ventillées par type de maladie

SOUS SECTEUR FORET-ENVIRONNEMENT

d) Evolution du domaine classé

Statistiques concernant :

- le nombre de massifs forestiers classés,
- les superficies correspondantes,
- le taux de classement.

e) Bilan des réalisations des campagnes de reboisement

Statistiques concernant :

- les opérations de reboisement :

- . reboisement massif (reboisement d'un ensemble ou bloc de forêts avec une population d'espèces homogènes ou hétérogènes, réalisé généralement en régie)
- . reboisement communautaire (reboisement réalisé par les collectivités rurales).
- . villageois (reboisement d'envergure plus limitée que les précédents réalisé par un village ou groupe de villageois à proximité généralement du lieu habité).

- Les opérations de conservation :

- . regarnis (remplacement à partir d'un certain seuil de mortalité, des arbres morts), ..
- . mise en défens (protection par clôture d'un espace boisé pour favoriser la régénération naturelle).

- les opérations de protection :

- . brise vent (plantation d'arbres sur une bande plus ou moins large pour une protection contre l'action érosive du vent),
- . protection des axes routiers (plantation d'arbres en rangées, de part et d'autre des routes).

- le volet pastoral : plantation d'espèces fourragères (pâturage aérien).

Principales espèces utilisées pour :

- le reboisement : Eucalyptus, Camel dulensis, Prosopis fuluflora, Accacia nilotica, Acc. Sénégal, Acc. raddiana, Acc. Olo, Ziziphus mauritanie, Balanites aegyptiaca, Grévillera bicolor...)
- la protection : Accacia Olo, Eucaluptus.
- le volet pastoral : Accacia Sénégal, Ziziphus mauritanie, Balanites aegyptiaca.

f) Exploitation des forêts : production de bois de chauffe et de charbon de bois.

Statistiques concernant la production de :

- bois de chauffe
- charbon de bois

g) Exploitation des forêts : produits de cueillette

Statistiques concernant :

- l'encens - "diguidié" ;
- le jub-jub (fruit du ziziphus) ;
- la gomme arabique ("Vereck") ;
- le tamarin ;
- les fruits de gonaké (Accacia nilotica)
- Gomme Mbapp

h) Feux de brousse

Statistiques concernant :

- le nombre de cas de feux de brousse identifiés,
- la superficie totale touchée par les feux de brousse.

SOUS SECTEUR PECHE (pêche maritime, estuarienne et fluviale)

i) Evolution des apports et de leur valeur selon les espèces

Les statistiques devraient indiquer le poids des apports (prises, mises à terre) et leur valeur pour :

- les poissons ;
- les mollusques ;
- les crustacés.

j) Transformation des produits de la pêche

Les statistiques devraient indiquer le poids et la valeur des principaux produits résultant de la transformation notamment :

- le salé-séché,
- le "guedji" (fermenté-séché)
- le "kéthiakh" (fumé, brisé-séché),
- le ~~tembediang~~, (~~séché entier~~),
- le "yeet" (cimebia)

4.3 Indicateurs et thèmes par unité administrative

Les contraintes évoquées plus haut (3.3), notamment celles concernant la présentation et la consistance des documents sources, se traduisent suivant les thèmes et indicateurs, par une inégale disponibilité des informations au niveau des unités administratives.

Le tableau ci-dessous résume le "niveau de disponibilité des données" en considérant la Région, le Cercle, l'Arrondissement et la Communauté Rurale pour chacun des indicateurs et thèmes présentés (cf 4.2 a,b,c...j)

TABLEAU INDICATIF DES INFORMATIONS : (X) = donnée disponible ;
(0) = donnée non disponible

Unité Admin.	! AGRIC !		ELEVAGE		FORET-ENVIRONNEMENT						PECHE	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
Régions :												
	x	x	x	x	x	x	0	x	0	0		
Cercles :												
	x	x	x	x	x	x	0	x	0	0		
Arrondis. :												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

5. STATISTIQUES SUR LE SECTEUR PRIMAIRE DANS LA REGION DE KAYES (voir tableaux ci-dessous)

-----°°°-----

5.1. Statistiques sur le sous-secteur

AGRICULTURE

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

11./

REGION : KAYES

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1982 / 83	I	1983 / 84	I	1984 / 85	I	1985 / 86	I	1986 / 87	I	1987 / 88	I	1988 / 89	
	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	
	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	
SORGHO	I 6388 :	4351I	8628 :	5905I	14648 :	10023I	7592 :	5418I	7322 :	5238I	5265 :	3532I	7857 :	6305I
MAIS	I 4094 :	3280I	5330 :	3852I	5608 :	3896I	5948 :	4302I	5003 :	3604I	4253 :	2833I	7169 :	4464I
TOTAL	I 10482 :	7631I	13958 :	9757I	20256 :	13919I	13540 :	9720I	12325 :	8842I	9518 :	6365I	15026 :	10769I

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I 141017 :	99139I	199008 :	61554I	124252 :	8558I	1143347 :	121934I	165891 :	159075I	188608 :	147712I	39688 :	50965I
MAIS	I 20301 :	16773I	26064 :	12987I	27744 :	22981I	31325 :	37409I	42681 :	57665I	48220 :	47812I	12279 :	20101I
MIL SOUNA	I 33350 :	19342I	32650 :	18937I	36259 :	17412I	43234 :	30229I	74365 :	63130I	76895 :	51937I	7932 :	4737I
RIZ PADDY	I 221 :	150I	890 :	236I	1819 :	1364I	3351 :	3278I	2724 :	2573I	2933 :	2207I	1058 :	1325I
TOTAL	I 194889 :	135404I	258612 :	94214I	190074 :	127338I	221257 :	192850I	285661 :	282443I	316656 :	249668I	60957 :	77128I

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I 70 :	89I	60 :	55I	65 :	112I	39 :	67I	59 :	86I	68 :	97I	148 :	148I
MAIS	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I
RIZ PADDY	I 1 :	2I	13 :	47I	72 :	178I	55 :	153I	107 :	186I	41 :	81I	96 :	145I
TOTAL	I 71 :	91I	73 :	102I	137 :	290I	94 :	220I	166 :	272I	109 :	178I	244 :	293I

TOTAL CEREALI 205442 : 143126I 272643 : 104073I 210467 : 141547I 234891 : 202790I 298152 : 291557I 326283 : 256211I 76227 : 88190I

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0 :	0I	0 :	0I										
TOMATE INDUSTRIELLE	I 0 :	0I	0 :	0I										
ARACHIDE	I 39433 :	24617I	36547 :	13143I	37184 :	26860I	43713 :	38052I	70392 :	62589I	75040 :	56758I	22997 :	20655I
LEGUMES	I 0 :	0I	0 :	0I										
TOTAL	I 39433 :	24617I	36547 :	13143I	37184 :	26860I	43713 :	38052I	70392 :	62589I	75040 :	56758I	22997 :	20655I

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I 0 :	0I	0 :	0I	19 :	9I	1339 :	458I	32819 :	7200I	3318 :	4931I	24 :	12I
PATATE	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	19 :	0I
LEGUMES	I 0 :	0I	41 :	675I	48 :	189I	25 :	207I	63 :	431I	0 :	0I	1 :	10I
FRUITS	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I
MAMIOC	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I
FONIO	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	3302 :	1346I	1836 :	1267I	21 :	1I	158 :	0I
TOTAL	I 0 :	0I	41 :	675I	67 :	198I	4666 :	201I	34718 :	8898I	3339 :	4932I	202 :	22I

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

12./

REGION : KAYES

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1976 / 77	I	1977 / 78	I	1978 / 79	I	1979 / 80	I	1980 / 81	I	1981 / 82	I
	SUP : PROD	I										
	(Ha) : (T)	I										
SORGHO	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	573 :	328!
MAIS	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	1185 :	860!
TOTAL	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	1758 :	1188!

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I141903 :	94627I107063 :	73867I123660 :	88407!
MAIS	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 6060 :	1687I 19046 :	14727I 17947 :	13395!
MIL SOUNA	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 44970 :	23250I 13878 :	7175I 30840 :	18312!
RIZ PADDY	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 2207 :	540I 127 :	97I 175 :	86!
TOTAL	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I195140 :	120104I140114 :	95866I172622 :	120200!

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 33 :	44I	72 :	69!
MAIS	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0!
RIZ PADDY	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	2 :	4!
TOTAL	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 33 :	44I	74 :	73!
TOTAL CERALEI	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I195140 :	120104I140147 :	95910I174454 :	121461!		

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0I
TOMATE INDUSTRIELLEI	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0I
ARACHIDE	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 63970 :	55535I 44873 :	42003I 62131 :	58354!		
LEGUMES	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0I
TOTAL	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 63970 :	55535I 44873 :	42003I 62131 :	58354!		

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIE8E	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	77 :	0!
PATATE	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0!
LEGUMES	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	46 :	232I 32 :	371I	32 :	172!
FRUITS	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0!
MANIOC	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0!
FONIO	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I 0 :	0I	0 :	0!
TOTAL	I 0 :	0I	0 :	0I	0 :	0I	46 :	232I 32 :	371I	109 :	172!

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

13./

REGION : KAYES

TYPE DE CULTURE : DECRIUE

	1970 / 71		1971 / 72		1972 / 73		1973 / 74		1974 / 75		1975 / 76	
	SUP	: PROD										
	(Ha)	: (T)										
SORGHO	I	0 :	OI	0 :								
MAIS	I	0 :	OI	0 :								
TOTAL	I	0 :	OI	0 :								

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	0 :	OI	0 :								
MAIS	I	0 :	OI	0 :								
MIL SOUNA	I	0 :	OI	0 :								
RIZ PADDY	I	0 :	OI	0 :								
TOTAL	I	0 :	OI	0 :								

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I	80 :	219I	0 :	OI	0 :						
MAIS	I	89 :	101I	0 :	OI	0 :						
RIZ PADDY	I	0 :	OI	0 :	OI	0 :	OI	0 :	OI	0 :	OI	0 :
TOTAL	I	169 :	320I	0 :	OI	0 :						
TOTAL CEREAUX	I	169 :	320I	0 :	OI	0 :						

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0 :	OI	0 :								
TOMATE INDUSTRIELLE	I	0 :	OI	0 :								
ARACHIDE	I	0 :	OI	0 :								
LEGUMES	I	0 :	OI	0 :								
TOTAL	I	0 :	OI	0 :								

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I	0 :	OI	0 :								
PATATE	I	0 :	OI	0 :								
LEGUMES	I	0 :	OI	0 :								
FRUITS	I	0 :	OI	0 :								
MANIOC	I	0 :	OI	0 :								
FONID	I	0 :	OI	0 :								
TOTAL	I	0 :	OI	0 :								

SECTEUR AGRICOLE EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

14 •

REGION : KAYES
CERCLE : YELIMANE

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1982 / 83	1983 / 84	1984 / 85	1985 / 86	1986 / 87	1987 / 88	1988 / 89
	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD
	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)
SORGHO	I 6312: 4305I	I 8563: 5866I	I 0: 0I	I 7430: 5301I	I 6522: 4566I	I 5105: 3500I	I 7850: 6280I
MAIS	I 3699: 3043I	I 4885: 3566I	I 5051: 3700I	I 5225: 3726I	I 4466: 3174I	I 3545: 2656I	I 6145: 4301I
TOTAL	I 10011: 7348I	I 13448: 9432I	I 5051: 3700I	I 12655: 9027I	I 10988: 7740I	I 8650: 6156I	I 13995: 10581I

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	5175:	3105I	1800:	630I	7600:	5300I	7354:	5913I	6230:	5002I	6096:	4096I	8221:	5524I
MAIS	I	1560:	1248I	0:	0I	1700:	700I	2065:	1457I	1924:	1346I	412:	117I	560:	160I
MIL SOUMA	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	217:	117I	0:	0I
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	6735:	4353I	1800:	630I	9300:	6000I	9419:	7370I	8154:	6348I	6725:	4330I	8781:	5684I

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	
TOTAL CEREAUX	16746:	11701I	15248:	10062I	14351:	9700I	22074:	16397I	19142:	14088I	15375:	10486I	22776:	16265I				

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

TOTAL	I	1260:	504I	360:	10I	1150:	400I	0:	0I	0:	0I	111:	34I	1751:	542!
-------	---	-------	------	------	-----	-------	------	----	----	----	----	------	-----	-------	------

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTEUR AGRICOLE EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

15.

REGION : KAYES
CERCLE : YELIMANE

TYPE DE CULTURE : DECRIEU

	1976 / 77	1977 / 78	1978 / 79	1979 / 80	1980 / 81	1981 / 82
	SUP : PROD	SUP : PROD				
	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)				
SORGHO	I 0: 0I	I 500: 292!				
MAIS	I 0: 0I	I 900: 689!				
TOTAL	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 1400: 981!	

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	12008:	6962I	5500:	3300!
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	425:	556I	2000:	1600!
MIL SOUNA	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	12433:	751BI	7500:	4900!

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL CEREAUX		0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	12433:	7518I	8900:	5881!		

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOMATE INDUSTRIELLE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
ARACHIDE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	39:	33I	300:	120I
LEGUMES	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	39:	33I	300:	120I

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

16./

REGION : KAYES
CERCLE : YELIMANE

TYPE DE CULTURE : DECRUE

	1970 / 71		1971 / 72		1972 / 73		1973 / 74		1974 / 75		1975 / 76	
	SUP	PROD										
	(Ha)	(T)										
SORGHO	I	0:	0I	0:								
MAIS	I	0:	0I	0:								
TOTAL	I	0:	0I	0:								

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	0:	0I	0:								
MAIS	I	0:	0I	0:								
MIL SOUNA	I	0:	0I	0:								
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:								
TOTAL	I	0:	0I	0:								

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I	0:	0I	0:								
MAIS	I	0:	0I	0:								
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:								
TOTAL	I	0:	0I	0:								
TOTAL CERÉALI	0:	0I										

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	0I	0:								
TOMATE INDUSTRIELLE	0:	0I										
ARACHIDE	I	0:	0I	0:								
LEGUMES	I	0:	0I	0:								
TOTAL	I	0:	0I	0:								

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I	0:	0I	0:								
PATATE	I	0:	0I	0:								
LEGUMES	I	0:	0I	0:								
FRUITS	I	0:	0I	0:								
MANIOC	I	0:	0I	0:								
FONIO	I	0:	0I	0:								
TOTAL	I	0:	0I	0:								

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

17./

REGION : KAYES
CERCLE : NIORO

TYPE DE CULTURE : DECRIUE

	1982 / 83	1983 / 84	1984 / 85	1985 / 86	1986 / 87	1987 / 88	1988 / 89
	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD
	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)
SORGHO	I 0: 0I	I 0: 0I	I 14500: 9950I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
MAIS	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
TOTAL	I 0: 0I	I 0: 0I	I 14500: 9950I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I 38200: 26090I	I 105618: 12568I	I 54086: 30280I	I 71248: 62769I	I 73920: 80200I	I 87313: 67423I	I 17987: 11379I
MAIS	I 810: 516I	I 3744: 220I	I 4306: 892I	I 4309: 5179I	I 5055: 6521I	I 8905: 4898I	I 369: 263I
MIL SOUNA	I 33350: 19342I	I 32650: 18937I	I 36259: 17412I	I 40512: 27507I	I 39555: 34830I	I 39227: 26220I	I 5783: 2548I
RIZ PADDY	I 130: 69I	I 142: 75I	I 969: 581I	I 377: 321I	I 230: 263I	I 421: 145I	I 74: 66I
TOTAL	I 72490: 46017I	I 142154: 31800I	I 95620: 49165I	I 116446: 95776I	I 118760: 121814I	I 135866: 98686I	I 24213: 14256I

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
MAIS	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
RIZ PADDY	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
TOTAL	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
TOTAL CEREAUX	I 72490: 46017I	I 142154: 31800I	I 110120: 59115I	I 116446: 95776I	I 118760: 121814I	I 135866: 98686I	I 24213: 14256I

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
TOMATE INDUSTRIELLE	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
ARACHIDE	I 5807: 3385I	I 11407: 1140I	I 6740: 4536I	I 7296: 6444I	I 9265: 11025I	I 14030: 8493I	I 3568: 3122I
LEGUMES	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
TOTAL	I 5807: 3385I	I 11407: 1140I	I 6740: 4536I	I 7296: 6444I	I 9265: 11025I	I 14030: 8493I	I 3568: 3122I

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I 0: 0I	I 0: 0I	I 11: 9I	I 1117: 223I	I 30719: 6000I	I 3318: 4931I	I 7: 4I
PATATE	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
LEGUMES	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 1: 10I
FRUITS	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
MANIOC	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I
FONIO	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 0I	I 0: 19I	I 21: 1I	I 0: 0I
TOTAL	I 0: 0I	I 0: 0I	I 11: 9I	I 1117: 223I	I 30738: 6017I	I 3339: 4932I	I 8: 14I

SECTEUR AGRICOLE EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

18.

REGION : KAYES
CERCLE : MIORO

TYPE DE CULTURE : DECRIUE

	1976 / 77	1977 / 78	1978 / 79	1979 / 80	1980 / 81	1981 / 82
	SUP : PROD					
	(Ha) : (T)					
SORGHO	0:	0I	0:	0I	0:	0I
MAIS	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	0:	0I	0:	0I	0:	0I

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	77656:	48613I	26837:	16800I	43810:	29088I
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	5206:	1057I	1231:	250I	1303:	927I
MIL SOUNA	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	44970:	23250I	13878:	7175I	30840:	18312I
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	71:	45I	135:	70I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	127832:	72920I	42017:	24270I	76088:	48397I

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL CEREAUX	0:	0I	0:	0I	0:	0I	127832:	72920I	42017:	24270I	76088:	48397I	

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOMATE INDUSTRIELLE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
ARACHIDE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	4977:	3360I	6351:	3714I
LEGUMES	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	4977:	3360I	6351:	3714I

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

19./

REGION : KAYES
CERCLE : NIORD

TYPE DE CULTURE : DÉCRUE

	1970 / 71	I	1971 / 72	I	1972 / 73	I	1973 / 74	I	1974 / 75	I	1975 / 76	I
	SUP : PROD	I										
	(Ha) : (T)	I										
SORGHO	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
MAIS	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I 0:	0I	0:	0I								
MAIS	I 0:	0I	0:	0I								
MIL SOUNA	I 0:	0I	0:	0I								
RIZ PADDY	I 0:	0I	0:	0I								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0I								

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

SORGHO	I 0:	0I	0:	0I								
MAIS	I 0:	0I	0:	0I								
RIZ PADDY	I 0:	0I	0:	0I								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0I								
TOTAL CEREAUX	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0:	0I	0:	0I								
TOMATE INDUSTRIELLE	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
ARACHIDE	I 0:	0I	0:	0I								
LEGUMES	I 0:	0I	0:	0I								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0I								

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I 0:	0I	0:	0I								
PATATE	I 0:	0I	0:	0I								
LEGUMES	I 0:	0I	0:	0I								
FRUITS	I 0:	0I	0:	0I								
MANIOC	I 0:	0I	0:	0I								
FONIO	I 0:	0I	0:	0I								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0I								

SECTEUR AGRICOLE EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

REGION : KAYES
CERCLE : KITA

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1982 / 83	1983 / 84	1984 / 85	1985 / 86	1986 / 87	1987 / 88	1988 / 89
	I SUP : PROD	I SUP : PROD	I SUP : PROD	I SUP : PROD	I SUP : PROD	I SUP : PROD	I SUP : PROD
	I (Ha) : (T)	I (Ha) : (T)	I (Ha) : (T)	I (Ha) : (T)	I (Ha) : (T)	I (Ha) : (T)	I (Ha) : (T)
SORGHO	I 0: 0I						
MAIS	I 0: 0I						
TOTAL	I 0: 0I						

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	54300:	44350I	57700:	32254I	31242:	25559I	31833:	24894I	50140:	45375I	51404:	41373I	0:	0!
MAIS	I	662:	682I	8200:	7650I	6956:	8815I	7203:	9831I	19025:	28860I	17091:	20881I	0:	0!
MIL SOUHA	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	34810:	28300I	36326:	24300I	0:	0!
RIZ PADDOY	I	0:	0I	284:	196I	383:	314I	1138:	945I	1115:	1030I	1272:	709I	0:	0!
TOTAL	I	54962:	45032I	66184:	40100I	38581:	34688I	40174:	35670I	105090:	103565I	106093:	87263I	0:	0!

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

SORGHO	I	0:	0I												
MAIS	I	0:	0I												
RIZ PADDY	I	0:	0I												
TOTAL	I	0:	0I												
TOTAL CEREAUX 54962: 45032I 66184: 40100I 38581: 34688I 40174: 35670I 105090: 103565I 106093: 87263I 0: 0I															

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOMATE INDUSTRIELLE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
ARACHIDE	I	15550:	12170I	13400:	7950I	14972:	11962I	17657:	16398I	39150:	31500I	41843:	35170I	0:	0I
LEGUMES	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	15550:	12170I	13400:	7950I	14972:	11962I	17657:	16398I	39150:	31500I	41843:	35170I	0:	0I

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTEUR AGRICOLE EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

21.

REGION : KAYES
CERCLE : KITA

TYPE DE CULTURE : DECRIUE

	1976 / 77	1977 / 78	1978 / 79	1979 / 80	1980 / 81	1981 / 82
	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD
	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)
SORGHO	I 0: OI					
MAIS	I 0: OI					
TOTAL	I 0: OI					

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHOU	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	36567:	26774I	38650:	31006I	40600:	33750!
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	854:	630I	6850:	6357I	312:	275!
MIL SOUMA	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	207:	140I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	37628:	27544I	45500:	37363I	40912:	34025!

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL CEREAUX	0:	0I	0:	0I	0:	0I	37628:	27544I	45500:	37363I	40912:	34025I	

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI
TOMATE INDUSTRIELLE	I	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI
ARACHIDE	I	0:	OI	0:	OI	0:	OI	47230:	45505I	34200:	34237I	35750:	35750I		
LEGUMES	I	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI	0:	OI
TOTAL	I	0:	OI	0:	OI	0:	OI	47230:	45505I	34200:	34237I	35750:	35750I		

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

23./

REGION : KAYES
CERCLE : KENIEBA

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1982 / 83		1983 / 84		1984 / 85		1985 / 86		1986 / 87		1987 / 88		1988 / 89	
	SUP :	PROD												
	(Ha)	(T)												
SORGHO	I	0:	0I	0:										
MAIS	I	0:	0I	0:										
TOTAL	I	0:	0I	0:										

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	5170:	4407I	7500:	3975I	6240:	4680I	5302:	4731I	3815:	4460I	4338:	4121I	6120:	6100!
MAIS	I	1127:	929I	2100:	1680I	2150:	2365I	2908:	4402I	2709:	5150I	2517:	7928I	4155:	6213!
MIL SOUNA	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	255:	272I	0:	0I	0:	0I	111:	83!
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	518:	553I	330:	330I	420:	966I	480:	600!
TOTAL	I	6297:	5336I	9600:	5655I	8390:	7045I	8983:	9958I	6854:	9940I	7275:	13015I	10866:	12996!

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0!										
MAIS	I	0:	0I	0:	0!										
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0!										
TOTAL	I	0:	0I	0:	0!										
TOTAL CERÉALI	I	6297:	5336I	9600:	5655I	8390:	7045I	8983:	9958I	6854:	9940I	7275:	13015I	10866:	12996!

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	0I	0:	0!										
TOMATE INDUSTRIELLE	I	0:	0I	0:	0!										
ARACHIDE	I	3744:	2621I	1950:	1092I	2600:	1820I	4970:	4845I	3639:	4000I	3394:	3224I	4100:	4500!
LEGUMES	I	0:	0I	0:	0!										
TOTAL	I	3744:	2621I	1950:	1092I	2600:	1820I	4970:	4845I	3639:	4000I	3394:	3224I	4100:	4500!

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	21:	10I	70:	45I	0:	0I	0:	0!
PATATE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!
LEGUMES	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!
FRUITS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!
MANIDOC	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!
FONIO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	422:	481I	570:	650I	0:	0I	0:	0!
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	443:	491I	640:	695I	0:	0I	0:	0!

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

24./

REGION : KAYES
CERCLE : KENIEBA

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1976 / 77	1977 / 78	1978 / 79	1979 / 80	1980 / 81	1981 / 82
	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD	SUP : PROD
	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)	(Ha) : (T)
SORGHO	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
MAIS	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
TOTAL	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	BB20: 6690I	8710: 6593I	5130: 4331I
MAIS	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	1230: 1016I			
MIL SOUNA	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
RIZ PADDY	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
TOTAL	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	BB20: 6690I	8710: 6593I	6360: 5347I

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
MAIS	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
RIZ PADDY	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
TOTAL	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
TOTAL CEREAUX	0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	BB20: 6690I	8710: 6593I	6360: 5347I

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:
TOMATE INDUSTRIELLE	0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:
ARACHIDE	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	10240: 5630I	3502: 2542I	3500: 2540I
LEGUMES	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:
TOTAL	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	OI 0: OI 0:	10240: 5630I	3502: 2542I	3500: 2540I

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
PATATE	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
LEGUMES	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
FRUITS	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
MANIOC	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
FONIO	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				
TOTAL	I 0: OI 0:	OI 0: OI 0:				

SECTEUR AGRICOLE

25.

REGION : KAYES
CERCLE : KENIEBA

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	I	1970 / 71	I	1971 / 72	I	1972 / 73	I	1973 / 74	I	1974 / 75	I	1975 / 76
	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD
	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)
SORGHO	I	0:	0I	0:								
MAIS	I	0:	0I	0:								
TOTAL	I	0:	0I	0:								

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	0:	0I										
MAIS	I	0:	0I										
MIL SOUNA	I	0:	0I										
RIZ PADDY	I	0:	0I										
TOTAL	I	0:	0I										

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

REGION : KAYES
CERCLE : KAYES

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1982 / 83	I	1983 / 84	I	1984 / 85	I	1985 / 86	I	1986 / 87	I	1987 / 88	I	1988 / 89
	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD								
	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)								
SORGHO	I 76:	46I	65:	39I	148:	73I	162:	117I	800:	672I	160:	32I	7: 25I
MAIS	I 395:	237I	445:	286I	557:	198I	723:	576I	537:	430I	708:	177I	1024: 163I
TOTAL	I 471:	283I	510:	325I	705:	269I	885:	693I	1337:	1102I	868:	209I	1031: 188I

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I 20372:	12387I	14990:	6007I	21114:	16782I	21650:	18177I	24986:	16963I	32450:	25094I	1264: 21962I
MAIS	I 13292:	10638I	10720:	2592I	11002:	8579I	11100:	10875I	10991:	10138I	16845:	9770I	5175: 10935I
MIL SOUNA	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	2467:	2450I	0:	0I	1125:	1300I	1070: 1236I
RIZ PADDY	I 91:	81I	464:	465I	467:	469I	730:	900I	574:	485I	324:	220I	81: 82I
TOTAL	I 33755:	23106I	26174:	9064I	32583:	25830I	35947:	32402I	36551:	27586I	50744:	36384I	7590: 34215I

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I 66:	81I	57:	53I	58:	106I	36:	61I	55:	70I	64:	87I	139: 134I
MAIS	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0: 0I
RIZ PADDY	I 1:	2I	13:	47I	72:	178I	55:	152I	106:	185I	41:	81I	88: 132I
TOTAL	I 67:	83I	70:	100I	130:	284I	91:	213I	161:	255I	105:	168I	227: 266I
TOTAL CEREAUX	I 34293:	23472I	26754:	9489I	33418:	26383I	36923:	33308I	38049:	28943I	51717:	36761I	8848: 34669I

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0: 0I
TOMATE INDUSTRIELLE	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0: 0I
ARACHIOE	I 6922:	2567I	4930:	701I	7742:	4762I	9200:	6160I	12671:	9834I	10667:	5841I	6870: 5791I
LEGUMES	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0: 0I
TOTAL	I 6922:	2567I	4930:	701I	7742:	4762I	9200:	6160I	12671:	9834I	10667:	5841I	6870: 5791I

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I 0:	0I	0:	0I	8:	0I	177:	98I	2000:	1110I	0:	0I	.17: 8I
PATATE	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	19: 0I
LEGUMES	I 0:	0I	41:	675I	48:	189I	25:	207I	63:	431I	0:	0I	0: 0I
FRUITS	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0: 0I
MANIOC	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0: 0I
FONIO	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I	2880:	865I	47:	0I	0:	0I	158: 0I
TOTAL	I 0:	0I	41:	675I	56:	189I	3082:	1170I	2110:	1541I	0:	0I	194: 8I

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

27./

REGION : KAYES
CERCLE : KAYES

TYPE DE CULTURE : DECRUE

	I	1976 / 77	I	1977 / 78	I	1978 / 79	I	1979 / 80	I	1980 / 81	I	1981 / 82	I
	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I	SUP : PROD	I
	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I	(Ha) : (T)	I
SORGHO	I	0:	0I	73:	36!								
MAIS	I	0:	0I	285:	171!								
TOTAL	I	0:	0I	358:	207!								

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	18860:	12550I	20858:	12506I	16890:	10738!
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	10540:	7564I
MIL SOUNA	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	11563:	8258!
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	2000:	400I	56:	52I	40:	16!
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	20860:	12950I	31454:	20122I	28493:	19012!

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	31:	33I	72:	69!	
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	2:	4!	
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	31:	33I	74:	73!	
TOTAL CERÉALI	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	20860:	12950I	31485:	20155I	28925:	19292!

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOMATE INDUSTRIELLE	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:
ARACHIDE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	6500:	4400I	2155:	1831I	4850:	2910!
LEGUMES	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	6500:	4400I	2155:	1831I	4850:	2910!

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	77:	0!
PATATE	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
LEGUMES	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	46:	232I	32:	371I	32:	172!
FRUITS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
MANIOC	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
FONIO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	46:	232I	32:	371I	109:	172!

SECTEUR AGRICOLE EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

28.

REGION : KAYES
CERCLE : KAYES

TYPE DE CULTURE : DECRIEU

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTEUR AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

29 /

REGION : KAYES
CERCLE : BAFOULABE

TYPE DE CULTURE : DECRIUE

	1982 / 83	1983 / 84	1984 / 85	1985 / 86	1986 / 87	1987 / 88	1988 / 89
	SUP : PROD						
	(Ha) : (T)						
SORGHO	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:
MAIS	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:
TOTAL	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:

TYPE DE CULTURE : SDUS PLUIE

SORGHO	I 17800:	8800I	11400:	6120I	3970:	2980I	5960:	5450I	6800:	7075I	7007:	5605I	6096:	6000!
MAIS	I 2850:	2760I	1300:	845I	1630:	1630I	3740:	5665I	2977:	5650I	2450:	4218I	2020:	2530!
MIL SOUNA	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	968:	870!
RIZ PADDY	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 588:	OI 559I	OI 475:	OI 465I	OI 496:	OI 167I	OI 423:	OI 577!		
TOTAL	I 20650:	11560I	12700:	6965I	5600:	4610I	10288:	11674I	10252:	13190I	9953:	9990I	9507:	9977!

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I 4:	8I	3:	2I	7:	6I	3:	6I	4:	16I	4:	10I	9:	14!
MAIS	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0!
RIZ PADDY	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 1:	OI 1:	OI 1:	OI 1:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 13!
TOTAL	I 4:	8I	3:	2I	7:	6I	3:	7I	5:	17I	4:	10I	17:	27!
TOTAL CEREAUX	I 20654:	11568I	12703:	6967I	5607:	4616I	10291:	1168II	10257:	13207I	9957:	10000I	9524:	10004!

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:
TOMATE INDUSTRIELLE	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:
ARACHIDE	I 6150:	3370I	4500:	2250I	3980:	3380I	4590:	4205I	5667:	6230I	4995:	3996I	6708:	6700!
LEGUMES	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:
TOTAL	I 6150:	3370I	4500:	2250I	3980:	3380I	4590:	4205I	5667:	6230I	4995:	3996I	6708:	6700!

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I 0:	OI 24:	OI 127I	OI 30:	OI 45I	OI 0:								
PATATE	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:				
LEGUMES	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:				
FRUITS	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:				
MANIOC	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:	OI 0:				
FONIO	I 0:	OI 0:	OI 0:	OI 1200:	OI 600I	OI 0:								
TOTAL	I 0:	OI 24:	OI 127I	OI 1230:	OI 645I	OI 0:								

SECTEUR AGRICOLE EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

30./

REGION : KAYES
CERCLE : BAFOULABE

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1976 / 77	1977 / 78	1978 / 79	1979 / 80	1980 / 81	1981 / 82
	SUP : PROD					
	(Ha) : (T)					
SORGHD	0: 0I					
MARIS	0: 0I					
TOTAL	0: 0I					

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I	0:	0I	11730:	7200!								
MAIS	I	0:	0I	1539:	1319!								
MIL SOUNA	I	0:	0I	0:	0!								
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0!								
TOTAL	I	0:	0I	13269:	8519!								

TYPE DE CULTURE : IRRIGUÉE

SORGHO	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	2:	1II	0:	0I
MAIS	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
RIZ PADDY	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	2:	1II	0:	0I
TOTAL CEREALES	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	2:	1II	13269:	8519	

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I	0:	OI	0:	OI								
TOMATE INDUSTRIELLE	I	0:	OI	0:	OI								
ARACHIDE	I	0:	OI	11380:	13320!								
LEGUMES	I	0:	OI	0:	OI								
TOTAL	I	0:	OI	11380:	13320!								

TYPE DE CULTURE : AUTRES

SECTION AGRICOLE
EVOLUTION DES SUPERFICIES ET DES PRODUCTIONS

31./

REGION : KAYES
CERCLE : BAFOULABE

TYPE DE CULTURE : DECRIE

	1970 / 71	1971 / 72	1972 / 73	1973 / 74	1974 / 75	1975 / 76
	SUP : PROD					
	(Ha) : (T)					
SORGHO	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I
MAIS	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I
TOTAL	I 0:	0I	0:	0I	0:	0I

TYPE DE CULTURE : SOUS PLUIE

SORGHO	I 0:	0I	0:	0!								
MAIS	I 0:	0I	0:	0!								
MIL SOUNA	I 0:	0I	0:	0!								
RIZ PADDY	I 0:	0I	0:	0!								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0!								

TYPE DE CULTURE : IRRIGUEE

SORGHO	I 0:	0I	0:	0!								
MAIS	I 0:	0I	0:	0!								
RIZ PADDY	I 0:	0I	0:	0!								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0!								
TOTAL CEREAUX	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!

TYPE DE CULTURE : CULTURES INDUSTRIELLES

CANNE A SUCRE	I 0:	0I	0:	0!								
TOMATE INDUSTRIELLE	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0I	0:	0!
ARACHIDE	I 0:	0I	0:	0!								
LEGUMES	I 0:	0I	0:	0!								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0!								

TYPE DE CULTURE : AUTRES

NIEBE	I 0:	0I	0:	0!								
PATATE	I 0:	0I	0:	0!								
LEGUMES	I 0:	0I	0:	0!								
FRUITS	I 0:	0I	0:	0!								
MANIOC	I 0:	0I	0:	0!								
FONIO	I 0:	0I	0:	0!								
TOTAL	I 0:	0I	0:	0!								

5.2. - Statistiques sur le sous-secteur

ELEVAGE

ELEVAGE

REGION : KAYES

ÉLEVAGE ÉVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTRÔLÉ

33.

REGION : KAYES

ELEVAGE EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTROLE

34 /

REGION : KAYES
CERCLE : YELIMANE

ELEVAGE EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTROLE

35.

REGION : KAYES
CERCLE : YELIMANE

ELEVAGE

36. /

REGION : KAYES

CERCLE : NIDRO

ELEVAGE
EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTROLE

37./

REGION : KAYES
CERCLE : NIORO

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
BOVINS										
NOMBRE TOTAL	0!	20000!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	242000!	242000!
NOMBRE ABATTUS	2614!	3403!	0!	3056!	3083!	1241!	2200!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	17.02!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
OVINS-CAPRINS										
NOMBRE TOTAL	0!	350000!	0!	0!	2237!	0!	0!	0!	350000!	370000!
NOMBRE ABATTUS	2503!	2503!	0!	4014!	0!	1856!	1726!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.72!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
CAMELIINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
PORCINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
VOLAILLE										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
EQUINS										
NOMBRE TOTAL	0!	3500!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
ASINS										
NOMBRE TOTAL	0!	4000!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
BUFFLES										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!

REGION : KAYES

CERCLE : KITA

ELEVAGE EVOLUTION DU CREPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTRÔLE

39.

REGION : KAYES
CERCLE : KITA

ELEVAGE

40 /

REGION : KAYES
CERCLE : KENIEBA

ELEVAGE EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTRÔLE

41.

REGION : KAYES
CERCLE : KENIEBA

ELEVAGE
EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTROLE

42./

REGION : KAYES
CERCLE : KAYES

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
BOVINS									
NOMBRE TOTAL	217000!	221000!	233000!	170000!	171000!	158500!	171000!	192000!	175000!
NOMBRE ABATTUS!	7329!	7372!	6537!	6328!	7418!	9547!	8305!	7523!	7069!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	1129.23!	1306.27!	1276.53!	109.25!	977.02!
TAUX %	3.38!	3.34!	2.81!	3.72!	4.34!	6.02!	4.86!	3.92!	4.04!
OVINS-CAPRINS									
NOMBRE TOTAL	298000!	319000!	442000!	210000!	236000!	234000!	243000!	244000!	244000!
NOMBRE ABATTUS!	3614!	3721!	4127!	814!	7018!	5939!	6737!	8825!	7444!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	98.25!	82.17!	93.50!	84.06!	93.45!
TAUX %	1.21!	1.17!	.93!	.39!	2.97!	2.54!	2.77!	3.62!	3.05!
CAMELINS									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
PORCINS									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
VOLAILLE									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
EQUINS									
NOMBRE TOTAL	6900!	0!	0!	0!	1020!	1020!	1500!	1800!	2000!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
ASINS									
NOMBRE TOTAL	12200!	0!	0!	0!	3660!	3660!	4500!	4600!	6000!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
BUFFLES									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!

ELEVAGE

EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTROLE

43. /

REGION : KAYES
CERCLE : KAYES

ELEVAGE

REGION : KAYES

CERCLE : PIÈME

ELEVAGE
EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTROLE

REGION : KAYES

CERCLE : DIEMA

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
BOVINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
OVINS-CAPRINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
CAMELINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
PORCINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
VOLAILLE										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
EQUINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
RSINS										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
BUFFLES										
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!

ELEVAGE
EVOLUTION DU CHEPTEL ET DE L'ABATTAGE CONTROLE

46./

REGION : KAYES
CERCLE : BAFOULABE

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
BOVINS									
NOMBRE TOTAL	80000!	78000!	78000!	94000!	96400!	30446!	79000!	79750!	88440!
NOMBRE ABATTUS!	6511!	5221!	510!	368!	664!	819!	873!	1224!	871!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	89.97!	100.79!	115.27!	159.39!	102.11!
TAUX %	8.14!	.67!	.65!	.39!	.69!	2.69!	1.11!	1.53!	.98!
OVINS-CAPRINS									
NOMBRE TOTAL	25000!	70000!	68000!	85000!	90100!	21599!	85000!	81750!	33280!
NOMBRE ABATTUS!	73!	1671!	1416!	1532!	2769!	3143!	2294!	2813!	1875!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	41.22!	44.30!	35.07!	41.93!	25.98!
TAUX %	.29!	2.39!	2.08!	1.80!	3.07!	14.55!	2.70!	3.44!	5.63!
CAMELINS									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
PORCINS									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
VOLAILLE									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
EQUINS									
NOMBRE TOTAL	1100!	0!	0!	0!	2300!	17!	3423!	3487!	3455!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
ASINS									
NOMBRE TOTAL	3300!	0!	0!	0!	5000!	823!	4044!	4132!	4183!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
BUFFLES									
NOMBRE TOTAL	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
NOMBRE ABATTUS!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!
POIDS EN T.	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
TAUX %	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!

REGION : KRYE9

ELEVAGE
ASSISTANCE VETERINAIRE
BILAN DES PRINCIPALES INTERVENTIONS

REGION : KAYES

	1970	1971	1972	1973
IMMUNI : TRAITE: DEPARA! IMMUNI : TRAITE: DEPARA! IMMUNI : TRAITE: DEPARA! IMMUNI : TRAITE: DEPARA!				
SATION : MENT : SITAGE!				
BOVINS				
...	0 : 0 :	0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 !
OVINS-CAPRINS				
...	0 : 0 :	0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 !
CAMELIINS				
...	0 : 0 :	0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 !
PORCINS				
VOLAILLE				
...	0 : 0 :	0 ! 0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 !
EQUINS				
...	0 : 0 :	0 ! 0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 !
FELINS				
TOTAL	0 : 0 :	0 ! 0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 !

ELEVAGE
ASSISTANCE VETERINAIRE
BILAN DES PRINCIPALES INTERVENTIONS

REGION : MAYES

	1974	1975	1976	1977
IMMUNI : TRAITE: DEPARA!				
SATION : MENT : SITAGE!				
BOVINS				
...	0 : 0 :	0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 :
OVINS-CAPRINS				
...	0 : 0 :	0 : 0 !	0 : 0 !	0 : 0 :
CAMELIINS				
...	0 : 0 :	0 !	0 : 0 !	0 : 0 :
PORCINS				
VOLAILLE				
...	0 : 0 :	0 !	0 : 0 !	0 : 0 :
EQUINS				
...	0 : 0 :	0 !	0 : 0 !	0 : 0 :
PELINS				
TOTAL	0 : 0 :	0 !	0 : 0 !	0 : 0 :

ELEVAGE
ASSISTANCE VETERINAIRE
BILAN DES PRINCIPALES INTERVENTIONS

REGION : KAYES

	1978	1979	1980	1981
IMMUNI : TRAITE : DEPARA!				
SATION : MENT : SITAGE!				
BOVINS				
...	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !
OVINS-CAPRINS				
...	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !
CAMELIENS				
...	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !
PORCINS				
VOLAILLE				
...	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !
EQUINS				
...	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !
FELINS				
TOTAL	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !	0 : 0 : 0 !

ELEVAGE
ASSISTANCE VETERINAIRE
BILAN DES PRINCIPALES INTERVENTIONS

REGION : KAYES

	1982	1983	1984	1985
! IMMUNI : TRAITE: DEPARA!	IMMUNI : TRAITE: DEPARA!	IMMUNI : TRAITE: DEPARA!	IMMUNI : TRAITE: DEPARA!	IMMUNI : TRAITE: DEPARA!
! SATION : MENT : SITAGE!	SATION : MENT : SITAGE!	SATION : MENT : SITAGE!	SATION : MENT : SITAGE!	SATION : MENT : SITAGE!
!BOVINS				
!...	0 : 0 : 0 ! 273175 : 21553 :	0 ! 546809 : 13638 :	725 ! 575753 : 23281 :	3923 !
!OVINS-CAPRINS				
!...	0 : 0 : 0 ! 0 : 0 :	0 ! 11779 : 1177 :	2085 ! 7873 :	1302 : 1127 !
CANELINS				
!...	0 : 0 : 0 ! 0 : 0 :	0 ! 0 : 23 :	14 ! 0 :	26 : 7 !
PORCINS				
VOLAILLE				
!...	0 : 0 : 0 ! 0 : 0 :	0 ! 0 : 14 :	0 ! 0 :	50 : 0 !
EQUINS				
!...	0 : 0 : 0 ! 0 : 0 :	0 ! 0 : 132 :	96 ! 0 :	99 : 75 !
FELINS				
TOTAL	0 : 0 : 0 ! 273175 : 21553 :	0 ! 558588 : 14984 :	2920 ! 583629 : 24758 :	5132 !

ELEVAGE
ASSISTANCE VETERINAIRE
BILAN DES PRINCIPALES INTERVENTIONS

REGION : KAYES

	1986	1987	1988
IMMUNI : TRAITE: DEPARA!			
SATION : MENT : SITAGE!	IMMUNI : TRAITE: DEPARA!	IMMUNI : TRAITE: DEPARA!	IMMUNI : TRAITE: DEPARA!
OVINS-CAPRINS	SATION : MENT : SITAGE!	SATION : MENT : SITAGE!	SATION : MENT : SITAGE!
BOVINS			
!...	0 : 0 :	598332 : 35983	11592 ! 61915 : 37872 : 9339
CAMELINS			
!...	0 : 0 :	0 ! 0 : 55 :	48 ! 0 : 137 : 28
PORCINS			
VOLAILLE			
!...	0 : 0 :	0 ! 0 : 0 :	0 ! 1985 : 0 : 2752
EQUINS			
!...	0 : 0 :	0 ! 0 : 279 :	209 ! 0 : 488 : 249
PELINS			
TOTAL	0 : 0 :	0 ! 613366 : 51676	: 16265 ! 76955 : 44005 : 27402

5.3. Statistiques sur le sous-secteur
FORET-ENVIRONNEMENT

FORETS - ENVIRONNEMENT
EVOLUTION DU DOMAINE CLASSE PAR DEPARTEMENT

REGION : KAYES

CERCLE	1970			1971			1972		
	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.
BAFOULABE	3!	65700.02!	48500.00!	3!	65700.00!	.00!	3!	65700.00!	.00!
DIEMA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KAYES	5!	30070.01!	46693.00!	5!	30070.00!	.00!	5!	30070.00!	.00!
KENIEBA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KITA	13!	1017025.00!	.00!	13!	1017025.00!	.00!	13!	1017025.00!	.00!
NIORO	2!	3463.00!	.00!	2!	3463.00!	.00!	2!	3463.00!	.00!
YELIMANE	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
TOTAL	23!	1116258.00!	.00!	23!	1116258.00!	.00!	23!	1116258.00!	.00!

CERCLE	1973			1974			1975		
	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.
BAFOULABE	3!	65700.00!	.00!	3!	65700.00!	.00!	3!	65700.00!	.00!
DIEMA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KAYES	5!	30070.00!	.00!	5!	30070.00!	.00!	5!	30070.00!	.00!
KENIEBA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KITA	13!	1017025.00!	.00!	13!	1017025.00!	.00!	13!	1017025.00!	.00!
NIORO	2!	3463.00!	.00!	2!	3463.00!	.00!	2!	3463.00!	.00!
YELIMANE	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
TOTAL	23!	1116258.00!	.00!	23!	1116258.00!	.00!	23!	1116258.00!	.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
EVOLUTION DU DOMAINE CLASSE PAR DEPARTEMENT

REGION : KAYES

CERCLE	1976			1977			1978		
	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX :CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX :CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX :CLASSEM.
BAFOULABE	3!	60700.00!	.00!	3!	60700.00!	.00!	3!	60700.00!	.00!
DIEMA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KAYES	5!	3067.00!	.00!	5!	30067.00!	.00!	5!	30077.00!	.00!
KENIEBA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KITA	14!	744700.00!	.00!	14!	822090.00!	.00!	14!	744670.00!	.00!
NIORO	2!	3463.00!	.00!	2!	3463.00!	.00!	2!	3463.00!	.00!
YELIMANE	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
TOTAL	24!	811930.00!	.00!	24!	916320.00!	.00!	24!	838910.00!	.00!

CERCLE	1979			1980			1981		
	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX :CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX :CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX :CLASSEM.
BAFOULABE	3!	60700.00!	.00!	3!	60500.00!	.00!	2!	28500.00!	.00!
DIEMA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KAYES	5!	30077.00!	.00!	6!	34661.00!	.00!	5!	30667.00!	.00!
KENIEBA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KITA	14!	744670.00!	.00!	14!	744670.00!	.00!	12!	686945.00!	.00!
NIORO	2!	3463.00!	.00!	2!	3463.00!	.00!	2!	3460.00!	.00!
YELIMANE	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
TOTAL	24!	838910.00!	.00!	25!	843294.00!	.00!	21!	749572.00!	.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
EVOLUTION DU DOMAINE CLASSE PAR DEPARTEMENT

REGION : KAYES

CERCLE	1982			1983			1984		
	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.
BAFOULABE	2!	28500.00!	.00!	2!	48500.00!	.00!	2!	28500.00!	.00!
DIEMA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KAYES	5!	30667.00!	.00!	5!	36643.00!	.00!	5!	30067.00!	.00!
KENIEBA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KITA	12!	686945.00!	.00!	14!	676343.00!	.00!	14!	855238.00!	.00!
NIORO	2!	3460.00!	.00!	2!	9463.00!	.00!	2!	9463.00!	.00!
YELIMANE	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
TOTAL	21!	749572.00!	.00!	23!	770949.00!	.00!	23!	923268.00!	.00!

CERCLE	1985			1986			1987		
	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.	NOMBRE : MASSIFS :	SUPERFICIE : (HA)	TAUX : CLASSEM.
BAFOULABE	2!	48500.00!	.00!	2!	48500.00!	.00!	2!	48500.00!	.00!
DIEMA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KAYES	5!	46693.00!	.00!	5!	46693.00!	.00!	5!	46693.00!	.00!
KENIEBA	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
KITA	14!	783538.00!	.00!	14!	851000.00!	.00!	14!	851800.00!	.00!
NIORO	2!	9463.00!	.00!	2!	9463.00!	.00!	2!	9463.00!	.00!
YELIMANE	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!	0!	.00!	.00!
TOTAL	23!	888194.00!	.00!	23!	955656.00!	.00!	23!	956456.00!	.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
EVOLUTION DU DOMAINE CLASSE PAR DEPARTEMENT

REGION : KAYES

1988			
CERCLE	NOMBRE	SUPERFICIE	TAUX
BAPFOULABE	2!	48500.00!	.00!
DIEMA	0!	.00!	.00!
KAYES	5!	46693.00!	.00!
KENLEBA	0!	.00!	.00!
KITA	14!	851800.00!	.00!
MIORO	2!	9463.00!	.00!
YELIMANE	0!	.00!	.00!
TOTAL	23!	956456.00!	.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT

REALISATIONS DES CAMPAGNES DE REBOISEMENT

REGION : KAYES

FORETS - ENVIRONNEMENT REALISATIONS DES CAMPAGNES DE REBOISEMENT

REGION : KAYES
CERCLE : BAFOUILLARE

FORETS - ENVIRONNEMENT
REALISATIONS DES CAMPAGNES DE REBOISEMENT

REGION : KAYES
CERCLE : DIEMA

FORETS - ENVIRONNEMENT REALISATIONS DES CAMPAGNES DE REBOISEMENT

REGION : KAYES
CERCLE : KAYES

FORETS - ENVIRONNEMENT

REGION : KAYES
CERCLE : KENIEBA

FORETS - ENVIRONNEMENT REALISATIONS DES CAMPAGNES DE REBOISEMENT

REGION : KAYES
CIRCLE : KITA

FORETS - ENVIRONNEMENT

REGION : KAYES
CERCLE : NIORO

FORETS - ENVIRONNEMENT

REALISATIONS DES CAMPAGNES DE REBOISEMENT

REGION : KAYES
CERCLE : YELIMANE

FORETS - ENVIRONNEMENT
EXPLOITATION DES FORETS

REGION : KAYES
PRODUCTION DE BOIS DE CHAUFFE ET DE CHARBON DE BOIS

CERCLE	1970		1971		1972		1973	
	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON
	CHAUFFE	DE BOIS						
	(STERE)	(QX)						
BAPPOULABE	320.00!	20.00!	1360.00!	10.00!	1000.00!	30.00!	675.00!	30.00!
DIENA	.00!	1885.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
KAYES	11430.00!	1005.00!	19630.00!	1280.00!	17691.00!	1450.00!	14214.00!	950.00!
KENIEBA	.00!	10.00!	10.00!	.00!	700.00!	.00!	170.00!	.00!
KITA	1650.00!	140.00!	1720.00!	100.00!	1815.00!	150.00!	2360.00!	30.00!
NIORO	70.00!	.00!	1575.00!	.00!	585.00!	.00!	1316.00!	.00!
YELIMANE	45.00!	.00!	110.00!	.00!	100.00!	.00!	65.00!	.00!
TOTAL	13515.00!	3060.00!	24405.00!	1390.00!	21891.00!	1630.00!	18800.00!	1010.00!

CERCLE	1974		1975		1976		1977	
	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON
	CHAUFFE	DE BOIS						
	(STERE)	(QX)						
BAPPOULABE	700.00!	15.00!	975.00!	.00!	1575.00!	6.00!	1954.00!	40.00!
DIENA	.00!	.00!	60.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!
KAYES	14035.00!	1085.00!	18125.00!	1070.00!	22215.00!	820.00!	29812.00!	1140.00!
KENIEBA	265.00!	.00!	.00!	.00!	35.00!	50.00!	730.00!	.00!
KITA	4158.00!	40.00!	7390.00!	12.00!	15560.00!	130.00!	17635.00!	200.00!
NIORO	1200.00!	.00!	605.00!	.00!	3680.00!	30.00!	5455.00!	.00!
YELIMANE	.00!	.00!	65.00!	.00!	75.00!	.00!	660.00!	.00!
TOTAL	20358.00!	1140.00!	27220.00!	1082.00!	43140.00!	1036.00!	56246.00!	1380.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
EXPLOITATION DES FORETS

REGION : KAYES

PRODUCTION DE BOIS DE CHAUFFE ET DE CHARBON DE BOIS

CERCLE	1978		1979		1980		1981	
	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON
	CHAUFFE	DE BOIS	CHAUFFE	DE BOIS	CHAUFFE	DE BOIS	CHAUFFE	DE BOIS
	(STERE)	(QX)	(STERE)	(QX)	(STERE)	(QX)	(STERE)	(QX)
BAFOULABE	2715.00!	.00!	2715.00!	.00!	2985.00!	.00!	2782.00!	75.00!
DIENA	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	.00!	2956.00!	.00!
KAYES	35340.00!	1080.00!	35340.00!	1800.00!	28450.00!	1095.00!	21556.00!	434.00!
KENIEBA	425.00!	.00!	425.00!	.00!	1575.00!	76.00!	2815.00!	30.00!
KITA	15890.00!	490.00!	15890.00!	490.00!	13773.00!	380.00!	10485.00!	335.00!
MIORO	5420.00!	.00!	5420.00!	.00!	4552.00!	40.00!	5925.00!	75.00!
YELINAME	300.00!	10.00!	300.00!	10.00!	440.00!	.00!	945.00!	.00!
TOTAL	60090.00!	1580.00!	60090.00!	2300.00!	51775.00!	1591.00!	47464.00!	949.00!

CERCLE	1982		1983		1984		1985	
	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON	BOIS	CHARBON
	CHAUFFE	DE BOIS	CHAUFFE	DE BOIS	CHAUFFE	DE BOIS	CHAUFFE	DE BOIS
	(STERE)	(QX)	(STERE)	(QX)	(STERE)	(QX)	(STERE)	(QX)
BAFOULABE	2782.00!	75.00!	3170.00!	.00!	3360.00!	.00!	5070.00!	60.00!
DIENA	2956.00!	.00!	2325.00!	.00!	3095.00!	.00!	3859.00!	.00!
KAYES	21555.00!	434.00!	12415.00!	296.00!	18925.00!	500.00!	23740.00!	896.00!
KENIEBA	2815.00!	30.00!	1510.00!	.00!	1005.00!	.00!	1424.00!	16.00!
KITA	10485.00!	335.00!	11718.00!	1670.00!	9802.00!	1626.00!	771.00!	161.00!
MIORO	5925.00!	75.00!	5535.00!	120.00!	6055.00!	82.00!	12850.00!	30.00!
YELINAME	945.00!	.00!	540.00!	.00!	615.00!	.00!	24300.00!	785.00!
TOTAL	47463.00!	949.00!	37213.00!	2086.00!	42857.00!	2208.00!	72014.00!	1948.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
EXPLOITATION DES FORETS

REGION : KAYES

PRODUCTION DE BOIS DE CHAUFFE ET DE CHARBON DE BOIS

DEPARTEMENT	1986		1987		1988	
	BOIS CHAUFFE (STERE)	CHARBON DE BOIS (QX)	BOIS CHAUFFE (QX)	CHARBON DE BOIS (QX)	BOIS CHAUFFE (QX)	CHARBON DE BOIS (QX)
BAFOULABE	6705.00!	100.00!	3495.00!	130.00!	4375.00!	241.00!
DIEMA	4209.00!	10.00!	2550.00!	52.00!	2175.00!	.00!
KAYES	21280.00!	860.00!	13275.00!	1474.00!	13270.00!	1040.00!
KENIEBA	2185.00!	84.00!	1415.00!	18.00!	2070.00!	98.00!
KITA	14355.00!	647.00!	9610.00!	839.00!	11494.00!	460.00!
MORO	11225.00!	12.00!	11590.00!	28.00!	11630.00!	70.00!
YELINANE	555.00!	.00!	860.00!	8.00!	2137.00!	10.00!
TOTAL	60514.00!	1713.00!	42795.00!	2549.00!	47151.00!	1919.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
FEUX DE BROUSSA PAR DEPARTEMENT

REGION : KAYES

CERCLE	1970		1971		1972		1973	
	NOMBRE CAS	SUPERFICIE (HA)						
BAPOULABE	21!	.00!	7!	.00!	20!	.00!	1!	.00!
DIEMA	0!	.00!	0!	.00!	0!	.00!	0!	.00!
KAYES	58!	.00!	11!	.00!	5!	.00!	22!	.00!
KENIEBA	3!	.00!	0!	.00!	0!	.00!	1!	.00!
KITA	1!	.00!	7!	.00!	8!	.00!	0!	.00!
NIORO	6!	.00!	10!	.00!	15!	.00!	15!	.00!
YELIMANE	3!	.00!	5!	.00!	3!	.00!	9!	.00!
TOTAL	92!	.00!	40!	.00!	51!	.00!	48!	.00!

CERCLE	1974		1975		1976		1977	
	NOMBRE CAS	SUPERFICIE (HA)						
BAPOULABE	6!	.00!	22!	.00!	23!	.00!	11!	.00!
DIEMA	0!	.00!	0!	.00!	0!	.00!	0!	.00!
KAYES	50!	.00!	48!	.00!	50!	.00!	40!	.00!
KENIEBA	0!	.00!	9!	.00!	8!	.00!	33!	.00!
KITA	22!	.00!	27!	.00!	26!	.00!	19!	.00!
NIORO	12!	.00!	13!	.00!	17!	.00!	30!	.00!
YELIMANE	7!	.00!	6!	.00!	5!	.00!	23!	.00!
TOTAL	97!	.00!	125!	.00!	129!	.00!	156!	.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
FEUX DE BROSSE PAR DEPARTEMENT

REGION : KAYES

CERCLE	1978		1979		1980		1981	
	NOMBRE CAS	SUPERFICIE (HA)						
BAFOULABE	13!	.00!	11!	.00!	12!	.00!	48!	.00!
DIEMA	0!	.00!	0!	.00!	0!	.00!	25!	.00!
KAYES	50!	.00!	58!	.00!	20!	.00!	57!	.00!
KENIEBA	39!	.00!	52!	.00!	7!	.00!	12!	.00!
KITA	62!	.00!	71!	.00!	50!	.00!	56!	.00!
NIORO	20!	.00!	30!	.00!	17!	.00!	31!	.00!
YELIMANE	10!	.00!	13!	.00!	2!	.00!	12!	.00!
TOTAL	194!	.00!	235!	.00!	108!	.00!	241!	.00!

CERCLE	1982		1983		1984		1985	
	NOMBRE CAS	SUPERFICIE (HA)						
BAFOULABE	93!	.00!	61!	.00!	56!	.00!	39!	.00!
DIEMA	61!	.00!	18!	.00!	9!	.00!	50!	.00!
KAYES	61!	.00!	37!	.00!	16!	.00!	55!	.00!
KENIEBA	11!	.00!	5!	.00!	5!	.00!	36!	.00!
KITA	90!	.00!	62!	.00!	16!	.00!	47!	.00!
NIORO	34!	.00!	12!	.00!	1!	.00!	33!	.00!
YELIMANE	11!	.00!	12!	.00!	2!	.00!	10!	.00!
TOTAL	361!	.00!	207!	.00!	105!	.00!	270!	.00!

FORETS - ENVIRONNEMENT
FEUX DE BROSSE PAR DEPARTEMENT

REGION : KAYES

CERCLE	1986		1987		1988	
	NOMBRE CAS	SUPERFICIE (HA)	NOMBRE CAS	SUPERFICIE (HA)	NOMBRE CAS	SUPERFICIE (HA)
BAFOULABE	62!	114.00!	57!	.00!	47!	.00!
DIEMA	38!	10005.00!	41!	.00!	37!	.00!
KAYES	67!	6920.00!	22!	.00!	91!	.00!
KENIEBA	64!	5500.00!	31!	.00!	24!	.00!
KITA	94!	5190.00!	57!	.00!	104!	.00!
NIORO	25!	1570.00!	19!	.00!	24!	.00!
YELINAME	9!	5008.00!	18!	.00!	26!	.00!
TOTAL	359!	34307.00!	245!	.00!	353!	.00!

11634

DDC 55.2-14

**RESEAU FRANCOPHONE DE GESTIONNAIRES D'ECOSYSTEMES
FLUVIAUX ET LACUSTRES**

**ATELIER SUR LA GESTION INTEGREE DES BASSINS FLUVIAUX ET LACUSTRES
(CABOURG DU 6 AU 10 NOVEMBRE 1995)**

CAS DE L'ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL

PAR BAKARY QUATTARA

Dakar, Novembre 1995

I. ECHELLE DE L'INTERVENTION

Le Bassin du Fleuve de l'OMVS couvre pratiquement l'ensemble u bassin du Fleuve Sénégal(Fig. I en annexe) 337.000 km² à l'exception de la partie située sur le territoire de la république de Guinée/Conakry. Elle est subdivisée en différentes parties homogènes que sont le Haut Bassin, la Vallée et le Delta se prêtant parfaitement à une gestion intégrée du Bassin.

Le bassin topographique du fleuve Sénégal se réparti comme suit :

Bassin versant à Bakel	221.000 km ²
Niordé, Ghorfa et Gorgol	33.000 km ²
Bassins versant résiduel	21 000 km ²
Ferlo	40 000 km ²
Kolombiné	22 000 km ²

1.2 La population du bassin du Fleuve Sénégal représente environ 16% de la population totale des trois Etat-membres de l'OMVS. Par suite de la sécheresse et de la désertification, cette région a connu une forte migration ces deux décennies. La densité de la population est devenue faible et varie considérablement à l'intérieur du Bassin.

1.3 Le Fleuve Sénégal constitue une source d'eau importante dans cette sous-région sahélienne, où l'eau est rare et en même temps aléatoire. Les cultures traditionnelles pluviales et de décrue, pratiquée dans le bassin et dans l'arrière pays (y compris celles alimentées par les barrages collinaires), par leur faible productivité n'assurent qu'à peine, les besoins des familles paysannes en année moyenne. Le volume d'eau qui s'écoule dans le fleuve est estimée à 24 milliards de m³ pour la période 1963-1978. Ces populations sont presque complètement sinistrées de année de sécheresse.

1.4 Les Etats-membres de l'OMVS accordent plus grande priorité au développement en commun de ce bassin dont ils attendent l'amélioration généralisée et la sécurisation des conditions de vie des populations, ainsi que le reconditionnement et la restauration d'un écosystème rendu de plus en plus vulnérable par la désertification et le déséquilibre croissant entre le ressources disponibles et la poussée démographique.

1.5 C'est ainsi que les Etats-membres se sont dotés depuis des décennies de cadres institutionnels et organisationnels pour réaliser le vieux rêve ou projet de maîtrise des eaux du fleuve Sénégal qui a commencé de voir le jour dans cette région de l'Afrique Occidentale, sahélienne et prédesertique : les deux barrages de DIAMA et de Manantali sont rentrés en service respectivement en 1986 et 1988. La saison des pluies de l'hivernage 1988, a valorisé l'existence des barrages qui ont réduit les risques d'inondation des villes du bassin et des périphéries irrigués.

1.6 La superficie des terres cultivables dans la vallée et le Delta du Fleuve Sénégal est estimée à plus de 800.000 ha. Avec la régularisation du régime hydrologique portant débit minimum à 300 m³/S à Bakel et compte tenu des réservoirs constitués par le Barrage de Manantali, de Diamal, des lacs de Guiers et RKIZ, il est possible d'envisager l'irrigation d'une superficie maximale de 375.000 ha à plein développement.

1.7 Avant la sécheresse, le Bassin du fleuve Sénégal constituait une importante zone d'élevage avec plus de 2,7 million de bovins et 4,8 millions d'ovins -caprins, soit 25% du cheptel bovin et 20% de cheptel ovin-caprin de l'ensemble des trois Etat-Membres. Grâce aux aménagements hydroélectrique sur le fleuve, on s'attend à un développement de l'élevage intensif et sa rationalisation par son intégration à l'agriculture.

1.8 Le potentiel total d'^{de} fleuve Sénégal et de ses affluents en hydroélectricité est de 4744 Gwh, dont 800 Gwh proviendront d'^{d'}barrage de Manantali qui constitue la première étape du développement de l'énergie hydraulique dans la région.

Le Bassin du Fleuve Sénégal se caractérise par une concentration des ressources minières des trois Etat-Membres, notamment le fer de la Falémé au Sénégal et de la région de Kayes-Kéniaba au Mali, la bauxite dans le Haut bassin au Mali, les phosphates à Civé et à Boufal en Mauritanie ainsi qu'à Matam au Sénégal, le cuivre dans la zone de Sélibaby en Mauritanie.

1.9 Présentement le tissu industriel dans le bassin du fleuve Sénégal est faible ou presque inexistant. Toutefois le désengagement des Sociétés Nationales de Développement à l'amont et à l'aval d'^{la} production et, plus particulièrement, les nouveaux besoins consécutifs à la mise en oeuvre des barrages, appelleraient coût sûr la promotion d'opérateurs économiques capables d'assurer le développement économique dans les domaines

divers et variés. Il en est de même du secteur des services et du commerce dont le développement va de pair avec l'intensification de l'agriculture et l'élaboration du pouvoir d'achat des producteurs.

1.10 Dans le domaine des transports et télécommunications, le Bassin du Fleuve Sénégal est caractérisé par son enclavement. Certes la rive gauche du fleuve Sénégal, entre Saint-Louis et Bakel, est accessible par une route bitumée appelée la route du Diéri, de même après la traversée du Fleuve par le bac de Rosso on atteint Nouakchott par une route bitumée. Mais dans la région, le long du fleuve, il n'existe que des pistes, le plus souvent, inutilisable pendant l'hivernage. Au Mali, dans la région du fleuve Sénégal, les pistes sont également impraticable pendant l'hivernage, le chemin de fer longeant le fleuve entre Ambidédi et Kayes et plus en amont représente ici le seul moyen de transport. Les villes de Saint-Louis, Richard-Toll, Podor, Kaédi, Matam, Bakel et Kayes sont en outre reliées aux capitales des Etats Riverains par un service aérien. Le trafic fluvial sur la fleuve Sénégal est présentement peu important. A l'exception, de quelques péniches automotrices qui transportent pendant la période des crues des marchandises jusqu'à Kayes, seules des pirogues circulent sur le fleuve. Cet enclavement de la sous-région est renforcé par l'insuffisance des moyens de télécommunication.

II. ASPECTS INSTITUTIONNELS (REGLEMENTAIRE, FINANCIER ET AUTRES)

2.1 Les premiers organismes chargés de l'Aménagement de la Vallée du Fleuve Sénégal datent de la période coloniale; il s'agit principalement, de l'organisation Autonome de la Vallée (O.A.V) et de la Mission d'Aménagement du Bassin (M.A.S) auxquels seuls ont participé deux des quatre territoires riverains (Sénégal et Mauritanie).

2.2 Malgré les enseignements qu'elle peut comporter sur les plans économique et technique, l'expérience de ces deux organismes ne présente pas un intérêt particulier dans les domaines juridiques et institutionnel.

2.3 Sur la base de la recommandation de Conakry, du 11 juillet 1962, la Guinée, le Mali, la Mauritanie et le Sénégal ont signé le 25 Juillet 1963, la Convention de Bamako, relative à l'Aménagement général du bassin du fleuve Sénégal. Cette convention déclare le fleuve Sénégal, fleuve international et porte création du « Comité Inter-Etat pour l'Aménagement du fleuve Sénégal ». La convention de Bamako a été complétée, en ce qui concerne le statut du fleuve Sénégal par la Convention de Dakar, du 7 Février 1964.

2.4 Le Comité Inter-Etat a rejeté les bases de la Coopération sous-régionale en matière d'Aménagement du Bassin du Fleuve Sénégal. Il a en effet, mis en évidence les deux pôles de toutes les actions ultérieures en matière de développement du Bassin :

- le régime international du fleuve Sénégal
- la nécessité de la régularisation du débit du fleuve, grâce à la construction d'un barrage réservoir en amont.

2.5 Par la convention de Labé, du 26 Mai 1968, l'Organisation des Etats Riverains du Fleuve Sénégal » (OERS) a pris la succession du Comité Inter-Etats. Ce changement s'est traduit par un élargissement du champ de la coopération sous-régionale, qui ne se limite plus à la mise en valeur du bassin. L'OERS était en effet conçue comme une Organisation de coopération ayant pour objectif l'intégration économique et politique des quatre états-membres.

2.6 Le principal intérêt de ce bref rappel historique, a été de situer l'OMVS dans le cadre de l'évolution de la coopération entre les Etats riverains du fleuve Sénégal.

2.7 L'ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL (OMVS)

2.7.1 La convention portant création de l'OMVS, a été signée en même temps, que celle relatives aux statuts du fleuve Sénégal, c'est à dire le 11 mars 1972. Ce document a été complété par les conventions :

- du 21 Décembre 1978 relative au statut des ouvrages communs
- du 12 Mai 1982, relative aux modalités de financement de ouvrages communs.

2.7.2 Ces trois conventions, ajoutées à la convention relative au statut du fleuve Sénégal définissant le cadre institutionnel et juridique dans la coopération des trois états, au sein de l'OMVS.

2.7.3 Le STATUT DU FLEUVE SENEgal

1. La première résolution de la Conférence des Chefs d'Etats et de Gouvernement de l'OMVS (le Mali, la Mauritanie et le Sénégal) adopté à Nouakchott le 11 Mars 1972, a eu pour objet de dénoncer :

- La convention du 26 juillet 1963 relative à l'aménagement général du Bassin du Fleuve Sénégal
- la convention du 7 Février 1964 relative au statut du fleuve Sénégal.

2. Le même jours, les chefs d'Etats des trois pays ont signé :

- la convention du 11 mars 1972 relative au statut du Fleuve Sénégal
- la convention du 11 Mars 1972, portant création de l'OMVS.

3. Ces deux conventions prévoient l'admission de tout Etat riverain qui le désire: c'est ce titre que la Guinée a participé aux travaux de la dernière Conférence des Chefs d'Etats et de Gouvernement de Bamako en octobre 1987 comme observateur. Ce pays envisage de réintégrer l'Organisation dans les meilleurs délais.

4. C'est alors la convention du 11 mars 1972, amendés par la résolution N°5/75 du 16 Décembre 1975 de la conférence des Chefs d'Etats et de gouvernement, qui définit le régime actuel du fleuve Sénégal.

5. En n article, la convention déclare le fleuve Sénégal, « fleuve international y compris ses affluents » sur les territoires de trois pays membres. Ce statut international constitue le premier instrument de la mise en valeur du fleuve Sénégal. Ce régime est articulé autour de deux principes fondamentaux :

- la liberté de la navigation
- l'égalité de traitement des utilisateurs.

6. Les conséquences de ces principes en ce qui concerne les divers secteurs d'utilisation, sont explicitées, dans le titre II consacré à l'exploitation Agricole et Industrielle et le titre III relatif la Navigation et aux transports.

2.7.4 En ce qui concerne, l'exploitation agricole et industrielle, l'article 4 dispose : « aucun projet susceptible de modifier d'une manière sensible les caractéristiques du régime du fleuve, ses conditions de navigabilité, d'exploitation agricole o industrielle, l'état sanitaire des eaux, les caractéristiques biologiques de sa faune ou de sa flore, son plan d'eau, en peut être exécuté sans avoir été au préalable approuvé par les Etats contractants après discussions et justifications des oppositions éventuelles ».

2.7.5 Il est par ailleurs précisé à l'article 5, que des conventions spéciales devront être signés entre les Etats-membres définissant les conditions d'exécution et d'exploitation de tout ouvrages d'intérêt commun. Ce qui a permis l'approbation par la conférence des Chefs d'Etats et de Gouvernement des instruments juridiques relatifs à Diama en 1979 et Manantali en 1982.

2.7.6 Les dispositions relatives à la navigation et aux transports, sont plus précises. L'article 5 : Etablit la liberté de navigation sur le fleuve Sénégal et ses affluents pour les ressortissants des trois états. Il dispose par ailleurs, que les navires étrangers, seront soumis à une réglementation commune qui sera élaborée ultérieurement. Aux termes de l'article 7, « les états cocontractants s'engagent à maintenir leurs secteurs du fleuve en état de navigabilité, dans le cadre d'un règlement d'exploitation qui sera élaboré en commun » .

L'article 8 : dispose que les taxes et redevances auxquels seront assujettis les utilisateurs d fleuve « seront représentatives des services rendus à navigation et n'auront aucun caractère discriminatoire ». Enfin, en application de l'article 10, « un régime commun sera établi par les états cocontractants, dans le but d'assurer la sécurité et le contrôle de la navigation » .

2.7.7 LE STATUT DES OUVRAGES COMMUNS

1. La convention du 21 Décembre 1978, définit ainsi la propriété commune :

« modalité du droit de propriété selon laquelle chacun des copropriété a droit à ne quote-part du même lieu et tous ensemble ont droit au bien entier ».

2. Elle détermine ensuite les ouvrages faisant l'objet de cette propriété commune et indivisible selon deux critères :

- un critère formel, constitué par l'existence d'un instrument juridique déclarant l'ouvrage propriété commune;

- un critère matériel concernant les ouvrages énumérés à l'article 3 de la convention :
 - . le barrage de Manantali,
 - . le barrage de Diama,
 - . le port fluvio-maritimes de Saint-Louis
 - . le port fluvial de Kayes,
 - . les escales portuaires et les ouvrages d'aménagement du chenal navigable,
 - . les ouvrages annexes et accessoires.

2.7.8 La gestion des ouvrages communs :

L'économie de ce système peut être résumée comme suit :

a) la gestion des ouvrages communs est confiée à une agence de gestion placée sous la tutelle du Haut Commissariat;

b) l'agence de gestion est une société mixte;

c) les textes qui régissent cette agence sont :

- l'instrument juridique relatif à l'ouvrage commun qui définit les conditions d'exploitation et notamment les attributions respectives de l'organisation, organe de tutelle, et de l'agence de gestion (article 16);

- la convention spéciale relative à l'agence qui fixe le siège, la composition, les attributions et les règles de fonctionnement de l'organe délibérant, de mode de désignation de l'organe de direction, ses attributions, les ressources et la structure financière de l'agence, ainsi que l'étendue et les modalités d'exercice de la tutelle (article 18).

- la convention portant création de l'agence de gérance des ouvrages communs approuvée par le Conseil des Ministres de Juillet 1980 est soumise à l'examen de la prochaine C.C.E.G.

2.7.9 Les attributions respectives de l'OMVS et des Structures de Gestion

1. L'organisation conserve certaines attributions dans la gestion des ouvrages communs au sens du titre V de la Convention.

2. Ces pouvoirs non délégués peuvent être relatifs à un ouvrage déterminé. Il sont alors définis dans l'instrument juridique relatif à cet ouvrage (article 16).

3. Les autres portent sur l'ensemble des ouvrages communs. il sont de deux ordres :

- premièrement la coordination technique de l'exploitation (article 19). A ce titre, le Haut Commissariat est chargé de la coordination notamment :

a) des programmes d'exploitation du système d'infrastructure régionale aux fins d'irrigation, de navigation et de production d'énergie

b) des plans d'entretien des ouvrages;

c) des mesures urgentes à prendre dans les cas de force majeure et les circonstances exceptionnelles (affaissement des digues, destruction partielle d'installation, cataclysmes naturels...)

- deuxièmement centralisation financière des résultats d'exploitation (titre IV, article 12), en vue de la répartition des charges d'exploitation entre les Etats copropriétaires sur la base des bénéfices que chaque Etat retire de l'exploitation des ouvrages communs.

2.7.10. Le Régime International de la Gestion des Ouvrages Communs

L'agence de gestion est une société mixte ayant un statut international conféré par la convention de juillet 1988 portant création de la dite agence. Cette convention définit les priviléges et immunités accordés l'agence de gestion:

- droits d'appui et de passage raisonnables sur les terrains nécessaires à l'exploitation et à l'entretien de l'ouvrage commun;
- franchises douanières et exonérations fiscales;
- inviolabilité des communications et des archives;
- facilités administratives égales à celles dont bénéficie le personnel de l'OMVS.

2.7.11. LES MONTANTS DE FINANCEMENTS DES OUVRAGES COMMUNS

Ces modalités sont définies par la convention du 12 Mai 1982. Aux termes de l'article 2 de cette convention, « pour la réalisation ou le fonctionnement des ouvrages communs, l'OMVS, peut avoir recours au principales modalités de financement suivantes :

- a) contributions versées par les état-membres de l'organisation;
- b) emprunts contractés par les états et rétrocédés à l'organisation;
- c) les emprunts contractés par l'organisation, avec ou sans garantie
- d) dons et subventions accordé à l'organisation.

2.7.1.2 Emprunts contractés par l'OMVS avec la garantie des Etat-Membres

1. Ce cas de figure est prévue par l'article 4 et suivants de la convention d 12 mai 1982. Aux termes de l'article 4, les emprunts à contracter par l'Organisation pour la réalisation ou le fonctionnement des ouvrages communs doivent être soumis à l'approbation du Conseils des Ministres, avant la signature des accords de prêts.

2. Lorsque le prêteur exige, la garantie des Etats-membres, celle-ci doit faire l'objet d'accords de garantie.

3. Les Etats-membres accordent leur garantie, « au prorata de leur participation aux coûts et charges desdits ouvrages suivant la clé de répartition définie d'un commun accord (article 8).

4. Au cas où les ressources propres à l'Organisation ne sont pas suffisantes pour lui permettre d'honorer ses obligations à échéance, chaque Etat co-garant contribuera aux finances de l'organisation pour les besoins du service de la dette contractée pour la réalisation ou le financement des ouvrages communs, au prorata de sa participation aux coûts et charges desdits ouvrages, tel que fixé par la clé de la répartition.

5. A cet effet, l'Organisation communiquera en temps utiles aux Etats co-garants tous renseignements relatifs aux échéances et aux moments des contributions demandées à chacun d'eux.

6. Les Etats co-garants prendront toutes mesures appropriées pour verser à l'Organisation, suffisamment à temps, les fonds nécessaires afin d'éviter toute défaillance à l'égard des créanciers.

7. Les sommes versées à l'organisations par les Etats co-garants, au titre du service de la dette, représentent des avances faites à l'organisation par les Etats co-garants. Elles doivent être remboursées aux Etats co-garants dès que les ressources de l'Organisation le lui permettront.

8. Chaque Etat co-garant peut négocier directement avec le prêteur pour obtenir d nouvelles conditions de prêt ou de garantie relatives à la quote-part de l'emprunt dont il est le garant, sous réserve qu'elle ne soient pas préjudiciables aux intérêts de l'Organisation ou des autres co-garants.

2.7.13 Emprunts contractés par le Etats-Membres et rétrocédés à l'OMVS

La plupart des Bailleurs de Fonds ont préféré accorder leur prêts aux Etats-Membres qui à leur tour rétrocèdent à l'Organisation ces emprunts aux conditions et termes définis dans les accords de prêt signés entre les états-membres et les prêteurs.

2.7.14 Service de la Dette

1. Aux termes de l'article 16 : « le service de la dette est financé par les revenus provenant de l'exploitation des ouvrages ».

2. Cependant lorsque ces revenus sont insuffisants, le financement du service de la dette sera assuré par les contributions et les avances des Etats-membres.

3. Ces avances et contributions seront remboursées, par l'Organisation lorsque les revenus générés par l'exploitation des ouvrages, dépasseront « les besoins de fonctionnement, d'entretien et de répartition des ouvrages communs, ainsi que ceux du service de la dette ».

2.7.15 La clé provisoire de répartition des coûts et des charges du programme d'infrastructures de l'OMVS

1. La participation de chacun des état-membres aux coûts et charges du programmes d'infrastructures est définies par une « clé de répartition des coûts et des charges des ouvrages communs entre les services prestataires et entre les états ». L'existence de cette clé de répartition des coûts et charge du programme commun de l'OMVS était une condition d'obtention des prêts nécessaires à la mise en oeuvre du programme avec la garantie conjointe des Etats-membres ou directement à ces derniers au prorata de la clé.

2. UN modèle économique a été mis au point pour déterminer cette clef de répartition. Nous n'aborderons pas les mécanismes compliquées de ce modèle, pour nous arrêter au résultat. Par la résolution N° 197/CMSN/D, du 18 Décembre 1986, le Conseil des Ministres a adopté une clé provisoire qui est actuellement en vigueur :

- Mali	35,30%
- Mauritanie	22,60%
- Sénégal	42,10%

3. Le titre V de la convention du 12 Mai 1982, défini les condition de réajustement de la clé de répartition.

4. La quote-part de la participation de chaque états-membres de l'OMVS au coûts et charges des ouvrages communs peut être réajustée d'un commun accord entre les Etats-membres.

5. Chaque Etat-membres peut à tout moment demander le réajustement de la clé de répartition. A cet effet, il présente au Conseil des Ministres, pour examen, une requête écrite.

6. L'OMVS notifiera aux prêteurs toute modification de la quote-part de l'emprunt garanti ou contracté par chaque Etat-membre et engagera la procédure pour le signature d'avenants aux accords de garantie ou de prêt entre les Etats-membres et les prêteurs en vue de modifier les montants des engagements respectifs de chaque Etat-membre.

2.7.16 MISSION ET COMPETENCE DE L'OMVS

1. MISSIONS

1.1 Les missions et les compétences de l'OMVS sont définies principalement par la convention du 11 mars 1972 portant création de l'OMVS, ainsi que par les résolutions de Conférence des chefs d'Etats et de gouvernement, et du Conseil des Ministres.

1.2 Aux termes de l'article premier de la convention portant création de l'OMVS, celle-ci est chargé :

1) de l'application de la convention du 11 Mars 1972 relative u fleuve Sénegal;

2) de la promotion et de la coordination des études et des travaux de mise en valeur du fleuve Sénegal sur les territoires nationaux des Etats-membres de l'Organisation;

3) de toute mission technique et économique que les états-membres voudront ensemble lui confier.

1.3 - Pour la réalisation de cette mission, l'organisation jouit de la personnalité juridique et possède notamment la capacité de :

- a) contracter;
- b) acquérir et céder des biens meubles et immeubles nécessaires à son fonctionnement normal;
- c) recevoir des dons, des subventions, des legs et autres libéralités;
- d) souscrire à des emprunts;

1.4 Le Conseil des Ministres est le Représentant légal de l'Organisation les actes juridiques énumérés ci-dessus :

2.7.17 LES INSTANCES DE COORDINATION, DE CONSULTATIONS ET DE CONCERTATION

1. L'harmonisation entre les politiques nationales de développement a constitué dès l'origine une préoccupation des fondateurs de l'OMVS.

2. La concertation a été institutionnalisée par la création d'organes consultatifs à compétence spécialisée, siégeant auprès du Conseil des Ministres et composés de représentants des Etats-membres.

Le comité consultatif de l'OMVS

1 Le Comité consultatif institué par résolution N° 61/CM/S/D du 14 juillet 1976 a pour fonctions:

- d'assister le Haut Commissariat de l'OMVS dans la recherche des voies et moyens pour la réalisation du programme de l'Organisation notamment dans la mobilisation des ressources financières et humaines;

- de promouvoir l'échange systématique d'informations entre l'Organisation et les Institutions financiers bilatérales et multilatérales, sur les règles et procédures de mobilisation et multilatérale, sur les règles et procédures de mobilisation et d'affectation des fonds, sur l'état d'avancement des projets ainsi que les perspectives de renforcement de la coopération entre l'OMVS et ses partenaires de développement.

- d'améliorer notamment les conditions et procédures de mobilisation des ressources

2. Le comité Consultatif émet des avis et des recommandations sur les questions qui lui sont soumises

3. Son membres de plein droit du Comité Consultatif, les Représentants des Gouvernements ou des Organisations agréées par le Conseil des Ministres en raison de leur participation à la réalisation du programme de l'OMVS.

4. Le Haut Commissaire de l'OMVS assure la présidence du comité Consultatif.

5. Le comité Consultatif se réunit au moins une fois par an et en tant de besoin sur convocation de son président. La convocation doit parvenir au moins 2 mois avant la réunion accompagnée d'un projet d'ordre du jour.

6. La Commission Permanente des Eaux

1. Le seul de ces organes existants à l'origine était le C.P.E, à laquelle l'article 20 de la convention portant création de l'OMVS assignait la fonction clé mais circonscrite : définir les principes et les modalités de la répartition des eaux du fleuve Sénégal entre les Etats et entre les secteurs d'utilisation de l'eau : industrie, agriculture, transport », sous forme d'avis au Conseil des Ministres.

2. La résolution N° 89/CM/MN/N du 5 janvier 1978 développe pleinement dans le règlement intérieur les compétences de la commission. L'article 11 dudit règlement dispose, en effet, que les avis et recommandations de la C.P.E portent notamment sur :

a) les principaux et les modalités de la répartition équitable des eaux du fleuve Sénégal entre les Etats, d'une part, et, d'autre part, entre les secteurs d'utilisation de l'eau (énergie, irrigation, navigation), avant et après la régularisation du fleuve.

b) l'instruction des demandes d'utilisation de l'eau des projets d'aménagements susceptibles de modifier d'une manière sensible les caractéristiques d régime du fleuve Sénégal, ses conditions de navigabilité,

d'exploitation agricole ou industrielle, l'état sanitaire de ses eaux, les caractéristiques biologiques de sa faune et de sa flore, son plan d'eau;

e) la réglementation de l'utilisation équitable de l'eau avant et après la régularisation du fleuve;

3. La commission dispose, en outre, aux termes de l'article 12 et dernier et de son réglementaire, d'un pouvoir propre de « contrôle de l'utilisation, du point de vue quantitatif et qualitatif, des eaux du fleuve Sénégal avant et après la régularisation ».

4. Il y'a lieu de noter que la règle de l'unanimité des Etats-membres prévaut pour la formulation des avis et recommandations de la commission comme pour les décisions des organes délibérantes.

III. DIAGNOSTICS SUR L'ORGANISATION ACTUELLE DE LA GESTION DE L'ECOSYSTEME DU BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

3.1 Le rôle du Haut Commissariat dan l'Animation du Système de Pilotage

Il est chargé de :

a) l'harmonisation et la coordination des programmes de développement intégré du Bassin : en accord avec les stratégies nationales dans les quatre schémas directeurs sectoriels (agro-sylvopastoral, industriel et minier, transport et télécommunication, socio-éducatif), les comités nationaux de planification, de coordination et du suivi élaborent des programmes pluriannuels d'investissements, y compris une évaluation micro-économique des projets et une estimation de l'incidence macro-économique de l'ensemble du programme intégré proposé pour chaque pays.

b) l'harmonisation des politiques sectorielles : il s'agira de faire en sorte que les mesures d'accompagnement et politiques sectorielles qui sous-tendent les programmes de développement des états, soient compatibles entre elles et conformes aux objectifs de développement saignés au Bassin : par exemple, la politique des prix, les rythmes d'aménagements, le choix des équipements agricoles, les mesures d'incitations pour la création des P.M.E., etc...

c) Le suivi de l'exécution du programme intégré : périodiquement, le Haut commissariat aura à faire une évaluation multisectorielle de l'ensemble du programme pour informer le Conseil des Ministre de l'état d'exécution du programme et son incidence socio-économique globale mais aussi, sur l'environnement, la santé , etc.. Ce mécanisme de suivi/évaluation multisectoriel maîtrisé au niveau de chaque état, alimenter de façon continue un système flexible de programmation de l'investissement au niveau national, comme au niveau régional qui s'ajuste ainsi continuellement aux données réelles du terrain.

d) La réflexion prospective (à moyen et long terme): le Haut-Commissariat devra prendre le recul et l'avance nécessaire pour « penser » l'avenir. Cette réflexion prospective doit s'appuyer sur la synthèse des analyses de l'évaluation permanente, sur un dépouillement critique des études diverses entreprises dans le Bassin, sur les conclusions des débats et séminaires. Cette réflexion prospective doit faire l'objet de rapports de synthèse périodiques. Ils seront destinés en tout premier lieu aux comités nationaux de planification dont le rôle est de les exploiter en termes de stratégies nationales et régionales en matière de planification, de réglementation, de politique économique et sociale.

e) L'animation et l'organisation du système du pilotage en vue d'une concertation permanente entre les différentes partenaires: le Haut Commissariat organisera des séminaires et des tables rondes sur les thèmes d'intérêts commun du Bassin en vue d'animer la solidarité régionale par l'échange d'information et de « Know-How ».

3.2 PLANIFICATION, COORDINATION, HARMONISATION SUIVI DU PROGRAMME DE L'OMVS

1.Cette rapide présentation du cadre Institutionnel et juridique des activités de l'OMVS, donne une idée de la complexité des mécanismes de la coopération entre les trois états riverains. Il a fait la preuve de son efficacité grâce à la souplesse qui a permis de s'adapter aux changements intervenus depuis la création de l'Organisation. Cette faculté d'adaptation sera encore mise à l'épreuve dans les années à venir, lorsqu'il s'agira de gérer les ouvrages, et de trouver des arbitrages aux multiples conflits qui ne manqueront pas de surgir entre

les état-membres, d'une part, et entre les divers utilisateurs de l'eau, d'autre part, d'où la nécessité d'une concertation permanente en vue d'une coordination et harmonisation des politiques nationales de développement pour ne valorisation optimale des ouvrages communs par une planification et une gestion efficace au niveau national comme au niveau régional.

2. Cette concertation est vitale pour fixer un cadre de référence aux bailleurs de fonds à travers une programmation des projets envisagés par les Etats dans tous les secteurs afin de rester conforme au principe de la solidarité sous-régionale et à l'objectif de l'intégration économique : deux éléments politiques et stratégiques essentiels à la réussite du programme de l'OMVS pour répondre aux enjeux financier, économique, écologique, social et culturel que celui-ci comporte implicitement ou explicitement.

3. Aujourd'hui l'OMVS traverse une phase nouvelle communément appelée « après-barrages » pendant laquelle elle doit, tout en poursuivant la recherche de financement et la réalisation de la deuxième tranche du programme commun, mettre en place au niveau national comme au niveau régional les mécanismes de programmation, de suivi-évaluation pour un pilotage du développement de base: car le programme de l'OMVS entré dans sa phase active au début des années 1980, aborde un tournant décisif. Les barrages de Diama e Manantali sont opérationnels et des dossiers complémentaires (centrale et réseau de distribution électrique, voie navigable, ports et escales portuaires endiguement amont de Diama) sont en cours d'instruction ou de réalisation. Deux objectifs essentiels caractérisent cette nouvelle phase:

- rechercher une productivité maximum des investissements réalisés ou à venir (infrastructures de base et investissement de mise en valeur) afin de faciliter le remboursement de la dette contractée par les états et d'assurer une valorisation aussi poussée que possible des efforts déjà consentis par les gouvernements et les populations ;

- rechercher une valorisation multisectorielle afin d'accroître les effets induits du programme sur la situation économique d'ensemble du Bassin e pour chacun des Etats-membres. Dans la logique de ce système de pilotage, l'essentiel des informations nécessaire à la programmation économique du développement et au suivi-évaluation proviendrait des C.N.P) en vue notamment de leur coordination et harmonisation au niveau régional (H.C).

4. La gestion des ouvrages, l'exécution des services publics fondés sur l'exploitation de ces ouvrages, tout comme l'aménagement du fleuve Sénégal, ne sont que des moyens au service d'une fin : le développement intégré d' bassin par une mise en valeur cordonnée de l'exploitation rationnelle des ressources du bassin sur les territoires nationaux des Etat-membres de l'organisation. La Gestion des ouvrages doit donc être soutenue par une politique de développement économique élaborée en commun mais dont l'exécution revient à chaque état-membre d'où tout l'intérêt de l'animation d'une concertation permanente au niveau national et régional.

5. Le système de pilotage retenu repose sur deux idées fortes qui sont fondamentales car d'une part les Etats-membres doivent être en mesure d'élaborer et de mettre en oeuvre les politiques et programmes susceptibles de valoriser au maximum les ouvrages communs et d'autre par le Haut Commissariat doit être un organe de mise en valeur, capable de superviser la future agence de gestion et d'orienter les comités nationaux de planification sur la voie de l'optimum régional.

6. Les interrelations entre secteurs et sous-secteurss de développements identifiés doivent être analysées, et la méthodologie d'élaboration des programmes et projets doit être harmonisée en intégrant ces interrelations, tant au niveau national (bassin et reste du pays) qu'au niveau régional. L'Intégration de l'économie du bassin au niveau national suppose un raffinement du sui-évaluation, la collecte des données statistiques, les indicateurs, etc... afin d'apprécier à tout moment, les projets déjà réalisés, en cours et les opérations à lancer pour optimiser l'utilisation des ressources humaines, matérielles, techniques et financières.

7. La programmation du développement intégré du BFS de chaque Comité National reposera sur l'élaboration des quatre schémas directeurs sectoriels suivants :

- a) le schéma directeur agro-sylvo-pastoral (y compris la pêche).
- b) le schéma directeur minier et énergétique
- c) le schéma directeur socio-éducatif (santé, éducation, etc...)
- d) le schéma directeur des transports et télécommunications.

8. Ces schémas directeurs seront périodiquement évalués et réactualisés par un mécanisme de suivi-évaluation multisectoriel.

9. Les comités nationaux sont appuyés par des cellules techniques pluridisciplinaires permanentes qui préparent et construisent les dossiers à soumettre aux comités et leur permettant d'assurer leur fonction de pilotage, d'impulsion, de planification, de coordination et de suivi permanent des activités relevant de la souveraineté de chaque Etat.

10. Au niveau national comme au niveau régional la programmation économique du développement intégré sera indicative et participative. Cette programmation est indicative parce que guidée par la volonté des Etats-membres de rentabiliser les infrastructures de base. Elle constitue ainsi un cadre de référence pour le choix des projets de chaque Etat-membre. De plus, elle est ajustée périodiquement pour les données du terrain provenant du mécanisme national de suivi-évaluation pour répondre mieux aux réalités socio-économiques.

11. Cette programmation sera aussi participative parce qu'elle exige entre autre, une concertation permanente entre le Haut Commissariat, les différentes administrations nationales de développement, les populations concernées et les bailleurs de fonds.

12. De cette manière, il sera pleinement tenu compte des enjeux et de la problématique du programme de l'OMVS sur chaque économie nationale dans les propositions d'action et lors des négociations avec les bailleurs de fonds. Cette démarche aura aussi le mérite de mieux sensibiliser les décideurs politiques pour une plus forte mobilisation des administrations dans la réalisation des objectifs assignés au programme intégré de l'organisation.

13. La réalisation de cette mission n'est pas nécessairement évidente car elle suppose une concertation permanente entre le Haut Commissariat, les organismes nationaux de pilotage du développement : en effet malgré l'importance du pari et l'acuité de difficultés surmontées lors de la phase de montage financier et technique des barrages ou du programme complémentaire, la période à venir interpelle le haut-commissariat sur les problèmes plus complexe, plus délicats à définir et à mettre en œuvre, par ce qu'ils impliquent un projet de développement régional intégré des trois Etats, c'est à dire : trois types de politiques, de volonté, de contrainte et de potentialités.

IV. CONCLUSION

.1 Dans le cadre de la solidarité sous-régionale, l'OMVS en visant l'objectif d'intégration économique, s'est définie un cadre juridique et organisationnel lui permettant de faire face à terme aux exigences de développement régional intégré qui concerne plusieurs générations d'une vaste population rurale, dont il conviendrait de prendre en compte les traditions culturelles, l'organisation économique et sociale, les capacités et la volonté de changement, le type de développement souhaitée.

.2 Dans cette perspective la question de la rentabilité financière à court terme ne se pose pas ici principalement comme dans d'autres projets. Il importe moins de savoir que ce taux varie entre 8 et 12%, que de comprendre que les ressources financières exigées par la réalisation de l'infrastructure de la première étape de l'aménagement du bassin du fleuve Sénégal (les barrages) devraient être considérés comme des fonds de pré-investissements; dans la mesure où la sous-région directement concernée par le programme de l'OMVS était condamnée à la stagnation dans une économie de subsistance avec une population estimée aujourd'hui à plus de deux millions de personnes vivant sous la menace permanente de la disette, au hasard des cycles de sécheresses incontrôlables en l'état actuel des choses. La régularisation du régime du fleuve avec les infrastructures qui sont projetées pourrait créer les conditions d'un développement harmonieux, en ouvrant les possibilités d'investissement productif dans l'agriculture, l'industrie, les transports, les échanges divers d'un montant « dix fois » supérieur au coût de ces infrastructures. Le revenu du paysan peut être quintuplé » dans les 4 décennies à venir, la sécurité alimentaire assurée et le plein emploi garanti pour l'ensemble de la population du bassin. Le coût global de ces infrastructures régionales reste inférieur au montant global des secours d'urgence à fonds perdus que la communauté internationale se voit dans l'obligation morale d'apporter à cette population frappée par le sinistre de la sécheresse endémique que connaît la sous-région depuis 1968.

« Le mètre cube d'eau qui sauve les hommes et le bétail de la mort n'a pas de prix », comme le déclarait un chef d'Etat de l'OMVS à l'occasion de la deuxième conférence des sources de financement » en 1976.

.3 Malheureusement, étant donné la situation économique et financière difficile à laquelle les Etats-Membres de l'OMVS sont actuellement confrontés, la valorisation des infrastructures régionales et le reconditionnement du milieu écologique du bassin, dépendent presque exclusivement de l'assistance technique et financière externe.

.4 De son côté l'OMVS en prenant la décision de restructurer le Haut Commissariat donne à ce dernier les moyens lui permettant de poursuivre l'aménagement du fleuve d'assurer la tutelle technique et l'orientation politique de l'agence de gestion à créer, d'animer la système de pilotage du développement intégré pour une utilisation optimale des infrastructures de base, en veillant constamment sur une juste répartition des usages de l'eau entre services et entre les Etats.