

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

PRIMATURE

COMMISSARIAT AU PLAN

**DIRECTION NATIONALE
DE LA STATISTIQUE
ET DE L'INFORMATIQUE**

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

**DIRECTION NATIONALE
DE L'AGRICULTURE**

ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE CAMPAGNE 1993/1994

RESULTATS DEFINITIFS

OCTOBRE 1994

**PROGRAMME DES NATIONS UNIES
POUR LE DEVELOPPEMENT (PNUD)**

PROJET PADEM

*Mise en place de Dispositifs
Permanents d'Enquêtes auprès
des Ménages*

**COMITE INTER-ETATS DE LUTTE
CONTRE LA SECERESSE
DANS LE SAHEL (CILSS)**

PROJET DIAPER III

*Amélioration des Instruments Diagnostic
et d'Intervention pour la Sécurité
Food Security (Phase III)*

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

PRIMATURE

COMMISSARIAT AU PLAN

**DIRECTION NATIONALE
DE LA STATISTIQUE
ET DE L'INFORMATIQUE**

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

**DIRECTION NATIONALE
DE L'AGRICULTURE**

ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE CAMPAGNE 1993/1994

RESULTATS DEFINITIFS
OCTOBRE 1994

**PROGRAMME DES NATIONS UNIES
POUR LE DEVELOPPEMENT (PNUD)**

PROJET PADEM

*Mise en place de Dispositifs
Permanents d'Enquêtes auprès
des Ménages*

**COMITE INTER - ETATS DE LUTTE
CONTRE LA SECHERESSE
DANS LE SAHEL (CILSS)**

PROJET DIAPER III
*Amélioration Instruments Diagnostic
Permanent pour la Sécurité
Alimentaire Régionale (Phase III)*

SOMMAIRE

Signes conventionnels et abréviations

AVERTISSEMENT

AVANT-PROPOS

3

1 CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENQUETE 5

1.1.Couverture géographique et champ socio-économique 5

1.2. Définition des concepts 5

1.3. Aspects méthodologiques 7

1.3.1. Echantillonnage 7

1.3.2. Plan de sondage 7

1.3.3. Plan de tabulation 8

2 COMMENTAIRES 9

3 Données nationales 11

3.1 Données de production superficie et rendement 11

3.2 Données sur la population agricole 31

3.3 Données sur l'élevage des exploitations agricoles 34

3.4 Données de structure 37

ANNEXES

Annexe 1: Liste des services ayant participé à la réalisation de l'enquête

Annexe 2: Liste du personnel de conception et de supervision

Annexe 3: Liste des tableaux de résultats.

Abréviations et signes conventionnels

DNA : Direction Nationale de l'Agriculture

DNSI : Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique

DRPS : Direction Régionale du plan et de la Statistique

DRA : Direction Régionale de l'Agriculture

ODIK : Opération de Développement Intégré du Kaarta

ODIMO: Opération de Développement Intégré du Mali Ouest

OHVN : Opération Haute Vallée du Niger

ORM : Opération Riz Mopti

ORS : Opération Riz Segou

SE : Section d'Enumération

Nd : Non Déterminé

: Données négligeables

AVERTISSEMENT

Le présent rapport est la version révisée du rapport de la campagne agricole 1993/1994.

Il fait suite aux recommandations du DIAPER de ne publier les résultats de l'enquête que pour les niveaux où la précision est satisfaisante, ceci exclu donc la présentation des résultats au niveau cercle.

Ensuite la série des rapports de l'enquête agricole mérite d'être homogène du point de vue présentation. Ainsi les résultats seront présentés par région et par zone agro climatique.

Néanmoins les informations seront disponibles au niveau de la DNSI pour satisfaire les demandes au niveau le plus bas.

Toutes critiques ou suggestions seront les bienvenues.

AVANT PROPOS

L'enquête agricole de conjoncture est une enquête annuelle menée depuis plus de 20 ans. Depuis son avènement en 1964 comme enquête permanente, elle a connu certaines modifications tant du point de vue des objectifs visés que de celui de la méthodologie; ceci pour mieux s'adapter à l'évolution des besoins.

Dans sa version actuelle elle s'intéresse principalement à déterminer les superficies cultivées, les rendements et par déduction les productions. Les données collectées permettent également de déterminer les prix au producteur à la période des récoltes (Octobre, Novembre, Décembre) des produits agricoles.

La détermination de l'effectif du cheptel ainsi que le prix du bétail au producteur au fil de l'année font partie du domaine d'intérêt de cette enquête.

Il est également à signaler l'introduction depuis 1986, d'un volet de prévision de récolte céréalière. L'objectif de ce volet étant de fournir aux décideurs avant récolte et au plus tard fin Septembre des données prévisionnelles sur le volume de la production céréalière afin de permettre l'établissement d'un bilan cérééalier prévisionnel pour les besoins de la stratégie alimentaire d'une part et d'autre part de contribuer à déterminer le niveau du crédit à l'économie que pourraient accorder les institutions financières.

De la diversité de ses objectifs et des domaines, résulte la nécessité de faire plusieurs publications à partir des données de l'enquête agricole, selon le niveau d'analyse des résultats et en rapport avec les délais impartis.

Il y a en premier lieu la publication des résultats de la prévision de production céréalière. Cette publication très restreinte qui s'adresse principalement aux services techniques, a lieu fin Septembre-début Octobre.

La deuxième publication porte sur les données globales présentées selon la dimension spatiale. Elle s'intéresse exclusivement aux productions des exploitations, aux superficies cultivées, aux rendements à l'hectare réalisés ainsi qu'aux prix aux producteurs. A ces informations habituellement publiées seront ajoutés cette année les données relatives aux caractéristiques des exploitations (population, équipement etc)

Enfin il faut signaler que les données de l'enquête sont stockées sur support informatique et qu'il est possible d'en faire d'autres exploitations spécifiques à la demande des utilisateurs.

Au plan organisationnel, l'enquête est menée conjointement par la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique (D.N.S.I.) et la Direction Nationale de l'Agriculture (D.N.A.) et autres structures techniques d'encadrement du Ministère de l'Agriculture.

Il y a lieu de signaler qu'auparavant, la D.N.A. menait une enquête parallèlement à celle de la D.N.S.I.

Cette collaboration a un double avantage:

- l'utilisation plus rationnelle des structures de terrain permettant ainsi une meilleure couverture du territoire national sans coût additionnel important.*
- l'uniformisation des méthodes de collecte et la mise à la disposition des utilisateurs de statistiques agricoles non divergentes car issues d'une source unique.*

Ainsi les données sur la production, les superficies et les rendements, consignées dans ce rapport sont identiques à celles publiées dans le rapport annuel de la DNA.

1 CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENQUETE

1.1 COUVERTURE GEOGRAPHIQUE ET CHAMP SOCIO - ECONOMIQUE

L'enquête agricole a une couverture nationale. Elle se fait aussi bien en milieu rural sédentaire qu'en milieu nomade, ainsi que dans les centres urbains secondaires et ce depuis 1989/1990.

L'échantillonnage a été fait en respectant le découpage administratif en région-cercle et le découpage en zones agroclimatiques du découpage géographique.

L'enquête porte sur les exploitations agricoles de culture et d'élevage. Les exploitations échantillonnées sont enquêtées pour toute leur activité agricole (culture et élevage) sauf les cultures en périmètres irrigués gérés par des organismes (Office du Niger, Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles, Opérations de Développement et autres organismes). Les données sur les exploitations agricoles représentent le secteur traditionnel tandis que celles relatives aux périmètres irrigués sont classées comme données du secteur moderne. L'agriculture péri-urbaine (centres urbains Communaux) étant essentiellement le fait des citadins est exclue jusqu'ici du champ de l'enquête mais elle y sera intégrée à court terme. De même l'arboriculture, que ce soit en milieu urbain ou rural est également exclue du champ de l'enquête.

Aussi, les données sur les cultures maraîchères sont celles relatives aux cultures de plein temps à l'exclusion des activités de jardinage en milieu urbain.

Par ailleurs, l'observation des cultures hors-saison (à distinguer des cultures tardives) se fera en temps opportun indépendamment de la collecte des données de campagne.

1.2 DEFINITION DES CONCEPTS

1.2.1 LE MENAGE

Nous considérons ici le ménage en tant que concept démographique pur. Ce dernier est un noyau central qui nous permet de définir plusieurs unités statistiques. Le ménage est ainsi défini:

- Un ménage est un groupe d'individus apparentés ou non vivant sous le même toit sous la responsabilité d'un chef appelé chef de ménage dont l'autorité est reconnue par tous ses membres. De façon générale, le ménage démographique se reconnaît à travers un homme marié avec sa (ou ses) femme(s) et leurs enfants et éventuels dépendants non mariés vivant sous le même toit. Les expressions "homme marié" et "vivant sous le même toit" sont indispensables à la compréhension du concept ménage.

1.2.2. L'EXPLOITATION AGRICOLE

C'est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages, donc d'un ménage unique ou de plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

1.2.3. Le BLOC

C'est un terrain agricole possédant des limites bien précises. Ces limites peuvent être naturelles (forêt, rivière, chemin de fer...) ou foncières (voisinage d'un autre bloc faisant partie du patrimoine d'un autre exploitant).

Le bloc peut être de dimensions très variables, depuis quelques mètres carrés, jusqu'à plusieurs hectares. On ne peut par conséquent fixer ni taille minimale ni taille maximale.

1.2.4. LA PARCELLE

C'est un terrain portant au moins une culture, cette culture peut correspondre à une variété unique (riz par exemple), ou à une combinaison de variétés (maïs et sorgho). Dans le premier cas, on dit que la parcelle porte une culture unique ou pure et dans le second des cultures associées.

Une parcelle peut correspondre à un bloc (bloc à une parcelle) ou être une partie d'un bloc à plusieurs parcelles.

1.2.5. SUPERFICIE BRUTE ET SUPERFICIE CORRIGEE

Par superficie cultivée on entend l'étendue des parcelles mises en culture que ce soit en culture pure ou en cultures associées. L'évaluation des superficies brutes se fait en distinguant chaque cas d'association (mil, mil-sorgho, mil-sorgho-maïs, etc...). Les superficies corrigées sont égales aux superficies brutes rapportées au nombre de cultures présentes.

1.3. ASPECTS METHODOLOGIQUES

1.3.1 ECHANTILLONNAGE

L'enquête agricole de conjoncture est une enquête par sondage à deux degrés. L'échantillon du premier degré est formé de sections d'enumérations (S.E) définies lors du recensement général de la population et de l'habitat de 1987. Il en comprend 435 S.E réparties par région comme suit:

KAYES	59
KOULIKORO	70
SIKASSO	82
SEGOU	95
MOPTI	90
TOMBOUCTOU*	23 (1)
GAO*	16 (2)
 TOTAL	 435

* L'enquête n'a pas eu lieu dans ces régions

(1) dont 4 fractions nomades

(2) dont 5 fractions nomades

Le nombre de SE par région a été déterminé en fonction de l'importance relative de chaque région en production agricole et d'élevage.

Les unités du second degré sont les exploitations agricoles. Dans chaque unité primaire, on procède au dénombrement des exploitations agricoles pour ensuite en tirer un nombre de cinq exploitations. 5 est la taille cible en exploitations de l'échantillon de la S.E.

Une parcelle sur trois est choisie au hasard pour y recevoir un carré de rendement après recensement de toutes les parcelles de l'exploitant. Ceci constitue l'échantillon d'observation des rendements des cultures.

1.3.2 PLAN DE SONDAGE

Le tirage au premier degré est un tirage à probabilité inégale proportionnelle à la taille de la S.E. en population. Il est fait indépendamment dans chaque cercle.

Au second degré le tirage des exploitations est un tirage systématique au sein de chaque unité primaire. L'échantillon n'est pas auto-pondéré. Ainsi la probabilité de

1.3.3 PLAN DE TABULATION

Le plan de tabulation est des plus simples. Pour une quelconque variable l'estimation du total se fait d'abord au niveau SE par extrapolation de la somme sur toutes les observations sur les unités échantillon de cette SE. Les données extrapolées sont ensuite agrégées par cercle, par région et par zone agro climatique.

2 COMMENTAIRES

La production totale céréalière s'élève à 2227998 tonnes contre 1809252 tonnes en 1992/93 soit une hausse globale de 418746 tonnes. D'une manière générale l'hivernage a été meilleure par rapport à l'année dernière presque partout; cependant le niveau de production de 1991/92 n'a pas encore été atteint soit 2414109 tonnes.

Au niveau des différentes spéculations, l'on constate une croissance de 1,21% pour le Mil; 1,29% pour le Sorgho; 1,04% pour le Riz et 1,47% pour le Maïs.

La production du secteur moderne est de 318326 tonnes de riz, les données de production de Tombouctou et Gao sont obtenues par estimation en fonction de la variation de la production de Mopti sur les deux dernières campagnes. La superficie totale cultivée, toutes cultures confondues (secteur traditionnel et moderne) est de 4003100 hectares dont 2887851 hectares pour les céréales soit 72,14%.

Les données sur les superficies des régions de Tombouctou et Gao sur le secteur traditionnel ont été obtenues par estimation à partir des rendements de la campagne 1991/92. Si des informations relatives aux zones agroclimatiques ont pu être obtenues sur les superficies, elles se sont avérées difficilement exploitables pour les productions en raison de la nature des fichiers. Au niveau des rendements, sont publiés uniquement les tableaux des cultures pures (ou uniques). Contrairement aux campagnes précédentes, la plupart des fichiers de l'enquête ont été exploités, c'est ainsi qu'au niveau du volet démographique, l'analyse de la population des exploitations agricoles par sexe, âge, statut de résidence et lien de parenté avec le chef d'exploitation fut faite.

La population des exploitations agricoles est estimée à 6746358 dont 49% de femmes, 73% d'actifs; l'âge de 6 ans étant retenu en milieu rural comme l'âge actif, il s'agit donc là des enfants de 6 et plus ans et des personnes de moins de 60 ans participant aux travaux agricoles.

L'effectif du cheptel des exploitations agricoles s'élève à 3687359 bovins, 2480973 ovins, 2758067 caprins, 373251 asins, 50718 équins et 171865 porcins. Il s'avère que ces données sont le reflet des cinq régions, Tombouctou et Gao étant exclus. On constate un taux de croissance de l'effectif bovins d'environ 1.5%, 1.25% pour les ovins et 1.18% pour les caprins.

Le prix moyen des animaux pour l'ensemble des cinq régions s'élève à 44520 francs CFA pour les bovins toutes espèces confondues, 7115 francs CFA pour les ovins, 5397 francs CFA pour les caprins; 19225 francs pour les asins, 35000 francs pour les équins, 35000 francs pour les camelins et 3458 francs pour les porcins.

Pour les exploitants sédentaires qui possèdent du bétail, 92% ne font pas de transhumance.

Au niveau des principaux produits, la consommation dans l'exploitation est de 83% pour le mil, 82% pour le sorgho, 70% pour le riz, 83% pour le maïs et 76% pour le fonio.

Concernant l'activité des exploitants agricoles 30% font uniquement la culture des terres, 69% exercent en même temps la culture des terres et l'élevage du bétail et seulement 1% consacrent leur temps à l'élevage du bétail.

DONNEES NATIONALES

3.1 DONNEES DE PRODUCTION SUPERFICIE ET RENDEMENT

TABLEAU NAI: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION
Données du secteur traditionnel et moderne

UNITÉ: TONNE

CULTURES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPPTI	TETOURA*	GAO*	
MIL	12608	94849	73148	31620	195514	14436	1297	48062
SORGHO	148804	256446	165323	185351	28087	9155	3011	776879
RIZ	2521	18016	57604	238752	63687	35925	11004	427609
MAIS	23592	52545	196596	10385	235	-	-	243373
FONIO	4737	499	11239	11860	1400	-	-	29735
BUR	-	-	-	-	-	2210	-	2210
AUTRES CEREALES	-	-	130	-	-	-	-	130
PATATES	5375	-	4199	-	-	-	-	7574
IGNAMES	-	-	17579	-	-	-	-	17579
MANIOC	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES TUBERCULES	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEBE	1132	53	10403	16710	7567	-	-	44870
WANDZOU	-	392	1704	4544	2385	-	-	13024
POIS SUCRES	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES LEGUMINEUSES	-	-	-	26095	-	-	-	26095
CANNE A SUCRE	-	-	-	20361	490	-	-	143556
ARACHIDE	66137	34605	36654	-	-	-	-	692
L'ABAC	-	692	-	-	-	-	-	246362
COTON	-	51263	167393	27201	-	-	-	281
DAH FIRRE	-	-	281	-	-	-	-	61
THE	-	-	61	-	-	-	-	-
AUTRES CULTURAGES	-	-	-	-	-	-	-	-
SAJADE CHOUX	-	-	-	-	-	-	-	1184
PIMENT POIVRON	-	-	1134	-	-	-	-	-
TOMATE	-	-	-	-	-	-	-	-
POMME DE TERRE	-	-	-	-	-	-	-	-
OIGNON	-	-	-	-	3732	-	-	3732
GOMBO	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTÈQUES	-	-	-	-	-	-	-	-
CONCOMBRE MELON	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES LEGUMES	-	-	-	-	-	-	-	-
KARITE	-	-	-	-	-	-	-	-
NERE	-	-	-	-	-	-	-	-
TAMAKIN	-	-	-	-	-	-	-	-
DAH EN GRAIN	-	-	-	-	-	-	-	-
CALEBASSE	-	-	-	-	-	-	-	-
CANNE LOCALE	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES PRODUITS	-	-	-	-	-	-	-	-

* Les données du secteur traditionnel de Tambacounda et de Gao ont été estimées.

TABLEAU NA2: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION
Données du secteur moderne

ENTERPRISE

CULTURES	REGIONS							
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTE	TOMBOUCTOU	GAO	TOTAL
RIZ	.	12607	49124	235286	9098	11145	1044	311326
RIZ	2210	-	2210
CANNE A SUCRE	.	.	.	26095	-	-	-	26095
THE	.	.	61	-	-	-	-	61

TABLEAU NA3 : PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel

(Les données de Tambourou et de Gao ont été estimées)

МОСКОВСКИЙ

TABLEAU N°4: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION
Secteur traditionnel : Cultures pures

EN TONNES

CULTURES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOUlikoro	DIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL	12450	72505	57007	302309	177549	819820
SORGHO	133755	205238	137307	159821	26300	662421
RIZ	2621	5409	8470	3464	34589	74553
MAIS	21876	46715	144642	6708	230	220172
FONIO	4737	499	11219	11606	1400	29461
BLE						
AUTRES CEREAUX			130			130
PATATES	5575		4077			7452
IGNAMES			17485			17485
MANIOC						
AUTRES TUBERCALES						
NIEBÉ		53	1334	692		2079
WANDZOU		391	2886	4544	1644	9460
POIR SUCRES						
AUTRES LEGUMINEUSES						
CANNE A SUCRE						
ARACHIDE	61970	29731	23555	20661	459	138416
TABAC						
COTON		51768	165693	27201		244662
DAIJ FIBRE						
THE						
AUTRES CULTINDUST						
SALADE CHOUX						
PIMENT PUIVRON			1184			1184
TOMATE						
POMME DE TERRE						
OIGNON				3732		3732
GOMBO						
PASTÈQUES						
CONCOMBRE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE						
NERE						
TAMARIN						
DAR EN GRAIN						
CALEPASSE						
CANNE LOCALE						
AUTRES PRODUITS						

Les données des tableaux excluent celles de Tombouctou et de Gao.

TABLEAU N°5: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION
Secteur traditionnel: Cultures doubles

UNITE: TONNE

CULTURES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOOLIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL		22344	13849	15442	17239	69014
SORGHO	14970	31408	27118	23031	1441	99968
RIZ			10			10
MAIS	1716	9849	44165	1561	5	35296
JUNKO				254		254
BLE						
AUTRES CEREALES						
PATATES			122			122
IGNAMES			94			94
MANIOU						
AUTRES TUBERCULES						
NIEDE	10332		2831	15480	7323	40966
WANDZOUG			818		741	1559
POIS SUCRES						
AUTRES LEGUMINEUSES						
CANNE A SUCRE						
ARACHIDE	2167	4874	2418			9459
TABAC						
COTON			1700			1700
DAH FIBRE			281			281
THE						
AUTRES CULTINDUST						
SALADE CHOUX						
PIMENT POIVRON						
TOMATE						
POMME DE TERRE						
OIGNON						
GOMBO						
PASTEQUES						
CONCOMBRE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE						
NERE						
TAMARIN						
DAH EN GRAIN						
CALEASSE						
CANNÉ LOCALE						
AUTRES PRODUITS						

Les données des tableaux excluent celles de Tombouctou et de Gao.

TABLEAU N°6: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR RÉGION

Secteur traditionnel: Cultures triples

INTÉGRALE

CULTURES	REGIONS					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSU	SECOU	MOPTI	TOTAL
MIL	158		2272	439	626	3495
SORGHO	79		8970	1002	346	10397
RIZ			7789	135		7905
MAIS				254		
TONIO						
BLE						
AUTRES CÉRÉALES						
PATATES						
XINAMES						
MANIOC						
AUTRES TUBERCULES						
NIEGE			1243	538	44	1825
WANZOU						
POIS SUCRES						
AUTRES LEGUMINEUSES						
CANNE A SUCRE						
ARACHIDE			631			631
TABAC						
COTON						
DAH FIBRE						
THE						
AUTRES CULTINDUST						
SALADE CHOUX						
PIMENT POIVRON						
TOMATE						
POMME DE TERRE						
OIGNON						
GOMBO						
PASTÈQUES						
LONCOMBOLE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE						
KERE						
TAMARIN						
DAH EN GRAIN						
CALEBASSE						
CANNE LOCALE						
AUTRES PRODUITS						

Les données des tableaux excluent celles de l'ambassade et de l'exp.

TABLEAU NA7: PRODUCTION PAR REGION ET PAR CEREALE.
Données du secteur traditionnel et du secteur moderne

UNITE:TONNE

CEREALES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPITI	TOMBLOU*	GAO*	
MIL	12608	94849	73148	316210	195314	14436	1297	708062
SORGHO	148804	236646	165322	185854	28087	9153	3011	774879
RIZ	2621	18016	57604	218752	63887	15925	11004	427608
MAIS	23592	32565	196596	10385	235	-	-	283373
FONIO	4732	499	11239	11860	1400	-	-	29735
BLE	-	-	130	-	-	2210	-	2210
AUTRES CEREALES	-	-	-	-	-	-	-	130
TOTAL	192362	402575	504639	743061	288923	61726	15311	2227998

TABLEAU NA8: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGION
Secteur moderne

UNITE:TONNE

CEREALES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPITI	TOMBLOU	GAO	
RIZ	-	12687	49124	235288	9098	11165	1044	318326
BLE	-	-	-	-	-	2210	-	2210
TOTAL	-	12687	49124	235288	9098	13375	1044	320536

TABLEAU NA9: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGION
Secteur Traditionnel

UNITE:TONNE

CEREALES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPITI	TOMB*	GAO*	
MIL	12608	94849	73148	316210	195314	14436	1297	708062
SORGHO	148804	236646	165322	185854	28087	9153	3011	774879
RIZ	2621	5409	3480	3464	56589	24760	9950	105233
MAIS	23592	32565	154099	10385	235	-	-	240876
FONIO	4732	499	11239	11860	1400	-	-	29735
BLE	-	-	130	-	-	2210	-	2210
AUTRES CEREALES	-	-	-	-	-	-	-	130
TOTAL	192362	389964	412418	587773	303220	68263	31365	1915369

* Les données du secteur traditionnel de Tombouctou et de Gao sont estimées.

TABLEAU NA10: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGIONSecteur Traditionnel: Cultures puresUNITE:TONNE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTE	
MIL	12410	32505	57007	300309	177549	619820
SORGHO	133755	30258	137301	159821	26300	662421
RIZ	2621	5409	3470	3464	54589	74553
MAIS	21676	46716	102143	6708	230	177675
PONIO	4737	499	11239	11406	1400	29481
BLE			130			130
AUTRES CEREALES						
TOTAL	175439	330367	314294	481908	283463	1587475

TABLEAU NA11: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGIONSecteur traditionnel: Cultures doublesUNITE:TONNE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTE	
MIL		22344	13869	14462	17339	69014
SORGHO	14970	31408	27118	25031	3441	99968
RIZ			10			10
MAIS	1716	5849	44165	3561		55296
PONIO				254		254
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	16676	90401	85162	44305	18785	224542

TABLEAU NA12: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGIONSecteur traditionnel: Cultures triplesUNITE:TONNE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTE	
MIL	158		2273	439	626	3495
SORGHO	79		897	1002	346	2324
RIZ						
MAIS			5789	116		5905
PONIO						
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	237		10668	1557	971	13724

Les données des tableaux excluent celles de Tambacounda et de Gao.

TABLEAU NA13: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION
Données du secteur traditionnel et moderne

UNITE:HECTARE

CULTURES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TIBOU*	GAO*	
	343273	784270	960737	982846	929493	80229	22232	4003501
MIL.	20897	166313	134843	499759	458223	35382	2717	1318134
SORGHO	187794	208837	267488	309475	62649	22221	4069	1032533
RIZ	1915	13626	36192	20866	79672	21911	15450	208637
MAIS	27538	45661	170508	11060	2158	-	-	256925
POMO	5248	1313	15517	18796	4631	-	-	35505
BLE	-	-	-	-	-	715	-	715
AUTRES CEREALES	-	-	406	-	-	-	-	406
PATATES	1434	-	1061	23	-	-	-	2518
IGNAMES	-	-	4086	-	-	-	-	4086
MANIOC	1341	-	171	-	-	-	-	1512
AUTRES TUBERCULES	-	-	48	-	-	-	-	48
NIÈRE	27140	142991	133927	108127	125512	-	-	558097
WANZOUU	220	4213	16614	9648	8434	-	-	39131
POIS SUCRES	-	61	-	520	6	-	-	591
AUTRES LEGUMINEUSES	-	-	89	239	-	-	-	328
CANNE A SUCRE	-	-	-	4425	-	-	-	4425
ARACHIDE	69636	44252	45618	26757	3042	-	-	189385
TABAC	-	92	112	8	-	-	-	204
COTON	-	45672	124401	21786	-	-	-	193861
DAIJ FIBRE	-	-	2378	473	21	-	-	2872
TUE	-	-	100	-	-	-	-	100
AUTRES CULTINDUST	-	215	-	-	-	-	-	215
SALADE LIJOUX	-	-	-	-	-	-	-	-
PIMENT POIVRON	-	-	2996	15	-	-	-	3011
TOMATE	-	-	-	-	-	-	-	-
POMME DE TERRE	-	-	412	-	-	-	-	412
OIGNON	15	-	473	570	-	-	-	1058
GOMBO	-	364	2050	2780	-	-	-	5194
PASTEQUES	-	298	99	336	290	-	-	1013
CONCOMBRE MELON	-	-	-	132	-	-	-	132
AUTRES LEGUMES	-	-	452	-	-	-	-	452
KARITE	-	-	-	-	-	-	-	-
NERE	-	494	-	-	-	-	-	494
TAMARIN	-	-	-	-	-	-	-	-
DAIJ EN GRAIN	45	19452	869	774	24857	-	-	106797
CALEBAISE	-	-	-	107	8	-	-	115
CANNE LOCALE	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES PRODUITS	-	-	-	-	-	-	-	-

* Les données du secteur traditionnel de Tambacounda et de Gao sont obtenues par estimation.

TABLEAU NA14: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION
Secteur Moderne

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS						TOTAL
	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TIBOU	GAO	
RIZ	6227	24920	61208	15713	3634	310	112062
BLE	-	-	4294	-	715	-	4294
CANNE A SUCRE	-	109	-	-	-	-	109
TUE	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6227	25029	65501	15713	4399	310	117111

TABLEAU NAI5: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION
Secteur traditionnel

UNITE-HECTARE

CULTURES	REGION								TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBCTOU*	GAO*		
	343273	778643	935711	917364	813798	75890	21922	3845409	
MIL	20897	160313	134843	499799	45823	35382	2713	1318130	
SORGHO	187294	228837	267488	209475	62649	22221	4048	1032533	
RIZ	1915	7399	11277	9658	6939	16287	15140	127635	
MAIS	27538	45661	170508	11080	2158			256925	
FONIO	5248	1313	15517	12796	4631			19505	
BLE									
AUTRES CEREALES-			406					406	
PATATES	3434		1061	23				2518	
IGNAMES			4086					4086	
MANIOC	1341		171					1512	
AUTRES TUBERCULES			48					48	
NIÈRE	27140	163393	133927	108127	125512			558097	
WANDZOU	220	4215	16614	9648	8434			39131	
POIS SUCRES		65	8	520	6			591	
AUTRES LEGUMINEUSES			19	239				328	
CANNE A SUCRE				129				129	
ARACHIDE	69686	44262	45638	26757	3842			189345	
TABAC		92	112					204	
COTON		45672	124400	23786				193861	
DAR FIBRE			2378	473	21			2872	
THE									
AUTRES CULT.INDUST		215						215	
SALADE CÉDUX									
PIMENT POUYRON			29%	15				3011	
TOMATE									
POMME DE TERRE			412					412	
OIGNON	15		473	570				1058	
COMBO		364	2050	2780				5194	
PASTÈQUES		298	99	336	260			1013	
CONCOMBRE MELON			0	132				132	
AUTRES LEGUMES			452					452	
KARITE									
NERE		494						494	
TMARIN									
DAH EN GRAIN	45	19452	669	774	84857			105797	
CALEBASSE				307	8				315
CANNE LOCALE									
AUTRES PRODUITS									

* Les données de Tombuctou et de Gao sont obtenues par estimation à partir des résultats de la campagne 1990/1991.

TABLEAU N°16: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION
Secteur Traditionnel: Cultures pures

UNITE: HECTARE

CULTURES	REGION							
	KAYES	KOULIKRO	SISSASSO	SEGOU	MORITZ	TBF	GAO	TOTAL
	269016	172148	470033	645947	435949	75890	21422	2390946
MIL	16158	736211	66260	406313	314500	35383	2713	914816
SORGHO	156822	177085	150470	153480	47200	22221	4069	113717
BIZ.	1915	7399	9125	4392	10932	18287	15140	125240
MAIS	15208	37351	67575	6170	2000			135386
PUNIO	5248	2514	15517	11916	2604			16598
BLE		0						
AUTRES CEREALES		906						406
PATATES	91		713	35				829
IGNAMES			2920					2930
MANIOC								
AUTRES TUBERULES								
NIEBÉ		185	353	1039	40			4902
WANDEUG	174	415	44397	6209	1634			15290
POIS SOUPES		65		520	6			591
AUTRES LEGUMINEUSES				239				239
CANNE A SUCRE				129				129
ARACHIDE	56476	27325	54498	22966	1886			143113
TABAC		92	58					150
COTON	45672	122131		22768				190771
BAH FIBRE			202	218	21			441
THE								
AUTRES CULTURES INDUST	215							215
SALADE CHOUX								
PIMENT POIVRON			1229	15				1244
TOMATE								
POMME DE TERRE								
DIGNON			14	570				584
GOMBO	364	409		1101				1574
PASTÈQUES	298	99		346	18			771
CONCOMBRE MELONS				132				132
AUTRES LEGUMES		410						410
KARITE								
NERE								
TAMARIN								
DAIJEN GRAIN								
CAJUHASSE				10	4			47
CANNE LOCALE								
AUTRES PRODUITS								

* Les données de Koulakro et de Gao sont obtenues par estimation à partir des rendements de la campagne 1999/1991.

TABLEAU NA17: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures doubles

UNITÉ: HECTARE

CULTURES	REGIONS					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPPTI	TOTAL
	6794	294356	351354	764994	151521	1132948
MIL	3893	61340	50359	92404	64524	276524
SORGHO	30126	21843	97701	52031	13718	275419
RIZ			2102	266	28	2396
MAIS	3989	6201	72630	4694	76	87612
POMIO				880	2627	2907
BLE						
AUTRES CEREALES			245			245
PATATES			314			314
IGNAMES			171			171
MANIOC			48			48
AUTRES TUBERCULES						
NIEGE	36294	128265	103495	100372	50272	413903
WANDZOU	86	2439	8232	3439	4558	18754
POIS SUCRES						
AUTRES LEGUMINEUSES						
CANNE A SUCRE						
ARACHIDE	1248	12622	8982	3992	1157	29801
TABAC			54			54
COTON			2073	1018		3091
DAH FIBRE			1807	255		2062
THE						
AUTRES CULTINDUST						
SALADE CHOUX						
PIMENT PUIVRON			1766			1766
TOMATE				412		412
POMME DE TERRE				49		474
GIGNON	15			927	1679	2606
GOMBO						
PASTOURSES				42		42
CONCOMBRE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE			494			494
NERE						
TAMARIN						
DAH EN GRAIN	45	1152	505	774	11150	13626
CALEBASSE				190		190
CANNE LOCALE						
AUTRES PRODUITS						

Les données des tableaux excluent celles de Tombouctou et de Gao.

TABLEAU NAI8: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION
Secteur traditionnel: Cultures triples

UNITE: HECTARE

CULTURES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MORITI	
MIL	846	31303	19404	1042	75195	126290
SORGHO	846	19909	19317	1595	1731	43398
RIZ						
MAIS	1341	2169	30281	193		33926
TONIO						
BLE						
AUTRES CEREALES						1465
PATATES	1341		64			1332
IGNAMES			852			1342
MANIOC	1341					
AUTRES TUBERCULES						139202
NIERE	846	34743	26902	1516	75195	5087
WANDZOU		860	3985		242	
POIS SUCRES			89			89
AUTRES LEGUMINEUSES						
CANNE A SUCRE						16473
ARACHIDE						
TABAC						
COTON						370
DAH FIBRE			370			
THE						
AUTRES CULTURES						
SALADE CHOUX						
PIMENT POIVRON						
TOMATE						
POOMIE DE TERRE						
OIGNON			714			714
GOMBO					242	242
PASTEURS						
CONCOMBRE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE						
JFR						
TAMARIN						
D'JI EN GRAIN		18300	164		75707	92171
CALEBASSE				76		76
CANNE LOCALE						
AUTRES PRODIGITS						

Les données des sphères recouvrent celles de l'exploitation et de l'auto.

TABLEAU NA19: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION
Secteurs traditionnel et moderne

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS						TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TICKTOU*	
MIL	20897	166313	134843	499759	458223	35382	2713
SORGHO	187794	278837	267488	209475	62649	22221	4069
RIZ	1915	13626	36197	70856	79572	23911	15450
MAIS	27538	45661	170508	11060	2158		256925
PONIO	5248	1313	15517	12796	4631		39505
BLE						715	715
AUTRES CEREALES			406				406
TOTAL	243392	565750	424959	803956	607333	86229	21231
							289751

TABLEAU NA20: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION
Secteur moderne

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS						TOTAL
	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TICKTOU	GAO	
RIZ	6227	24920	61208	15713	3624	310	112002
BLE					715		715
TOTAL	6227	24920	61208	15713	4339	310	112717

TABLEAU NA21: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION
Secteur traditionnel

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS						TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TICKTOU*	
MIL	20897	166313	134843	499759	458223	35382	2713
SORGHO	187794	278837	267488	209475	62649	22221	4069
RIZ	1915	7349	11237	9658	63959	16287	15140
MAIS	27538	45661	170508	11060	2158		256925
PONIO	5248	1313	15517	12796	4631		39505
BLE							715
AUTRES CEREALES			406				406
TOTAL	243392	499523	600039	742748	591628	75890	21232
							12775134

*Les données du secteur traditionnel sont obtenues par estimation à partir des rendements de la campagne 1990/91 pour les régions de Koulikoro et Gao.

TABLEAU NA22: SUPERFICIE PAR CEREALE ET PAR REGION
Secteur traditionnel: Cultures pures

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS							TOTAL	
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOUCTOU	GAO		
MIL	16158	73670	66080	496313	314500		35381	2713	914816
SORGHO	156822	177083	150470	138850	47200		22221	4069	713717
RIZ	1915	7399	9125	9392	63912		12287	15140	125240
MAIS	22288	37351	67575	6172	2080				133386
FONIO	3248	1313	15517	11916	2604				36596
BLE									
AUTRES CEREALES			406						406
TOTAL	201351	295618	369223	589643	498216		75899	21922	1914163

TABLEAU NA23: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGIONSecteur traditionnel: Cultures doubles

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL	3893	61340	50359	92404	68528	276524
SORGHO	30126	81843	97701	52031	13718	275419
RIZ			2102	266	28	2396
MAIS	3889	6201	72450	4614	78	87612
FONIO				880	2027	2997
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	38088	149384	222812	190275	34379	544793

TABLEAU NA24: SUPERFICIES PAR CEREALE ET PAR REGIONSecteur traditionnel: Cultures triples

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPFTI	
MIL	846	31303	18404	1042	75195	126790
SORGHO	846	19904	19317	1595	1731	43398
RIZ						
MAIS	1341	2109	30283	193		33976
FONIO						
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	38133	53321	68804	2638	76326	204114

Les données des tableaux NA23 et NA 24 excluent celles du Burkina et de l'Afrique

TABLEAU NA25: SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUE

Secteur traditionnel

UNITÉ: HECTARE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES									
	QUEST	SAHEL	HARTE VALLE E	MALI SUP	MOYE NN VALLE E	CENTR E	DELTA	PLATE AU DOGON	FLEUV E	TOTAL
MEL	96416	111313	10104	154523	16428	432835	100950	257273	38095	1318130
SORGHO	186434	148119	64939	346526	24182	173194	23459	39190	26290	1032533
RIZ	2215	4016	5509	12346	463	5162	59472	4488	13427	122635
MAIS	29614	3884	13900	196388	2092	8968	1551	607		256925
FONIO	5350	49	542	16135	2576	10219	90	4933		39505
BLE				406						406
AUTRES CEREALES					1001		23			2518
PATATES	1434				4066					4086
IGNAME					171					1512
MANIOC	1341				48					48
AUTRES TUBERCULES										
NIÈRE	120630	66102	7935	134057	14617	87243	5935	119576		558097
VOANDZOU	5438	1207	161	16990	1071	7918	295	8139		38131
POIS SUCRE					65		520	6		591
AUTRE LEGUMINEUSE					89		219			328
CANNE A SUCRE							129			129
ARACHIDE	8075	10920	1670	51673	2788	23955	80	2963		189384
TABAC	92				112					204
COTON	1365		1842	154668	8551	1711				193661
BAI FIBRE					277	52	421	21		2872
THE					212					215
AUTRES CULT IND										
SALADE CHOUX					2996	18				3011
PIMENT POIVRON										
TOMATE										
POMME DE TERRE					472					
DIGNON	15				473	412	158			1058
GOMBO	364	1897			2050	19	864			5194
PASTEQUES	298				99		336			1013
CONCOMBRE MELON					452		132			132
AUTRES LEGUMES										452
KARITE										
NERE	494									494
TAM'RIN										
BAI EN GRAIN	19100	803	194	669		774		84657		105799
CALM BASSE						307		8		313
CANNE LOCALE										
AUTRES PRODUITS										
TOTAL	553636	546786	128997	1790856	71067	779323	695876	621985	97613	38855989

Les données de Tombouctou et de Gao sont regroupées dans la zone fleuve

TABLEAU N°26: SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUES

Secteur traditionnel: Cultures pures

UNITE: HECTARE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES									
	QUEST	SAJEL	HTE VALL EE	MALI SUB	MOY VAL LEE	CENT RE	DELTA	P.DOG ON	FLEU VE	TOTAL
MIL	37977	72837	7683	85760	9116	148844	39624	224873	38095	514816
SORGHO	114793	94287	54114	223506	10485	137040	18046	29154	26290	716717
RIZ	2215	4014	5509	10764	483	4596	59472	4460	33427	135240
MAIS	22096	1707	9956	93376	1247	4925	1551	529		135386
PONIO	5350	49	542	16135	2463	9453	99	2505		36598
BLE										
AUTRES CEREALES				406						406
PATATES	93			713		23				829
IGNAME				2930						2920
MANIOC										
AUTRES TUBERCULES										
NIEDE	253	297		3659	3	733	25	15		4992
YAMBOUOU	163	897	161	4684	1071	4480	295	3338		15290
POIS SUCRE				66		528	6			591
AUTRES LEGUMINEUSES						239				239
CANNE A SUCRE						129				129
ABACIDE	67457	10530	10655	30533	2288	19964	30	1265		143113
TABAC	92			58						150
COTON	1566		8842	157795	5882	16884				190771
DAB FIBRE				202	52	166	21			441
THE										
AUTRE CULTURES IND				215						215
SALADE CHOUX										
PIMENT POIVRON				1229	15					1244
TOMATE										
POMME DE TERRE										
OIGNON				14	412	158				584
GOMBO	364	218		409	19	864		38		1854
PASTEQUES	298			99		336				771
CONCOMBRE MELON						132				132
AUTRES LEGUMES				410						410
KARITE										
NERE										
TAMARIN										
DAB EN GRAIN										
CALEBASSE										
CANNE LOCALE										
AUTRES PRODUITS										
TOTAL	252714	194636	97463	634955	33375	549792	169229	264719	779812	1239895

Les denrées de Tombouctou et de Gao sont regroupées dans la zone Choue.

TABLEAU NA27: SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUE

Secteur traditionnel: Cultures doubles

UNITE: HECTARE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES								TOTAL
	OUEST	SABER	HAUTE VALLEE	MALI SUD	MOYEN N VALLEE	CENTRE	DELTA	PLATEAU BAGNON	
MIL	40226	24740	2419	50359	7075	23177	11324	57204	274524
BORJHO	65016	39923	10604	97701	13349	15967	5413	6203	275418
RIZ				2102		266		28	2396
MARIS	5899	567	3723	22650	167	3928		78	37612
FONIO					113	766		2027	2907
BLE									
AUTRES CEREALES									285
PATATES					258				314
IGNAMES					314				171
MANIOC					171				48
AUTRES TUBERCULES					48				
NIRE	100124	52268	7935	103495	14384	25219	9911	44366	413903
VOANDZOU	2487	38		8232		3439		4558	18754
POIS SUCRE									
AUTRES LEGUMINEUSES									
CANNE A SUCRE									
ARACHIDE	9556	319	5995	8962		5792		1157	29001
TABAC					54				54
COTON					2073	671	347		3891
DAH FIBRE					1807		255		2042
THE									
AUTRES CULTINDUST									
SALADE CHOUX					1766				1766
PIMENT POIVRON									
TOMATE					402				412
POMME DE TERRE					459				474
DIGNON	15				927				2606
GONO			1679						
PASTÈQUES					42				42
CONCOMBRE MELON									
AUTRES LEGUMES									
KARITE									
MIRE	494								494
TAMARIN					503				
DAH EN GRAIN	958	45	194				774		13624
CALERASSE						190			190
CANNE L'ONCALE									
AUTRES PRODUITS									
TOTAL	224974	119580	36871	352382	34589	217629	22647	122874	1132948

Les données des tableaux excluent celles de la zone fluviale.

TABLEAU NA28:SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUE

Secteur traditionnel: Cultures triples

UNHECTARE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES								TOTAL
	GUEST	SABEL	HAUTE VALLEE	MAIJ SUD	MOYENNE VALLEE	CENTRE	DELTA	PLATEAU DOGON	
MIL	16411	13736		18404	230	812		75195	126790
SORGHO	6625	13909	221	19317	308	1287		1731	43398
BEZ									
MAIS	1619	1610	221	30283	78	113			13926
EDMI									
BLE									
AUTRES CEREALES					54				1405
PATATES	1341				852				852
IGNAMES									1341
MANIOC	1341								
AUTRES TUBERCULES									
NIEBE	23032	12557		26902	130	1287		75195	139203
VOANDZOU	588	272		3985				242	5087
POIS SUCRE					89				89
AUTRES LEGUMINEUSES									
CANNE A SUCRE									
ARACHIDE	3822	273	221	12158					16471
TABAC									
COTON					370				370
DAII FIBRE									
TIE									
AUTRES CULT.INDUST									
SALADE CHOUX									
PIMENT PIVRON									
TOMATE									
POMME DE TERRE									
DIGNON									214
GUMBO					214			242	242
PASTEQUES									
CONCOMBRE MELON									
AUTRES LEGUMES									
KARITE									
NEBE									
TAMARIN	18144	157		164	78			13707	92171
LAI EN GRAIN									78
CALEBASSE									
CANNE LOCALE									
AUTRES PRODUITS									
TOTAL	74945	42491	663	113986	914	1600		224313	462138

Les données des tableaux excluent celles de la zone floue.

TABLEAU NA29: RENDEMENT PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures pures

UNITÉ : KG/HA

CULTURES	REGIONS						
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPITI	EDCOU**	GAU**
MIL	771	584	863	739	564	408	478
SOKHNO	853	1159	912	1025	557	412	740
RIZ	1569	731	923	1369*	864	1354	612
MAIS	985	1251	2140	1036	111	nd	88
FONIO	903	388	724	974	537	nd	84
BLE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES CEREALES	nd	nd	320	nd	nd	nd	nd
PATATES	16290	nd	5718	nd	nd	nd	nd
ICAHAMES	nd	nd	5983	nd	nd	nd	nd
MANIOC	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES TUMERCOLES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
NIEBE	nd	138	637	666	nd	nd	nd
WANDZOU	nd	425	745	121	452	nd	nd
POIS SUCRES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES LPGM MINIMALES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
CANNE A SUCRE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ARACHIDE	963	1088	898	900	365	nd	nd
TABAC	nd	nd	600	nd	nd	nd	nd
COTON	nd	1133	1360	1395	nd	nd	nd
DAH FIBRE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
THI	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES CULTINDUST	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
SALADE CINQX	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
FIMENT POIVRON	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
TOMATE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
POMME DE TERRE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
OGNON	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
COMBO	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
PASTHOUES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
CONCOMBLE MELON	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES LEGUMES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
KARITE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
HEBE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
TAMARIN	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
DAH EN GRAIN	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
CALEBASSE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
CANNE LOCALE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES PRODUITS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

* Rendement du riz pour les deux secteurs (traditionnel et modernisé)

** Il s'agit des rendements de la saison 1990/1991.

3.2 DONNEES SUR LA POPULATION AGRICOLE

TABLEAU NA30:REPARTITION DE LA POPULATION AGRICOLE SELON REGION ET LE SEXE

SEXE	REGIONS					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
HOMMES	615512	682176	680022	784709	687226	3449644
FEMMES	627638	637693	652197	752929	626256	3296713
TOTAL	1243150	1319869	1332220	1537638	1313482	6746358

TABLEAU NA31:REPARTITION DE LA POPULATION AGRICOLE SELON REGION ET LE GROUPE D'AGES

GROUPE D'AGES	REGIONS					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
0 AN	38573	38084	54195	54525	40197	225575
1 à 5	233976	232304	296189	292878	198042	1253388
6 à 10	215559	214002	238979	276203	208065	1152808
11 à 20	249390	307205	261900	314533	264217	1397245
21 à 30	159392	186811	155123	206979	169150	877404
31 à 40	123921	129395	120783	148053	147570	669722
41 à 50	96303	87400	81715	91596	120449	477457
51 à 60	64678	61467	63027	76540	92960	358672
61 ET PLUS	61357	63202	60308	76346	72833	334086
TOTAL	1243150	1319869	1332220	1537638	1313482	6746358

Les données des tableaux excluent celles de Tombouctou et de Gao.

TABLEAU NA32: REPARTITION DE LA POPULATION AGRICOLE SELON LA REGION ET LE STATUT DE RESIDENCE

SITUATION DE RESIDENCE	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
PRESENTS	1195569	1264486	1287661	1500725	1269579	6518021
ABSENTS	42701	46755	35193	23457	39505	187611
VISITEURS	4879	8628	9365	13455	4398	40726
ENSEMBLES	1243150	1319869	1332220	1537638	1313482	6746358

TABLEAU NA33: REPARTITION DE LA POPULATION SELON LA REGION ET LE LIEN PARENTE AVEC LE CHEF D'EXPLOITATION

LIEN AVEC LE CHEF D'EXPL	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORG	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
CHEF D'EXPL	108932	106785	114527	127709	161694	619697
EPOUSE	177661	171359	152042	163669	195959	858690
FILS/FILLE	493797	559580	507831	549591	493945	2604745
FRERE/SOEUR	59530	78755	68301	73842	62844	343272
PERE/MERE	35629	35381	34822	34654	31429	171914
AUTRE LIEN	359410	354007	441122	552198	354129	2060865
SANS LIEN	8142	14001	13575	35975	15482	87175
TOTAL	1243150	1319869	1332220	1537638	1313482	6746358

Les données des tableaux excluent celles de Tombouctou et de Gao.

3.3 DONNEES SUR L'ELEVAGE DES EXPLOITATIONS AGRICOLES

**TABLEAU NA34:EFFECTIFS DU CHEPTEL
DES EXPLOITATIONS AGRICOLES SELON LA
REGION**

CHEPTEL	REGIONS					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
BOVINS	469943	494972	531870	858664	1331910	3687359
OVINS	335638	299183	267814	877002	701336	2480973
CAPRINS	343529	545401	304827	677937	886373	2758067
ASINS	60152	88105	50211	110002	64779	373249
EQUINS	15802	12987		14313	7617	50719
CAMELIENS					848	848
PORCINS		4854	121189	45822		171865

**TABLEAU NA35:PRIX MOYEN DES ANIMAUX
LORS DE LA DERNIERE VENTE SELON
REGION**

ESPECES	REGIONS					MALI
	KAYES	KKRO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
BOVINS JEUNES	28647	22221	12500	35000	25931	26977
BOVINS ADULTES MALES	37937	46140	43000	52915	39535	44576
BOVINS ADULTES FEMELLES	28115	29321	24772	52331	38584	31851
BOVINS AUTRES	95000	nd	20000	20000	nd	74676
OVINS JEUNES	nd	1750	4000	2176	3262	2560
OVINS ADULTES MALES	10216	8873	7226	5911	9058	8631
OVINS ADULTES FEMELLES	9086	5254	3713	3889	5289	5369
OVINS AUTRES	nd	nd	6750	19000	nd	11901
CAPRINS JEUNES	3411	3841	3000	2534	2485	3071
CAPRINS ADULTES MALES	8079	4305	3458	5552	17872	11110
CAPRINS ADULTES FEMELLES	4247	3674	4050	6478	3644	4438
CAPRINS JEUNES	nd	nd	3230	3500	2668	2971
ASINS	20000	6250	20000	21584	16719	19224
EQUINS	nd	35000	nd	nd	nd	35000
CAMELIENS	nd	nd	nd	nd	350000	35000
PORCINS	nd	nd	nd	3458	nd	3458

Les données des tableaux excluent celles de Tombouctou et de Gao.

TABLEAU NA36:REPARTITION DES EXPLOITATIONS SELON LE TYPE D'ELEVAGE ET LA REGION

REGIONS	TYPE D'ELEVAGE				ENSEMBLE*
	SEDENTAIRE AVEC TRANSHUMANCE	SEDENTAIRE SANS TRANSHUMANCE	SEMI NOMADE	NOMADE	
KAYES	63279	2427	nd	nd	65706
KOULIKORO	86984	3477	nd	nd	90461
SIKASSO	84662	9471	nd	nd	94133
SEGOU	105607	4025	nd	nd	109633
MOPTI	79380	18882	nd	nd	98262
MALI*	419912	38282	nd	nd	458194

* L'enquête n'a pas eu lieu à Tombouctou et Gao.

3.4 DONNEES DE STRUCTURES

TABLEAU NA37: REPARTITION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES SELON L'ACTIVITE ET LA REGION

REGIONS	ACTIVITES			
	CULTURE	CULTURE ELEVAGE	ELEVAGE	ENSEMBLE
KAYES	52328	65706		118034
KOULIKORO	16590	89394	619	106602
SIKASSO	13079	94133		107212
SEGOU	56303	109475	158	163936
MOPTI	62296	95116	3146	160558
MALI*	200596	453824	3922	658342

TABLEAU NA38: REPARTITION EN % DES PRODUITS DES EXPLOITATIONS AGRICOLES SELON LE MODE D'UTILISATION (ENSEMBLE DU PAYS *)

PRODUITS	MODE D'UTILISATION						
	CONSOMMATION	TRANSFORMATION	DONS A MENAGES	SEMENCES	VENTES	PERTES	ENSEMBLE
MIL	85	2	4	4	4	3	100
SORGHO	82	2	4	4	5	3	100
RIZ	70	3	6	7	10	4	100
MAIS	83	2	4	4	4	3	100
FONIO	76	0	5	8	7	4	100
PATATE	69	2	4	10	15	0	100
IGNAME	64	0	2	19	13	2	100
MANIOC	53	2	2	10	29	4	100
NIEBE	79	0	2	4	11	4	100
ARACHIDE	64	4	4	6	21	3	100
TABAC	1	0	0	0	21	0	100
COTON	1	0	1	0	89	2	100
KARITE	3	87	0	0	6	2	100
BEURRE DE KARITE	47	17	2	0	30	2	100
LAIT DE VACHE	66	4	4	0	26	0	100
LAIT DE BREBIE	60	5	5	0	30	0	100
LAIT DE CHEVRE	62	5	4	0	29	0	100

* Les données des régions de Tombouctou et de Gao y sont exclues.

TABLEAU NA39:REPARTITION EN % DES PRODUITS DES EXPLOITATIONS AGRICOLES SELON LA MODALITE DE VENTE(ENSEMBLE DU PAYS *)

PRODUITS	MODALITES DE VENTE					
	CONCES SION	MAR CHE	COMME RCE	COOPERA TIVE	ONG PUBLIC	ENSEM BLE*
MIL	15,08	79,10	3,18	1,32	1,32	100
SORGHO	19,15	71,27	3,66	3,94	1,98	100
RIZ	20,20	64,65	3,03	6,06	6,06	100
MAIS	19,65	71,10	0,58	8,09	0,58	100
FONIO	10,94	89,06	0,00	0,00	0,00	100
PATATE	9,09	90,91	0,00	0,00	0,00	100
IGNAME	29,17	45,83	20,83	0,00	4,17	100
MANIOC	0,00	57,20	0,00	42,86	0,00	100
NIEBE	12,04	87,93	0,93	0,00	0,00	100
ARACHIDE	17,49	71,72	9,04	0,00	1,75	100
TABAC	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00	100
COTON	2,76	12,89	0,00	0,00	84,87	100
NOIX DE KARITE	16,67	33,33	0,00	0,00	50,00	100
BEURRE DE KARITE	2,53	95,57	1,27	0,00	0,63	100
LAIT DE VACHE	42,74	56,45	0,81	0,00	0,00	100
LAIT DE BREBIS	11,11	88,89	0,00	0,00	0,00	100
LAIT DE CHEVRE	20,41	79,59	0,00	0,00	0,00	100

TABLEAU NA40:REPARTITION DES PARCELLES SELON LE MODE DE CULTURE ET LA REGION

Les données portent uniquement sur l'échantillon de l'enquête.

MODE DE CULTURE	CERCLES					
	KAYES	KKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL*
PLUVIAL	915	1162	2428	1481	961	6947
PLUVIAL DE CRUE	2	0	10	0	91	103
FLUVIALE DE DECRUE	0	1	3	0	2	6
LACUSTRE DE CUVETTE	1	0	0	0	0	1
IRRIGUE	1	0	0	2	0	3
AUTRE	0	0	0	0	0	0
TOTAL*	919	1163	2441	1483	1054	7066

* Les données des régions de Tombouctou et de Gao y sont exclues.

ANNEXES

*ANNEXE I : Listes des services ayant participé à
la réalisation de l'enquête.*

*DIRECTION NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE
L'INFORMATIQUE (DNSI)*

DIRECTION NATIONALE DE L'AGRICULTURE (DNA)

INSTITUT D'ECONOMIE RURAL (IER)

*DIRECTIONS REGIONALES DU PLAN ET DE LA
STATISTIQUE (DRPS)*

DIRECTIONS REGIONALES DE L'AGRICULTURE (DRA)

OPERATIONS DE DEVELOPPEMENT RURAL (ODR)

ANNEXE 2 : Liste du personnel de conception et de supervision

a) Niveau National

<i>Mme SIDIBE Fatoumata DICKO</i>	<i>Directrice Nationale de la Statistique</i>
<i>MM. Moussa Kalifa TRAORE</i>	<i>Directeur National de l'Agriculture</i>
<i>Birama TOGOLA</i>	<i>Directeur Général de l'ODIK</i>
<i>Yaya TOGOLA</i>	<i>Directeur Général de l'OHVN</i>
<i>Paul DEMBELE</i>	<i>Directeur Général de l'ODIMO</i>
<i>Amaadou Baba TOURE</i>	<i>Directeur Général de l'Office Riz Ségou</i>
<i>Issoufou KEITA</i>	<i>Directeur Général de l'Office Riz Mopti</i>
<i>Sékouba DIARRA</i>	<i>Directeur National adjoint de la DNSI</i>
<i>Bakary KONE</i>	<i>Directeur National adjoint de la DNA</i>
<i>Bakary SACKO</i>	<i>Chef de la division des enquêtes DNSI</i>
<i>Bandiougou CAMARA</i>	<i>Chef de la division Statistiques Agricoles de la DNA</i>
<i>Zima Jean DIALLO</i>	<i>Division des enquêtes DNSI</i>
<i>Souleymane KEITA</i>	<i>Divsion des enquêtes DNSI</i>
<i>Birama KEITA</i>	<i>Chef de section Statistique Agricole DNA</i>
<i>Amadou DEMBELE</i>	<i>Division des enquêtes DNSI</i>
<i>Zoumana FOFANA</i>	<i>Division des enquêtes DNSI</i>
<i>Bakary TRAORE</i>	<i>Division des enquêtes DNSI</i>
<i>Kadiatou SIDIBE</i>	<i>Division des enquêtes DNSI</i>

b) Niveau Régional

<i>MM. Alassane MAIGA</i>	<i>DRPS KAYES</i>
<i>Banzani DIASSANA</i>	<i>DRA KAYES</i>
<i>Tiéoulé W. KONE</i>	<i>DRPS KOULIKORO</i>
<i>Tidiani DIARRA</i>	<i>DRA KOULIKORO</i>
<i>Mamoutou FANE</i>	<i>DRPS SIKASSO</i>
<i>Ousmane Amion GUINDO</i>	<i>DRA SIKASSO</i>
<i>Mahady M. FOFANA</i>	<i>DRPS SEGOU</i>
<i>Arsiké BARRY</i>	<i>DRA SEGOU</i>
<i>Packay KAMATE</i>	<i>DRPS MOPTI</i>
<i>Abdoulaye Bouri CISSE</i>	<i>DRA MOPTI</i>
<i>Bakary THERA</i>	<i>DRPS TOMBOUCTOU</i>
<i>Mantala TRAORE</i>	<i>DRA TOMBOUCTOU</i>
<i>Macky TALL</i>	<i>DRPS GAO</i>
<i>Ténéko DLABATE</i>	<i>DRA GAO</i>

Annexe 3: Liste des tableaux

<i>Tableau NA1: Production par culture et par région (secteur traditionnel et moderne)</i>	11
<i>Tableau NA2: Production par culture et par région (secteur moderne)</i>	12
<i>Tableau NA3: Production par culture et par région (secteur traditionnel)</i>	12
<i>Tableau NA4: Production par culture et par région (secteur traditionnel cultures pures)</i>	13
<i>Tableau NA5: Production par culture et par région (secteur traditionnel cultures doubles)</i>	14
<i>Tableau NA6: Production par culture et par région (secteur traditionnel cultures triples)</i>	15
<i>Tableau NA7: Production par céréale et par région (tous secteurs confondus)</i>	16
<i>Tableau NA8: Production par céréale et par région (secteur traditionnel)</i>	16
<i>Tableau NA9: Production par céréale et par région (secteur moderne)</i>	16
<i>Tableau NA10: Production par céréale et par région (secteur traditionnel cultures pures)</i>	17
<i>Tableau NA11: Production par céréale et par région (secteur traditionnel cultures doubles)</i>	17
<i>Tableau NA12: Production par céréale et par région (secteur traditionnel cultures triples)</i>	17
<i>Tableau NA13: Superficie par culture et par région (tous secteurs confondus)</i>	18
<i>Tableau NA14: Superficie par culture et par région (secteur moderne)</i>	18
<i>Tableau NA15: Superficie par culture et par région (secteur traditionnel)</i>	19
<i>Tableau NA16: Superficie par culture et par région (secteur traditionnel cultures pures)</i>	20
<i>Tableau NA17: Superficie par culture et par région (secteur traditionnel cultures doubles)</i>	21
<i>Tableau NA18: Superficie par culture et par région (secteur traditionnel cultures triples)</i>	22

<i>Tableau NA19: Superficie par céréale et par région (tous secteurs confondus)</i>	23
<i>Tableau NA20: Superficie par céréale et par région (secteur moderne)</i>	23
<i>Tableau NA21: Superficie par céréale et par région (secteur traditionnel)</i>	23
<i>Tableau NA22: Superficie par céréale et par région (secteur traditionnel cultures pures)</i>	24
<i>Tableau NA23: Superficie par céréale et par région (secteur traditionnel cultures doubles)</i>	24
<i>Tableau NA24: Superficie par céréale et par région (secteur traditionnel cultures triples)</i>	24
<i>Tableau NA25: Superficie par culture et par zones agro climatiques (secteur traditionnel)</i>	25
<i>Tableau NA26: Superficie par culture et par zones agro climatiques (secteur traditionnel cultures pures)</i>	26
<i>Tableau NA27: Superficie par culture et par zones agro climatiques (secteur traditionnel cultures doubles)</i>	27
<i>Tableau NA28: Superficie par culture et par zones agro climatiques (secteur traditionnel cultures triples)</i>	28
<i>Tableau NA29: Rendement par culture et par région (cultures pures)</i>	29
<i>Tableau NA30: Répartition de la population par région et par sexe</i>	31
<i>Tableau NA31: Répartition de la population par région et par âge</i>	31
<i>Tableau NA32: Répartition de la population par région et la situation de résidence.</i>	32
<i>Tableau NA33: Répartition de la population par région et le lien de parenté avec le chef d'exploitation.</i>	32
<i>Tableau NA34: Effectif du cheptel des exploitations agricoles par région.</i>	34
<i>Tableau NA35: Prix moyen de vente des animaux lors de la dernière vente</i>	34

<i>Tableau NA36: Répartition des exploitations selon le type d'élevage par région.</i>	35
<i>Tableau NA37: Repartition selon l'activité des exploitations agricoles par région.</i>	37
<i>Tableau NA38: Utilisation des produits agricoles</i>	37
<i>Tableau NA39: Modalité de vente des produits de l'exploitation.</i>	38
<i>Tableau NA40: Répartition des parcelles par région</i>	38