

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 Diagnostique
pour la Sécurité
Nationale (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 céréalière 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 zone agroclimatiques du découpage géographique.

L'enquête porte sur les exploitations agricoles de culture et d'élevage. Les exploitations échantillons 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 CORRIGÉE

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'énumérations (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

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

UNITE: TONNE

CULTURES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KKORO	SIKASSO	SEGOU	KOFTI	TOUCTOU*	GAO*	
MIL	12608	94849	73148	516210	193514	14436	1297	78082
SORGHO	148804	236646	165322	183553	28087	9155	3011	776279
RIZ	2921	18016	57604	238752	63687	35925	11004	427609
MAIS	23592	52565	196596	10385	235	-	-	253323
FONIO	4737	489	11259	11860	1400	-	-	29755
BEUR	-	-	-	-	-	2210	-	2210
AUTRES CEREALES	-	-	130	-	-	-	-	130
PATATES	5375	-	4190	-	-	-	-	9564
IGNAMES	-	-	17579	-	-	-	-	17579
MANIOC	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES TUBERCULES	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEBE	10132	51	10468	14710	7567	-	-	44870
WANDZOU	-	391	7002	4544	2385	-	-	11024
POIS SUCRES	-	-	-	26095	-	-	-	26095
AUTRES LEGUMINEUSES	-	-	-	-	-	-	-	-
CANNE A SUCRE	-	-	-	20661	499	-	-	148556
ARACHIDE	66137	34605	26654	-	-	-	-	692
TABAC	-	692	-	-	-	-	-	246362
COTON	-	51768	167391	27201	-	-	-	281
DAH FIRRE	-	-	281	-	-	-	-	61
THE	-	-	61	-	-	-	-	-
AUTRES CULT. INDUST.	-	-	-	-	-	-	-	-
SALADE CHOUX	-	-	-	-	-	-	-	1184
POIVRE	-	-	1184	-	-	-	-	-
TOMATE	-	-	-	-	-	-	-	-
POMME DE TERRE	-	-	-	-	-	-	-	3732
OGION	-	-	-	3732	-	-	-	-
GOMBO	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTENUES	-	-	-	-	-	-	-	-
CONCOMBRE MELON	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES LEGUMES	-	-	-	-	-	-	-	-
KARIYE	-	-	-	-	-	-	-	-
NERE	-	-	-	-	-	-	-	-
TAMARIN	-	-	-	-	-	-	-	-
DAH EN GRAIN	-	-	-	-	-	-	-	-
CALEDASSE	-	-	-	-	-	-	-	-
CANNE LOCALE	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES PRODUITS	-	-	-	-	-	-	-	-

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

TABLEAU NA2: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION

Données du secteur moderne

UNITÉ: TONNE

CULTURES	REGIONS							
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOUCTOU	GAO	TOTAL
RIZ		12607	49124	23528	9098	11145	1044	71826
RIZ						2210		2210
CANNE A SUCRE				26095				26095
THE			61					61

TABLEAU NA3 : PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel

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

UNITÉ: TONNE

CULTURES	REGIONS							
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TBCTOU	GAO	TOTAL
MIL	12608	94849	73148	316210	195514	14436	1297	708062
SORGHO	148804	236646	163322	185834	28087	9135	3013	776579
RIZ	2621	5409	8480	3464	54389	24760	9960	109283
MAIS	23592	52565	196596	10085	235			283173
FONIO	4737	499	11230	11860	1400			29735
BLE								
AUTRES CEREALES			130					130
PATATES	3375		4199					7574
IGNAMES			17579					17579
MANIOC								
AUTRES TUBERCULES								
NIÈBE	10132	5	10408	16710	7367			44622
WANDZOU		391	3704	4	2385			14804
POIS SUCRES								
AUTRES LEGUMINEUSES								
CANNE A SUCRE								
ARACHIDE	60137	34605	26854	20661	499			148356
TABAC		692						692
COTON		51768	167393	27201				246362
DAH FIERRE			281					281
THE								
AUTRES CULTINDUST								
SALADE CHOUX								
PIMENT POIVRON			1184					1184
TOMATE								
POMME DE TERRE								
ORIGNON				3732				3732
GOMBO								
PASTèques								
CONCOMBRE MELON								
AUTRES LEGUMES								
KARITE								
NIÈBE								
TAMAKIN								
DAH EN GRAIN								
CALEBASSE								
CANNE LOCALE								
AUTRES PRODUITS								

TABLEAU NA4: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel : Cultures pures

UNITÉ: TONNE

CULTURES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOUDIAKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MLL	12450	72905	57007	300309	177549	619820
SORGHO	135755	205238	137307	159821	26300	662421
RIZ	2621	5409	8470	3464	34589	74553
MAIS	21876	46715	144642	6708	230	220172
FOUO	4737	499	11219	11606	1400	29461
BLE
AUTRES CEREALES	.	.	130	.	.	130
PATATES	5575	.	4077	.	.	7452
IGNAMES	.	.	17485	.	.	17485
MANIOC
AUTRES TUBERCULES
NIEBE	.	53	1334	692	.	2079
WANDZOU	.	392	2886	4544	1644	9460
POIS SUCCRES
AUTRES LEGUMINEUSES
CANNE A SUCRE
ARACHIDE	64920	29731	23555	20661	499	138416
TABAC
COTON	.	51768	165605	27201	.	244562
DAI FIBRE
THE
AUTRES CULT. INDUST.
SALADE CHOIX
PIMENT POIVRON	.	.	1184	.	.	1184
TOMATE
POMME DE TERRE
OIGNON	.	.	.	3732	.	3732
GOMBO
PASTÈQUES
CONCOMBRE MELON
AUTRES LEGUMES
KARITE
NERE
TAMARIN
DAI EN GRAIN
CALEBASSE
CANNE LOCALE
AUTRES PRODUITS

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

TABLEAU NA5: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures doubles

IDM/T/TONNE

CULTURES	REGIONS					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
MIL		22344	13869	15642	17339	69014
SORGHO	14970	31408	27118	23031	1441	99968
RIZ			10			10
MAIS	1716	9849	44165	1561	5	55296
PONKO				254		254
BLE						
AUTRES CEREALES						
PATATES			122			122
IGNAMES			94			94
MANIOU						
AUTRES TUBERCULES						
NIERE	10332		2831	15480	7323	40966
WANDZOU			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						
SALAIE CHOUX						
PIMENT POIVRON						
TOMATE						
POMME DE TERRE						
OIGNON						
GOMBO						
PASTèques						
CONCOMBRE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE						
NERE						
TAMARIN						
DAH EN GRAIN						
CALEBASSE						
CANNE LOCALE						
AUTRES PRODUITS						

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

TABLEAU NA6: PRODUCTION PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures triples

UNITÉ: TONNE

CULTURES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SECOU	MOPTI	
MIL	158		2272	439	826	3495
SORGHO	79		8970	1002	346	10397
RIZ						
MAIS			7789	114		7905
PONIO				254		
BLE						
AUTRES CEREALES						
PATATES						
KINAMES						
MANIOC						
AUTRES TUBERCULES						
NIEBE			1243	338	44	1825
WANDZOU						
POIS DUCRES						
AUTRES LEGUMINEUSES						
CANNE A SUCRE						
ARACHIDE			681			681
TABAC						
COTON						
DAH FIBRE						
THE						
AUTRES CULT-INDUST						
SALADE CHOUX						
PIMENT POIVRON						
TOMATE						
POMME DE TERRE						
OIGNON						
GOMBO						
PASTèques						
L'ONCOMBRE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE						
KERE						
TAMARIN						
DAH EN GRAIN						
CALEBASSE						
CANNE LOCALE						
AUTRES PRODUITS						

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

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	MOPTI	TOMBODU*	GAO*	
MIL	12608	94849	73148	316210	195314	14436	1297	708062
SORGHO	148804	236646	165322	185854	28087	9155	3011	776879
RIZ	2621	18016	57604	218752	63687	35825	11004	427808
MAIS	23592	52565	196596	10385	235	-	-	283373
FONIO	4737	499	11239	11860	1400	-	-	29735
BLE	-	-	-	-	-	2210	-	2210
AUTRES CEREALES	-	-	130	-	-	-	-	130
TOTAL	192342	402575	504039	743061	289723	61716	15311	2227998

TABLEAU NA8: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGION

Secteur moderne

UNITE-TONNE

CEREALES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOCTOU	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	MOPTI	TOMB*	GAO*	
MIL	12608	94849	73148	316210	195314	14436	1297	708062
SORGHO	148804	236646	165322	185854	28087	9155	3011	776879
RIZ	2621	5099	8490	3464	54589	24760	9980	109223
MAIS	23592	52565	154099	10385	235	-	-	240876
FONIO	4737	499	11239	11860	1400	-	-	29735
BLE	-	-	-	-	-	2210	-	2210
AUTRES CEREALES	-	-	130	-	-	-	-	130
TOTAL	192362	389964	412418	527773	303220	68283	21365	1915369

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

TABLEAU NA10: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGION
Secteur Traditionnel: Cultures pures

UNITE-TONNE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL	12450	12505	57007	300309	177549	619820
SORGHO	133755	205238	137307	159821	26300	662421
RIZ	2621	5409	8470	3464	54589	74553
MAIS	21876	46716	102145	6700	230	177875
FONIO	4737	499	11259	11406	1400	29481
BLE			130			130
AUTRES CEREALES						
TOTAL	175409	330567	316296	481900	283463	1587475

TABLEAU NA11: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGION
Secteur traditionnel: Cultures doubles

UNITE-TONNE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL		22344	13869	15462	17339	69014
SORGHO	14971	31408	27118	25031	1441	99968
RIZ		10	10			10
MAIS	1716	5849	44165	3561		55296
FONIO				254		254
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	16686	90411	85162	44305	18785	214542

TABLEAU NA12: PRODUCTION PAR CEREALE ET PAR REGION
Secteur traditionnel: Cultures triples

UNITE-TONNE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL	158		2272	439	624	3495
SORGHO	79		897	1002	346	2324
RIZ			1789	116		1905
MAIS						
FONIO						
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	237		10968	1557	970	13724

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

TABLEAU NA13: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION

Données du secteur traditionnel et moderne

UNITE:HECTARE

CULTURES	REGIONS							
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TBCTOU *	GAO *	TOTAL
	343273	784270	960737	982846	829493	80229	22232	4003500
MIL	20897	166313	134843	499759	458223	35382	2717	1318170
SORGHO	187794	278837	267488	209475	62649	22221	4069	1032533
RIZ	1915	13026	36197	20866	79672	21911	15450	239637
MAIS	27538	45661	170508	11060	2158			256925
POMME	5248	1313	15517	12796	4631			39505
BLE						715		715
AUTRES CEREALES			406					406
PATATES	1434		1061	23				2518
IGNAMES			4086					4086
MANIOC	1341		171					1512
AUTRES TUBERCULES			48					48
NIERE	27140	143591	133927	108127	125512			559097
WANIZOU	220	4215	16614	9648	8434			39131
POIS SUCRES		65		520	6			591
AUTRES LEGUMINEUSES			89	239				328
CANNE A SUCRE				4423				4423
ARACHIDE	69686	44262	45618	26757	3042			189385
TABAC		92	112	8				204
COTON		45672	124403	23786				193861
DAH FIBRE			2378	473		21		2872
THE			100					100
AUTRES CULTINDUST		215						215
SALADE LIQOIX								
PIMENT POIVRON			2996	15				3011
TOMATE								
POMME DE TERRE			412					412
OIGNON	15		473	570				1058
GOMBO		364	2050	2780				5194
PASTEQUES		298	99	136	220			1013
CONCOMBRE MELON				132				132
AUTRES LEGUMES			452					452
KARITE								
NIERE		494						494
TAMARIN								
DAH EN GRAIN	45	19452	869	774	24857			105797
CALEBASSE				507	8			315
CANNE LOCALE								
AUTRES PRODUITS								

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

TABLEAU NA14: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION

Secteur Moderne

UNITE:HECTARE

CEREALES	REGIONS						
	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TBCTOU	GAO	TOTAL
RIZ	6227	24920	61208	15713	3624	310	112082
BLE					715		715
CANNE A SUCRE			4294				4294
THE		100					100
TOTAL	6227	25020	65503	15713	4339	310	117111

TABLEAU NA15: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel

UNITE:HECTARE

CULTURES	REGIONS							
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBCTOU*	GAO*	TOTAL
	343273	778943	935717	917364	813798	75890	21922	3845989
MIL	20897	166315	134843	499739	438223	35382	2713	1318130
SORGHO	187794	278817	267488	209475	62649	23221	4048	1032533
RIZ	1915	7399	11277	9658	63959	18287	15140	127635
MAIS	27538	45661	170508	11060	2158			256925
FONIO	5248	1313	15317	12796	4631			19525
BLE								
AUTRES CEREALES			406					406
PATATES	1434		1061	23				2518
IGNAMES			4086					4086
MANIOC	1341		171					1512
AUTRES TUBERCULES			48					48
NIEBE	27140	163391	133927	108127	125512			558097
WANDZOU	220	4215	16614	9648	8434			39131
POIS SUCRES		65	8	520	6			591
AUTRES LEGUMINEUSES			89	239				328
CANNE A SUCRE				129				129
ARACHIDE	69686	44262	45638	26757	3842			189585
TABAC		92	112					204
COTON		45672	124403	23786				193861
DAH FIBRE			2378	473	21			2872
THE								
AUTRES CULT.INDUST		215						215
SALADE CHOUX								
PIMENT POIVRON			2996	15				3011
TOMATE								
POMME DE TERRE			412					412
OIGNON	15		473	570				1058
COMBO		344	2050	2780				5194
PASTèques		298	99	336	280			1013
CONCOMBRE MELON			0	132				132
AUTRES LEGUMES			452					452
KARITE								
NERE		494						494
TMARIN								
DAH EN GRAIN	45	19452	669	774	84857			105797
CAJERASSE				307	8			315
CANNE LOCALE								
AUTRES PRODUITS								

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

TABLEAU NA16: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION
Secteur Traditionnel: Cultures pures

UNDEHIVATARE

CULTURES	REGIONS							
	KAYES	KOULEDO RO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TBT	GAO	TOTAL
	269016	172148	470033	645947	435949	75890	21922	2290946
MIL	16158	73670	66080	406313	114500	35582	2713	914816
SORGHO	156822	177085	150470	153830	47200	22221	4069	713717
BTZ	1915	3199	9125	9392	15932	18287	15140	125240
MAIS	12208	37357	67575	6170	2040			135386
PONIO	5248	2511	15517	11916	2604			36998
BLE			0					
AUTRES CEREALES			406					406
PATAIES	92		713	35				829
IGNAMES			2920					2920
MANIOC								
AUTRES TUBERCULES								
NIEMF		165	153	1039	40			4992
WANDZUC	114	916	1597	6209	1634			15290
POIS SUCRES		65		520	0			591
AUTRES LEGUMINEUSES				239				239
CANNE A SUCRE				129				129
ARACHIDE	26476	27325	34498	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								
PIGNON			14	570				584
GOMBO		364	409	1101				1874
PASTèques		298	99	336	18			771
CONCOMBRE MELON				132				132
AUTRES LEGUMES			410					410
KARTIE								
NERE								
TAMARIN								
DAH EN GRAIN								
CALBASSE				14	9			47
CANNE LOCALE								
AUTRES PRODUITS								

* Les données de Yombouctou et de Gao sont obtenues par estimation à partir des rendements de la campagne 1979/1981.

TABLEAU NA17: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION
Secteur traditionnel: Cultures doubles

UNITÉ: HECTARE

CULTURES	REGIONS					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
	67694	294356	351384	764994	151521	1132988
MIL	3893	61340	50359	92404	68528	276324
SORGHO	30126	81843	97701	52031	13718	275419
RIZ	.	.	2102	266	28	2396
MAIS	3989	6201	72630	4694	78	87612
POMMO	.	.	.	880	2827	2907
MLE	.	.	.	.	.	.
AUTRES CEREALES	.	.	285	.	.	285
PATATES	.	.	314	.	.	314
IGNAMES	.	.	171	.	.	171
MANIOC	.	.	48	.	.	48
AUTRES TUBERCULES	.	.	.	.	.	.
NIEDE	36294	128265	103495	100572	50277	413905
WANDZOU	86	2439	8252	3439	4358	18754
POIS SUCRES	.	.	.	.	.	.
AUTRES LEGUMINEUSES	.	.	.	.	.	.
CANNE A SUCRE	.	.	.	.	.	.
ARACHIDE	1248	12622	6962	3792	1157	29801
TABAC	.	.	54	.	.	54
COTON	.	.	2073	1018	.	3091
DAH FIBRE	.	.	1807	255	.	2062
THE	.	.	.	.	.	.
AUTRES CULTINDUST	.	.	.	.	.	.
SALADE CHOUX	.	.	.	.	.	.
FIMENT POIVRON	.	.	1766	.	.	1766
TOMATE	.	.	412	.	.	412
POMME DE TERRE	.	.	409	.	.	409
IGNON	15	.	.	1679	.	2606
GOMBO	.	.	927	.	.	927
PASTIOUES	.	.	.	.	.	.
CONCOMBRE MELON	.	.	42	.	.	42
AUTRES LEGUMES	.	.	.	.	.	.
KARITE	.	494	.	.	.	494
NERE	.	.	.	.	.	.
TAMARIN	.	.	505	774	11150	13626
DAH EN GRAIN	45	1152	.	190	.	1387
CALEBASSE	.	.	.	.	.	.
CANNE LOCALE	.	.	.	.	.	.
AUTRES PRODUITS	.	.	.	.	.	.

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

TABLEAU NA18: SUPERFICIE PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures triples

UNITE: HECTARE

CULTURES	REGIONS					
	KAVES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
	6541	111358	113382	4423	226312	461136
MIL	846	31303	19404	1042	75195	126780
SORGHO	846	18908	19317	1595	1731	43388
RIZ						
MAIS	1341	2109	30281	193		33926
FONIO						
BLE						
AUTRES CEREALES						
PATATES	1341		64			1405
IGNAMES			852			852
MANIOC	1341					1341
AUTRES TUBERCULES						
NIERE	846	34743	26902	1516	75195	139202
WANDZOU		860	3985		242	5087
POIS SUCRES			89			89
AUTRES LEGUMINEUSES						
CANNE A SUCRE		4314	12158			16473
ARACHIDE						
TABAC						
COTON			370			370
DAH FIBRE						
THE						
AUTRES CULT. INDUST.						
SALADE CHOUX						
PIMENT POIVRON						
TOMATE						
POMME DE TERRE						
OIGNON			714			714
GOMBO					242	242
PASTILQUES						
CONCOMBRE MELON						
AUTRES LEGUMES						
KARITE						
JFRE						
TAMARIN		18300	164		73707	92171
DAH EN GRAIN				78		78
CALEBASSE						
CANNE LOCALE						
AUTRES PRODUITS						

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

TABLEAU NA19: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION

Secteurs traditionnel et moderne

UNITE: HECTARE

CEREALES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TBCTOU*	GAO*	
MIL	20897	166313	134843	499759	458223	35382	2713	1318130
SORGHO	187794	278837	267488	209475	62649	22321	4069	1032533
RIZ	1915	13626	36197	70856	79672	21911	15450	239637
MAIS	27538	45661	170508	11060	2158	.	.	256925
PONIO	5248	1313	15517	12796	4631	.	.	39505
BLE	.	.	.	.	.	715	.	715
AUTRES CEREALES	.	.	406	.	.	.	.	406
TOTAL	243392	565750	624959	809956	607333	68129	22231	2897851

TABLEAU NA20: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION

Secteur moderne

UNITE: HECTARE

CEREALES	REGIONS						TOTAL
	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TBCTOU	GAO	
RIZ	6227	24920	61208	15713	3620	310	112002
BLE	.	.	.	.	715	.	715
TOTAL	6227	24920	61208	15713	4335	310	112717

TABLEAU NA21: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION

Secteur traditionnel

UNITE: HECTARE

CEREALES	REGIONS							TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TBCTOU*	GAO*	
MIL	20897	166313	134843	499759	458223	35382	2713	1318130
SORGHO	187794	278837	267488	209475	62649	22321	4069	1032533
RIZ	1915	7399	11277	9658	63959	18287	15140	127635
MAIS	27538	45661	170508	11060	2158	.	.	256925
PONIO	5248	1313	15517	12796	4631	.	.	39505
BLE	.	.	.	.	.	.	.	.
AUTRES CEREALES	.	.	406	.	.	.	.	406
TOTAL	243392	496523	600039	742748	591638	75890	21922	12775134

*Les données du secteur traditionnel sont obtenues par estimation à partir des rendements de la campagne 1990/91 pour les régions de Tombouctou 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	406313	314500	35382	2713	914816
SORGHU	156822	177083	130470	153850	47300	22221	4069	713717
RIZ	1915	7399	9125	9392	63952	18287	15140	125240
MAIS	22288	37351	67575	6172	3086			135386
POMID	5248	1313	15517	11916	2604			36596
BLE								
AUTRES CEREALES			406					406
TOTAL	201351	296818	39722	589643	438216	75899	21922	1920163

TABLEAU NA23: SUPERFICIE PAR CEREALES ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures doubles

UNITE: HECTARE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL	3893	61340	50359	92404	68528	276524
SORGHU	30126	83843	97701	52031	13718	275419
RIZ			2102	266	28	2396
MAIS	3889	6201	72650	4694	78	87612
POMID				880	2027	2907
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	38082	149384	223112	140275	84379	544732

TABLEAU NA24: SUPERFICIES PAR CEREALE ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures triples

UNITE: HECTARE

CEREALES	REGIONS					TOTAL
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	
MIL	846	31303	18404	1042	75195	126790
SORGHU	846	19909	19317	1395	1731	43398
RIZ						
MAIS	1341	2108	30283	193		33725
POMID						
BLE						
AUTRES CEREALES						
TOTAL	2033	53321	68004	2630	76926	200114

Les données des tableaux NA22 et NA 24 excluent celles du Tombouctou et de Gao.

TABLEAU NA25: SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUE

Secteur traditionnel

UNITÉ: HECTARE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES									
	OUEST	SAHEL	HAUTE VALLEE	MALI SUP	MOYE NN VALLEE	CENTRE	DELTA	PLATEAU DOGON	FLEUVE	TOTAL
MIL	96616	111313	10104	154523	16428	432835	100950	257273	38095	1318130
SORGHO	186434	148119	64939	346526	24182	173194	23459	39190	26790	1032533
RIZ	2215	4316	5509	12466	483	5162	59472	4488	13427	127635
MAIS	29614	3884	13900	196308	2092	8968	1351	607		256925
FONIO	3350	49	542	16135	3576	10219	90	4513		79595
BLE										
AUTRES CEREALES				406						406
PATATES	1474			1061		23				2518
IGNAME				4086						4086
MANIOC	1341			171						1512
AUTRES TUBERCULES				48						48
NIÈBE	121630	60102	7935	134057	14617	87243	5935	119576		558097
VGANDZOU	5438	1207	161	16990	1071	7918	205	8179		70131
POIS SUCRE				65		520	6			591
AUTRE LEGUMINEUSE				89		219				328
CANNE A SUCRE						129				129
ARACHIDE	80875	10920	16870	51673	2788	23755	80	2963		189384
TABAC	92			112						204
COTON	1365		8842	154668	6551	1711				193861
BAH FIBRE				1779	52	421	21			2872
THE										
AUTRES CULTIVO				217						215
SALADE CHOUX										
PIMENT POIVRON				2996	15					3011
TOMATE										
POMME DE TERRE				412						412
OGNON	15			475	412	158				1058
GOMBO	364	1897		2090	19	864				5194
PASTÈQUES	298			99		136		280		1013
CONCOMBRE MELON						132				132
AUTRES LEGUMES				452						452
KARITE										
NERE	494									494
TAMARIN										
BAH EN GRAIN	19107	802	193	669		774		84857		105797
CAJINASSE					307		8			315
CANNE LOCALE										
AUTRES PRODUITS										
TOTAL	552636	346786	128997	1798854	71089	778323	195876	821985	97812	3485905

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

TABLEAU NA26: SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUES

Secteur traditionnel: Cultures pures

UNITE: HECTARE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES									
	QUEST	SAHEL	ITE VALL EE	MALI SUB	MOY VAL LEE	CENT RE	DELTA	P.DOG ON	FLEU VE	TOTAL
MIL	37977	72837	7685	85760	9116	348846	39626	224873	38085	914816
SORGHO	114795	94287	54114	228506	10485	137040	18046	29154	26290	716717
RIZ	2215	4014	5309	10764	483	4896	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				406						406
AUTRES CEREALES				713		21				829
PATATES	91			2920						2920
IGNAME										
MANIOC										
AUTRES TUBERCULES										
NIGDE	253	297		3659	3	738	25	15		4992
YDANZOU	363	897	161	4684	1071	4480	295	3338		15290
POIS SUCRE				65		128	4			591
AUTRES LEGUMINEUSES						239				239
CANNE A SUCRE						129				129
ABACIIDE	67457	10530	10655	30533	2288	19964	80	1886		143113
TABAC	92			58						150
COTON	1365		8842	157795	5882	16884				190771
DAH FIBRE				202	52	166	21			441
THE										
AUTRE CULTURES IND				215						215
SALADE CHOUX										
PIMENT POIVRON				1229	15					1244
TOMATE										
POMME DE TERRE										
IGNON				14	412	158				584
GOMBO	364	218		409	19	864		34		1874
PASTèques	298			99		336				771
CONCOMBRE MELON						132				132
AUTRES LEGUMES				410						410
KARITE										
NERE										
TAMARIN										
DAH EN GRAIN					39		6			47
CALEBASSE										
CANNE LOCALE										
AUTRES PRODUITS										
TOTAL	252716	134636	97463	638955	33575	549792	169329	264729	77012	2296985

Les données de Tombouctou et de Gao sont regroupées dans la zone Delta.

TABLEAU NA27: SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUE

Secteur traditionnel: Cultures doubles

UNITÉ: HECTARE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES								
	OUEST	SARL	HAUTE VALLEE	MALI SUD	MOYEN N VALLEE	CENTRE	DELTA	PLATEAU DOGON	TOTAL
MIL	40226	24740	2419	50359	7075	83177	11534	57204	276324
BORGHO	65016	39923	10604	97701	13389	35867	5413	8205	275418
RIZ				2102		268		28	2396
MAÏS	5899	567	3723	72650	767	3928		78	87612
PONDO					113	766		2027	2907
BLE									
AUTRES CEREALES									
PATATES				258					285
IGNAMES				314					314
MANIOC				171					171
AUTRES TUBERCULES				48					48
NIÈRE	100324	52268	7935	103495	14384	85219	9911	44366	413903
VOANDZOU	2487	38		8232		3439		4558	18754
POIS SUCRE									
AUTRES LEGUMINEUSES									
CANNE A SUCRE									
ARACHIDE	9356	319	5995	8862		3792		1157	29801
TABAC				54					54
COTON				2073	671	347			3091
DAH FIBRE				1807		255			2062
THE									
AUTRES CULTIVIST									
SALADE CHOUX				1766					1766
PIMENT POIVRON									
TOMATE				412					412
POMME DE TERRE				459					474
DIGNON	15			927					2504
GOMBO		1679							
PASTèques				42					42
CONCOMBRE MELON									
AUTRES LEGUMES									
KARTE									
NIÈRE	494								494
TAMARIN				505					
DAH EN GRAIN	958	45	194			774		11150	13624
CALÉRASSE					190				190
CANNE LOCALE									
AUTRES PRODUITS									
TOTAL	224974	119580	38871	352182	36389	217829	22647	128874	1132948

Les données des tableaux excluent celles de la zone Fiemou.

TABLEAU NA28: SUPERFICIES PAR CULTURE ET PAR ZONE AGRO CLIMATIQUE

Secteur traditionnel: Cultures triples

UNITÉ: HECTAIRE

CULTURES	ZONES AGRO CLIMATIQUES								TOTAL
	OUEST	SAHEL	HAUTE VALLEE	MAJ SUD	MOYENNE VALLEE	CENTRE	DELTA	PLATEAU DOUON	
MIL	18413	13736	.	18404	230	812	.	75195	126790
SORGHO	6625	13909	221	19317	308	1287	.	1731	43398
RIZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAIS	1619	1610	221	30283	78	115	.	.	33926
FDNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BLE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AUTRES CEREALES	.	.	.	.	.	.	.	.	1405
PATAIES	1241	.	.	64	.	.	.	.	852
IGNAMES	.	.	.	852	.	.	.	.	1341
MANIOC	1341	.	.	.	.	.	.	.	.
AUTRES TUBERCULES	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIÈBE	23062	12557	.	26602	130	1287	.	75195	139203
VOANDZOU	588	272	.	3985	.	.	.	242	5087
POIS SUCRE	.	.	.	.	.	.	.	.	89
AUTRES LEGUMINEUSES	.	.	.	89	.	.	.	.	.
CANNE A SUCRE	.	.	.	.	.	.	.	.	16475
ARACHIDE	3822	273	221	12158	.	.	.	.	.
TABAC	.	.	.	.	.	.	.	.	.
COTON	.	.	.	370	.	.	.	.	370
DAH FIBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
THE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AUTRES CULT. INDUST.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SALADE CHOUX	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PIMENT POUVRON	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOMATE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
POMME DE TERRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OIGNON	.	.	.	.	.	.	.	.	714
GUMBO	.	.	.	.	.	.	.	242	242
PASTèques	.	.	.	714	.	.	.	.	.
CONCOMBRE MELON	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AUTRES LEGUMES	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KARI	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NERE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TAMARIN	.	.	.	.	.	.	.	33707	92771
LAI EN GRAIN	18144	157	.	164	78	.	.	.	78
CALEBASSE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CANNE LOCALE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AUTRES PRODUITS	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOTAL	74945	42491	663	113965	514	1588	.	224312	462138

Les données des tableaux excluent celles de la zone Fleuve.

TABLEAU NA29:RENDEMENT PAR CULTURE ET PAR REGION

Secteur traditionnel: Cultures pures

UNITES: KG/HA

CULTURES	REGIONS						
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	YBOU**	GAO**
MIL	771	984	863	739	564	408	478
SORGHO	853	1159	912	1025	557	412	740
RIZ	1369	731	923	1369*	854	1354	642
MAIS	985	1251	2140	1036	111	nd	nd
FONJO	905	380	724	974	537	nd	nd
BLE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES CEREALIS	nd	nd	320	nd	nd	nd	nd
PATATES	16290	nd	5718	nd	nd	nd	nd
IGNAMES	nd	nd	5988	nd	nd	nd	nd
MANIOC	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES TUBERCULES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
NIEBE	nd	138	637	666	nd	nd	nd
WANDZOU	nd	423	745	121	432	nd	nd
POIS SUCRES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES LEGUMINEUSES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
CANNE A SUCRE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ARACHIDE	963	1088	898	900	265	nd	nd
TABAC	nd	nd	600	nd	nd	nd	nd
OTON	nd	1133	1360	1395	nd	nd	nd
DAH FIBRE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
THE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES CULTINDUST	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
SALADE CHOUX	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
FUMENT POIVRON	nd	nd	964	nd	nd	nd	nd
TOMATE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
POMME DE TERRE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
CIGNON	nd	nd	nd	6547	nd	nd	nd
GOMBO	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
PASTIOUES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
CONCOMBRE MELON	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AUTRES LEGUMES	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
KARTE	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
NERE	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
CALEBASS	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 moderne)

** Il s'agit des rendements de la campagne 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	91590	120449	477457
51 à 60	64678	61467	63027	76540	92960	358672
61 ET PLUS	61357	63202	60308	76386	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					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
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					
	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOTAL
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 CHEPTTEL
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	343329	545401	304827	677937	886373	2758067
ASINS	60152	88105	50211	110002	64779	373249
EQUINS	15802	12987		14313	7617	50719
CAMELINS					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
CAMELINS	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				ENSEM BLE*
	SEDENTAIRE AVEC TRANSHUMANCE	SEDENTAIRE SANS TRANSHUMANCE	SEMI NOMADE	NOMA DE	
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	165936
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	DONSA MENA GES	SEMN CES	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
PONIO	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	87,03	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	7060

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

ANNEXES

ANNEXE 1 : 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>Division 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

MM. Alassane MAIGA

Banzani DIASSANA

Tiéoulé W. KONE

Tidiani DIARRA

Mamoutou FANE

Ousmane Amion GUINDO

Mahady M. FOFANA

Arsiké BARRY

Packary KAMATE

Abdoulaye Bouri Cisse

Bakary THERA

Mantala TRAORE

Macky TALL

Ténéko DIABATE

DRPS KAYES

DRA KAYES

DRPS KOULIKORO

DRA KOULIKORO

DRPS SIKASSO

DRA SIKASSO

DRPS SEGOU

DRA SEGOU

DRPS MOPTI

DRA MOPTI

DRPS TOMBOUCTOU

DRA TOMBOUCTOU

DRPS GAO

DRA GAO

Annexe 3: Liste des tableaux

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

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

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