

PRIMATURE

COMMISSARIAT AU PLAN

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

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI

Projet: MLI/90/007 : Appui au Système Statistique Malien dans ses capacités d'Etudes,
d'analyses et de Publication

■ PADEM ■ : Dispositifs Permanents d'Enquêtes Auprès des Ménages

ENQUETE BUDGET-CONSOMMATION

1988-1989



VOLUME 2 :
SYNTHESE

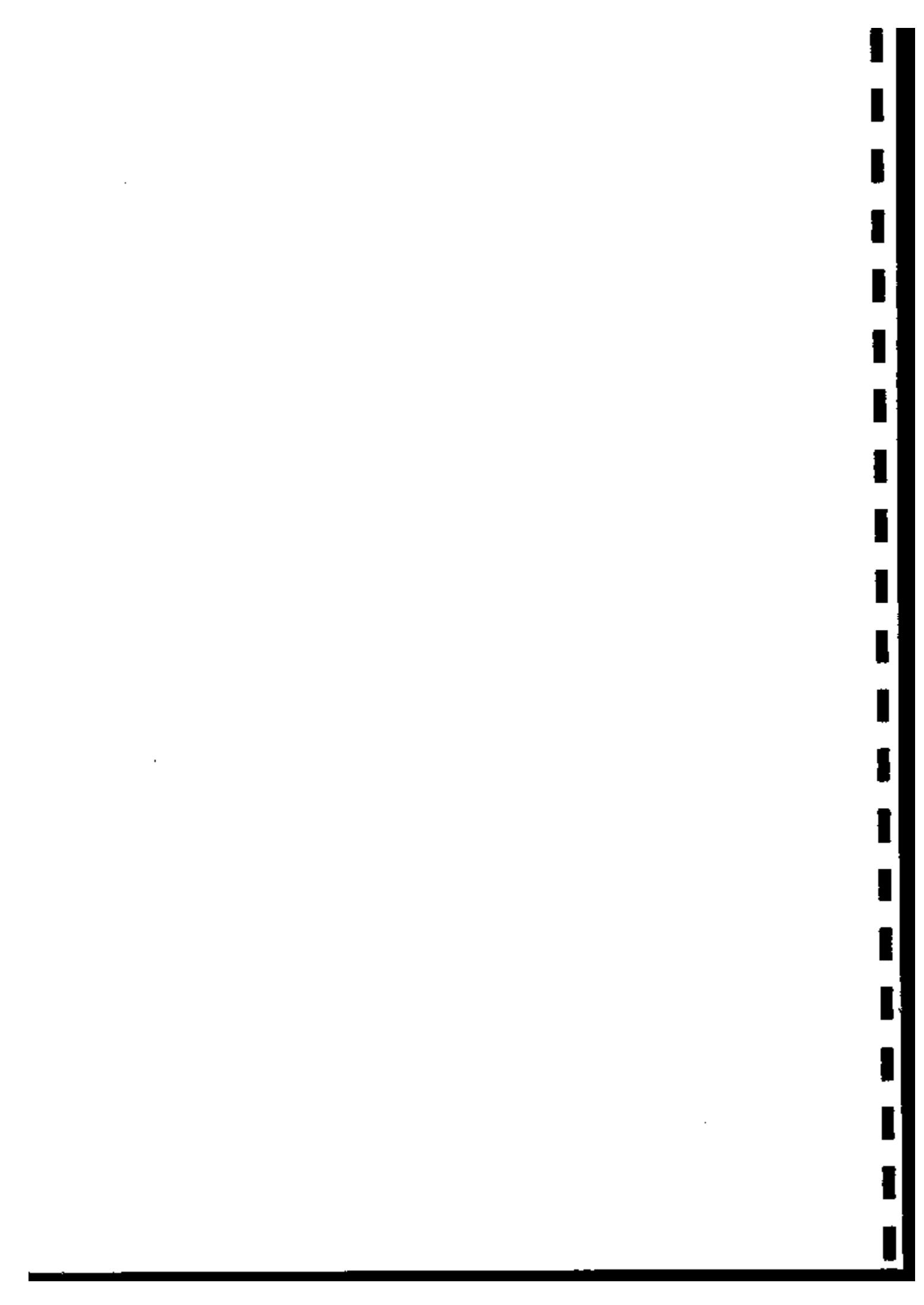
Avril 1994

Organisation des Nations Unies

Programme des Nations Unies
pour le Développement (PNUD)

Département de l'Appui au Développement
et des Services de Gestion (DADSG)

Référence: **PADEM/83**



PREFACE

La République du Mali, fait face depuis de nombreuses années à une crise économique importante aggravé par plusieurs famines dans la zone sahélienne durement touchée par les cycles de sécheresse.

A cet égard la prévision et l'évaluation correcte de la production agricole, de même que la disponibilité d'indicateurs de conjoncture socio-économique permettant de mesurer l'effet de la politique d'ajustement sont des éléments essentiels dans la conduite du développement.

Un système statistique bien élaboré, produisant des données pertinentes, fiables et récentes permet au Gouvernement de disposer d'un outil essentiel tant dans la conduite de ses affaires courantes que dans la mise en oeuvre de sa stratégie de planification socio-économique.

De ce fait, les autorités ont entrepris des actions depuis plusieurs années pour développer une capacité nationale de collecte, de traitement et d'analyse des données d'enquêtes.

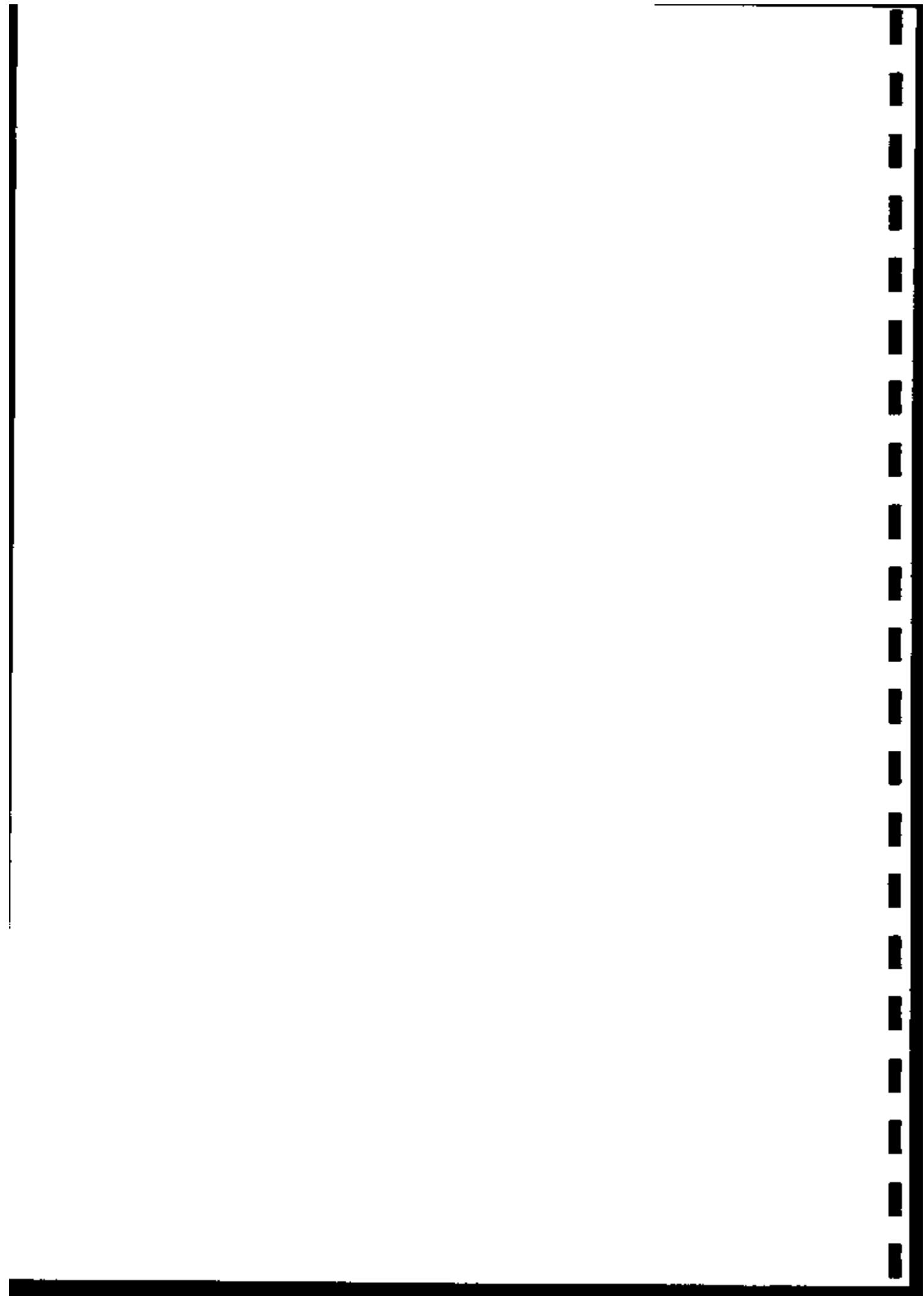
C'est dans ce cadre que les Enquêtes Budget Consommation et Secteur Informel ont été respectivement réalisées en 1988 et 1989. Les résultats de ces enquêtes seront d'une grande utilité et permettront d'apprécier la situation socio-économique et le niveau de vie de la population dans notre pays.

Le fait de mesurer avec précision les niveaux, d'une part, de la consommation et du budget de la population, et d'autre part de l'activité des jeunes et des femmes et enfin du chômage en dégageant leurs principaux facteurs, constitue sans doute, un des premiers pas dans la lutte contre la pauvreté.

A cet égard, ces enquêtes s'inscrivent en bonne place dans l'effort de développement dans le domaine économique et social entrepris par le Gouvernement.

La masse importante d'informations collectées dans le cadre de l'Enquête Budget Consommation et l'Enquête Secteur Informel et traitées dans un processus hautement scientifique est présentée dans ce document. Ces informations sont destinées à couvrir les besoins des administrateurs, des planificateurs, des politiciens et des chercheurs.

Je rend ici, un vibrant hommage au Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), qui n'a ménagé aucun effort pour un développement soutenu de sa coopération avec le Gouvernement à travers le Programme Africain de mise en place de Dispositifs nationaux d'Enquêtes auprès des Ménages (PADEM). Ce programme qui représente la variante Africaine du Programme Mondial PNUDEM s'est attaché depuis sa mise en oeuvre en 1982, à renforcer les capacités techniques, matérielles et institutionnelles du Mali en matière de collecte, de traitement, d'analyse, de structuration et de diffusion des données statistiques. C'est justement ce Programme qui a aidé le Gouvernement à mettre en place un dispositif national d'enquête auprès des ménages qui lui a permis de réaliser de nombreuses enquêtes dont les enquêtes Budget Consommation et Secteur Informel. Ainsi le PNUD a démontré, une fois de plus, sa disponibilité à aider le Mali à sortir des dures épreuves qu'il rencontre dans ses efforts de développement. C'est pourquoi, je voudrais au nom du Gouvernement, lui témoigner toute ma reconnaissance et lui adresser mes remerciements les plus sincères.



Ces remerciements vont également à la Banque Mondiale qui à travers le programme d'ajustement structurel et de sa composante Dimension Sociale de l'Ajustement (DSA) a permis la réalisation des études issues des données des Enquêtes Budget Consommation et Secteur Informel.

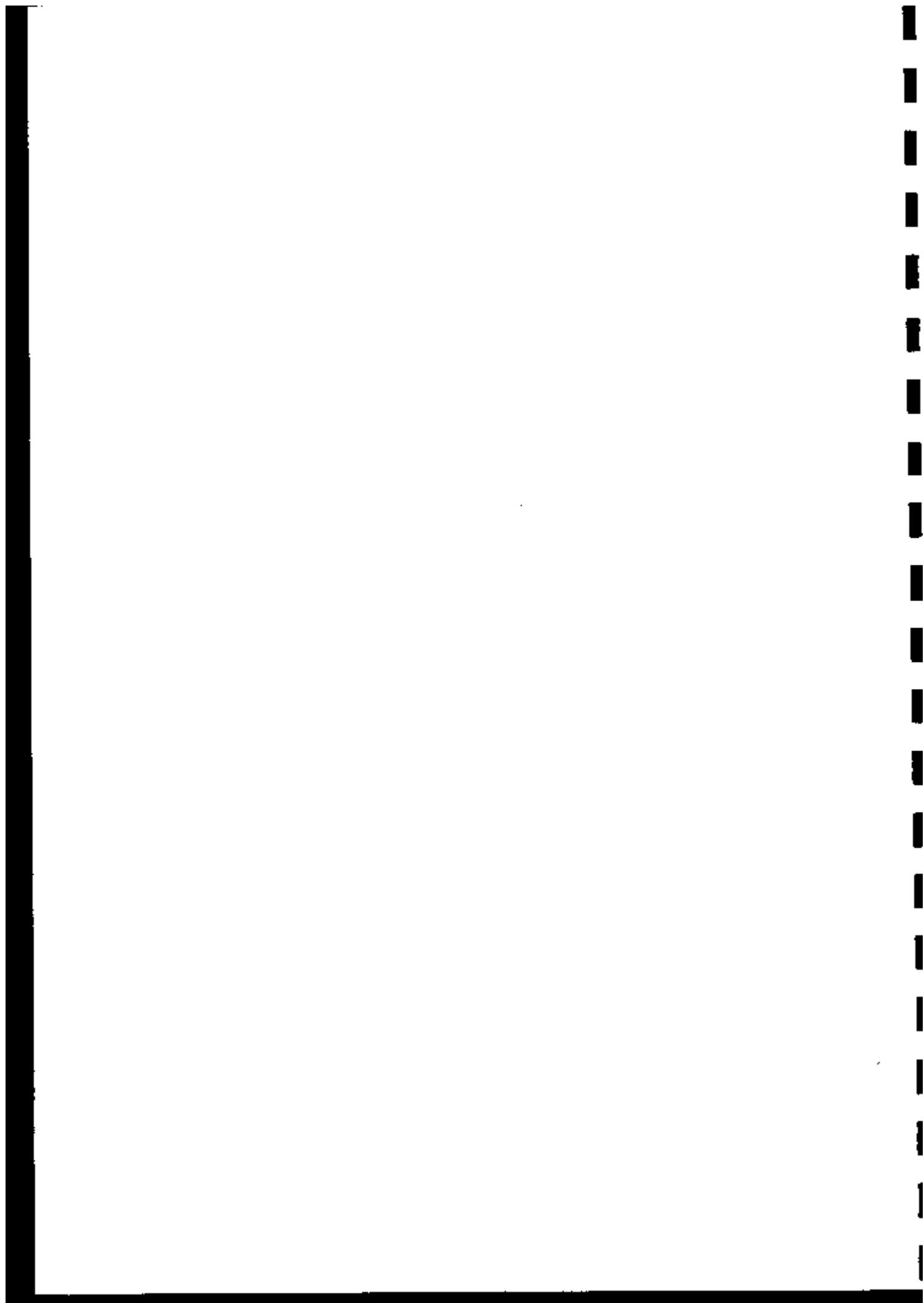
A cet effet, j'acresse toute ma reconnaissance à la Communauté Européenne dont le soutien financier et technique constant a conduit à un aboutissement heureux de ces différentes études d'une façon générale et de l'étude sur le Profil de Pauvreté au Mali en particulier. Qu'il trouve ici l'expression de mes sentiments de gratitude.

J'adresse également mes vifs remerciements à tous ceux qui ont contribué au succès de ces opérations notamment les structures administratives nationales et régionales, et plus particulièrement l'équipe de la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique (DNSI) dont la compétence et le dévouement ont permis la réalisation de ces œuvres gigantesques.

Enfin, je souhaite vivement que les présents résultats répondent aux besoins des utilisateurs tant nationaux qu'internationaux.

LE MINISTRE DE L'ECONOMIE
DES FINANCES ET DU PLAN





AVANT-PROPOS

La Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique (DNSI) a le plaisir de mettre à la disposition du Public Scientific, les résultats des Enquêtes Budget Consommation et Secteur Informel effectuées au Mali en 1988 et 1989.

Ces enquêtes qui s'inscrivent dans le cadre du Programme Africain de mise en place de Dispositifs nationaux d'Enquêtes auprès des Ménages (PADEM) ont nécessité cinq années d'efforts soutenus et ont mobilisé d'énormes moyens humains et financiers.

Ces efforts et moyens trouvent leur justification dans la mauvaise connaissance de la situation socio-économique et du niveau de vie de la population dans notre pays.

En faisant exécuter des études sur le budget et la consommation des ménages et le secteur informel, la DNSI a voulu répondre à certaines préoccupations des utilisateurs, plus particulièrement ceux s'occupant des conditions de vie des ménages en mettant à leur disposition une masse d'informations cernant non seulement le niveau et la structure des dépenses totales, de la consommation alimentaire, de l'état nutritionnel de nos populations, mais également la formation des revenus à travers les différentes activités économiques et plus particulièrement les activités informelles, l'emploi des jeunes, le chômage sous toutes ses formes et le phénomène de la pluri-activité des femmes.

J'ose espérer que ces informations feront œuvre utile et permettront aux utilisateurs d'enrichir leur connaissance des données socio-économiques qui caractérisent notre population.

La présente publication constitue l'un des volumes relatifs aux données brutes ou à l'analyse des résultats de l'Enquête Budget Consommation ou de l'Enquête Secteur Informel.

Le document d'analyse des résultats de l'Enquête Budget Consommation contient trois thèmes :

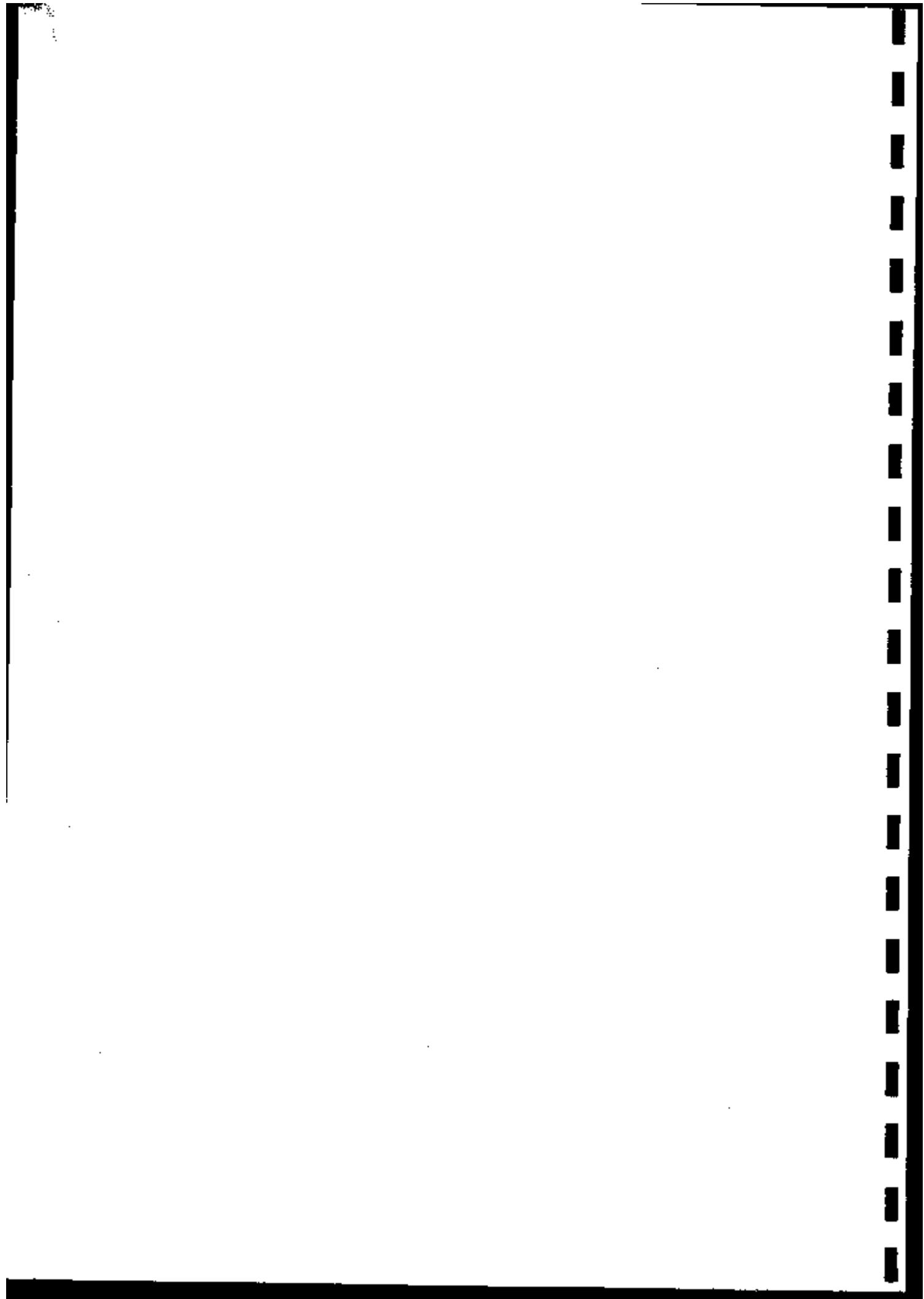
- alimentation et nutrition,
- structure des dépenses et
- clients d'élargissement.

Le document d'analyse des résultats de l'Enquête Secteur Informel comprend quatre thèmes :

- revenus et salaires,
- emploi et chômage,
- activités économiques des jeunes et
- activités économiques et contribution de la femme au revenu du ménage.

En financant entièrement la collecte et l'exploitation de ces différentes enquêtes, le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) a démontré une fois de plus, son engagement et sa détermination à développer la production statistique dans notre pays ; qu'il trouve ici l'expression de mes sentiments de gratitude.

Mes remerciements s'adressent également à la Banque Mondiale, et plus spécifiquement au Fonds Européen de Développement (FED) dont le soutien financier et technique constant a permis la réalisation des différentes études.

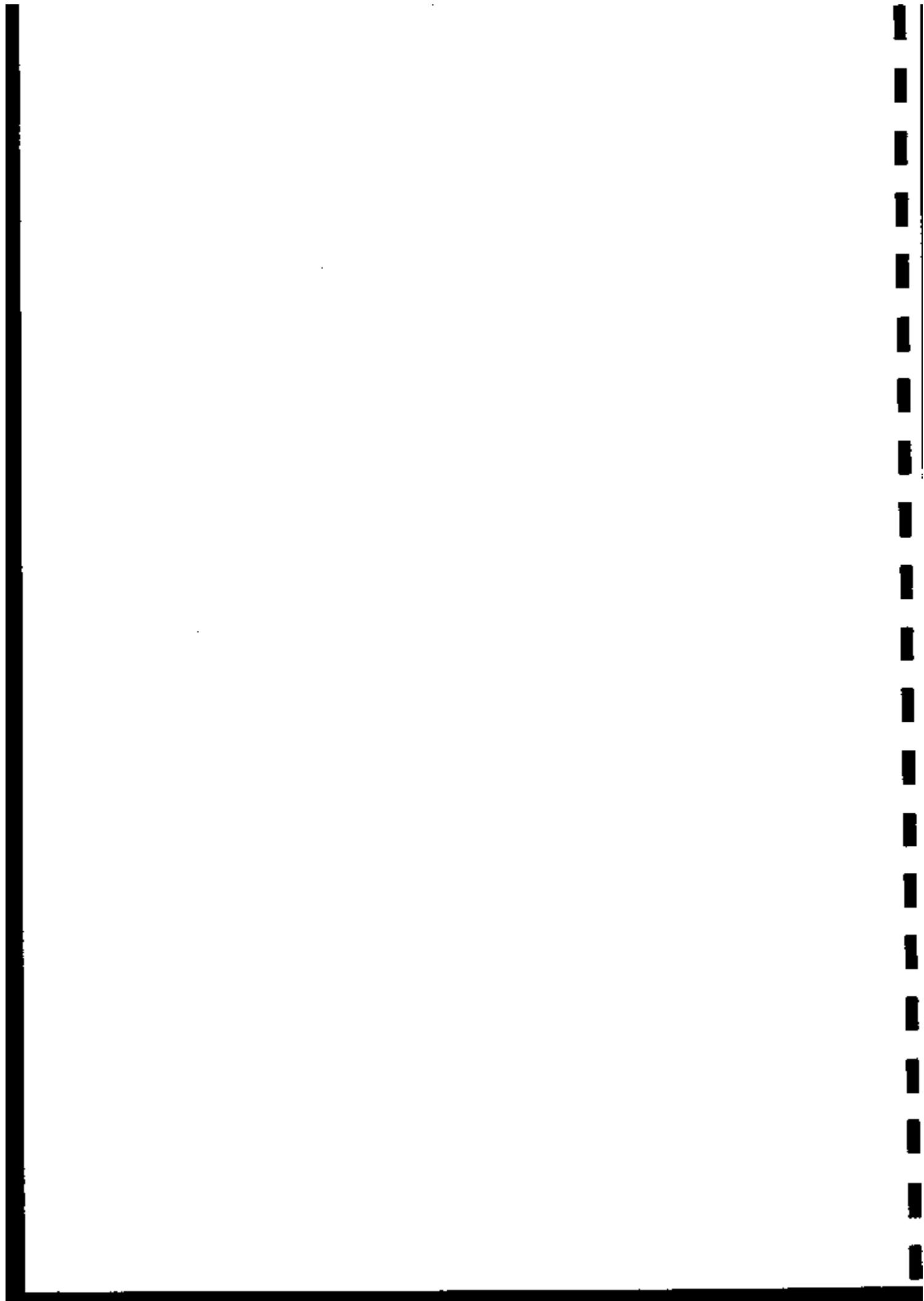


J'adresse aussi ma profonde reconnaissance aux autorités nationales et régionales pour leur aide précieuse qui nous a facilité le contact avec les ménages. A ces derniers, je formule mes remerciements les plus sincères pour leur collaboration et leur compréhension sans lesquelles toute réussite dans la réalisation des enquêtes est impossible.

Que les agents de terrain permanents et temporaires trouvent ici ma reconnaissance pour l'esprit de sacrifice et la patience dont ils ont fait preuve pendant plus d'une année de dure collecte de données sur le terrain.

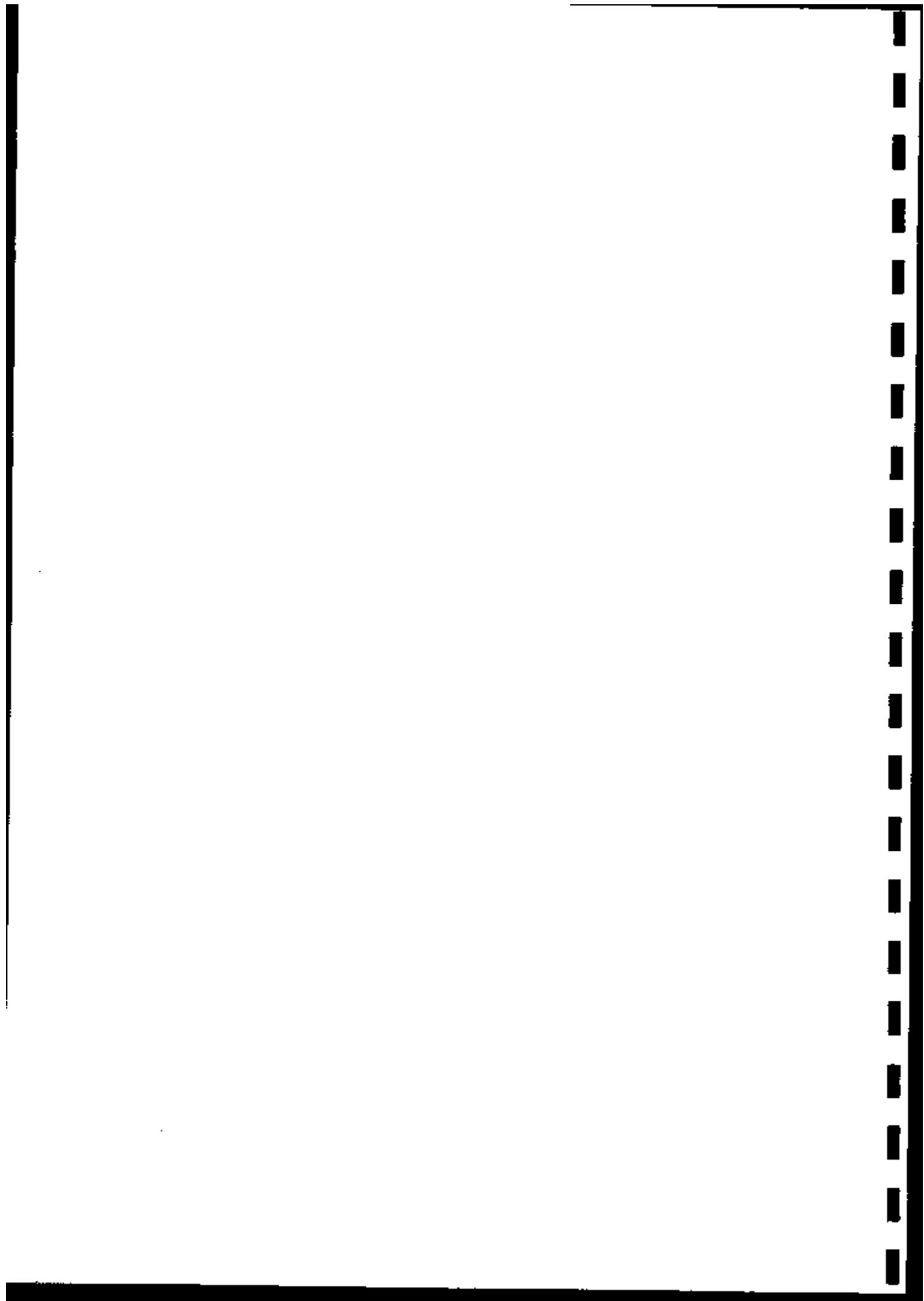
Enfin, je formule le voeu que ce document, fruit de la coopération entre le Mali et les partenaires au développement puisse répondre aux besoins des utilisateurs et éclairer les prises de décisions en vue d'améliorer le niveau de vie de nos populations.





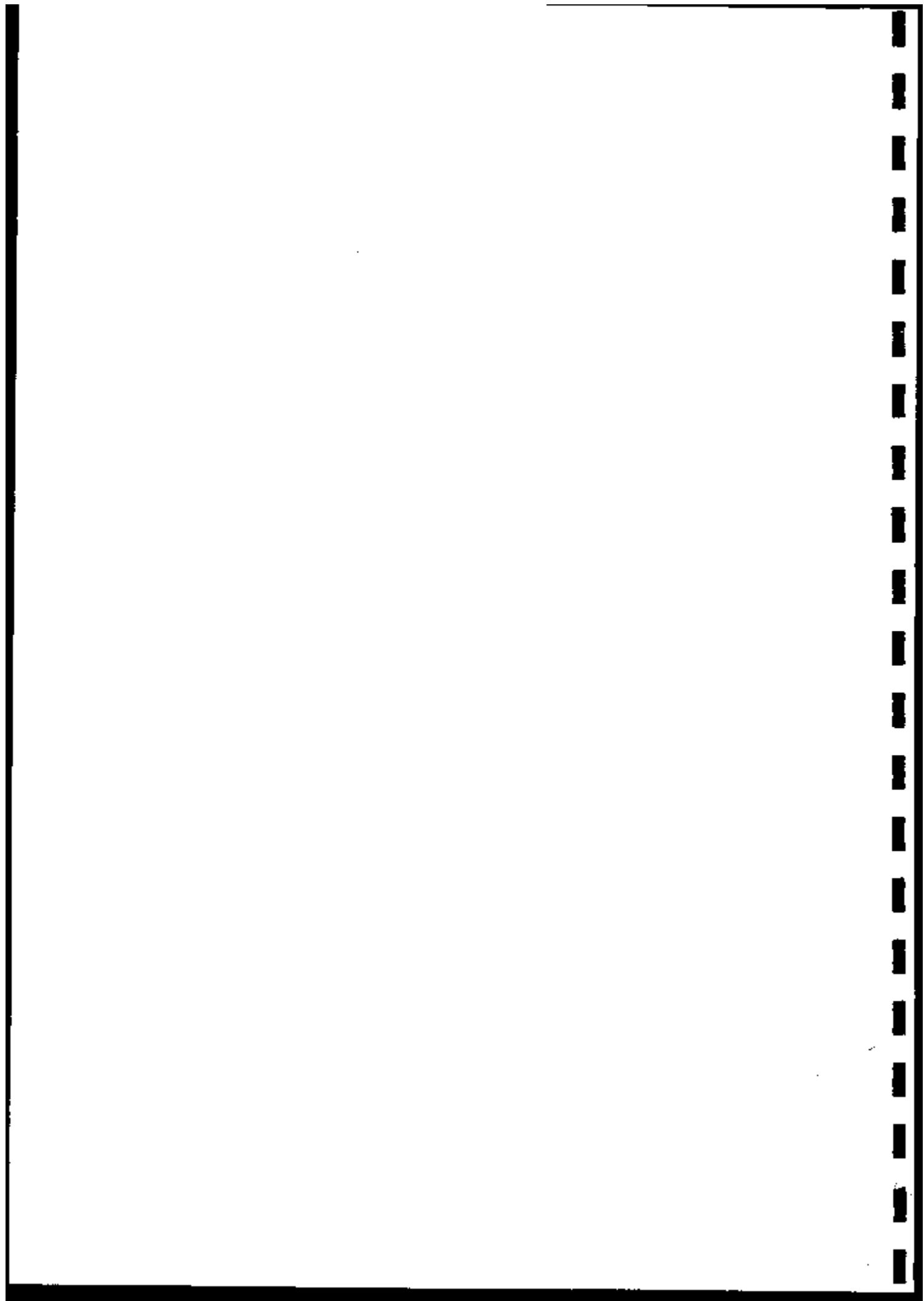
TABLES DES MATIERES

PREFACE	(i)
AVANT-PROPOS	(ii)
TABLES DES MATIERES	(iii)
LISTE DES TABLEAUX	(vi)
LISTE DES GRAPHIQUES	(vii)
 I. INTRODUCTION	1
II. PREPARATION ET EXECUTION	1
III. ANALYSE DES DONNEES	3
 3.1. STRUCTURE DES DEPENSES	3
3.1.1. Répartition Géographique de la Dépense	3
3.1.2. Indice de Revenu	5
3.1.3. Dépenses et Population	6
3.1.4. Dépenses et grands postes de dépenses	9
3.2. COEFFICIENTS D'ELASTICITE	10
3.2.1. Définition	10
3.2.2. Elasticité des Produits Alimentaires	11
3.2.3. Elasticité des Produits non Alimentaires	12
3.3. SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE	13
3.3.1. Consommation alimentaire	13
3.3.2. Apports nutritionnels	14
3.3.3. Etat nutritionnel	15
3.3.3.1. Enfants de 0 à 10 ans	15
IV. CONCLUSION	17
ANNEXE : Coefficients budgétaires par région	18



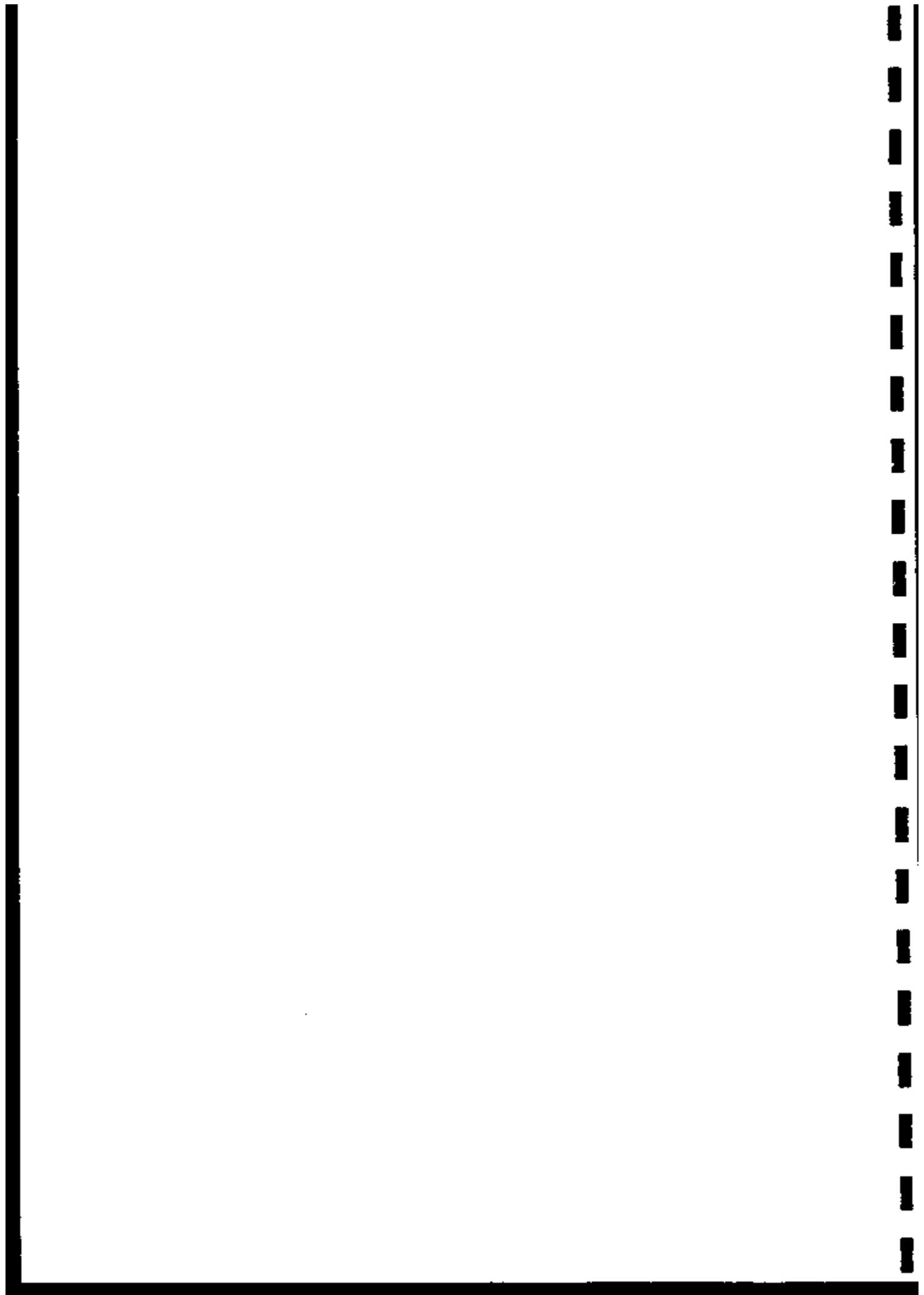
LISTE DES TABLEAUX

Répartition des Dépenses totale et moyenne selon la région	3
Dépense de consommation et Sortie d'argent selon le milieu	5
Quelques caractéristiques de la population	6
Répartition de la population selon les tranches de dépense annuelle par tête	7
Coefficient de gini selon le milieu	8
Mesure de l'inégalité par le coefficient de GINI selon les régions	8
Répartition des dépenses totales selon les grands postes de dépenses et le milieu (en%)	9
Coefficients d'élasticité des produits alimentaires	11
Coefficients d'élasticité des produits non alimentaires	12
Consommation alimentaire moyenne par personne par an selon le milieu et le groupe alimentaire.	13
Répartition de l'apport énergétique selon l'origine et le milieu	14
Etat nutritionnel des enfants selon l'âge(indicateur taille/âge) et le milieu.	15
Etat nutritionnel des enfants de 0 à 10 ans selon l'âge (indicateur Poids/Taille) et le milieu.	17



LISTE DES GRAPHIQUES

Dépense totale selon la région et le milieu	4
Dépense annuelle moyenne par tête selon la région et le milieu	4
Consommation et sortie annuelle moyenne d'argent selon le milieu	6
Courbe de concentration des dépenses totales	8
Dépense totale selon grands postes de dépenses et le milieu	10
Apport énergétique selon l'origine et le milieu	15



I. INTRODUCTION

L'enquête budget consommation (EBC) a été réalisée au Mali de Juin 1988 à Mai 1989.

Eu égard au caractère détaillé et très technique des documents d'analyse produits par la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique (DNSI) il est paru nécessaire de mettre à la disposition du grand public une synthèse des principaux résultats issus de cette enquête.

Le présent document destiné à cet objet , donne d'une façon très synthétique une vue globale des principales conclusions issues des différents thèmes analysés à savoir la structure des dépenses, les coefficients d'élasticité, la situation alimentaire et nutritionnelle. Toutefois, pour les utilisateurs qui souhaiteraient obtenir plus d'informations sur les dits thèmes, des publications plus complètes sont disponibles à la DNSI.

II. PREPARATION ET EXECUTION

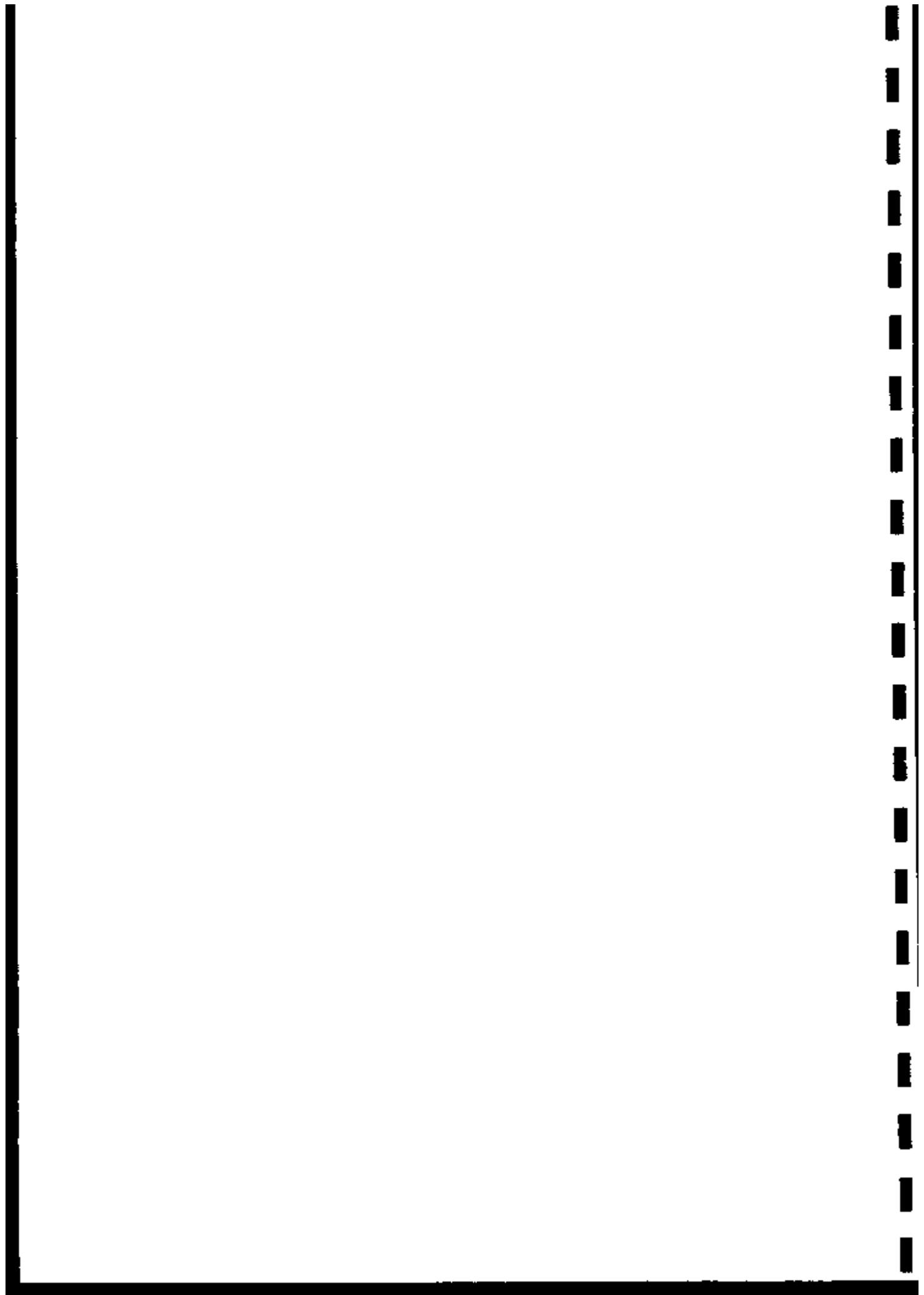
2.1. L'Enquête Nationale Budget Consommation de 1988/1989, la première du genre réalisée au Mali, avait pour objectifs de :

- évaluer la consommation des ménages par fonction de consommation ;
- déterminer des coefficients budgétaires ;
- déterminer une esquisse de la distribution des revenus ;
- estimer l'autoconsommation ;
- contribuer à l'amélioration de l'estimation de la production de certains produits de l'agriculture et de l'élevage ;
- établir des bilans nutritionnels ;
- apprécier l'alimentation des enfants de moins de 2 ans.

2.2. Cette enquête a été organisée dans le cadre du programme Africain de mise en place des Dispositifs Permanents d'Enquêtes auprès des ménages (PADEM). Elle a été exécutée par la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique en collaboration avec les Directions Régionales du Plan et de la Statistique (DRPS).

Le financement des phases de collecte et d'exploitation a été assuré par le Gouvernement avec l'assistance du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD). Par la suite la Banque Mondiale et le FED se sont joints au PNUD pour assurer le financement de la phase d'analyse des données.

2.3. L'EBC a un champ géographique national. Quand au champ socio-économique, il s'agit des ménages regroupés dans des entités fonctionnelles appelées Unités Alimentaires (UA) homogènes du point de vue de l'alimentation et par assimilation du point de vue des dépenses.



C'est une enquête par sondage à deux degrés :

- Au premier degré, le pays a été stratifié par régions administratives, milieu rural et milieu urbain et par zones agroclimatiques. Puis 434 sections d'énumérations (SE) ont été tirées aléatoirement sur un total de 8000 SE.

- Au deuxième degré, 2814 Unités Alimentaires (UA) furent tirées sur la base d'une liste exhaustive établie par SE avec une stratification en 3 classes d'actifs (de 0 à 4 actifs, de 5 à 6 actifs et 7 actifs et plus).

Le nombre d'Unités Alimentaires échantillon dépend du type de milieu. Il est de 6 pour les SE rurales et de 8 pour les SE urbaines.

2.4. L'EBC comporte deux questionnaires bien distincts :

- le questionnaire alimentaire a pour but de déterminer la consommation alimentaire en quantité et en valeur par produit.

- le questionnaire budgétaire permet de déterminer les dépenses pour un cycle d'une année.

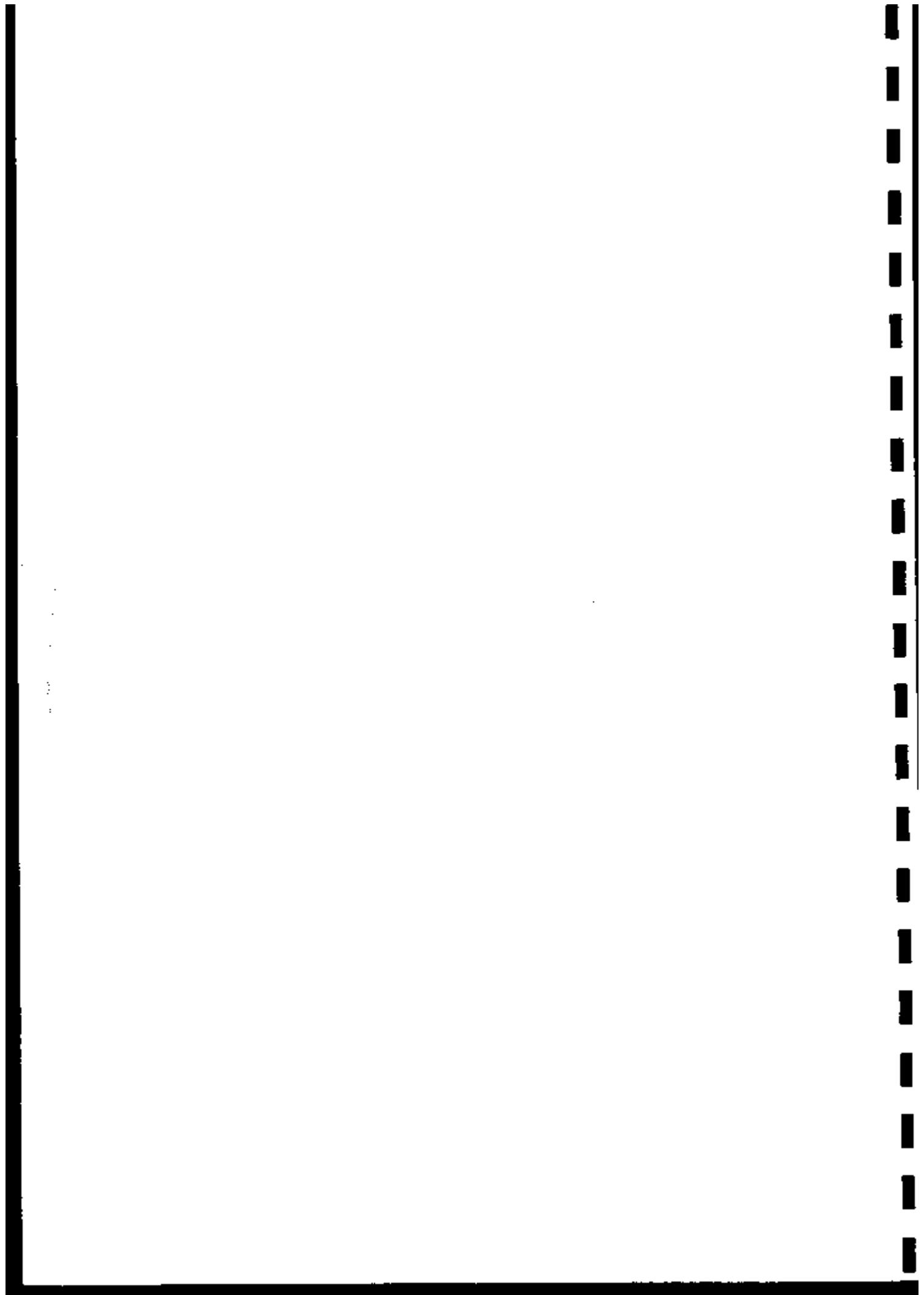
2.5. La collecte des données sur le terrain s'est étendue du 6 Juin 1988 au 5 Juin 1989. Durant cette période, une campagne intense de sensibilisation effectuée par les médias (Radio et Télévision) a informé régulièrement la population des objectifs de l'enquête et de son intérêt pour le développement économique et social du pays.

La technique de collecte utilisée était liée aux objectifs essentiels de l'enquête. Il s'agissait d'une observation faite à l'aide d'un échantillon "tournant" dans le temps.

2.6. La saisie des données a été effectuée à l'aide du langage C et ses logiciels annexes de saisie (Windows For Data et Windwos For C) par 35 programmes exécutables.

Les travaux d'apurement ont été effectués avec le logiciel ARIEL. Un "tome" pour la partie alimentaire (avec 8 thèmes) et un second "tome" pour la partie budgétaire (avec 13 thèmes) ont été obtenus grâce aux différents programmes soigneusement établis.

Les résultats définitifs de l'EBC ont été publiés sous forme de tableaux.



III. ANALYSE DES DONNEES

3.1. STRUCTURE DES DEPENSES

3.1.1. Répartition Géographique de la Dépense

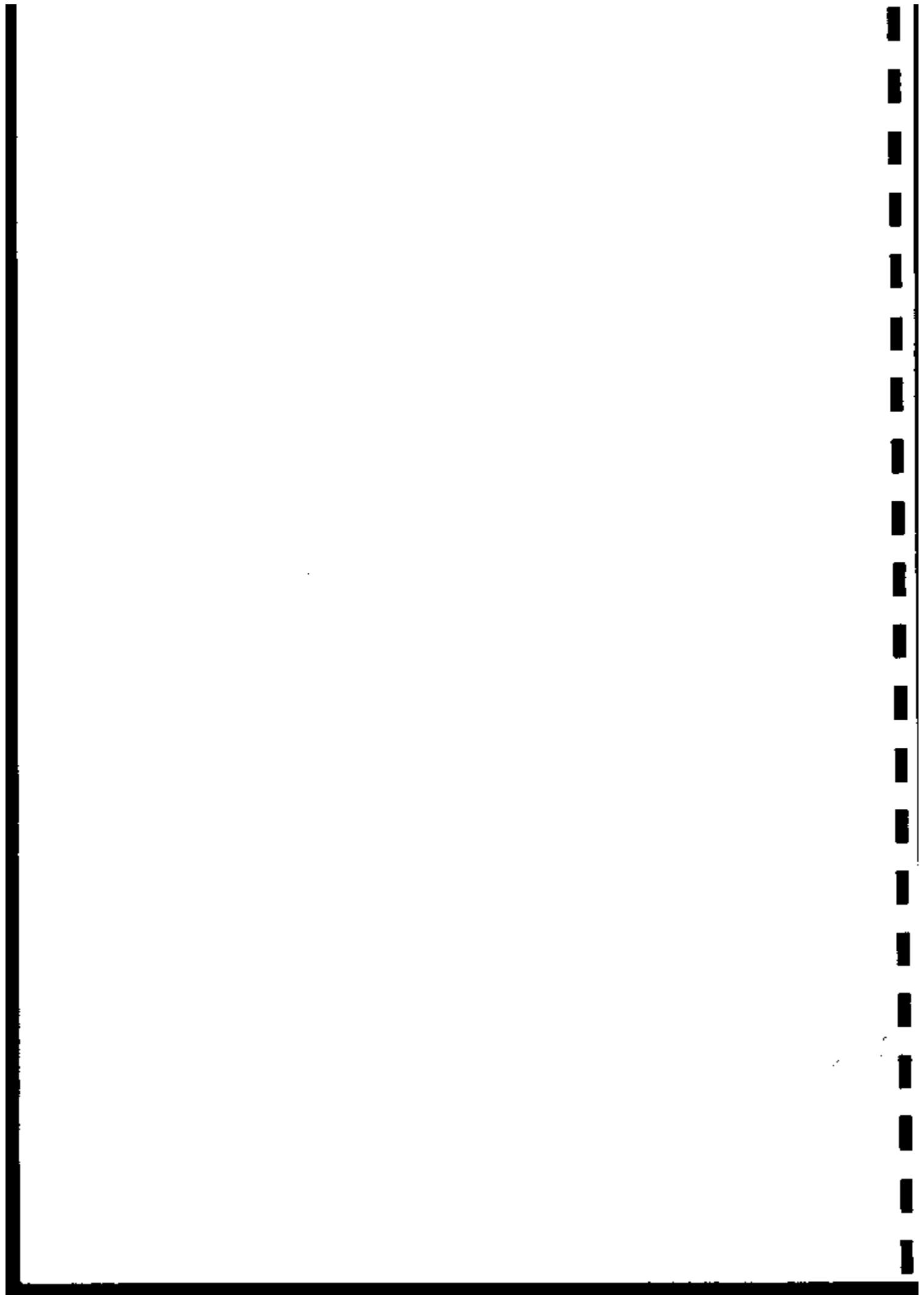
Tableau 3.1 : Répartition des Dépenses totale et moyenne selon la région

REGION	MONTANT (x1000)	POPULATION	DEPENSE PAR TETE	TOTAL UA	DEPENSE PAR UA
KAYES	164084732	1354124	168168	113161	1450002
KOULIKORO	171394940	1207104	157549	159547	1074887
SIKASSO	131916350	1410666	108603	114968	1147472
SEGOU	145024856	1450595	119452	145546	1003272
MOPTI	93977735	1260615	77779	199420	471232
TOHOUKOUTOU	45316439	393458	120425	64013	767917
GAO	13219135	320877	135501	47449	310847
BAMAKO	145286029	726236	214041	89707	1735636
URBAIN	262931660	2149094	161068	264287	1372741
RURAL	578383435	5679783	116565	661424	871827
TOTAL	941315095	7828877	134945	927811	1014566

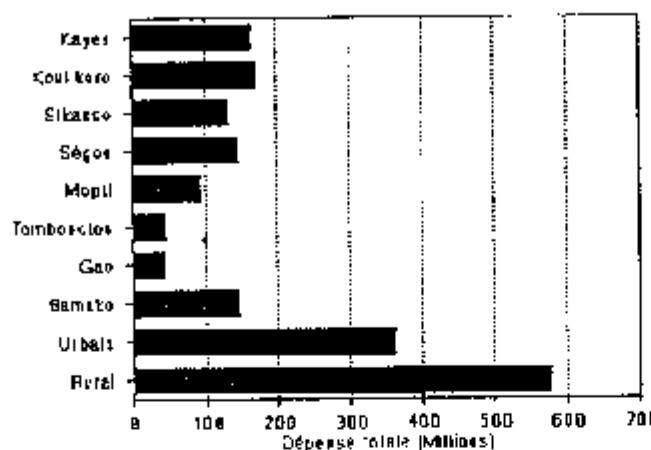
- Les résultats de l'enquête budget consommation font apparaître une dépense totale de 941.315 millions de FCFA pour une population totale de 7828877 personnes réparties entre 927811 UA.

La dépense moyenne annuelle est de 1.014.566 FCFA par UA et 134.945 FCFA par personne.

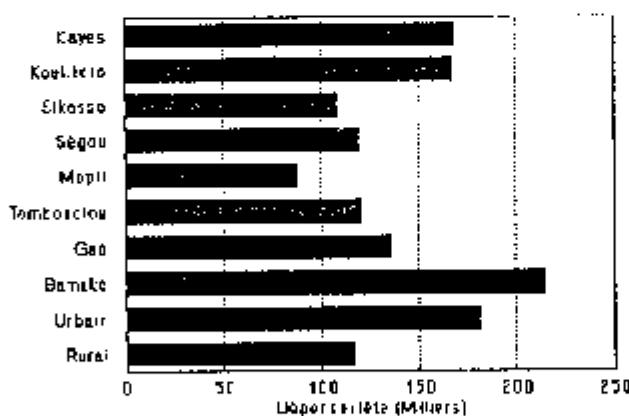
- La dépense moyenne annuelle par personne varie d'une région à l'autre. En effet, Bamako enregistre la dépense annuelle moyenne par tête la plus élevée alors que la région de Mopti enregistre la dépense moyenne la plus faible. Par ailleurs la dépense moyenne par personne du milieu rural représente les deux tiers de celle du milieu urbain.

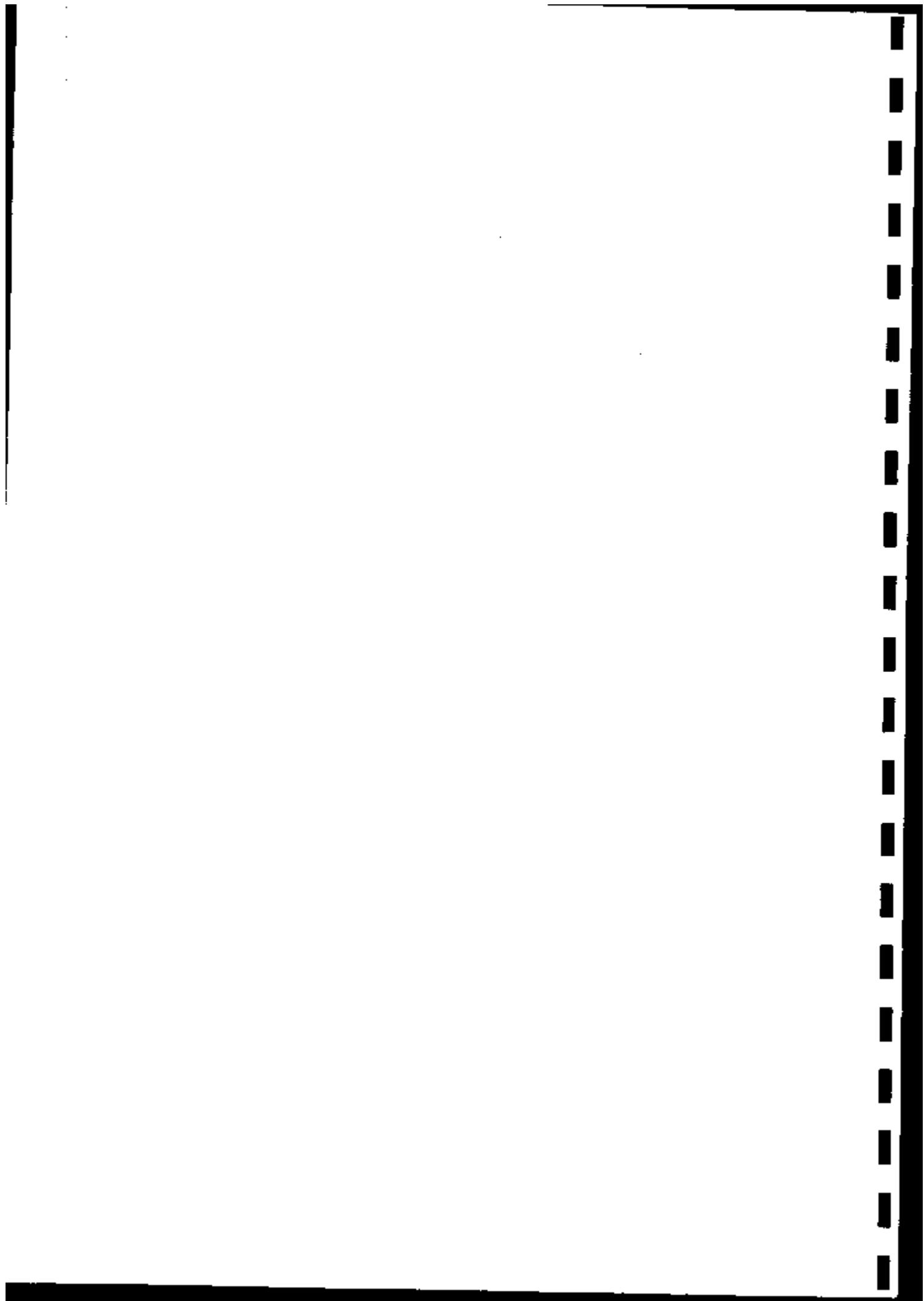


Graphique 3.1. Dépense totale selon la région et le milieu



Graphique 3.2. Dépense annuelle moyenne par tête selon la région et le milieu





3.1.2. Indice de Revenu

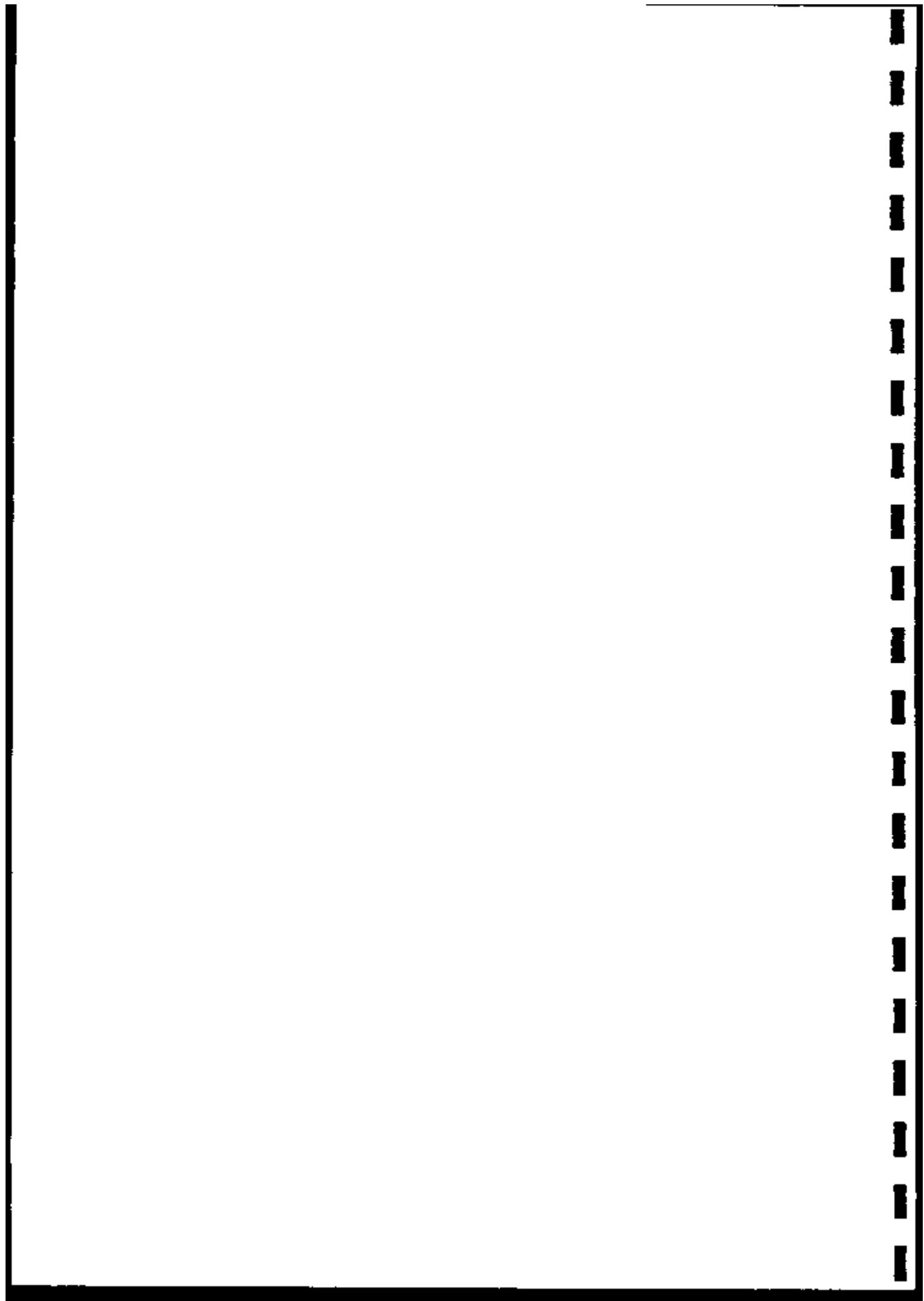
Tableau 3.2 : Dépense de consommation et Sortie d'argent selon le milieu

LIBELLE	DÉPENSE ANNUELLE DE CONSOMMATION	AUTRES DÉPENSES CADEAUX ET DONS EN ESPÈCES	SORTIE TOTALE D'ARGENT	AUTO-CONSOMMATION VALORISÉE	INDICE ANNUEL DE REVENU #
<u>ENSEMBLE</u>					
* Dépense globale (en millions)	708 844	26 912	735 756	205 559	914 315
* Dépense moyenne (en milliers)	759	30	769	226	1 015
* Dépense par tête (en franc CFA)	105 250	3 435	108 686	26 257	104 845
<u>URBAIN</u>					
* Dépense globale (en millions)	344 564	6 186	350 770	12 176	362 332
* Dépense moyenne (en milliers)	1 834	23	1 877	46	1 873
* Dépense par tête (en Franc CFA)	172 137	2 616	177 410	6 862	181 066
<u>RURAL</u>					
* Dépense globale (en millions)	364 260	20 724	384 984	193 399	376 383
* Dépense moyenne (en milliers)	544	32	576	296	672
* Dépense par tête (en franc CFA)	68 666	3 549	72 515	34 850	116 565

- L'enquête budget consommation n'ayant pas retenu de modules spécifiques pour appréhender le revenu des membres des UA, il est permis d'assimiler le revenu total à la dépense totale, après avoir déterminé la sortie totale d'argent et valorisé l'autoconsommation.

Ainsi d'après le tableau ci-dessus nous avons pour l'ensemble du pays un indice annuel de revenu égal à la dépense totale soit 914.315 millions de FCFA. La sortie totale d'argent est de 735.756 millions de FCFA soit la somme des dépenses annuelles de consommation et des autres dépenses (cadeaux dons en espèces etc...). L'autoconsommation est valorisée à 205.559 millions de FCFA.

- La sortie annuelle moyenne d'argent est plus importante en milieu urbain qu'en milieu rural, par contre l'autoconsommation est plus élevée en milieu rural qu'en milieu urbain.



Graphique 3.3 : Consommation et sortie annuelle moyenne d'argent selon le milieu



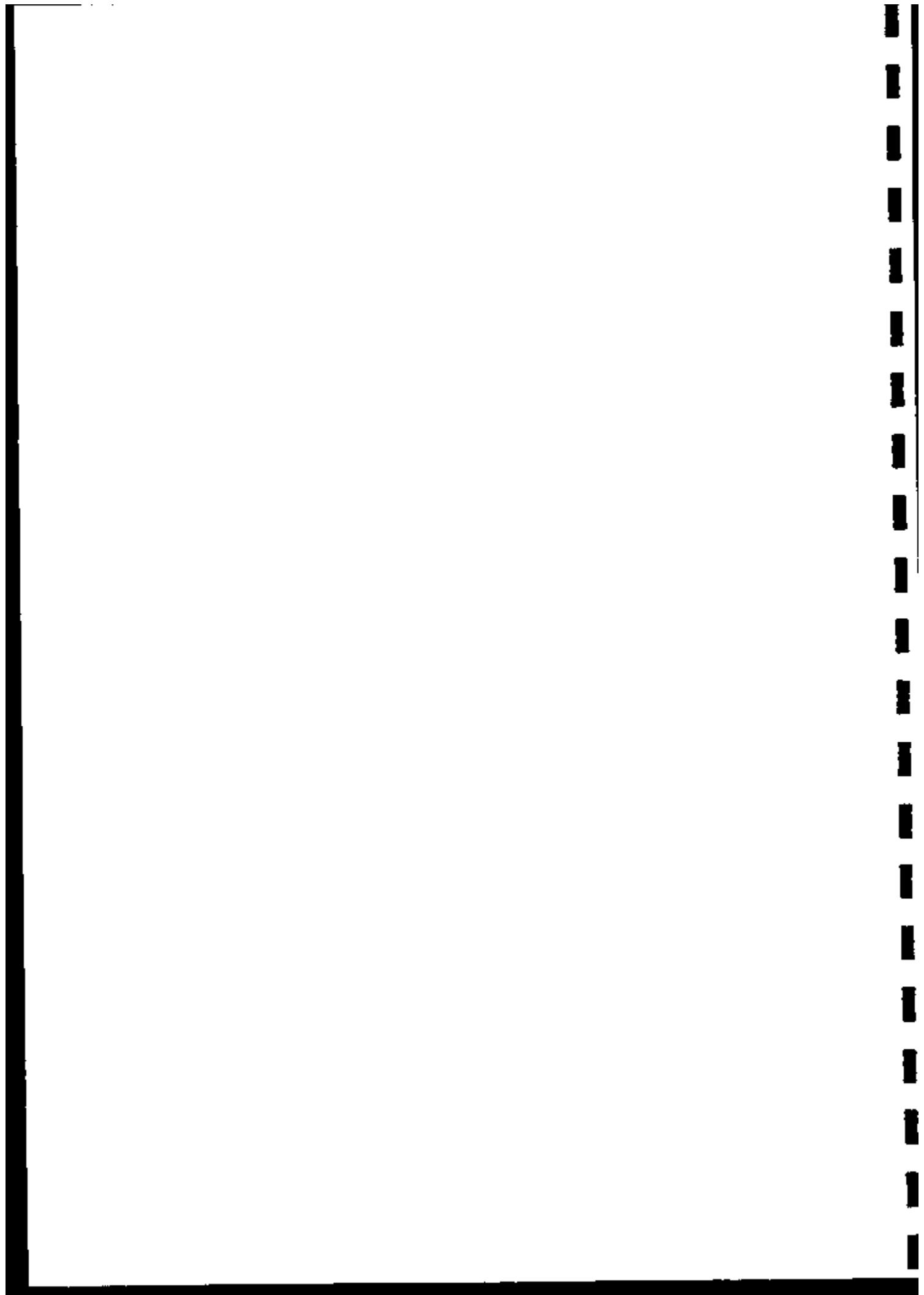
3.1.3. Dépenses et Population

Tableau 3.3 : Quelques caractéristiques de la population

CARACTÉRISTIQUES	BAMAKO	AUT. URBAIN	RURAL	ENSEMBLE
1er Décile	84720	56886	37951	41820
1er Quintile	110268	71704	52324	56953
1er Quartile	124219	82427	57166	62835
Moyenne	214041	151070	116565	134945
Médiane	173986	106079	83364	93753
Médiale	231486	191275	118021	146016
3 ^e Quartile	243438	192027	121442	145372
4 ^e Quintile	263454	211893	134710	152790
9 ^e Décile	322652	303333	173452	222077

- La répartition de la population selon les tranches de dépenses et le milieu permet de dégager des caractéristiques de la population d'un milieu de résidence à un autre.

Les principales caractéristiques de la population sont consignées dans le tableau ci-dessus.



Il ressort de ce tableau que :

- les 10% les moins riches (1^{ère} décile) de la population de Bamako ont une dépense moyenne deux fois supérieure à celle du milieu rural et une fois et demi supérieure à celle de la zone urbaine ;

- les 10% les plus riches (9^{ème} décile) de la population dépensent à peu près la même chose aussi bien à Bamako qu'en zone urbaine contre une dépense moyenne en zone rurale inférieure de moitié.

Courbe de Concentration

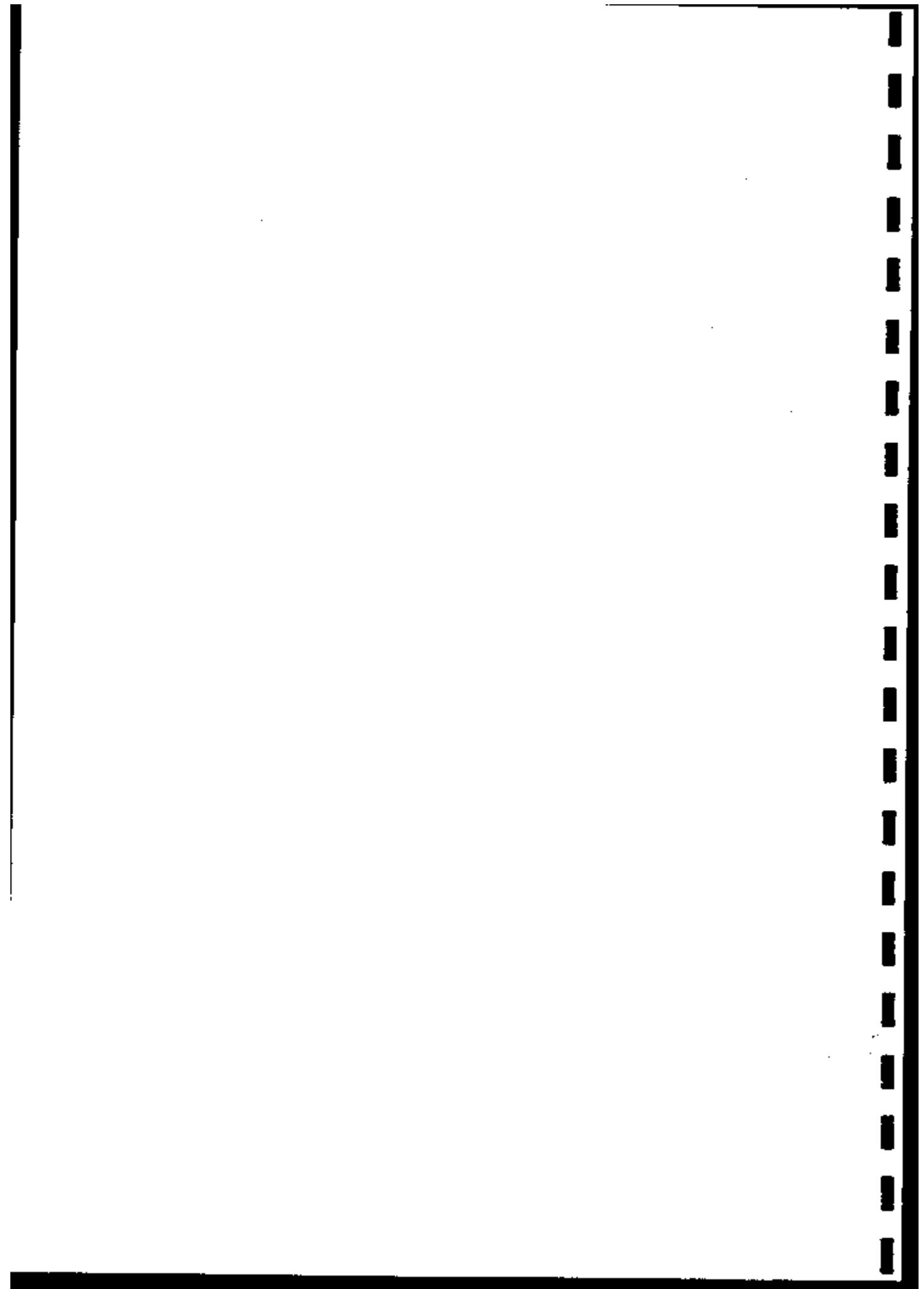
La courbe de concentration pour l'ensemble de la dépense au niveau national obtenue à partir du tableau suivant indique :

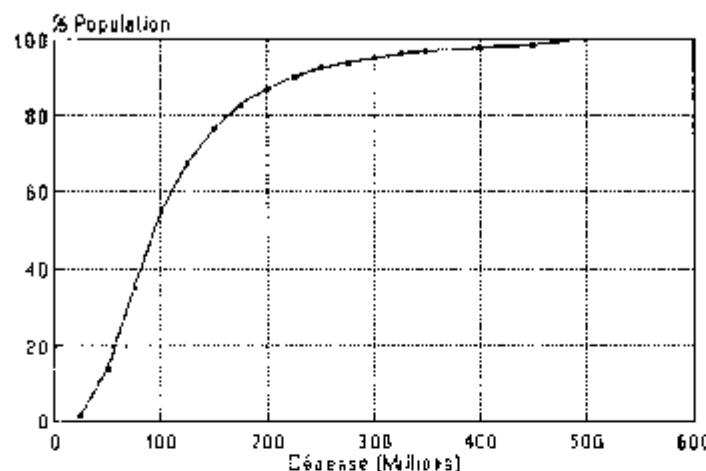
Tableau 3.4 : Répartition de la population selon les tranches de dépense annuelle par tête

TRANCHES DE DÉPENSE	MONTANT DE DÉP. X1000	POPULATION	DÉP. MOY par tête	% DÉPENSE	CUMUL % DÉPENSE	% POP	CUMUL % POP
0 - 25000	2339526	124640	18740	3,2	0,2	1,6	1,6
25000 - 50000	35285333	975115	40104	4,2	4,4	12,5	14,1
50000 - 75000	103290290	1601756	62083	11,0	15,4	21,3	35,4
75000 - 100000	134130128	1530873	87863	14,2	29,6	19,5	54,9
100000 - 125000	110173020	922242	111034	11,7	41,3	12,7	57,6
125000 - 150000	96815107	714397	135506	10,3	51,6	9,1	70,7
150000 - 175000	41482566	506403	160903	8,7	60,3	6,5	83,2
175000 - 200000	58367840	311737	187553	6,2	66,5	4,0	87,2
200000 - 225000	53541790	254393	212041	5,7	72,2	3,2	90,4
225000 - 250000	41510300	176356	235380	4,4	76,6	2,3	92,7
250000 - 275000	29387830	112813	260454	3,1	79,7	1,4	94,1
275000 - 300000	25819307	90352	225824	2,7	82,4	1,1	95,2
300000 - 325000	30973087	87812	312657	3,3	85,7	1,2	96,4
325000 - 350000	1555326	46181	335750	1,7	87,4	0,6	97,0
350000 - 400000	25763285	69018	373327	2,7	90,1	0,9	97,9
400000 - 450000	19722897	48585	425347	2,1	92,2	0,6	98,5
plus de 450000	73052456	113726	542206	7,3	100,0	1,5	100,0
T O T A L	941315095	7876877	120236	100,0	///	100,0	///

- Une inégale répartition des dépenses totales au sein de la population. En effet, la moitié la plus pauvre de la population n'effectue que le quart (25 %) des dépenses totales pendant que l'autre moitié la moins pauvre effectue les trois quart des dépenses totales.

- La moitié de la dépense totale est effectuée par seulement 25 % de la population.

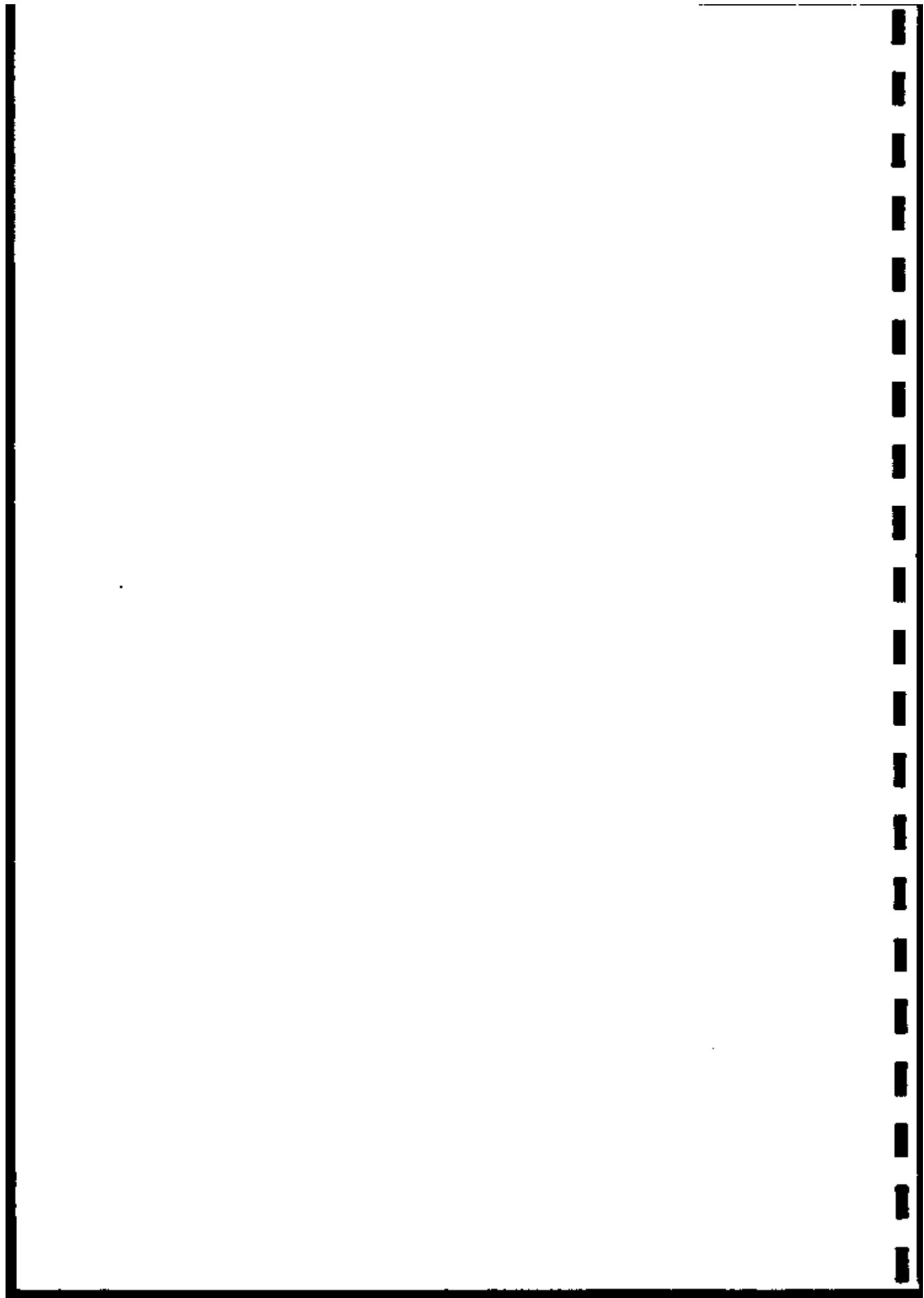


Graphique 3.4 : Courbe de concentration des dépenses totales**Tableau 3.5 : Coefficient de gini selon le milieu**

REGION	% de la population totale	Moyenne des dépenses/an	Coefficient de GINI
DISTRICT DE BANAKO	9,3 %	714 041	30,0 %
AUTRES ZONES URBAINES	18,2 %	165 877	35,3 %
ZONES URBAINES	27,5 %	181 068	34,2 %
ZONES RURALES	72,5 %	116 565	33,3 %
ENSEMBLE DU PAYS	100,0 %	134 945	36,1 %

Tableau 3.6 : Mesure de l'inégalité par le coefficient de GINI selon les régions

REGIONS	KYS	KLO	SKS	SGU	MP1	TBT	640	BKD	Ensemble
Indice de Concentration en %	34,0	30,0	27,8	32,5	33,4	32,3	41,6	30,0	36,1



L'indice de concentration (coefficient de GINI) de 36,1 % pour l'ensemble du pays, traduit une répartition inégalitaire des dépenses. Cette inégalité est beaucoup plus marquée en milieu urbain (34,2 % qu'en milieu rural (33,3 %).

L'analyse régionale montre qu'il y a forte concentration à Gao (41 %), c'est à dire qu'une grande partie de la population de Gao ne fait qu'un faible pourcentage des dépenses, tandis que la quasi totalité de celles ci est effectuée par une minorité de la population. Par contre la répartition inégalitaire est moins accentuée à S'kasso avec un Indice de GINI d'environ 28%.

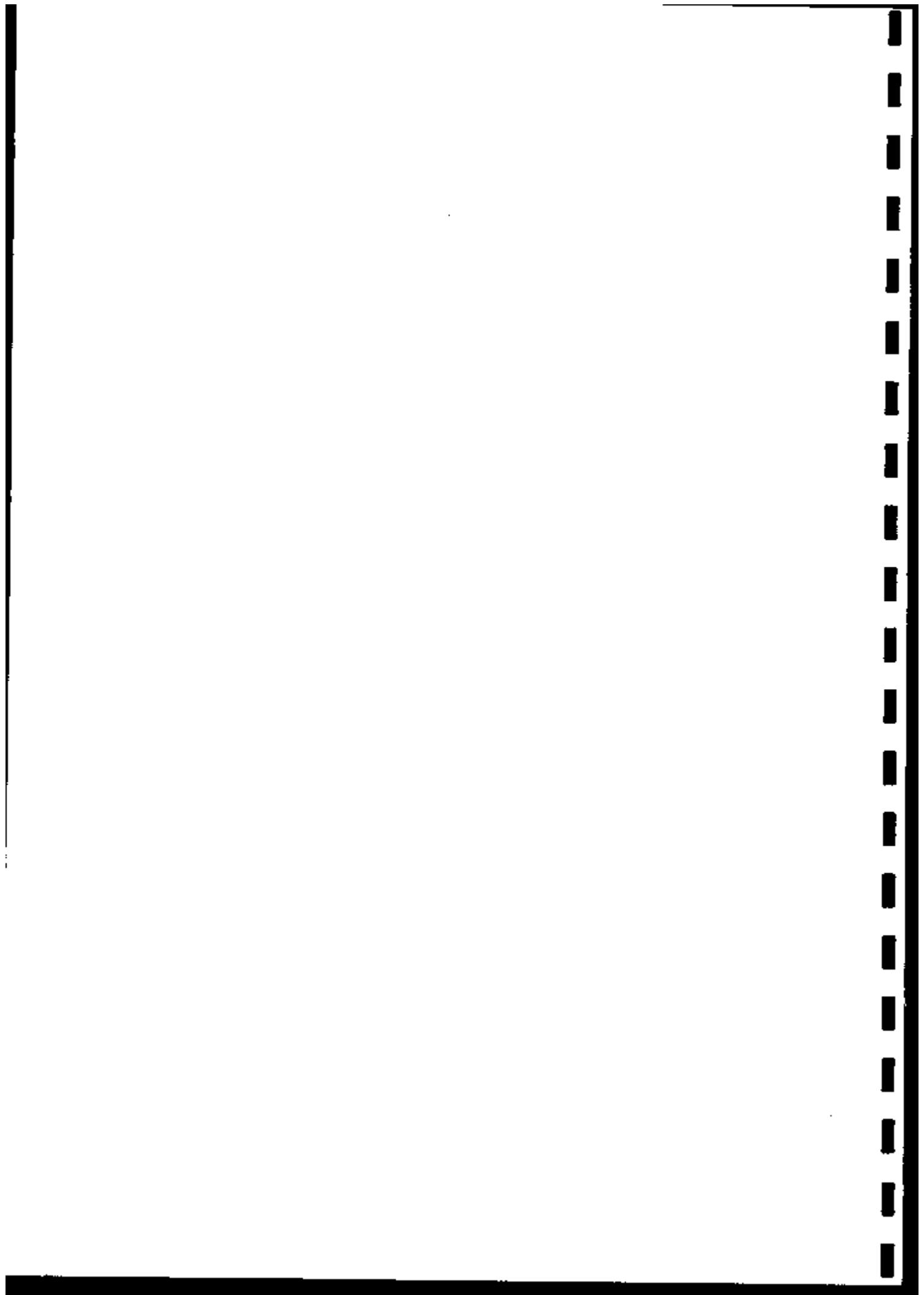
3.1.4. Dépenses et grands postes de dépenses

Tableau 3.6 : Répartition des dépenses totales selon les grands postes de dépenses et le milieu (en%)

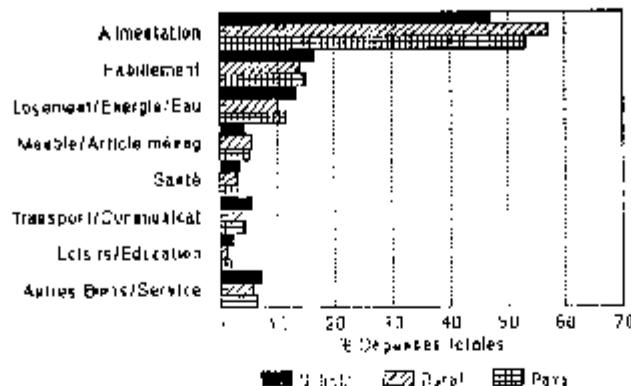
POSTE DE DÉPENSE	URBAIN	RURAL	TOTAL
- Alimentation	47,1	57,0	53,2
- Habillement	16,4	13,9	14,8
- Logement, énergie-eau	13,5	12,2	11,5
- Meubles, et Articles Ménagers	4,3	5,3	4,9
- Santé	5,5	2,8	3,1
- Transports-Commerce-Loisirs	5,5	4,0	4,6
- Loisirs - Education	2,3	1,2	1,7
- Autres Biens et Services	7,4	5,6	6,2
	100,0	100,0	100,0

La structure des dépenses privilégie le poste alimentaire avec une proportion de 53,2% pour l'ensemble du pays, 57% pour le milieu rural et 47,1% pour le milieu urbain. Le poste habillement vient en deuxième position avec 14,8% pour l'ensemble du pays, 13,9% pour le milieu rural et 16,4% pour le milieu urbain.

Les dépenses de santé et d'éducation sont très faibles avec respectivement 3,1% et 1,7%.



Graphique 3.5 : Dépense totale selon grands postes de dépenses et le milieu.



3.2. COEFFICIENTS D'ELASTICITE

3.2.1. Définition

Le coefficient d'élasticité (e) ce la demande d'un produit relie la dépense relative à ce produit (y) au revenu ou à la dépense totale (x) du ménage :

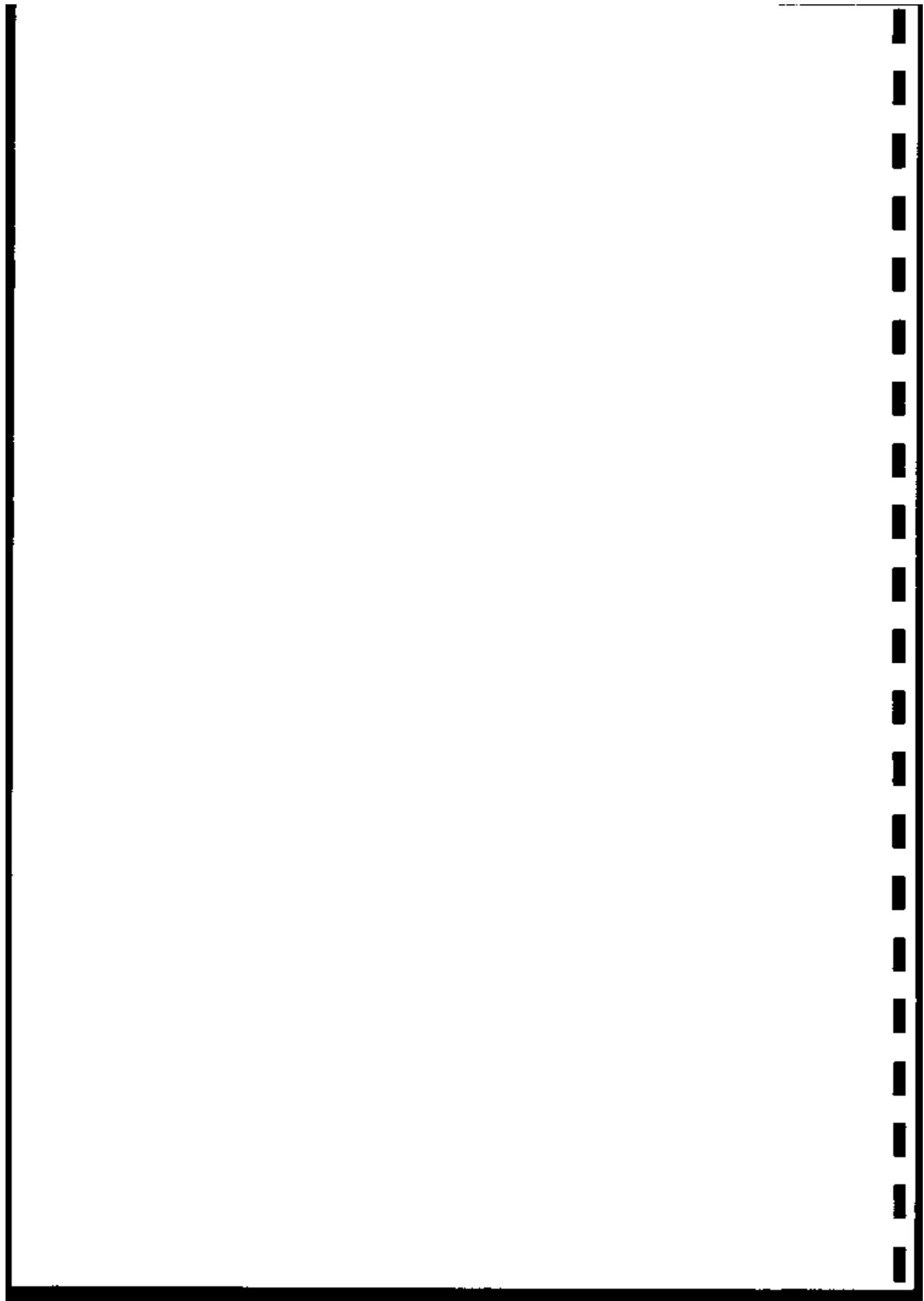
$$e = \frac{\Delta y/y}{\Delta x/x}$$

Il signifie que si le revenu augmente de 1%, alors la consommation du produit en question augmentera de e %.

Ce coefficient permet d'illustrer un certain comportement des ménages vis à vis de chaque produit et d'apprécier par conséquent d'une manière quantitative la réaction de la demande d'un produit à une variation relative du revenu.

La liaison entre la demande d'un produit et la variation de revenu déterminée par le coefficient d'elasticité (e) permet de dégager trois types de produits suivant la valeur de (e) :

- si $e > 1$, le produit est considéré comme produit de luxe c'est à dire que la demande d'un tel produit augmentera plus rapidement que le revenu ;



- si $0 < \epsilon < 1$, le produit est un produit de première nécessité, c'est à dire que la demande d'un tel produit augmentera moins rapidement que le revenu ;

- si $\epsilon < 0$, le produit est dit de qualité inférieure, c'est à dire que la demande de ce produit diminuera quand le revenu augmente.

Pour le calcul de ces coefficients, il y a lieu de procéder à la formulation d'un modèle théorique reliant les différentes variables x et y , en prenant soin de spécifier d'une manière exacte ces variables.

3.2.2. Elasticité des Produits Alimentaires

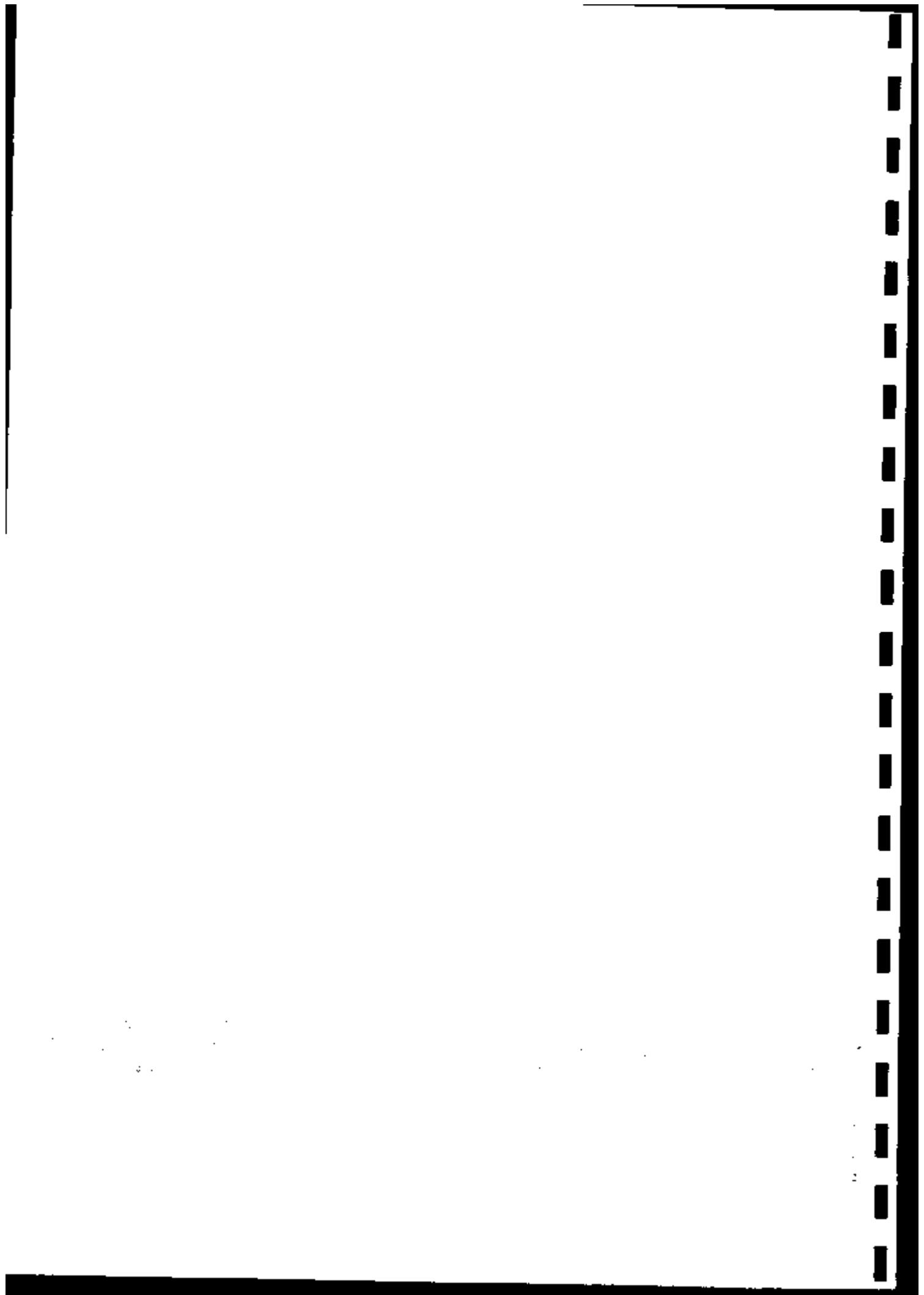
Tableau 3.8 : Coefficients d'élasticité des produits alimentaires

Produits	Coefficients	
	Urbain	Rural
- Céréales	0,22	0,49
- Tubercules et féculents	0,07	0,50
- Légumes - feuilles	0,35	0,52
- Légumineuses	0,39	0,42
- Fruits	0,92	1,23
- Grains et oléagineux	0,45	0,57
- Viande	1,36	1,43
- Volaille	0,88	1,20
Poisson	0,25	0,56
- Huitre et Coquilles Gras	0,76	1,58
- Lait Produits laitiers et Oeuf	0,84	0,78
- Sucre et produits sucrés	0,60	1,54
- Bébés et Tabac	0,95	1,33
- Divers	1,07	0,97
Alimentation	0,75	0,88

- Il ressort du tableau donnant les coefficients d'élasticité par milieu, que les coefficients en milieu rural sont en général supérieurs à ceux enregistrés dans le milieu urbain autrement, l'élasticité pour les produits alimentaires décroît avec le degré d'urbanisation.

- Le coefficient des céréales est le plus faible des élasticités alimentaires. Ce résultat confirme que les céréales et surtout le sorgho et le mil demeurent un produit de base et de première nécessité surtout pour les ménages ruraux.

- Au niveau des coefficients d'élasticité de produits considérés de base (céréales, légumes, feuilles et grain et oléagineux), la différence observée entre les deux milieux reste marquée. Ceci dénote d'une différence assez nette de niveau de vie et d'habitude alimentaire entre les ménages ruraux et ceux du milieu urbain.



3.2.3. Elasticité des Produits non Alimentaires

Tableau 3.9 : Coefficients d'élasticité des produits non alimentaires

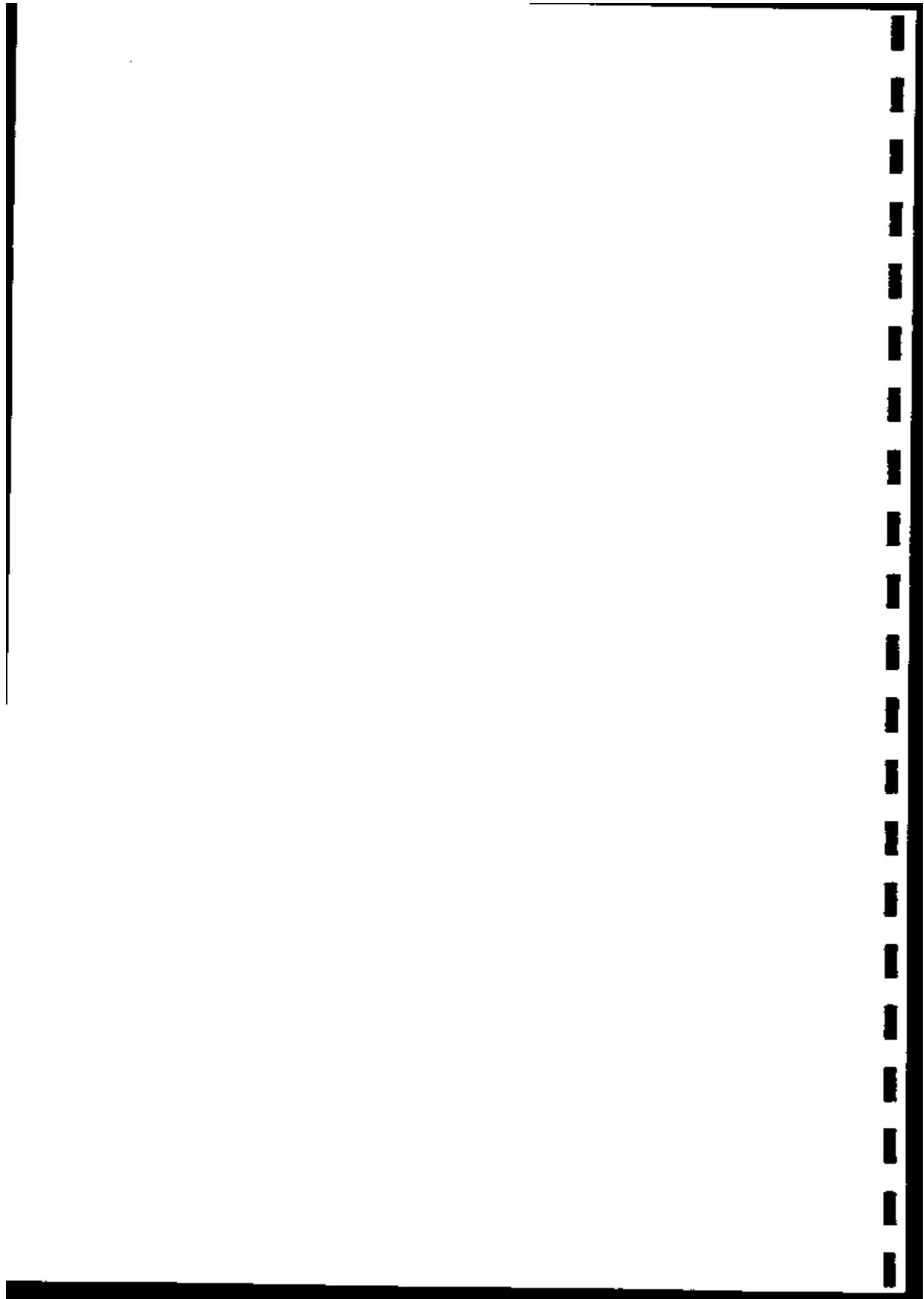
Produits	Coefficients	
	Urbain	Rural
- Habillement	1,66	1,24
- Logement, énergie, eau	0,97	0,81
- Meubles et articles ménagers	1,36	1,26
- Santé	1,37	1,43
- Transport-communications	1,68	1,45
- Loisirs - éducation	1,53	1,56
- Autres biens et services	1,11	1,21

Huit grands postes non alimentaires sont retenus pour le calcul des coefficients d'élasticité et l'analyse de comportement des ménages vis-à-vis de la consommation des produits non alimentaires.

- D'après le tableau ci-dessus, d'une façon globale les dépenses des produits non alimentaires sont plus élastiques que celles des produits alimentaires. En effet, les coefficients d'élasticité sont en général supérieurs à 1 quelque soit le milieu de résidence.

- Toutefois, il y a lieu de remarquer que seulement au niveau du "logement-énergie et eau" les coefficients d'élasticité sont inférieurs à 1, ce poste de consommation est apparemment moins élastique que les autres dépenses non alimentaires.

- Les dépenses relatives au transport et communication sont très élastiques, puisque son coefficient d'élasticité en milieu urbain atteint 1,68, la même observation pourrait être faite pour "l'habillement," "la santé" et "le loisir éducation".



3.3. SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE

3.3.1. Consommation alimentaire

Tableau 3.10 : Consommation alimentaire moyenne par personne par an selon le milieu et le groupe alimentaire.

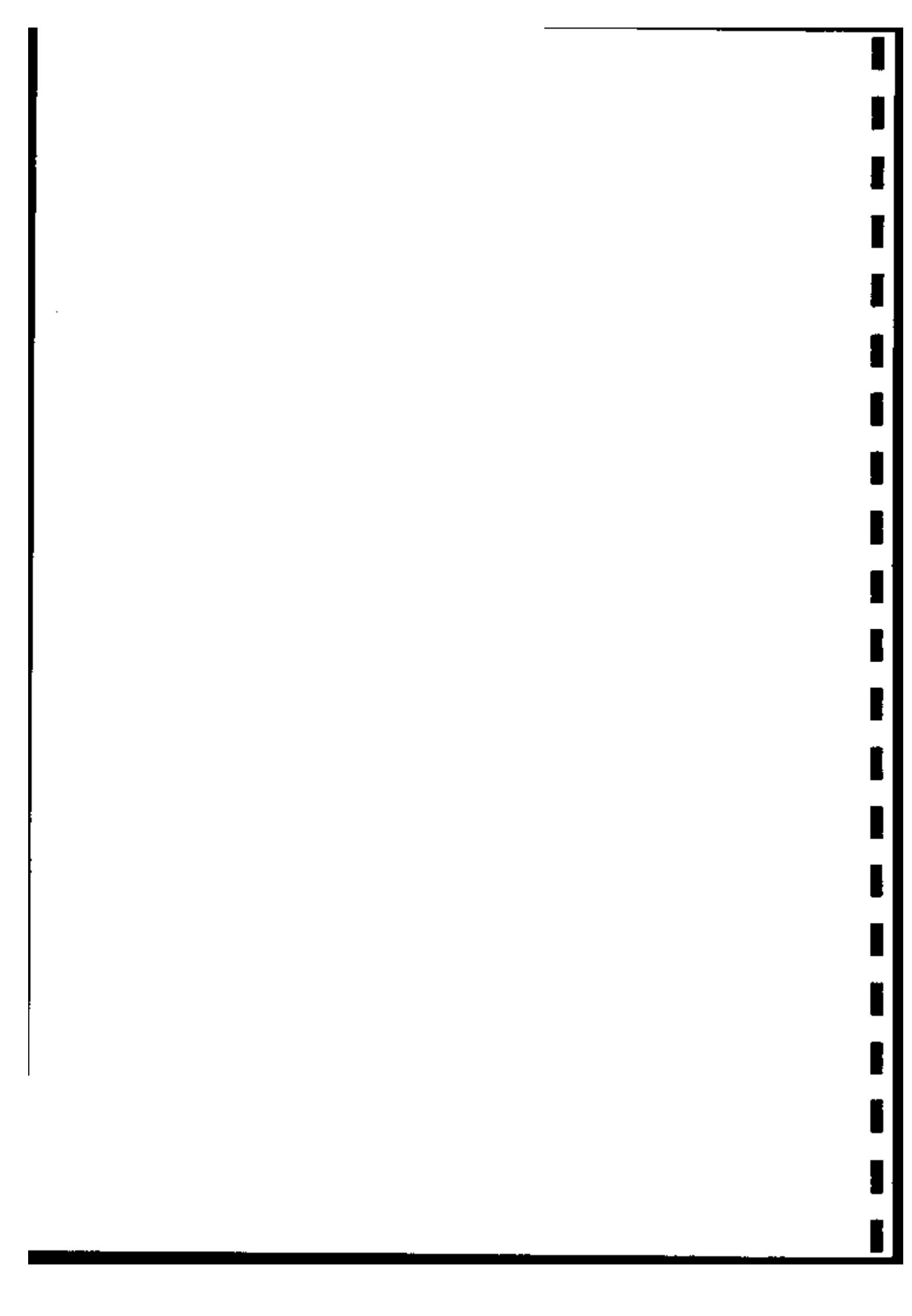
GROUPES ALIMENTAIRES	MILIEU RFA/kg	MILIEU UR341K/kg	ENSEMBLE PAYS/kg
céréales	220,13	154,51	202,12
Tubercules/Féculents	2,10	9,25	2,48
Légumes à tubercules	0,12	0,21	3,15
Légumes	10,93	24,22	14,84
Feuilles vertes	6,73	4,71	5,27
Fruits	2,93	1,78	1,66
Légumineuses	8,61	8,78	5,67
Viandes	5,81	12,03	7,00
Poissons	5,37	7,67	5,00
Volailles	0,37	0,54	0,42
Lait et produits laitiers	8,28	5,33	7,48
Sucre et produits sucrés	2,57	10,06	4,62
Huile et Corps gras	1,15	4,51	2,07
Pain et Pâtisseries	3,68	5,37	3,24
Sel	2,80	3,17	3,63
Condiments	5,15	2,33	4,37
Boissons non alcoolisées	1,26	0,38	0,93
Boissons alcoolisées	0,07	0,01	0,05
Thé, Cafè, Chicorée	0,16	0,29	0,20

Il convient de rappeler que la consommation alimentaire d'une personne ou de la population d'un pays est caractérisée par des éléments dont les principaux sont :

- Le régime alimentaire qui est défini par le volume et la structure de la nourriture consommée donc de l'apport d'énergie et de nutriments ;
- les dépenses alimentaires au sein des dépenses totales et la structure du budget alimentaire lui-même ;
- les modalités de consommation collective ou individuelle et plus généralement des conditions sociales d'existence.

Les résultats de l'Enquête Budget Consommation sur les grands groupes montrent que l'alimentation représente 53,2 % des dépenses totales à l'échelle du pays. Ce pourcentage est de 47,1 % en milieu urbain contre 57,0 % en milieu rural.

La consommation en quantité physique pour chaque aliment ou groupe d'aliments donne des résultats moyens par personne et par an. Mais étant donné que les membres des unités alimentaires prennent généralement leur repas autour de plats communs, il est difficile de trouver la consommation individuelle des aliments.



Ainsi le tableau ci-dessus permet de connaître la consommation alimentaire moyenne de la population malienne par personne et par an selon le milieu de résidence.

- La quantité moyenne de céréales consommées par an et par personne à l'échelle du pays est de 202,12 kg soit 210,13 kg en milieu rural et 184,61 kg en milieu urbain.

- La consommation moyenne de viandes par an et par personne est de 7,68 kg. Cette consommation est moins élevée en milieu rural (5,18 kg), qu'en milieu urbain (12,63 kg) ; également la consommation de poisson est plus importante en milieu urbain (7,6 kg) qu'en milieu rural (5,8 kg).

- La consommation de lait frais et autres produits laitiers est assez faible pour un pays à vocation agro-pastorale comme le Mali. En effet, pour l'ensemble du pays le niveau de consommation moyenne est de 7,48 kg par an et par personne. Ce niveau de consommation est plus élevé en milieu rural (8,3 kg) qu'en milieu urbain (5,3 kg).

3.3.2. Apports nutritionnels

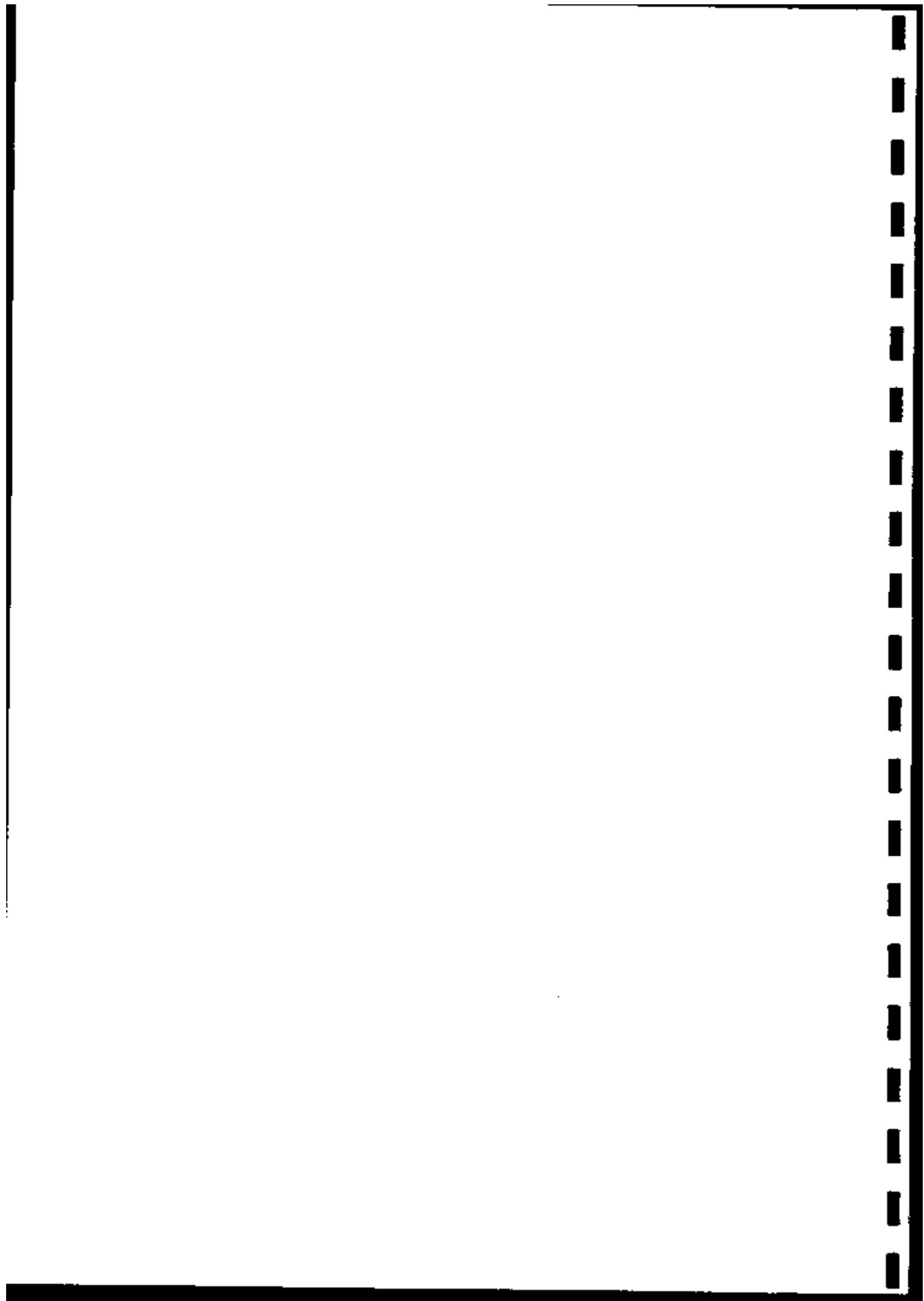
La consommation alimentaire d'une personne, voire d'une communauté doit satisfaire ses besoins nutritionnels en lui apportant toute l'énergie et les substances nutritives nécessaires pour le maintien de sa santé, sa croissance et ses activités physiques.

Tableau 3.11 : Répartition de l'apport énergétique selon l'origine et le milieu

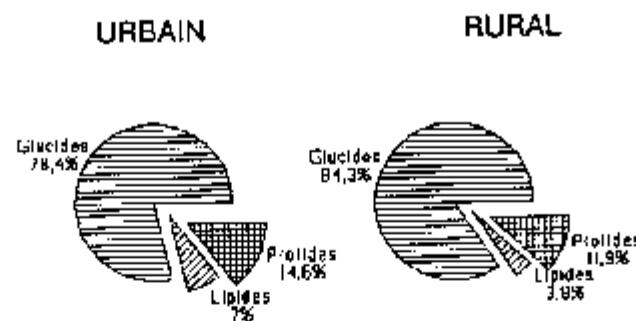
NUTRIMENTS ENERGETIQUES	MÉTRO				PAYS	
	URBAIN		RURAL			
	Apport énergétique	%	Apport énergétique	%	Apport énergétique	%
Glucides	1.717,19	78,4	1.955,80	84,3	1.855,75	81,97
Lipides	153,17	7,0	90,26	3,8	119,54	5,28
Protides	391,71	14,6	275,79	11,9	288,42	12,75
TOTAUX	2.190,17	100,00	2.321,85	100,00	2.253,31	100,00

- D'après le tableau ci-dessus, l'alimentation est hyperglucidique et pauvre en lipides. En effet 81,97% de l'apport énergétique est de source glucidique et seulement 5,28% de l'apport énergétique provient de source lipidique.

- La consommation moyenne d'énergie par milieu montre une différence entre les milieux urbain et rural. On constate que l'apport d'énergie est plus important en milieu rural (2321,85 kcal) qu'en milieu urbain (2190,17 kcal)



Graphique 3.6 : Apport énergétique selon l'origine et le milieu



3.3.3. Etat nutritionnel

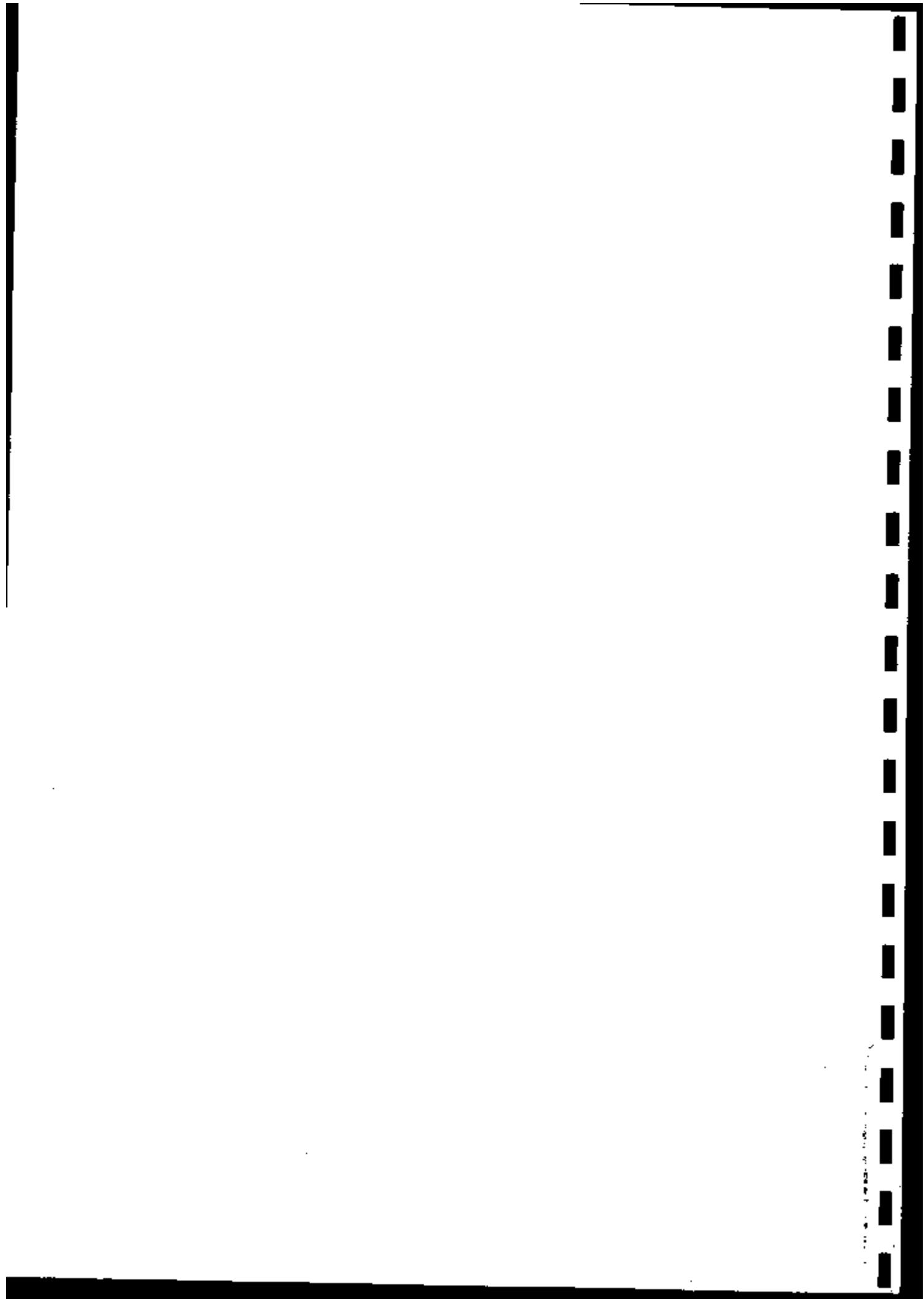
3.3.3.1. Enfants de 0 à 10 ans

L'état nutritionnel peut être défini comme étant la résultante entre les apports alimentaires et l'utilisation des nutriments par l'organisme.

Il est influencé par des facteurs exogènes (économiques, agricoles, climatiques etc...) et par des facteurs endogènes (absorption digestive, maladies diverses etc...). Les enfants sont classés en deux groupes selon qu'ils sont malnutris ou pas (état normal). Il s'agit :

- Du groupe des enfants dont les indicateurs anthropométriques exprimés en écart-types par rapport à la médiane des normes de référence, sont inférieurs à moins deux écart-types (-2 ET) et considéré comme souffrant de malnutrition modérée ou grave ;

- du groupe des enfants dont les indicateurs sont supérieurs à moins deux écart-types (-2 ET) et dont l'état nutritionnel est acceptable ou normal.



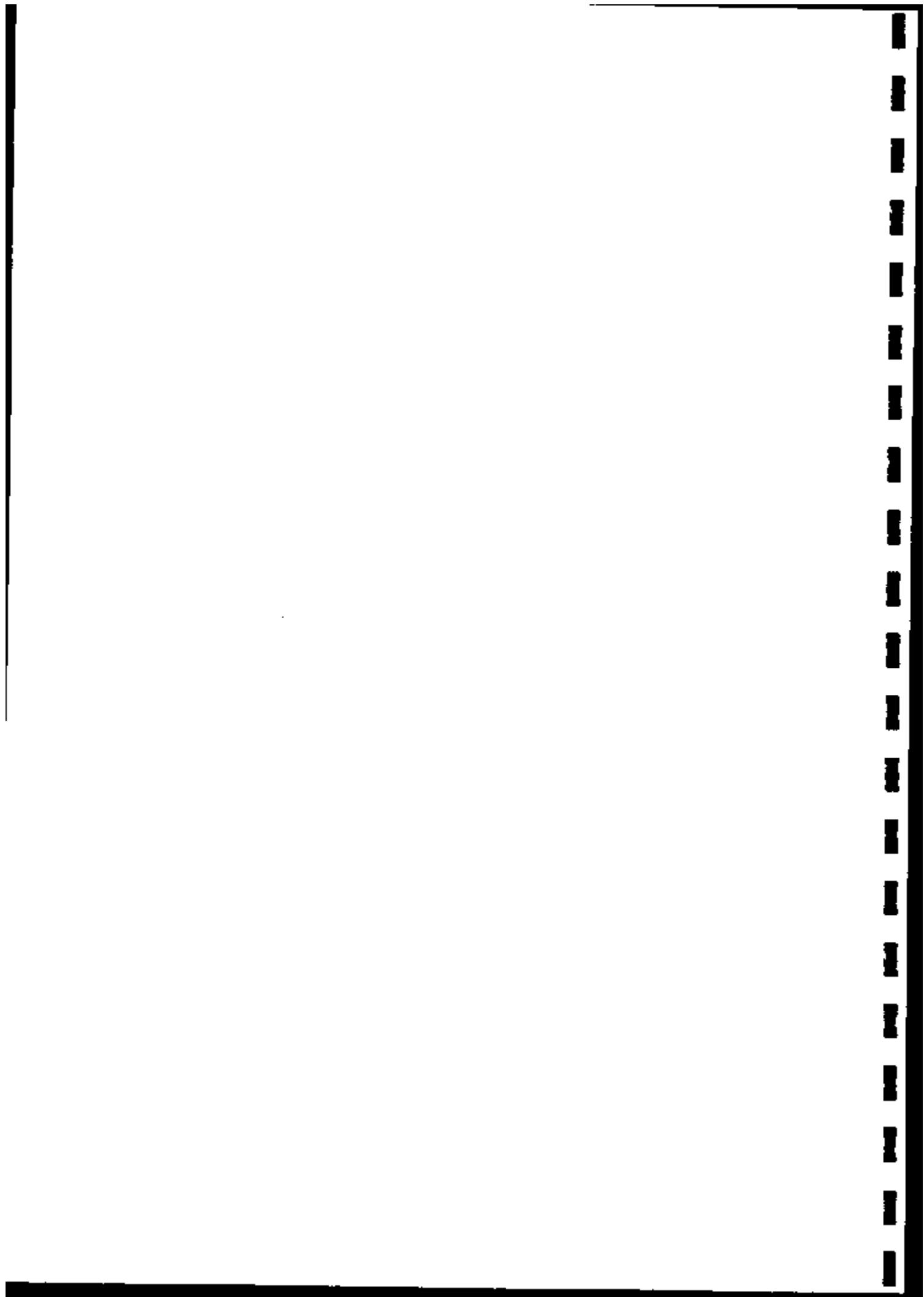
a) Retard de croissance

Tableau 3.12 : Etat nutritionnel des enfants selon l'âge (indicateur taille/âge) et le milieu.

ÂGE	ENSEMBLE		URBAIN		RURAL	
	Sous nutrition Z<-2ET%	En état normal %	Sous nutrition Z<-2ET%	Etat Normal %	Sous nutrition Z<-2ET%	Etat normal %
<12 mois	9,3	90,7	10,9	89,1	8,9	91,1
12-23 mois	28,3	71,7	18,2	83,8	32,3	67,7
24-35 mois	35,6	64,4	25,1	74,9	40,3	59,7
36-47 mois	36,5	63,5	29,6	70,4	39,2	60,8
48-59 mois	30,2	69,8	23,5	76,5	32,4	67,6
5 ans et plus	17,7	82,3	15,6	84,4	18,3	81,1
TOTAL	23,7	76,3	19,3	80,7	25,3	74,7

- L'indicateur taille pour âge montre que 23,7% des enfants de 0 à 10 ans enquêtés accusent un retard de croissance staturale.

Il ressort du tableau, l'existence de la sous nutrition chronique depuis l'âge de moins de 12 mois (9,3%), et sa prévalence augmente jusqu'à l'âge de 47 mois (36,5%). Tous les âges sont touchés par la sous-nutrition, mais des différences sensibles existent entre les milieux de résidence. En effet les enfants vivant en milieu urbain courent un risque moins élevé de présenter un retard de croissance par rapport à ceux résidant en milieu rural. Les enfants accusant un retard de croissance sont plus importants dans le milieu rural (25,3%) que dans le milieu urbain(19,3%). Cela reflète en partie l'importance de l'accès au marché de la disponibilité des denrées alimentaires.



b) Emaciation

Tableau 3.13 : Etat nutritionnel des enfants de 0 à 10 ans selon l'âge (indicateur Poids/Taille) et le milieu.

ÂGE	ENSEMBLE		URBAIN		RURAL	
	Sous nutrition aiguë %	En état normal %	Sous nutrition aiguë %	Etat Normal %	Sous nutrition aiguë %	Etat normal %
<12 mois	18,8	81,2	15,6	84,4	19,9	80,1
12-24 mois	20,2	79,8	16,4	83,6	21,4	78,6
24-35 mois	15,1	84,9	14,8	85,2	15,3	84,7
36-47 mois	10,5	89,4	12,1	87,9	10,0	89,0
48-59 mois	6,5	93,5	7,0	92,4	6,1	93,9
5 ans et plus	9,2	90,2	5,8	91,2	9,3	90,7
TOTAL	11,7	88,3	10,8	89,2	11,3	88,7

- L'émaciation définie par l'indicateur poids pour taille et due à une sous-nutrition récente ou aiguë est constatée chez 11,7% des enfants enquêtés de 0 à 10 ans. Le rapport poids/taille selon l'âge montre que le risque de sous-nutrition diffère selon les groupes d'âges ; en effet les enfants de 12 à 23 mois souffrent plus de sous-nutrition aiguë (20,3%) que ceux du groupe d'âge de moins de 12 mois (18,8%) et ceux de 24 à 35 mois (15,1%).

Le taux de sous-nutrition aiguë ne présente pas de différence significative selon le milieu de résidence (11,3% en milieu rural et 10,8% en milieu urbain).

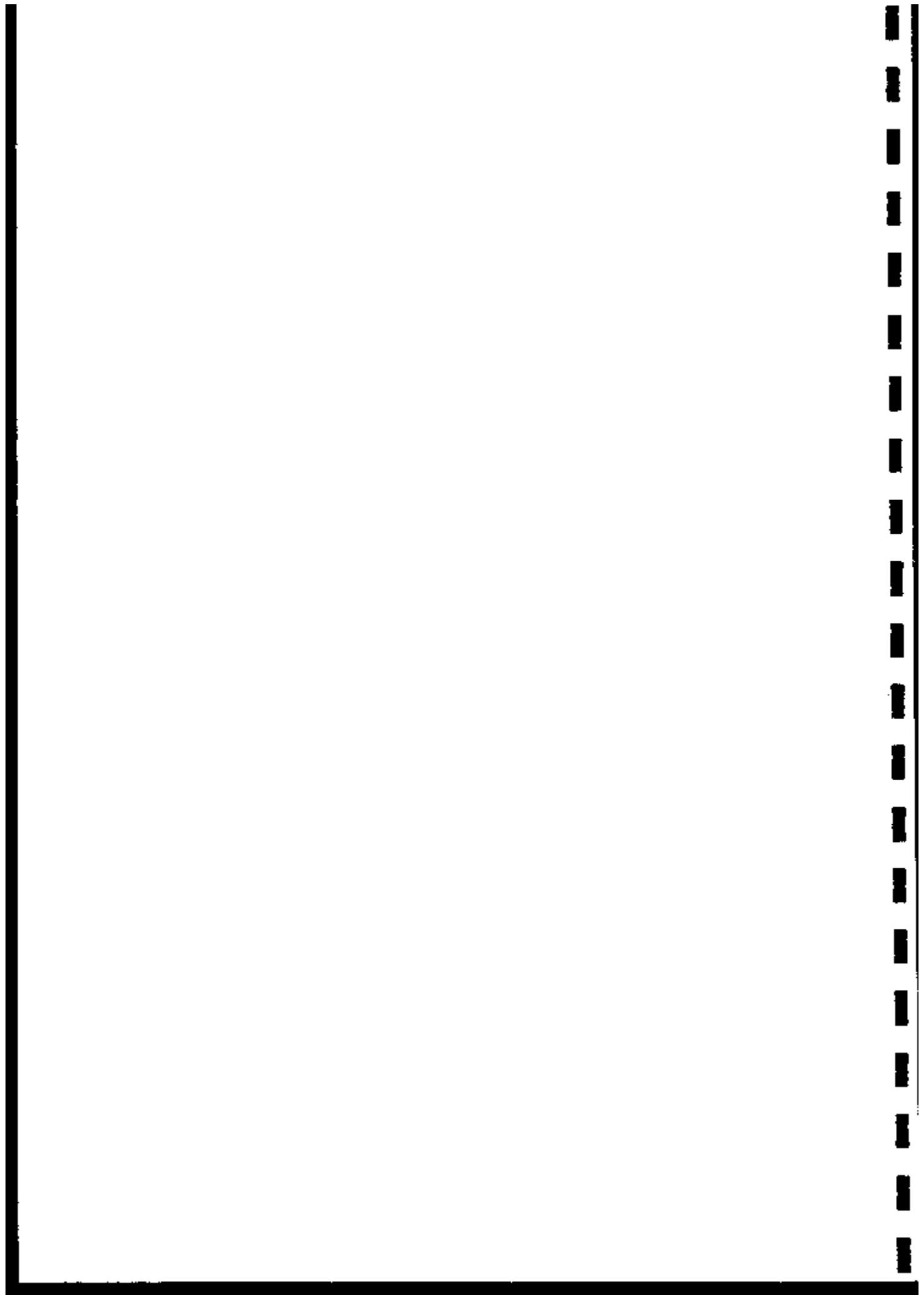
IV. CONCLUSION

Les résultats présentés dans le présent document sont des estimations issues d'une enquête nationale par sondage. Par conséquent ils peuvent être affectés d'erreurs dues à l'échantillonnage.

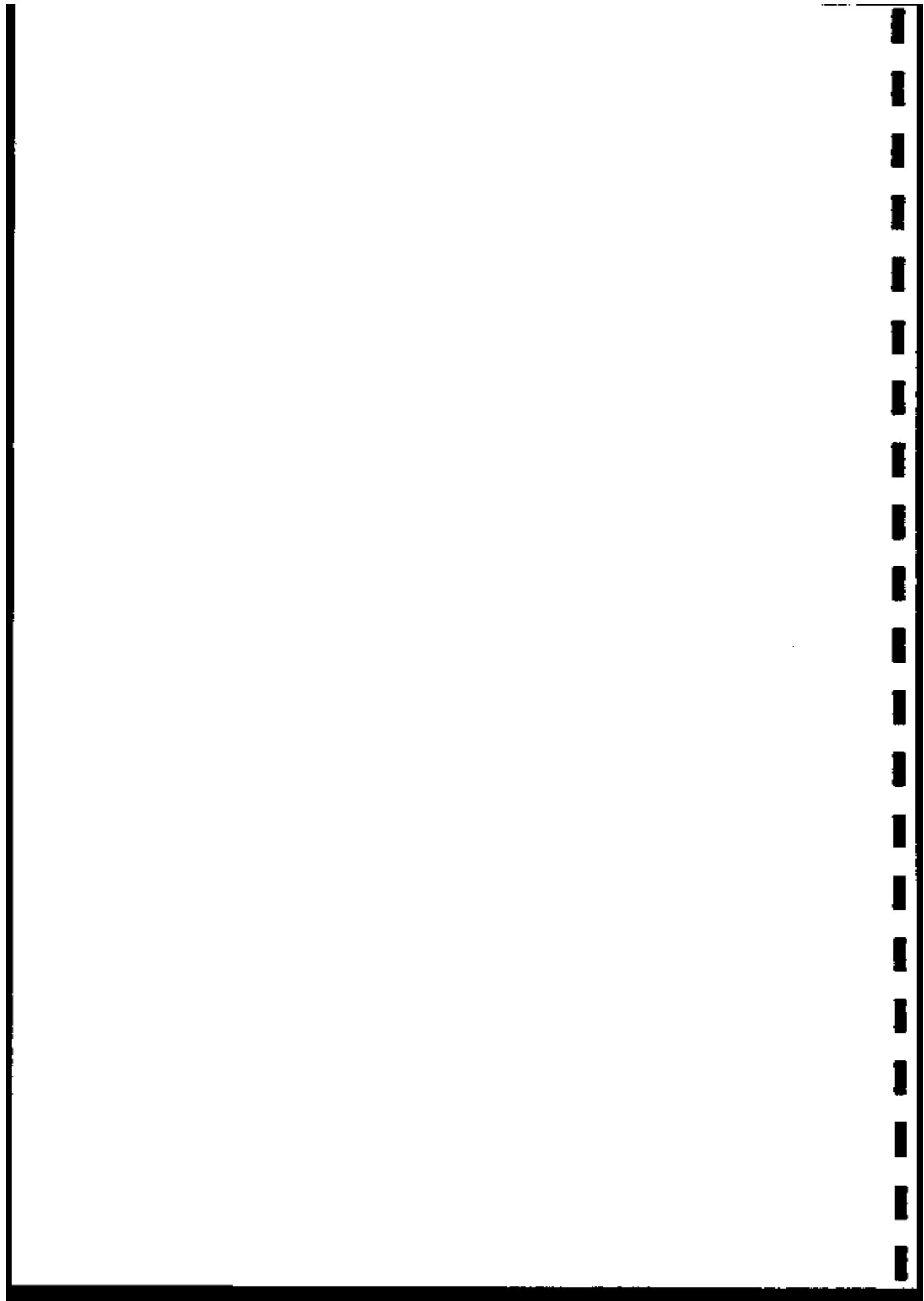
Cependant, malgré tous les inconvénients et les insuffisances de la méthodologie de l'enquête, la structure détaillée de dépenses totales au niveau national et régional, la répartition de la population selon les tranches de sortie totale d'argent ont permis de dégager une bonne esquisse de la distribution inégale des revenus au Mali.

Par ailleurs les coefficients budgétaires dégagés par l'étude et consignés en annexe du document constituent un outil technique fondamental pour le suivi des prix aussi bien à l'échelle nationale que régionale.

Enfin les résultats de cette enquête ont fourni pour la première fois des données sur l'état nutritionnel des enfants âgés de 0 à 10 ans.

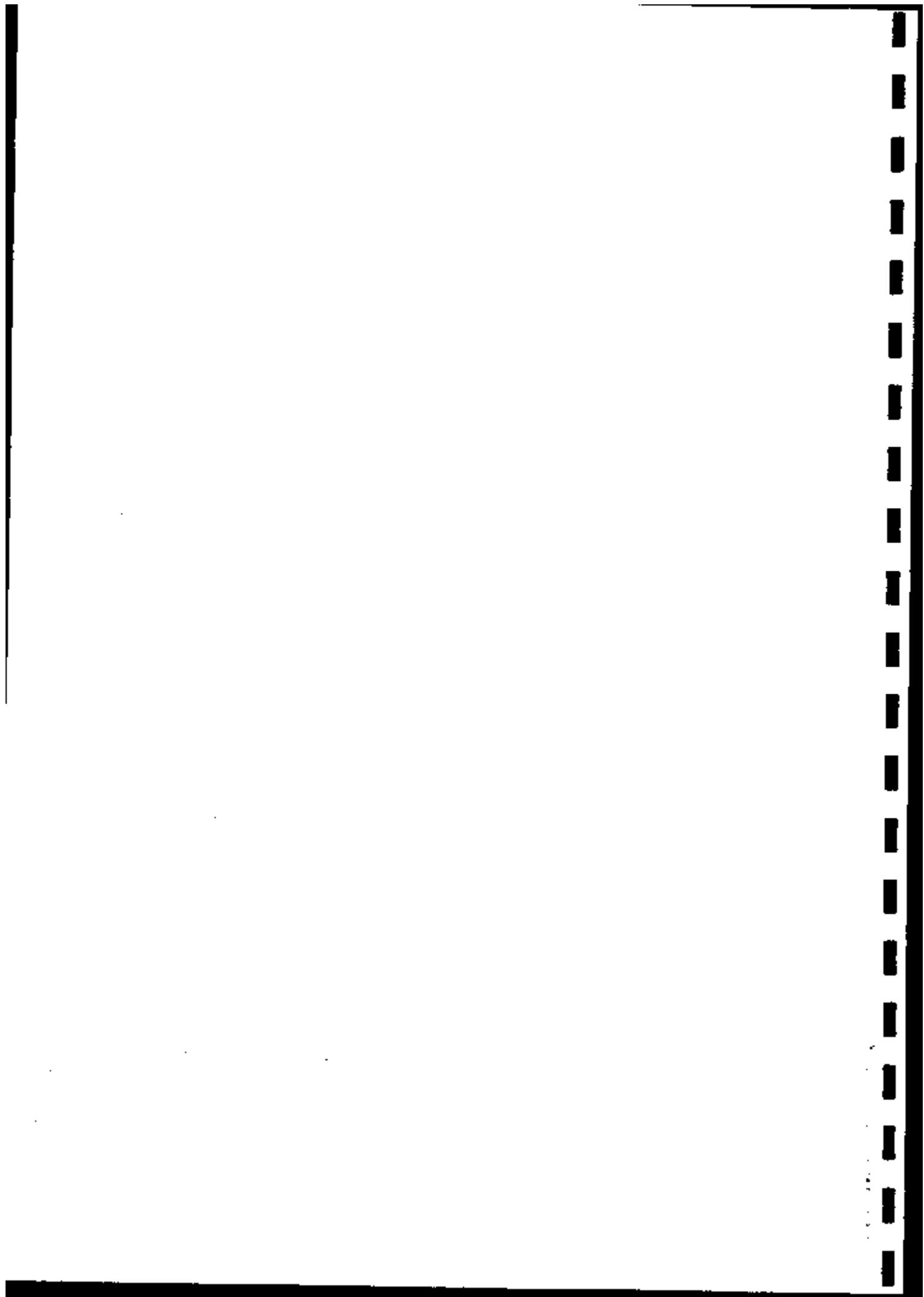


ANNEXE



Coefficients Budgetaires par Région

PRODUITS	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOUCTO	GAO	BAKAKO	FINSEMBLE
Riz	0.03087	0.03050	0.02917	0.06258	0.10715	0.11963	0.09806	0.06240	0.05626
Mil	0.02522	0.07792	0.10253	0.0934	0.16968	0.06052	0.03506	0.01369	0.06589
Sorgho	0.07841	0.06248	0.05906	0.0204	0.02092	0.03215	0.01262	0.02311	0.04422
Maïs	0.01440	0.01018	0.03719	0.06849	0.0193	0.0072	0.00898	0.00376	0.01190
Fonio	0.00193	0.0073	0.0404	0.00705	0.00235	0.00383	0.00052	0.00670	0.00266
Farine de blé	0.00000	0.0097	0.00000	0.00001	0.00004	0.00317	0.00354	0.00005	0.00051
Semoule de maïs	0.00855	0.00285	0.00983	0.00262	0.00072	0.00157	0.00255	0.00052	0.00417
Pain	0.00422	0.00306	0.00762	0.00230	0.00098	0.00356	0.0133	0.00814	0.00422
Beignets, Galettes	0.00236	0.00553	0.00303	0.00485	0.00344	0.00266	0.00236	0.00433	0.00379
Manioc	0.00569	0.00106	0.0173	0.00028	0.00114	0.00003	0.00004	0.00034	0.00477
Lytome	0.00043	0.00106	0.02255	0.00034	0.0058	0.00000	0.00006	0.00135	0.00085
Pomme de terre	0.00012	0.00028	0.0026	0.00038	0.00000	0.00374	0.00020	0.00232	0.00072
Patate	0.00242	0.00185	0.00474	0.00099	0.00207	0.00106	0.00015	0.00194	0.00214
Plantain	0.00000	0.00011	0.00075	0.00033	0.00002	0.00300	0.00000	0.00044	0.00025
Autres tubercules	0.00265	0.00296	0.00071	0.00018	0.00092	0.00337	0.00106	0.00004	0.00145
Carotte, radis	0.00006	0.00024	0.00000	0.00008	0.00001	0.00300	0.00026	0.00036	0.00014
Betterave	0.00000	0.00030	0.00003	0.00000	0.00000	0.00025	0.00000	0.00113	0.00003
Ail	0.00015	0.00015	0.00016	0.0025	0.00006	0.00008	0.00029	0.00104	0.00028
Aubergine	0.00057	0.00105	0.00077	0.00043	0.00019	0.00011	0.00000	0.00124	0.00066
Choux vert	0.00027	0.00047	0.00031	0.00015	0.00015	0.0040	0.00025	0.00222	0.00079
Lourdes	0.00148	0.00130	0.00280	0.00173	0.00000	0.00074	0.00027	0.00057	0.00129
Garbo	0.00055	0.00070	0.01434	0.00658	0.00563	0.00365	0.00039	0.00490	0.00123
Dignots	0.02510	0.00562	0.00374	0.00673	0.00522	0.00952	0.03642	0.01291	0.00672
Tomates	0.00688	0.00940	0.00946	0.0198	0.00623	0.00519	0.03285	0.01466	0.00925
Plément	0.02270	0.00899	0.00863	0.02334	0.02050	0.00217	0.0135	0.00192	0.00935
Salade	0.00320	0.00013	0.00016	0.00020	0.00046	0.00006	0.00002	0.00356	0.00021
Poivron	0.00007	0.00001	0.00005	0.00000	0.00003	0.00048	0.00000	0.00001	0.00032
Concombre	0.00002	0.00006	0.00001	0.00039	0.00000	0.00000	0.00000	0.00228	0.00007
Feuille de haricot	0.00303	0.00061	0.00082	0.00022	0.00005	0.00000	0.00006	0.00014	0.00080
Feuille de baobab	0.00047	0.00488	0.00404	0.00633	0.01410	0.00126	0.00045	0.00082	0.00491
Feuille d'oignon	0.00228	0.01162	0.00197	0.0011	0.00315	0.00092	0.00003	0.00074	0.00162
Feuille de cah	0.00077	0.00037	0.00046	0.00171	0.00663	0.00036	0.00022	0.00017	0.00183
Facouhouye	0.00025	0.0002	0.00010	0.00003	0.00004	0.00091	0.00061	0.00088	0.00015
Feuille de patate	0.00003	0.00002	0.00002	0.00012	0.00004	0.00000	0.00000	0.00018	0.00006
Feuille de manioc	0.00011	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00003
Feuille d'arachide	0.00035	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00008
feuille de courge	0.00028	0.00078	0.00022	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00022
Feuille de tamarin	0.00009	0.00004	0.00001	0.00010	0.00077	0.00000	0.00000	0.00000	0.00047
Autres feuilles	0.00489	0.00263	0.00094	0.00093	0.00266	0.00079	0.00077	0.00218	0.00229
Haricots	0.00321	0.00381	0.00260	0.00598	0.00612	0.00055	0.00448	0.00210	0.00353
Petit pois	0.00003	0.00008	0.00088	0.00010	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00015
Autres légumineuses	0.00057	0.00098	0.00050	0.00500	0.00427	0.00002	0.00004	0.00022	0.00182
Banane douce	0.00081	0.01194	0.00066	0.00080	0.00020	0.00000	0.00000	0.00136	0.00086
Citron	0.00031	0.00024	0.00025	0.00076	0.00003	0.00005	0.00013	0.00068	0.00036
Orange	0.00123	0.00133	0.00122	0.00035	0.00016	0.00012	0.00002	0.00117	0.00065
Mandarine	0.00005	0.00004	0.00004	0.00008	0.00000	0.00000	0.00002	0.00017	0.00006
Mangue	0.00545	0.01582	0.01257	0.01041	0.00231	0.00147	0.00960	0.00698	0.00765
pastéque	0.00241	0.00167	0.00020	0.00232	0.00030	0.00051	0.00001	0.00055	0.00131
Dattes	0.00098	0.00111	0.00006	0.00005	0.00023	0.00053	0.00134	0.00002	0.00032
Autres fruits	0.00115	0.00317	0.00064	0.00483	0.00577	0.00050	0.00038	0.00139	0.00245
Arachide décorticquée	0.00015	0.01963	0.01165	0.01468	0.00407	0.00135	0.00173	0.00401	0.01361
Pâte d'arachide	0.02016	0.01131	0.00513	0.00539	0.00050	0.00041	0.00065	0.00096	0.00877
Graines de pastéque	0.00058	0.00003	0.00002	0.00012	0.00077	0.00033	0.00000	0.00006	0.00088
Graines de dah	0.00002	0.00062	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001
autres graines	0.00405	0.02015	0.02505	0.00196	0.01245	0.00156	0.00026	0.00155	0.01297
viande bovin	0.00178	0.02068	0.01924	0.01428	0.00455	0.00675	0.00195	0.04426	0.02295
Viande d'ovins caprins	0.01054	0.00710	0.00745	0.01508	0.01225	0.02228	0.03793	0.00408	0.01118
Autres viandes	0.00412	0.01924	0.00873	0.01401	0.01081	0.02161	0.0391	0.01313	0.01075
Volaille	0.00483	0.00348	0.00748	0.00631	0.00414	0.00379	0.00255	0.00408	0.00485
Poisson frais	0.01057	0.01722	0.01348	0.02568	0.07256	0.05611	0.05066	0.00837	0.02505
Poisson fumé	0.00011	0.00024	0.00033	0.00681	0.00038	0.00017	0.00013	0.00736	0.00271
Poisson en conserve	0.00322	0.00016	0.00002	0.00010	0.00001	0.00152	0.00160	0.00019	0.00026
Corps gras d'animaux	0.00049	0.00015	0.00032	0.00113	0.00697	0.00148	0.00228	0.00158	0.00181
Huile d'arachide	0.00476	0.00206	0.0197	0.00655	0.00315	0.00300	0.00996	0.00938	0.00506
Beurre de karité	0.00066	0.00327	0.00515	0.00264	0.01073	0.00468	0.00072	0.00074	0.00329
Autres gras végétaux	0.00159	0.00034	0.00122	0.00033	0.00061	0.00421	0.00101	0.00087	0.00191
Lait frais	0.00126	0.00586	0.01689	0.00353	0.01044	0.01270	0.00506	0.00169	0.00377
Lait caillé	0.00040	0.00237	0.00122	0.00060	0.02631	0.03055	0.00151	0.00055	0.00139
Lait en poudre	0.00011	0.00140	0.00095	0.00103	0.00071	0.03428	0.00426	0.00624	0.00235
Lait concentré	0.00102	0.00017	0.00029	0.00025	0.00023	0.00027	0.00013	0.00022	0.00064
Autres produits laitiers	0.00765	0.00584	0.00764	0.00770	0.00850	0.02297	0.01210	0.00132	0.00742
Oeufs	0.00044	0.00025	0.00038	0.00021	0.00000	0.00012	0.00039	0.00051	0.00024
Miel	0.00013	0.00322	0.00048	0.00001	0.00032	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015
Sucre	0.01272	0.01304	0.00607	0.01334	0.01565	0.02443	0.01950	0.02220	0.01496
Produits à base de sucre	0.00140	0.00527	0.00139	0.00041	0.00011	0.00445	0.00012	0.00018	0.00157
thé	0.01252	0.00746	0.00685	0.00306	0.00338	0.02619	0.02390	0.00690	0.00885
café	0.00224	0.00220	0.00102	0.0106	0.0051	0.00017	0.00026	0.00324	0.00167
Autres boissons non alcool.	0.00040	0.00166	0.00073	0.00091	0.00066	0.00019	0.01585	0.00362	0.00232
Boissons alcoolisées	0.00247	0.00033	0.01233	0.00699	0.00240	0.00002	0.00158	0.00045	0.00290
Cigarettes, tabacs	0.02326	0.02037	0.02307	0.00512	0.01881	0.00963	0.01633	0.00436	0.01598
Sel de cuisine	0.00440	0.00382	0.00463	0.00505	0.00618	0.00560	0.00442	0.00210	0.00451
Dates	0.00264	0.01009	0.00875	0.00228	0.01095	0.00001	0.00000	0.00045	0.00505
Soumbole	0.00181	0.00523	0.02313	0.00671	0.01495	0.00210	0.00058	0.00274	0.00790
Fefs	0.00030	0.00077	0.00010	0.00034	0.00020	0.00028	0.00068	0.00037	0.00032



Coéficients Budgétaires par Région (Suite)

