

**MINISTÈRE DE L'ECONOMIE,
DES FINANCES ET DU PLAN**

**RÉPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI**

=:==:==:==:==:

**Direction Nationale de la
Statistique et de l'Informatique**

ANALYSE. DE. LA. STRUCTURE. DES DEPENSES

Consultant : Mamadou Magassa

S O M M A I R E

INTRODUCTION	1
I. ANALYSE DES DEPENSES TOTALES ET MOYENNES	2
I.1 <u>ANALYSE SPATIALE</u>	2
I.2 <u>DEPENSES SELON LA TAILLE DE l'UA</u>	3
I.3 <u>DEPENSE SELON LES GRANDS POSTES DE DEPENSE</u>	3
I.4 <u>DEPENSE TOTALE, DEPENSES MOYENNES PAR CSP</u>	5
I.5 <u>DEPENSE MOYENNE SELON LES TRANCHES DE DEPENSE ET LES POSTES DE DEPENSE</u>	6
I.6 <u>DEPENSE DE CONSOMMATION, SORTIE D'ARGENT, INDICE DE REVENU</u>	7
II. DEPENSES ET POPULATION	8
II.3 <u>CARACTERISTIQUES DE DISTRIBUTION DE LA POPULATION</u>	8
II.4 <u>Courbe de Concentration (annexe)</u>	10
II.1 <u>POPULATION SELON LA TAILLE DE l'UA ET LA TRANCHE DE DEPENSE</u>	13
II.2 <u>POPULATION SELON LA TRANCHE DE DEPENSE ET LA CSP DU CHEF DE l'UA</u>	14
III. COEFFICIENTS BUDGETAIRES	15
IV. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	
V. <u>ANNEXES</u>	

INTRODUCTION

Dans le cadre de la prise en compte de la Dimension Sociale de l'Ajustement (DSA), la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique (DNSI) est entrain de mettre en place un système de suivi des conditions de vie des ménages.

Un préalable de ce suivi, est l'analyse approfondie de l'enquête Budget - Consommation. Cette enquête est nationale et concerne la consommation alimentaire, la nutrition, ainsi que les dépenses (alimentaires et non alimentaires). Elle a été réalisée de Juin 1988 à Mai 1989 sur l'ensemble du pays, et visait les objectifs fondamentaux suivants :

- l'évaluation de la consommation des ménages;
- la détermination des coefficients budgétaires permettant l'élaboration des Indices de prix;
- la détermination d'une esquisse de la distribution des Revenus;
- l'estimation de la consommation des ménages agricoles;
- la contribution à l'amélioration de l'estimation de la production de certains produits de l'agriculture et de l'élevage ;
- la détermination des apports en nutriments des aliments consommés;
- et l'appréciation de l'alimentation des enfants de moins de deux (2) ans.

La présente étude pourra contribuer à la détermination du profil de pauvreté qui du reste ne sera pas abordé dans cette étude mais fera l'objet d'une autre étude.

L'étude portera sur "l'ANALYSE DE LA STRUCTURE DES DEPENSES" qui vise à la détermination :

- des caractéristiques des dépenses suivant la taille de l'Unité Alimentaire (UA), le milieu et la région.
- des coefficients budgétaires permettant l'élaboration des Indices de prix tant pour l'ensemble du pays, les milieux Urbain et Rural que pour chacune des régions;

Les dépenses constituent une variable de la structure budgétaire qui permet de dégager non seulement le Revenu de l'Unité Alimentaire, mais la Dépense totale, la Consommation et l'Epargne. Des ratios peuvent être dégagés pour les prix unitaires ainsi que des indicateurs d'inégalité.

Les parts de consommation se calculent pour chaque poste de consommation comme le rapport entre le montant de la consommation correspondante et le montant de la consommation totale.

La consommation totale est la somme des dépenses de consommation finale et des dépenses non monétaires consommées.

I.2 DEPENSES SELON LA TAILLE DE L'UA

Tableau I.2 : Répartition des dépenses totale selon la taille de L'UA et le milieu (en milliers de f.cfa)

TAILLE DES UA	URBAIN			RURAL			ENSEMBLE		
	Dépense Totale	Dépense par UA	Dépense par pers	Dépense Totale	Dépense par UA	Dépense par pers	Dépense Totale	Dépense par UA	Dépense par pers
1 à 3 pers.	22864693	506,8	212,5	46270676	423,6	176,3	68716002	449,3	186,9
4 à 6 pers.	71134602	894,3	181,5	115676691	566,1	115,3	188263019	657,7	133,8
7 à 9 pers.	81296689	1405,7	179,0	102952255	792,7	101,2	184497759	981,7	125,0
10 à 12 pers.	72586528	1968,7	179,8	91962969	1059,8	98,7	166730142	1330,8	122,9
13 à 15 pers.	60609584	2322,4	171,3	101795488	1435,2	104,2	161906196	1674,5	122,4
+ de 15 pers.	54076815	2855,3	127,9	119725375	1989,5	87,3	173201977	2154,9	96,9
TOTAL	362981661	1373,0	181,1	578883454	871,9	116,6	941315095	1014,6	135,0

Il ressort du tableau I.2 que la dépense par UA augmente avec la taille de l'UA quel que soit le milieu. Par contre la dépense par personne décroît avec l'augmentation de la taille de l'UA quel que soit le milieu.

I.3 DEPENSE SELON LES GRANDS POSTES DE DEPENSE

L'analyse de la structure des dépenses est fondée sur le regroupement des dépenses de consommation en huit (8) grands postes de dépenses qui sont :

- ALIMENTATION
- HABILLEMENT
- LOGEMENT ENERGIE ET EAU
- MEUBLES et MENAGERS
- SANTE
- TRANSPORT et COMMUNICATION
- LOISIRS et EDUCATIONS
- AUTRES BIENS et SERVICES

Tableau I.3.1 : Répartition des dépenses totale et moyennes selon les grands postes de dépense et le milieu (en millier de f.cfa)

POSTES DE DEPENSE	URBAIN			RURAL			ENSEMBLE		
	Dépense Totale million	Dépense Par UA (fcfa)	Dépens / pers	Dépense Totale 10k6	Dépense / UA fcfa	Dépens / pers	Dépense Totale 10k6	Dépense / UA fcfa	Dépens / pers fcfa
ALIMENTATION	170917	646470	87119	329562	496770	68065	500475	539420	73495
HABILLEMENT	59545	225220	27708	80289	121040	15886	139885	150730	19253
LOGEMENT ENRG. EAU	48872	184860	25906	59213	89260	12301	108084	116500	16177
MEUBLES ET MENAGERS	15386	58230	8107	30452	45920	5700	45888	49430	6386
SANTE	12808	48570	5944	16207	24450	2707	29015	31290	3680
TRANSP. COMMUNICAT.	20138	76210	9593	23344	35240	4161	43482	46920	5709
LOISIRS EDUCATION	8354	73590	3588	7217	29640	1302	15571	42110	1953
AUTRES B. & SCES.	26895	59880	13107	32117	29690	6444	59015	38350	8342
ENSEMBLE	362924	1372741	181068	578391	871827	116565	941315	1014566	134945

La structure des dépenses privilégie le poste Alimentation 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 après avec 14,8% pour le pays, 13,9% pour le milieu rural et 16,4% le milieu urbain.

Respectivement 3,1 % et 1,7 % des dépenses sont affectées à la santé et à l'éducation pour l'ensemble du pays.

Selon le milieu, les dépenses de santé varient de 3,5 % en milieu urbain à 2,8 % en milieu rural, tandis que le poste "loisirs et éducation" représente respectivement 2,3 % et 1,2 % des dépenses en milieux urbain et rural.

La part des dépenses d'alimentation est moins importante à Bamako (40,8 %) que dans l'ensemble de la zone urbaine (48,1 %). Il en est de même pour les dépenses d'habillement. Tandis que les dépenses de "loisirs et éducation" et celles de la santé sont plus importantes à Bamako que dans l'ensemble du milieu urbain.

Tableau 1.3.2 : MONTANT DES DEPENSES TOTALES SELON LES GRANDS POSTES DE DEPENSES ET LA REGION

GRANDS POSTES	KAYES	KLRO	SKS	SEGOU	MPT	TBT	GAO	BKO
ALIMENTATION	82877	97309	77225	76600	58362	25348	23079	59675
HABILLEMENT	22930	24499	14892	15758	15720	8133	7404	30640
LOGEMENT ENERGIE EAU	25387	13877	12256	16195	10825	4970	4956	19843
MEUBLES & MENAGERS	10482	8566	8302	5982	2447	2214	1862	5982
SANTE	4095	7709	4217	4961	659	587	1212	5690
TRANSPORTS & COMMUNICATION	6224	6339	7907	8900	1412	813	1602	10359
LOISIRS & EDUCATION	2129	2227	1845	4523	471	407	476	3210
AUTRES BIENS & SERV	9664	10964	5271	12985	4236	2711	2728	10505
T O T A L	163789	171491	131916	145904	94132	45183	43300	145904

I.4 DEPENSE TOTALE, DEPENSES MOYENNES PAR CSP

Les catégories socio-professionnelles retenues pour l'Enquête Budget Consommation de 1988-1989 au Mali sont au nombre de sept (7) qui sont :

- Agriculteur Eleveur
- Pêcheur Chasseur
- Commerçant
- Artisan Indépendant
- Salarié Public
- Salarié Privé
- Retraité Inactif.

Tableau I.4 : Répartition des dépenses totale et moyennes selon le milieu et la CSP du chef de l'UA (en milliers)

Catégories Socio-professionnelles	URBAIN			RURAL			ENSEMBLE		
	Dépense Totale	Dép. Par UA	Dépense / pers	Dépense Totale	Dépens par UA	Dépens /pers	Dépense Totale	Dépens par UA	Dépens / pers
AGRICULTEUR/ELEVEUR	50401435	1029	143	443491931	858	109	498895366	873	112
PECHEUR CHASSEUR	10525468	1065	157	17305315	887	110	27630783	946	126
COMMERCANT	67481441	1481	198	25309157	1428	187	92790598	1466	195
ARTISAN INDEPENDANT	85073621	1151	174	36284799	595	116	121358379	900	148
SALARIE PUBLIC	92582908	1784	219	29132999	1357	229	115715838	1679	221
SALARIE PRIVE	16429881	1324	218	5156276	930	240	21585657	1205	225
RETRAITE INACTIF	40657406	1853	156	27703068	1082	134	68340674	1437	144
ENSEMBLE	362891660	1373	181	578383435	872	117	941315095	1015	135

Pour l'ensemble du pays, d'après le Tableau 1- 4, la dépense par personne la plus forte est enregistrée pour les Unités Alimentaires (UA) dont le chef est "salarié" (public et privé) soit plus de 220 000 F.CFA, tandis que la dépense la plus faible est relative aux UA dont le chef est "Agriculteur/Eleveur" 112 000 F.CFA. Le même constat est valable pour l'analyse par milieu (Urbain/Rural).

I.5 DEPENSE MOYENNE SELON LES TRANCHES DE DEPENSE ET LES POSTES DE DEPENSE

Si nous observons les parts des différents postes on constate que celles de l'alimentation décroissent avec l'augmentation du niveau de dépense annuelle par tête, passant de 72,5% pour la tranche "moins de 25 000" à 40,9% pour la tranche "plus de 450 000" F CFA; c'est à dire que plus le niveau de dépense augmente plus la part de dépense en alimentation a tendance à diminuer au profit des autres types de dépense.

Cette évolution peut être formalisée par une fonction de demande linéaire liant la Part budgétaire de l'Alimentation au logarithme de la Dépense totale par tête par une fonction semi- logarithmique : $D(k) = a(k)*\log(D/\text{tête}) + b(k)$

On obtient un **propension marginale à dépenser (à consommer)** égale au rapport du coefficient a , sur la part budgétaire $D(k)$ et une **élasticité** égale à $(1+a(k))/D(k)$.

D(k) est la part de l'alimentation

D est la dépense totale par tête

k est l'alimentation

la régression donne les résultats suivants :

- le coefficient $a = - 21,1$
- la constante $b = 163,4$
- le coefficient de corrélation $R = 0,98$

Tableau I.5.2: Structure des dépenses moyennes par tête selon et les tranches de dépenses annuelles par tête

CLASSES DE DÉPENSE	ALIMEN- TATION	HABIL- LEMENT	LOG. ENE EAU	MEUBLES MÉNAGER	SANTÉ	TRANSPI. COMMUNI.	LOISIRS EDUCAT.	AUTRES B & S	ENSEMBLE
MOINS DE 25	72,5	3,9	9,6	2,6	0,6	2,2	0,8	7,8	100,0
25 - 50	67,0	8,9	12,0	3,7	1,1	1,8	0,7	4,8	100,0
50 - 75	63,2	11,0	12,4	3,6	2,1	2,2	0,7	4,8	100,0
75 - 100	62,4	10,3	12,4	3,8	2,0	2,7	0,8	5,6	100,0
100 - 125	60,0	12,2	12,5	4,0	1,9	3,3	0,8	5,2	100,0
125 - 150	59,1	11,9	12,6	4,2	2,5	2,9	1,2	5,4	100,0
150 - 175	55,2	14,8	12,4	3,9	2,7	4,0	1,5	5,4	100,0
175 - 200	53,5	15,7	11,4	5,1	2,5	5,2	1,2	5,5	100,0
200 - 225	50,2	18,5	11,0	3,7	3,6	4,0	2,0	7,0	100,0
225 - 250	50,4	14,7	13,1	4,7	3,2	3,4	3,1	7,3	100,0
250 - 275	52,2	15,1	12,9	3,7	3,1	5,4	1,0	6,6	100,0
275 - 300	46,5	17,3	12,6	6,1	3,4	6,6	1,6	5,9	100,0
300 - 325	45,9	19,3	9,6	6,4	4,2	3,8	2,3	8,6	100,0
325 - 350	50,1	15,2	10,8	4,5	3,3	5,2	1,9	9,0	100,0
350 - 400	45,5	20,9	9,3	4,7	3,0	7,2	1,5	7,8	100,0
400 - 450	47,1	18,7	9,5	6,8	3,1	5,5	3,3	6,1	100,0
plus de 450	40,9	17,3	12,1	8,1	3,5	7,9	2,1	8,2	100,0
ENSEMBLE	54,5	14,3	12,0	4,7	2,7	4,2	1,4	6,2	100,0

I.6 DEPENSE DE CONSOMMATION, SORTIE D'ARGENT, INDICE DE REVENU

Les résultats de l'Enquête Budget Consommation ont fait apparaître une dépense totale de 941.315 millions F.CFA pour une population totale de 7828877 personnes réparties entre 927 811 UA. La dépense moyenne annuelle est de 1.014.566 F CFA par UA et 134.945 F CFA par personne.

Tableau I.6: Dépenses de consommation, sorties d'argent et Indice annuel de Revenu

LIBELLE	DEPENSE ANNUELLE DE CONSOMMATION	AUTRES DEPENSES CADEAUX ET DONS EN ESPECES	SORTIE TOTALE D'ARGENT	AUTO-CONSOMMATION VALORISEE	INDICE ANNUEL DE REVENU
ENSEMBLE					
* Dépense globale (en millions)	708 844	26 912	735 756	205 559	941 315
* Dépense moyenne (en milliers)	759	30	789	226	1 015
* Dépense par tête (en franc CFA)	105 250	3 438	108 688	26 257	134 945
URBAIN					
* Dépense globale (en millions)	344 584	6 188	350 772	12 160	362 952
* Dépense moyenne (en milliers)	1 304	25	1 327	46	1 373
* Dépense par tête (en franc CFA)	172 532	2 878	175 410	5 658	181 068
RURAL					
* Dépense globale (en millions)	364 260	20 724	384 984	193 399	578 383
* Dépense moyenne (en milliers)	544	32	576	296	872
* Dépense par tête (en franc CFA)	68 866	3 649	72 515	34 050	116 565

L'EBC n'ayant pas retenu de modules spécifiques pour appréhender le Revenu des membres des U.A même de façon sommaire, il est permis d'assimiler le Revenu à la dépense totale et de déterminer la Sortie Annuelle d'argent après une valorisation de l'autoconsommation.

Ainsi d'après le Tableau I.6 nous avons pour l'ensemble du pays un indice annuel de Revenu de 941 315 millions de F CFA, une auto-consommation de 205 559 millions de F, ce qui donne une sortie totale d'argent de 735 756 millions de F CFA, une dépense pour autres besoins de 26 912 millions et une dépense moyenne de consommation de 708 844 millions de F CFA.

La sortie annuelle d'argent est plus importante en milieu urbain qu'en milieu rural. Par contre l'auto-consommation est plus importante en milieu rural.

II. DEPENSES ET POPULATION

Il ressort des tableaux ci-dessous que pour l'ensemble du pays, 1,6 % de la population effectue une dépense inférieure à 25 000 fcfa et une proportion infime (0,6 %) de la population effectue des grosses dépenses de plus de 450 000 fcfa.

Tableau A : REPARTITION DE LA POPULATION SELON LES TRANCHES DE DEPENSE ET LE MILIEU

TRANCHES DE DEPENSE PAR TETE (1000)	REPARTITION DE LA POPULATION				STRUCTURE EN %			
	BAMAKO	AUT.URB	RURAL	ENSEMBLE	BAMAKO	AUT.URB	RURAL	ENSEMBLE
0 - 25000	5508	16086	103246	124840	0,8	1,1	1,8	1,6
25000 - 50000	867	80341	896907	978115	0,1	5,6	15,8	12,5
50000 - 75000	37051	166422	1460285	1663758	5,1	11,7	25,7	21,3
75000 - 100000	75073	312754	1142245	1530073	10,3	22,0	20,1	19,5
100000 - 125000	65092	160870	766279	992242	9,0	11,3	13,5	12,7
125000 - 150000	110839	153785	450373	714997	15,3	10,8	7,9	9,1
150000 - 175000	71610	123085	311713	506408	9,9	8,7	5,5	6,5
175000 - 200000	64181	79031	167995	311207	8,8	5,6	3,0	4,0
200000 - 225000	67113	96541	90739	254393	9,2	6,8	1,6	3,2
225000 - 250000	64191	52876	59289	176356	8,8	3,7	1,0	2,3
250000 - 275000	36192	34575	42065	112833	5,0	2,4	0,7	1,4
275000 - 300000	29975	31893	28464	90332	4,1	2,2	0,5	1,2
300000 - 325000	28579	38332	30901	97812	3,9	2,7	0,5	1,2
325000 - 350000	15657	7599	22924	46181	2,2	0,5	0,4	0,6
350000 - 400000	18137	22845	28035	69018	2,5	1,6	0,5	0,9
400000 - 450000	4499	17597	24491	46588	0,6	1,2	0,4	0,6
Plus de 450000	31673	28224	53831	113728	4,4	2,0	0,9	1,5
T O T A L	726258	1422856	5679783	7828877	100,0	100,0	100,0	100,0

Tableau B : REPARTITION DE LA POPULATION SELON LES TRANCHES DE DEPENSE ET LA REGION

III.1 POPULATION SELON LA TAILLE DE L'UA ET LA TRANCHE DE DEPENSE

Le tableau ci-après montre une variation de la répartition de la population selon les tranches de dépense annuelle par personne avec la taille de l'Unité Alimentaire.

Tableau III.1: STRUCTURE DE LA POPULATION SELON LES TRANCHES DE DEPENSE ET LA TAILLE DE L'U.A (%)

TRANCHES DE DEPENSE	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 13	13 - 15	Plus de 15	ENSEMBLE
MOINS DE 25	0,8	1,8	1,9	1,5	1,4	1,6	1,6
25 - 50	5,8	12,3	11,4	12,5	9,5	17,0	12,5
50 - 75	9,9	15,9	18,3	21,7	19,7	30,7	21,3
75 - 100	11,3	18,5	17,1	17,6	21,4	24,0	19,5
100 - 125	11,7	14,1	14,0	11,7	14,5	10,1	12,7
125 - 150	12,9	9,8	11,7	8,2	9,8	6,0	9,1
150 - 175	12,1	7,0	9,5	6,6	7,7	1,6	6,5
175 - 200	6,0	4,7	3,8	5,9	3,0	2,4	4,0
200 - 225	5,2	3,6	3,1	3,0	5,0	1,7	3,2
225 - 250	4,8	2,3	3,2	3,9	0,8	0,8	2,2
250 - 275	3,9	1,8	0,8	0,7	1,1	1,9	1,4
275 - 300	1,6	1,4	1,1	2,2	1,4	0,0	1,2
300 - 325	1,8	1,1	0,8	1,5	1,9	0,9	1,2
325 - 350	2,0	1,3	0,3	0,6	0,5	0,1	0,6
350 - 400	2,2	1,3	1,4	0,4	0,6	0,4	0,9
400 - 450	1,9	0,9	0,3	0,7	0,4	0,4	0,6
plus de 450	6,1	2,2	1,2	1,2	1,3	0,4	1,5
TOTAL	4,8	18,1	18,8	17,2	17,0	26,1	100,0

Pour une meilleure appréciation du lien entre l'accroissement de la taille de l'UA et les tranches de dépense, il est indiqué de regrouper les tranches de dépenses. En effet, si nous considérons les tranches suivantes: "0-100 000", "100 000-300 000", "300 000 et plus", on constate ce qui suit :

Concernant la tranche de dépense "moins de 100 000", la proportion de la population varie de 27,8 % pour les UA de taille "1-3" à 48,5 % pour les UA de taille "4-6" pour atteindre 73,3 % pour les UA de taille "15 et plus".

Pour la tranche de dépense "100 000-300 000" la proportion de la population atteint 58,2 % pour les UA de taille "1-3", décroît à 44,7 % pour les UA de taille "4-6" et à 24,5 % pour les UA de taille "15 et plus".

Concernant la tranche de dépense "plus de 300 00", la proportion de la population passe de 14 % pour les UA de taille "1-3" à 6,8 % pour les UA de taille "4-6" et 2,2 % pour les UA de taille "15 et plus".

II.2 POPULATION SELON LA TRANCHE DE DÉPENSE ET LA CSP DU CHEF DE L'UA

D'une catégorie socio-professionnelle à une autre la répartition de la population suivant la tranche de dépense est très variable.

Tableau II.2: Structure de la Population selon la CSP du chef de l'Unité Alimentaire

TRANCHES DE DÉPENSE	AGRICULT. ELEVEUR	PECHEUR CHASSEUR	COMMERCANT	ARTISAN INDEPEND.	SALARIE PUBLIC	SALARIE PRIVE	RETRAITE INACTIF	ENSEMBLE
MOINS DE 25	1,7	5,6	0,0	2,5	0,0	0,0	0,7	1,6
25 - 50	13,6	12,4	2,8	8,6	3,0	0,9	8,9	12,5
50 - 75	21,6	16,6	6,9	12,7	4,6	18,7	17,3	21,3
75 - 100	19,8	18,6	15,5	16,5	9,1	5,8	16,7	19,5
100 - 125	14,8	9,1	9,2	11,9	7,8	3,6	12,2	12,7
125 - 150	9,2	4,7	14,4	12,0	13,4	4,6	10,6	9,1
150 - 175	7,2	12,7	9,2	8,9	9,6	10,1	5,2	6,5
175 - 200	3,6	2,6	6,7	6,2	6,9	8,0	6,1	4,0
200 - 225	2,6	5,0	4,9	3,0	9,2	11,8	4,8	3,2
225 - 250	1,1	0,1	8,3	6,0	7,5	2,1	2,8	2,2
250 - 275	0,6	3,8	5,1	1,9	5,4	3,9	3,6	1,4
275 - 300	0,5	4,5	2,7	2,0	4,6	3,3	2,3	1,2
300 - 325	0,4	2,6	3,4	1,4	4,0	10,5	1,5	1,2
325 - 350	0,5	0,0	2,9	1,5	2,1	6,8	0,1	0,6
350 - 400	0,7	0,0	1,5	1,5	3,3	0,0	4,6	0,9
400 - 450	0,6	0,1	1,0	1,2	1,5	2,0	0,3	0,6
plus de 450	1,6	0,6	5,5	2,2	8,0	7,9	0,3	1,5
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

En procédant aux mêmes regroupements des tranches de dépense que précédemment, on aboutit aux conclusions suivantes:

Pour la tranche de dépense "moins de 100 000", les "Agriculteurs/Eleveurs" ont la proportion la plus élevée (56,7 %) et les "Salariés publics" ont la proportion la plus faible (16,7 %).

Concernant la tranche de dépense "100 000-300 000", les "Salariés du public" ont la proportion la plus forte (64,4 %), et la proportion la plus faible (39,5 %) est enregistrée pour les "Agriculteurs/Eleveurs".

Pour la tranche de dépense "plus de 300 000", les "Salariés du privé" enregistrent la proportion la plus élevée (27,2 %) et la proportion la plus faible (3,3 %) concerne les "Pêcheurs/Chasseurs".

II.3 CARACTERISTIQUES DE DISTRIBUTION DE LA POPULATION

La répartition de la population selon les tranches de dépense et le milieu permet de dégager des caractéristiques de la population variables d'une zone à une autre.

Les principales caractéristiques de la population sont consignées dans les tableaux suivants:

Tableau II.3.1: Quelques caractéristiques de la population

CARACTERISTIQUES	BAMAKO	AUT. URBAIN	RURAL	ENSEMBLE
1er Décile	84720	56886	37951	41820
1er Quintile	110268	71704	52324	56953
1er Quartile	124219	82427	57186	62835
Moyenne	214041	151070	116565	134945
Médiane	173986	106079	83304	93753
Médiale	231486	191275	118021	146016
3è Quartile	243439	192027	121442	145372
4è Quintile	263454	211893	134710	162790
9è Décile	322652	303333	173452	222077

Le tableau qui suit nous donne en F CFA les caractéristiques de la distribution de la population selon les tranches de dépense annuelle par tête et suivant les régions.

Tableau II.3.2: Quelques caractéristiques de la population selon les Régions

Caractéristiques	KAYES	KLO	SIS	SEOU	MOPTI	TBT	GAD	BKD	Ensemble
1er Décile	6940	61473	46550	54991	28135	40578	37921	84720	41820
1er Quintile	81174	76071	56052	52644	35724	56036	54075	110268	56953
1er Quartile	86817	82571	59646	57523	39519	62714	60606	124219	62835
Moyenne	169168	167549	108693	119452	87779	120425	135501	214041	134945
Médiane	12940	115309	79235	107462	61358	96294	99509	173986	93753
Médiale	171144	162611	104851	110435	89756	133497	196354	231486	146016
3è Quartile	175235	168795	114664	114642	92305	140142	167399	243439	145372
4è Quintile	199215	188726	124918	123420	99790	151560	195760	263454	162790
9è Décile	278502	237775	161606	166897	138063	198323	236742	322652	222077

Il ressort de ces tableaux que :

- Les 10 % les moins riches (1er 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 (9ème décile) de la population dépensent à peu près la même chose aussi bien à Bamako que dans la zone urbaine contre une dépense moyenne inférieure de moitié en zone rurale.

- Les 10 % les moins riches de la population de Kayes ont la plus forte dépense moyenne (63 940 FCFA), suivie de Koulikoro (61 473 FCFA). Les niveaux les plus faibles sont enregistrés à Gao (37 921 FCFA) et Mopti (28 135 FCFA).

- Quant aux 10 % les plus riches de la population, Kayes enregistre la plus forte dépense (278 502 FCFA) suivie de Koulikoro (237 175 FCFA) et Gao (236 742 FCFA); les dépenses les plus faibles sont faites à Sikasso (161 686 FCFA) et Mopti (138 063 FCFA).

II.4 Courbe de Concentration

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

Tableau II.4: Répartition de la population selon les tranches de dépense annuelle par tête

TRANCHES DE DEPENSE	MONTANT DE DEP. x1000	POPULATION	DEP. MOY par tête	% DEPENSE	CUMUL % DEPENSE	% POP	CUMUL % POPUL.
0 - 25000	2339526	124840	18740	0,2	0,2	1,6	1,6
25000 - 50000	39285383	978115	40164	4,2	4,4	12,5	14,1
50000 - 75000	103290290	1663758	62083	11,0	15,4	21,3	35,4
75000 - 100000	134130128	1530073	87663	14,2	29,6	19,5	54,9
100000 - 125000	110173020	992242	111034	11,7	41,3	12,7	67,6
125000 - 150000	96915107	714997	135546	10,3	51,6	9,1	76,7
150000 - 175000	81482566	506408	160903	8,7	60,3	6,5	83,2
175000 - 200000	58367840	311207	187553	6,2	66,5	4,0	87,2
200000 - 225000	53941790	254393	212041	5,7	72,2	3,2	90,4
225000 - 250000	41510600	176356	235380	4,4	76,6	2,3	92,7
250000 - 275000	29387830	112833	260454	3,1	79,7	1,4	94,1
275000 - 300000	25819997	90332	285834	2,7	82,4	1,1	95,2
300000 - 325000	30576097	97812	312601	3,3	85,7	1,2	96,4
325000 - 350000	1555328	46181	336790	1,7	87,4	0,6	97,0
350000 - 400000	25766285	69018	373327	2,7	90,1	0,9	97,9
400000 - 450000	19722897	46588	423347	2,1	92,2	0,6	98,5
Plus de 450000	73052456	113728	642366	7,8	100,0	1,5	100,0
T O T A L	941315095	7828877	120236	100,0	///	100,0	///

Cette courbe indique :

- 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 quarts des dépenses totales.
- La moitié de la dépense totale est effectuée par seulement 25 % de la population.

COURBE DE CONCENTRATION DE LA DEPENSE TOTALE
Ensemble du Pays

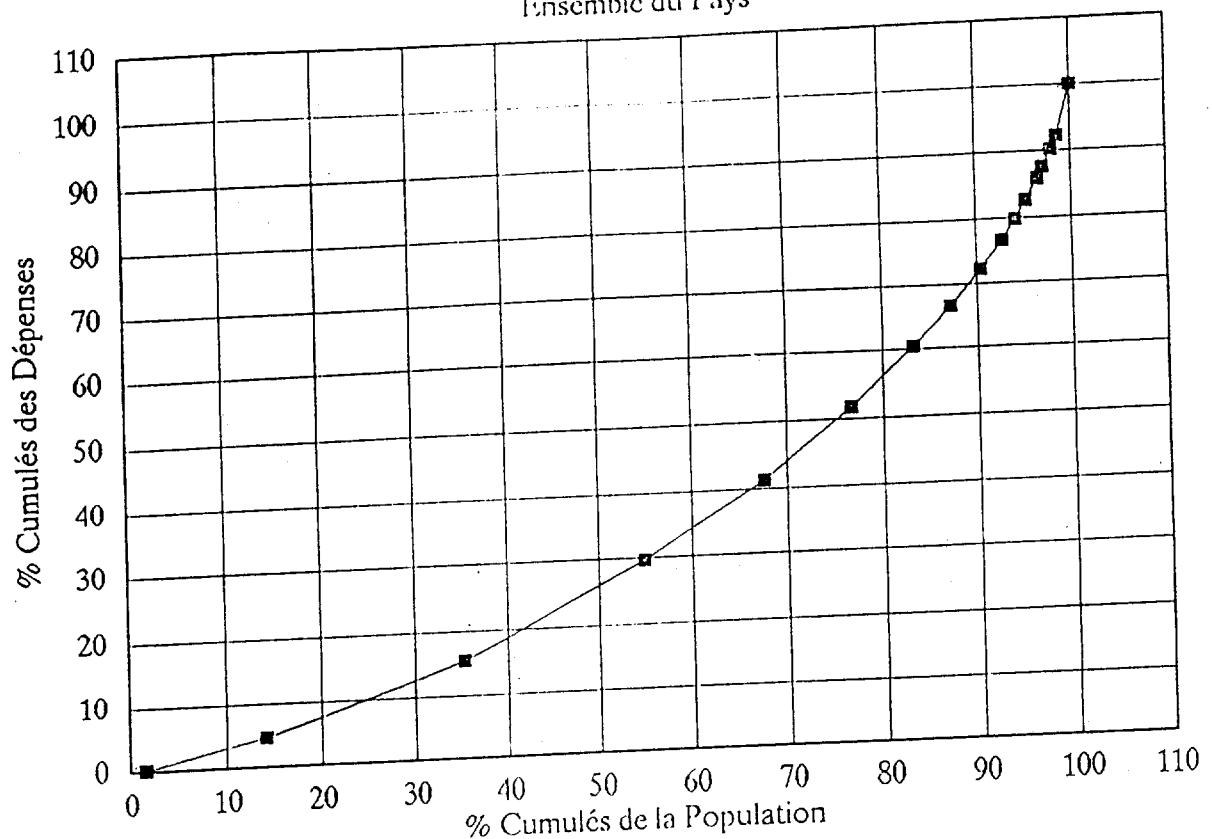


Tableau II.4.2: Coefficient de GINI comme mesure d'inégalité selon le milieu

REGION	% de la population totale	Moyenne des dépenses/an	Coefficient de GINI
DISTRICT DE BAMAKO	9,3 %	214 041	30,0 %
AUTRES ZONES URBAINES	18,2 %	168 877	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 II.4.3: Mesure de l'inégalité par le coefficient de GINI suivant les régions

REGIONS	KYS	KLO	SKS	SGU	MPT	TBT	GAO	BKD	Ensemble
Indice de Concentration en %	34,0	30,0	27,8	32,5	33,4	32,3	41,0	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 Sikasso avec un Indice de GINI d'environ 28%.

III. COEFFICIENTS BUDGETAIRES

Les coefficients budgétaires ou coefficients de pondération représentent la part de la dépense de consommation du groupe, du poste ou du produit par rapport aux dépenses totales.

Ces coefficients sont nécessaires pour l'élaboration de l'indice des prix. Les données de l'EBC ont permis de calculer les coefficients budgétaires pour 160 produits par milieu et par région. Les 160 produits sont regroupés en 22 groupes de produits. Ces 22 groupes sont répartis entre huit grands groupes ou postes qui sont:

- Alimentation
- Habillement
- Logement-Energie-Eau
- Meubles et Ménagers
- Santé
- Transport et Communication
- Loisirs et Education
- Autres biens et services.

III.3.1 ALIMENTATION

Les dépenses alimentaires représentent 53,2% de l'ensemble des dépenses totales pour l'ensemble du pays, 47,1% pour le milieu urbain et 57,0% pour le rural. Parmi les dépenses d'Alimentation, les dépenses de céréales sont les plus élevées : 22,8% en milieu Rural, 13,9% en milieu Urbain et 19,4% pour l'Ensemble du pays.

Il ressort que le coefficient budgétaire du mil est plus élevé en milieu rural qu'en milieu urbain (9,1 % contre 2,6 %) tandis que celui du riz est plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural (7 % contre 4,8 %). Par ailleurs, on dépense plus pour le mil que le riz en milieu rural qu'en milieu urbain (9,1 % contre 4,8 %) et on dépense plus pour le riz que pour le mil en milieu urbain qu'en milieu rural (7 % contre 2,6 %).

Les dépenses relatives à la viandes sont plus importantes dans les centres urbains; le milieu rural bien qu'étant la zone de provenance du bétail, consacre peu de dépenses à la consommation de viande.

Environ 5 % des dépenses sont affectées aux "légumes et feuilles" quel que soit le milieu.

Les dépenses affectées aux "lait et produits laitiers", "huile et corps gras", "fruits", "légumineuses", "volailles" sont très faibles quel que soit le milieu.

III.3.2 HABILLEMENT ET CHAUSSURES

C'est le deuxième grand poste après l'Alimentation. Son coefficient budgétaire est de 16,8% dans le milieu urbain, 13,9% dans le rural et 14,8% dans l'ensemble. Les produits les plus importants du poste sont :

- Les "Habits Femme/Fille" avec 7,5% pour le milieu urbain, 6,8% pour le milieu rural et 7,1% pour l'ensemble du pays.
- Les " Habits Homme/Garçon" avec 5,2% pour le milieu urbain, 4,3% pour le milieu rural et 4,7% pour l'ensemble du pays.
- Les " Chaussures" 2,4% pour le milieu urbain, 1,7% pour le milieu rural et 2,0% pour l'ensemble du pays.
- Les " Réparations d'Habits" vont de 0,8% pour le milieu rural à 1% pour le milieu urbain et 0,9% pour l'ensemble du pays.
- Les " Réparations de Chaussures" font moins de 0,3% quel que soit le milieu.

III.3.3 LOGEMENT ENERGIE - EAU

Il est le troisième grand poste de par son importance dans la dépense totale. Les coefficients budgétaires sont : 13,5% pour le milieu urbain, 10,2% pour le milieu rural et 11,5% pour l'ensemble du pays. Le poste "combustible" (Bois de chauffe, charbon de bois, gaz butane et pétrole lampant) a le coefficient budgétaire le plus élevé quel que soit le milieu. Les dépenses de "Loyer" sont presque insignifiantes en milieu rural 0,04% alors qu'elles avoisinent 1,3% en milieu urbain. Le poste "Entretien et réparation" occasionne 2 à 3% des dépenses. Le poste "Eau Electricité" qui représente 1,0% des dépenses en milieu urbain, ne représente que 0,1% dans le milieu rural.

III.3.4 MEUBLES ET MENAGERS

Ce poste représente 4,2% des dépenses en milieu Urbain contre 5,3% en milieu Rural et 4,9% pour l'Ensemble. Les produits qui le composent sont plus ou moins importants selon le milieu. Les plus importants sont : les " Ustensiles en métal", les " Ampoules et Bougie"; les "Autres Ustensiles" et les Autres articles de maison". Leurs coefficients budgétaires varient de 0,5% à 1,1%.

III.3.5 SANTE

Les dépenses de santé sont très faibles et ne représentent qu'environ 3 % des dépenses totales quel que soit le milieu.

III.3.6 TRANSPORT ET COMMUNICATION

C'est l'un des postes dont les coefficients budgétaires sont les plus élevés: urbain 5,5 % ; rural 4 %; ensemble 4,6 %.
Les " Services Postaux" qui n'excèdent pas 0,1% dans l'Urbain atteignent à peine 0,04% dans le Rural et 0,06% dans tout le pays.

III.3.7 LOISIRS ET EDUCATION

Les dépenses d'éducation sont très faibles. En effet les fournitures scolaires et les frais de scolarité représentent moins de 1 % des dépenses totales.

III.3.8 AUTRES BIENS ET SERVICES

C'est ce poste qui regroupe les produits qui n'ont pas pu être classés ailleurs. Ses coefficients budgétaires sont de 7,4% , 5,6% et 7,4% respectivement pour les milieux urbain et rural et l'ensemble du pays.
Quel que soit le milieu le produit "savons-détergents" occupe la première place.

Tableau 4-66 : Coefficients Budgétaires par Région

PRODUITS	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGU	MOPTI	TOMBOUCTO	GAO	BAMAKO	ENSEMBLE
Riz	0.03087	0.03050	0.02917	0.06858	0.10716	0.11968	0.09806	0.06240	0.05626
Mil	0.02522	0.07792	0.10233	0.09904	0.10968	0.06062	0.03506	0.01369	0.06589
Sorgho	0.07841	0.06248	0.05906	0.02004	0.02092	0.03216	0.01262	0.02311	0.04422
Mais	0.01440	0.01018	0.03719	0.00649	0.00193	0.00172	0.00998	0.00376	0.01190
Fonio	0.00193	0.00073	0.00404	0.00705	0.00235	0.00383	0.00052	0.00070	0.00268
Farine de blé	0.00000	0.00097	0.00000	0.00001	0.00004	0.00317	0.00358	0.00005	0.00051
Semoule de maïs	0.00855	0.00285	0.00983	0.00282	0.00072	0.00157	0.00256	0.00052	0.00417
Pain	0.00422	0.00306	0.00262	0.00230	0.00098	0.00356	0.01133	0.00914	0.00422
Beignets, Galettes	0.00204	0.00553	0.00303	0.00485	0.00344	0.00268	0.00236	0.00433	0.00379
Manioc	0.00069	0.00106	0.00173	0.00028	0.00114	0.00003	0.00004	0.00034	0.00077
Igname	0.00043	0.00106	0.00255	0.00034	0.00058	0.00000	0.00006	0.00135	0.00095
Pomme de terre	0.00018	0.00028	0.00026	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	0.00000	0.00000	0.00044	0.00025
Autres tubercules	0.00269	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	0.00000	0.00026	0.00036	0.00014
Betterave	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	0.00000	0.00013	0.00003
Ail	0.00013	0.00015	0.00006	0.00025	0.00006	0.00008	0.00029	0.00104	0.00028
Aubergine	0.00057	0.00105	0.00077	0.00043	0.00009	0.00001	0.00000	0.00124	0.00066
Choux vert	0.00027	0.00047	0.00061	0.00075	0.00040	0.00025	0.00022	0.00279	0.00083
Courges	0.00146	0.00130	0.00280	0.00173	0.00008	0.00074	0.00007	0.00057	0.00129
Gombo	0.00835	0.00670	0.01434	0.00658	0.00563	0.00385	0.00039	0.00490	0.00723
Oignons	0.00510	0.00562	0.00374	0.00673	0.00522	0.00992	0.00542	0.01291	0.00672
Tomates	0.00688	0.00940	0.00946	0.01098	0.00623	0.00519	0.00386	0.01466	0.00925
Piment	0.00270	0.00699	0.00863	0.02834	0.02050	0.00217	0.00135	0.00192	0.00986
Salade	0.00020	0.00013	0.00018	0.00020	0.00008	0.00006	0.00002	0.00056	0.00021
Poivron	0.00002	0.00001	0.00005	0.00000	0.00003	0.00008	0.00000	0.00001	0.00002
Concombre	0.00002	0.00006	0.00001	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00028	0.00007
Feuille de haricot	0.00303	0.00061	0.00067	0.00022	0.00005	0.00001	0.00006	0.00014	0.00080
Feuille de baobab	0.00447	0.00488	0.00404	0.00683	0.01410	0.00126	0.00045	0.00082	0.00491
Feuille d'oignon	0.00228	0.00162	0.00197	0.00111	0.00315	0.00092	0.00003	0.00074	0.00162
Feuille de dah	0.00077	0.00037	0.00446	0.00171	0.00683	0.00036	0.00022	0.00017	0.00183
Facouhoye	0.00025	0.00002	0.00010	0.00003	0.00004	0.00091	0.00061	0.00008	0.00015
Feuille de patate	0.00003	0.00002	0.00004	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	0.00000	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	0.00000	0.00004	0.00001	0.00109	0.00297	0.00000	0.00000	0.00000	0.00047
Autres feuilles	0.00489	0.00293	0.00094	0.00093	0.00266	0.00029	0.00027	0.00218	0.00229
Haricots	0.00321	0.00381	0.00260	0.00598	0.00612	0.00055	0.00048	0.00210	0.00353
Petit pois	0.00000	0.00000	0.00098	0.00010	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00015
Autres légumineuses	0.00157	0.00098	0.00090	0.00500	0.00427	0.00002	0.00004	0.00022	0.00182
Banane douce	0.00081	0.00194	0.00066	0.00030	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	0.00066	0.00036
Orange	0.00123	0.00133	0.00122	0.00035	0.00016	0.00012	0.00008	0.00244	0.00108
Mandarine	0.00005	0.00004	0.00004	0.00008	0.00000	0.00000	0.00002	0.00017	0.00006
Mangue	0.00545	0.01582	0.01237	0.00041	0.00261	0.00117	0.00060	0.00698	0.00705
pastèque	0.00241	0.00167	0.00020	0.00237	0.00080	0.00051	0.00001	0.00055	0.00131
Dattes	0.00098	0.00011	0.00006	0.00005	0.00023	0.00053	0.00134	0.00002	0.00032
Autres fruits	0.00113	0.00317	0.00064	0.00483	0.00577	0.00060	0.00038	0.00139	0.00245
Arachide décortiquée	0.03715	0.01966	0.01165	0.00468	0.00407	0.00195	0.00173	0.00401	0.01361
Pâte d'arachide	0.02016	0.01131	0.00513	0.00539	0.00050	0.00041	0.00065	0.00996	0.00877
Graines de pastèque	0.00058	0.00003	0.00002	0.00012	0.00077	0.01393	0.00000	0.00006	0.00088
Graines de dah	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001
autres graines	0.02405	0.02018	0.02305	0.00196	0.01245	0.00156	0.00026	0.00155	0.01297
viande bovine	0.03178	0.02068	0.01024	0.01428	0.00459	0.00675	0.05195	0.04426	0.02295
Viande d'ovins caprins	0.01054	0.00710	0.00745	0.01508	0.01225	0.02228	0.03793	0.00406	0.01118
Autres viandes	0.00412	0.01024	0.00875	0.01401	0.01061	0.02161	0.01391	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	0.01067	0.01722	0.01348	0.02968	0.07256	0.05611	0.05060	0.00837	0.02505
Poisson fumé	0.00011	0.00024	0.00033	0.00891	0.00038	0.00017	0.00013	0.00756	0.00271
poisson en conserve	0.00022	0.00016	0.00002	0.00010	0.00001	0.00152	0.00160	0.00019	0.00026
Corps gras d'animaux	0.00249	0.00015	0.00032	0.00113	0.00697	0.00149	0.00228	0.00168	0.00181
Huile d'arachide	0.00476	0.00266	0.00197	0.00655	0.00315	0.00300	0.00996	0.00998	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	0.00101
Lait frais	0.00126	0.00586	0.00189	0.00353	0.01044	0.00270	0.00508	0.00169	0.00377
Lait caillé	0.00040	0.00207	0.00022	0.00060	0.00631	0.00056	0.00161	0.00055	0.00139
Lait en poudre	0.00211	0.00140	0.00095	0.00103	0.00071	0.00428	0.00426	0.00624	0.00235
Lait concentré	0.00102	0.00017	0.00029	0.00025	0.00023	0.00027	0.00013	0.00202	0.00064
Autres produits laitiers	0.00785	0.00584	0.00764	0.00770	0.00850	0.02297	0.01219	0.00132	0.00742
Oeufs	0.00004	0.00025	0.00038	0.00021	0.00000	0.00012	0.00039	0.00051	0.00024
Miel	0.00013	0.00022	0.00049	0.00001	0.00032	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016
Sucre	0.01272	0.01364	0.00807	0.01334	0.01565	0.02443	0.01950	0.02220	0.01496
Produits à base de sucre	0.00140	0.00627	0.00109	0.00041	0.00011	0.00045	0.00012	0.00018	0.00167
thé	0.01252	0.00746	0.00695	0.00306	0.00339	0.02819	0.02390	0.00690	0.00885
café	0.00224	0.00220	0.00102	0.00106	0.00051	0.00017	0.00025	0.00324	0.00167
Autres boissons non alcool.	0.00410	0.00166	0.00073	0.00091	0.00066	0.00019	0.01585	0.00362	0.00262
Boissons alcoolisées	0.00247	0.00033	0.01293	0.00099	0.00240	0.00002	0.00158	0.00085	0.00290
Cigarettes, tabacs	0.02326	0.02037	0.02607	0.00512	0.01881	0.00963	0.01633	0.00436	0.01598
Sel de cuisine	0.00440	0.00382	0.00463	0.00505	0.00818	0.00560	0.00442	0.00210	0.00451
Datou	0.00264	0.01009	0.00875	0.00228	0.01095	0.00001	0.00000	0.00049	0.00505
Soumbala	0.00181	0.00523	0.02313	0.00871	0.01495	0.00210	0.00058	0.00274	0.00790
Fefe	0.00030	0.00077	0.00010	0.00034	0.00020	0.00026	0.00068	0.00037	0.00038

CONCLUSION

Comme précisé dans la méthodologie de l'enquête budget Consommation, les résultats ainsi présentés découlent des estimations donc sujets à des erreurs dues à l'échantillonnage.

Puisque notre analyse est d'ordre macro-économique et raisonne sur des données agrégées pour décrire une situation, les estimations globales des agrégats au niveau national en sont pas tellement entachées par ces types d'erreurs et constituant une base solide pour les indicateurs. Ainsi les coefficients de pondération de l'indice des prix, les taux d'auto consommation, la progression à dépenser ou à consommer l'élasticité de la demande peuvent être intégrés dans des cadres de synthèse comme les indices de prix, les comptes nationaux, la matrice de comptabilité sociale et les modèles de prévision.

Pour ce qui est des estimations à un niveau détaillé c'est-à-dire (selon le milieu, la région, la GSP du Chef de l'UA...) elles doivent être utilisées avec réserve à cause de la taille de l'échantillon, même si les résultats confirment certaines attitudes de comportements.

Cependant la structure détaillée des dépenses de consommation au niveau régional permet de constituer une base technique indispensable à la mise en place d'un système permanent de suivi des prix à la consommation dans les régions.

Aussi, l'étude de la structure détaillée de la population selon les tranches de dépense annuelle par tête donne une bonne estimation de la distribution inégale des revenus (étant entendu que l'Indice annuel de revenu est mesuré par la dépense totale).

Enfin puisque l'Enquête Budget Consommation n'a fourni que des données en coupe instantanée il est donc difficile de faire une analyse de comportement macro-économique qui demande des séries chronologiques. Néanmoins la présente analyse a essayé autant que possible de satisfaire aux objectifs relatifs à la structure budgétaire des ménages.