

REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DU PLAN
INSTITUT DE STATISTIQUES
ET D'ETUDES ECONOMIQUES
DU BURUNDI (ISTEEBU)
B.P. 1156 BUJUMBURA
TEL : 22-6729/2635/2149/5593/2936.

**RESULTATS DE L'ENQUETE SUR LE
BUDGET ET LA CONSOMMATION DES
MENAGES RURAUX**

PROVINCE DE KAYANZA

PERIODE D'ENQUETE : 1989-1990

BUJUMBURA, Février 1993

TABLE DES MATIERES

	PAGE
* Liste des tableaux.....	1
I. Résultats sur la démographie et les caractéristiques des Chefs de Ménage.....	4
II. Résultats sur l'activité et le revenu monétaire des ménages.....	6
III. Résultats sur le revenu monétaire et les caractéristiques de l'habitat des ménages.....	7
IV. Résultats sur le revenu monétaire des ménages en fonction de l'équipement, de l'outillage et du cheptel possédés....	10
V. Résultats sur la production et la consommation des ménages (en FBU courants et constans 1990).....	12
* ANNEXES :	
Annexe 1 : Coefficients d'extrapolation (Base de Sondage)...	17
Annexe 1 : Banque de données de l'Enquête Budget-Consommation (EBC) 1986-1990.....	27

LISTE DES TABLEAUX.

I. RESULTATS SUR LA DEMOGRAPHIE ET LES CARACTERISTIQUES DU CHEF DE MENAGE

- Tableau 1: Répartition des ménages selon leur taille en nombre de personnes
- Tableau 2: Répartition des ménages selon la tranche d'âges et la situation matrimoniale du chef de ménage
- Tableau 3: Revenu monétaire annuel moyen (en FBU) selon la tranche d'âges et la situation matrimoniale du chef de ménage
- Tableau 4: Répartition des chefs de ménage selon le niveau de scolarisation

II. RESULTATS SUR L' ACTIVITE ET REVENU MONETAIRE DES MENAGES

- Tableau 5: Répartition des ménages et du revenu monétaire annuel moyen (en FBU) selon le nombre d'actifs
- Tableau 6: Répartition des ménages et du revenu monétaire annuel moyen (en FBU) selon l'activité principale du chef de ménage
- Tableau 7: Répartition des ménages et du revenu monétaire annuel moyen (en FBU) selon l'activité secondaire du chef de ménage
- Tableau 8: Influence de la double activité sur le revenu monétaire annuel moyen (en FBU) des ménages

III. RESULTATS SUR LE REVENU MONETAIRE ET LES CARACTERISTIQUES DE L'HABITAT

- Tableau 9: Répartition des ménages et leur revenu monétaire selon la forme et la superficie de la case d'habitation
- Tableau 10: Répartition des ménages et leur revenu monétaire selon leur taille et la superficie de la case d'habitation
- Tableau 11: Répartition des ménages et leur revenu monétaire selon le nombre de pièces et la superficie de la case d'habitation
- Tableau 12: Répartition des ménages selon la superficie de la case d'habitation et l'existence de fenêtre
- Tableau 13: Nombre des ménages dont le logement est équipé d'annexes
- Tableau 14: Répartition des ménages et leur revenu monétaire selon la nature des murs et du revêtement du sol de la case d'habitation

IV. RESULTATS SUR LE REVENU MONETAIRE DES MENAGES EN FONCTION DE L'EQUIPEMENT, DE L'OUTILLAGE ET DU CHEPTEL POSSEDES

Tableau 17: Revenu monétaire annuel moyen (en FBU) des ménages équipés

Tableau 18: Revenu monétaire annuel moyen (en FBU) des ménages outillés

Tableau 19: Revenu monétaire annuel moyen (en FBU) des ménages éleveurs

V. RESULTATS SUR LA PRODUCTION ET LA CONSOMMATION DES MENAGES

Tableau 20: Ressources et emplois des ménages (en FBU de l'année de l'enquête et en FBU constants 1990).

TABLEAU 4 : REPARTITION DES CHEF DE MENAGE SELON LE NIVEAU DE SCOLARISATION

NIVEAUX DE SCOLARISATION	CHEFS DE MENAGE	
	EFFECTIF	POURCENTAGE
Jamais scolarisé	29572	31,60
Yagamukama	35414	37,85
Primaire	28590	30,55
Nbre MENAGES	93576	100,00

III. RESULTATS SUR LE REVENU MONETAIRE ET LES CARACTERISTIQUES DE L'HABITAT DES MENAGES

**TABLEAU 9 : REPARTITION DES MENAGES ET LEUR REVENU MONETAIRE
SELON LA FORME ET LA SUPERFICIE DE LA CASE D'HABITATION**

SUPERFICIE DE LA CASE	FORME DE LA CASE D'HABITATION			TOTAL DES MENAGES	REVENU MOYEN
	RECTANG. & CARREE	CIRCUL.	AUTRE		
Moins de 20 m ²	3123	2050	0	5173	27719
20 à 40 m ²	45151	3622	0	48773	36165
41 à 60 m ²	32765	0	361	33126	51657
Plus de 60 m ²	6504	0	0	6504	88226
Nbre MENAGES	87543	5672	361	93576	////////
REVENU MOYEN	46188	23611	41305	////////	44801

**TABLEAU 10 : REPARTITION DES MENAGES ET LEUR REVENU MONETAIRE
SELON LEUR TAILLE ET LA SUPERFICIE DE LA CASE D'HABITATION**

NOMBRE DE PERSONNES	SUPERFICIE DE LA CASE D'HABITATION (en m ²)				TOTAL DES MENAGES	REVENU MOYEN
	- de 20	20 à 40	41 à 60	+ de 60		
De 1 à 3	970	16143	8420	738	26271	35115
4 à 5	2297	14617	9108	1316	27338	41790
6 à 7	806	10216	8586	2541	22149	57119
8 et plus	1100	7797	7012	1909	17818	48389
Nbre MENAGES	5173	48773	33126	6504	93576	////////
REVENU MOYEN	27719	36165	51657	88226	////////	44801

**TABLEAU 11 : REPARTITION DES MENAGES ET LEUR REVENU MONETAIRE
SELON LE NOMBRE DE PIECES ET LA SUPERFICIE DE LA CASE D'HABITATION**

NOMBRE DE PIECES	SUPERFICIE DE LA CASE D'HABITATION (en m ²)				TOTAL DES MENAGES	REVENU MOYEN
	- de 20	20 à 40	41 à 60	+ de 60		
DEUX	295	802	0	0	1097	10219
TROIS	4193	5386	674	0	10253	30671
QUATRE	250	31251	11401	441	43343	39150
CINQ ET +	435	11334	21051	6063	38883	55802
Nbre MENAGES	5173	48773	33126	6504	93576	////////
REVENU MOYEN	27719	36165	51657	88226	////////	44801

**TABLEAU 12 : REPARTITION DES MENAGES SELON LA SUPERFICIE DE LA CASE
D'HABITATION ET L'EXISTENCE DE FENETRE**

SUPERFICIE DE LA CASE	SANS FENETRE	AVEC FENETRE	
		EFFECTIF	POURCENTAGE
Moins de 20 m ²	3915	1258	24,30
20 à 40 m ²	20258	28515	58,50
41 à 60 m ²	2260	30866	93,20
Plus de 60 m ²	0	6504	100,00

TABLEAU 13 : NOMBRE DE MENAGES DONT LE LOGEMENT EST EQUIPE D'ANNEXES

ANNEXES	NOMBRE DE MENAGES	POURCENTAGE DES MENAGES
AUCUN	3066	3,28
ETABLE	38245	40,90
GRENIER	7445	7,96
CUISINE	28123	30,10
LATRINE	85388	91,20
AUTRES	5104	5,45

TABLEAU 14 : REPARTITION DES MENAGES ET LEUR REVENU MONETAIRE SELON LA NATURE DES MURS ET DU REVETEMENT DU SOL DE LA CASE D'HABITATION

NATURE DES MURS	NATURE DU REVETEMENT DU SOL			TOTAL DES MENAGES	REVENU MOYEN
	TERRE	CIMENT + BRIQUES	AUTRE		
BOIS + BAMBOU	29150	0	0	29150	29267
BRIQUES + BLOC	57980	5755	691	64426	51830
Nbre MENAGES	87130	5755	691	93576	////////
REVENU MOYEN	41636	94667	28599	//////////	44801

TABLEAU 15 : REPARTITION DES MENAGES ET LEUR REVENU MONETAIRE SELON LA NATURE DU TOIT ET DU PLAFOND DE LA CASE D'HABITATION

NATURE DU PLAFOND	NATURE DU TOIT				TOTAL DES MENAGES	REVENU MOYEN
	PAILLE	ECORCE	TOLES	TUILES		
BAMBOU	0	0	0	5029	5029	58178
ROSEAUX	859	2184	0	31388	34431	45795
NATTES + AUTRES	0	806	303	12771	13880	64960
SANS	6791	6231	0	27214	40236	35324
Nbre MENAGES	7650	9221	303	76402	93576	////////
REVENU MOYEN	25519	21690	29825	49580	//////////	44801

**TABLEAU 16 : REPARTITION DES MENAGES SELON LA NATURE DES MURS
ET DES PORTES DE LA CASE D'HABITATION**

NATURE DES MURS	NATURE DES PORTES			TOTAL DES MENAGES
	BOIS	METAL	AUTRE	
BOIS + BAMBOU	29150	0	0	29150
BRIQUES	62284	941	1201	64426
Nbre MENAGES	91434	941	1201	93576

**IV. RESULTATS SUR LE REVENU MONETAIRE DES MENAGES
EN FONCTION DE L'EQUIPEMENT, DE L'OUTILLAGE ET DU
CHEPTTEL POSSEDES**

**TABLEAU 17 : REVENU MONETAIRE ANNUEL MOYEN (en FBU) DES MENAGES
EQUIPES**

NOMBRE TOTAL DE MENAGES : 93576
REVENU MONETAIRE ANNUEL MOYEN : 44801

NATURE DE L'EQUIPEMENT	NOMBRE DE MENAGES	POURCENTAGE DES MENAGES	REV. MONETAIRE ANNUEL MOYEN
RADIO	19361	20,70	73400
IKOROBOYI	66955	71,60	46288
LAMPE à PE	19638	21,00	55236
MACHINE à COUDRE	2425	2,60	92010
FER à REPASSER	13950	14,90	74935
TORCHE	36608	39,10	57687
VELO	7192	7,70	120289

**TABLEAU 18 : REVENU MONETAIRE ANNUEL MOYEN (en FBU) DES MENAGES
OUTILLES**

NOMBRE TOTAL DE MENAGES : 93576
REVENU MONETAIRE ANNUEL MOYEN : 44801 FBU/MENAGE

NATURE DE L'OUTILLAGE	NOMBRE DE MENAGES	POURCENTAGE DES MENAGES	REV. MONETAIRE ANNUEL MOYEN
HOUE	92885	99,30	44922
SERPETTE	76086	81,30	45104
MACHETTE	36575	39,10	50220
URUKERO	61027	65,20	44445
BROUETTE	744	0,80	118091
SECATEUR	45591	48,70	49140
PELLE	10303	11,00	69206
HACHE	78808	84,20	44956
SCIE	38885	41,60	49123

**TABLEAU 19 : REVENU MONETAIRE ANNUEL MOYEN (en FBU) DES MENAGES
ELEVEURS**

NOMBRE TOTAL DE MENAGES : 93576

REVENU MONETAIRE ANNUEL MOYEN : 44801

ESPECES ANIMALES	NOMBRE DE MENAGES	POURCENTAGE DES MENAGES	REV. MONETAIRE ANNUEL MOYEN
BOVINS	10137	10,80	68803
CAPRINS	37429	40,00	48562
OVINS	21610	23,10	55871
PORCINS	37887	40,50	47848
VOLAILLES	18660	19,90	44112
COBAYE	5166	5,50	36111
LAPIN	10843	11,60	35491
RUCHE	6421	6,90	46542

V. RESULTATS SUR LA PRODUCTION ET LA CONSOMMATION DES MENAGES

TABEAU 20: RESSOURCES ET EMPLOIS DES MENAGES (EN FBU CONSTANTS 1990)

DESCRIPTION DU CONTENU DES POSTES

REMARQUES:

- a) Dans ce compte "ressources-emplois" annuel des ménages ruraux toutes les sommes sont exprimées en FBU courants la période de l'enquête et en FBU constants 1990 en considérant la variation du taux de l'indice général des prix.
- b) Pour les postes "non monétaires" les montants ont été obtenus en multipliant les quantités par les prix moyens observés, à chaque saison culturale, et pendant la durée de l'enquête sur les marchés fréquentés par les enquêtés.

RESSOURCES

1 - Ventes de produits agricoles (monétaire)

Ces ventes enregistrées à la fin de chacune des saisons ont été totalisées pour obtenir le montant annuel.

2 - Produits cédés en nature (non monétaire)

Ces produits rémunèrent surtout des prestations et des services. Ils viennent s'ajouter aux produits vendus pour estimer la production agricole totale du ménage.

Il s'agit généralement de location de terre, de journées de travail mais aussi de cadeaux faits dans le cadre de relations sociales traditionnelles.

3 - Auto-fourniture (non monétaire)

Ce poste comprend principalement l'auto-consommation en produits végétaux et animaux mais aussi les intrants agricoles tels que le fumier et les semences conservées par les agriculteurs.

4 - Autres ressources agricoles (monétaire)

Ces ressources monétaires sont constituées par les sommes que reçoit le ménage pour:

- la location ou la vente de parcelle de terre, de matériel agricole ou de pirogue,
- la vente d'arbres ou de récoltes sur pieds (cas de la récolte des caféiers),
- les salaires perçus en espèces pour des prestations agricoles.

5 - Prestations reçues en nature (non monétaire)

Les ménages sont rémunérés en nature pour des prestations de services et aussi pour la "location" de terre ou de matériel.

6 - Ressources non agricoles (monétaire)

On rencontre ici un des problèmes de cette enquête. Nous avons dans l'échantillon:

- des ménages uniquement agricoles si nous considérons que la transformation des produits récoltés (fabrication de bière, de maïs grillé ou de beignets) fait partie de l'activité agricole,
- des ménages non agricoles constitués des commerçants, des artisans et des salariés privés ou publics,
- enfin des ménages dans lesquels au moins l'un des actifs a deux activités (double actif) l'une agricole et l'autre non agricole. L'activité agricole est classée principale ou secondaire selon les déclarations faites par l'enquête lui-même.

Lors de l'établissement du plan de sondage aucune précaution n'a été prise afin d'avoir dans l'échantillon une bonne représentation des ménages ruraux (habitant sur une colline) exerçant des activités non agricoles. Il nous faut donc espérer qu'au niveau de cette Province le hasard a bien fait les choses.

7 - Total des ressources

Ce total regroupe toutes les ressources monétaires et non monétaires.

8 - Taux de monétarisation des ressources en %

Une large part de l'économie est "non - monétarisée" dont en particulier, ce qui est normal, l'économie alimentaire. Mais ce qui l'est moins c'est la part importante des "paiements" faits en nature.

On valorise donc "aux prix du marché" une quantité très importante de produits qui justement n'interviennent pas dans la formation de ce prix.

EMPLOIS**1 - Dépenses d'exploitation (monétaire)**

Ces dépenses comprennent des dépenses annuelles constituées par l'achat d'intrants, de semences, les loyers de la terre, de bâtiments ou de matériel, les salaires payés en espèces, les impôts sur le bétail, et des frais de transport des intrants ou des récoltes.

Ils comprennent aussi 20 % des dépenses faites pour des investissements tels que l'achat d'outils, de matériel agricole ou de pêche (durée de vie estimée à 5 ans) et 10 % des dépenses pour la construction de bâtiments (durée de vie estimée à 10 ans).

2 - Auto-fourriture (non monétaire)

Il s'agit des intrants et des semences fabriqués par l'agriculteur sur son exploitation.

3 - Prestations payées en nature (non monétaire)

Produits sur l'exploitation ils servent, comme nous l'avons indiqué ci-dessus, surtout à "rémunérer" des prestations et des services rendus sur l'exploitation.

4 - Auto-consommation et consommation des produits reçus

Ces deux postes, non monétarisés, représentent l'essentiel de la consommation alimentaire.

5 - Les postes suivants,

représentent les dépenses monétaires des ménages pour les consommations de biens et de services.

Par exemple le poste "habillement" comprend non seulement l'achat de vêtements mais aussi le paiement des services rendus par les tailleurs et les cordonniers.

L'équilibre entre les recettes et les dépenses monétaires a été réalisé au niveau des postes "alimentation" et "consommations hors du ménage et individuelles" proportionnellement aux données obtenues à partir des questionnaires journaliers tout en vérifiant que l'ensemble du poste alimentaire assure bien une couverture calorique suffisante des consommateurs.

6 - TMEA

Le taux de monétarisation de l'économie alimentaire, en calories, est le ratio entre:

Au numérateur : la moitié du poste "alimentation" (monétaire)
Au dénominateur: la somme des postes: "auto-consommation" +
"produits reçus" + le numérateur

En clair cela signifie que dans la ration alimentaire les calories "achetées" qui comprennent de l'huile, du sucre, du sel, de la bière mais aussi des produits locaux coûtent au total deux fois plus cher que les calories apportées par les produits auto-consommés valorisées aux prix du marché.

REMARQUE:

La taille moyenne des "ménages" du recensement de la population de 1990 est de 4,6 personnes alors que la taille moyenne des "ménages" en tant qu'unité économique de budget et de consommation est de 5,6 personnes. Il ne s'agit donc pas de la même unité.

Pour ne pas surestimer les résultats ceux-ci ont donc été calculés par personne d'abord à la date de l'enquête (en FBU courants) puis par personne en FBU constants de 1990 et extrapolés à l'ensemble de la Province en fonction de nombre d'habitants recensés en 1990 y compris les "citadins" des centres urbanisés.

PROVINCE DE KAYANZA	MOYENNE/ MENAGE FBU COUR.	MOYENNE/ PERSONNE FBU COUR.	MOYENNE/ PERSONNE FBU 90	ENSEMBLE DE LA PROVINCE 1000 FBU 90
RESSOURCES				
Vente de produits agricoles	27788	5293	5376	2381568
Produits cédés en nature	6205	1182	1201	532043
Auto-fourriture	64559	12297	12494	5534842
Autres ressources agricoles	1487	283	288	127584
Prestations reçues en nature	4546	866	880	389840
Ressources non-agricoles	15526	2957	3005	1331215
TOTAL DES RESSOURCES	120112	22879	23245	10297535
dont monétaires	44801	8534	8670	3840810
Taux de monétarisation des ressources en %	37	37	37	37
EMPLOIS				
EXPLOITATION				
Dépenses d'exploitation	3711	707	718	318074
Auto-fourriture	5678	1082	1099	486857
Prestations payées en nature	6205	1182	1201	532043
MENAGE				
Auto-consommation	58881	11215	11395	5047985
Consommation des produits reçus	4546	866	880	389840
Alimentation	20069	3823	3884	1720612
Habillement	4617	879	893	395599
Logement	1263	241	244	108092
Articles et entretiens	689	131	133	58919
Santé	1409	268	273	120939
Transport	1611	307	312	138216
Enseignement et loisirs	2237	426	433	191819
Consommations hors ménage et individuelles	9197	1752	1780	788540
TOTAL DES EMPLOIS	120112	22879	23245	10297535
dont monétaires	44801	8534	8670	3840810
TMEA en %	19	19	19	19

ANNEXE 1

COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION (BASE DE SONDAGE)**1. CALCUL POUR LES QUESTIONNAIRES RETROSPECTIFS.**

$$\text{COEF 1} = \frac{\text{Nb. de ménages total} * \text{Nb. de collines total}}{\text{Nb. de ménages enquêtés} * \text{Nb. de collines échantillon}}$$

$$\text{TOTAL COEF 1} = \text{Somme des produits "Coef 1} * \text{Nb. de ménages enquêtés"}$$

$$\text{TOTAL COEF CORRIGE} = \text{Nb. total de ménages estimé}$$

$$\text{COEF CORRIGE} = \text{Coef 1} * \text{Total Coef Corrigé} / \text{Total Coef 1}$$

2. CALCUL POUR LES QUESTIONNAIRES QUOTIDIENS

Par saison et par ménage enquêté le coefficient de pondération des questionnaires quotidiens a été obtenu en divisant le nombre total de jours de la saison par le nombre de jours enquêtés (de 3 à 5) qui a été ensuite multiplié par le coefficient calculé ci-dessus (COEF CORRIGE).

Avec: 120 jours pour la saison AGATASI
 150 jours pour la saison IMPESHI
 94 jours pour la saison ICI.

CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE KAYANZA PASSAGE 1

COMMUNE DE : BUTAGANZWA

Nombre total de collines: 20 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 8781

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 01 01 BUMBA	466	8	291	250
08 01 08 KIRYAMA	519	8	324	278
08 01 14 NINGA	718	8	449	385
08 01 20 SHEMBATI	345	8	216	185
	TOTAL		10240	8781

COMMUNE DE : GAHOMBO

Nombre total de collines: 20 - Nombre de collines échantillon: 1

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 6450

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 02 13 MIKONI	259	8	648	806
	TOTAL		5180	6450

COMMUNE DE : GATARA

Nombre total de collines: 28 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 10463

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 03 03 GIHORORO	598	8	523	462
08 03 04 GISYO	373	8	326	288
08 03 24 NYARURAMBI	255	8	223	197
08 03 25 RUBAGABAGA	467	8	409	361
	TOTAL		11851	10463

KAYANZA PASSAGE 1 SUITE 1

COMMUNE DE : KABARORE

Nombre total de collines: 37 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 9382

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 04 09 JENE	414	8	638	437
08 04 23 NGOMA	418	8	644	441
08 04 27 RUHINGA	280	8	432	295
	TOTAL		13715	9382

COMMUNE DE : KAYANZA

Nombre total de collines : 35 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 12138

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 05 02 BUBEZI	469	8	513	461
08 05 12 KIBINGO	443	8	485	435
08 05 21 MUHWEZA	217	8	237	213
08 05 29 NYABIHOGO	416	8	455	409
	TOTAL		13519	12138

COMMUNE DE : MATONGO

Nombre total de collines: 34 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 11879

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 06 04 BURARANA	334	8	355	275
08 06 05 BURENGO	350	8	372	288
08 06 32 RUDEHE	842	8	895	693
08 06 33 RUGANZA	279	8	296	230
	TOTAL		15343	11879

KAYANZA PASSAGE 1 SUITE 2

COMMUNE DE : MUHANGA

Nombre total de collines: 30 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 10872

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 07 14 MASAMA MUB	450	8	844	674
08 07 30 SAKINYINYA	457	8	857	685
	TOTAL		13605	10872

COMMUNE DE : MURUTA

Nombre total de collines: 25 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 9115

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 08 14 MURUTA	392	8	408	421
08 08 17 NKONGE	387	8	403	416
08 08 25 YANZA	282	8	294	303
	TOTAL		8842	9115

COMMUNE DE : RANGO

Nombre total de collines: 29 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 14472

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 09 08 GIPFUVYA	473	8	572	480
08 09 16 MUSAGARA	680	8	822	691
08 09 24 RANGO	628	8	759	638
	TOTAL		17216	14472

CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE KAYANZA PASSAGE 2

COMMUNE DE : BUTAGANZWA

Nombre total de collines: 20 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 8781

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 01 01 BUMBA	466	8	291	250
08 01 08 KIRYAMA	519	8	324	278
08 01 14 NINGA	718	8	449	385
08 01 20 SHEMBATI	345	8	216	185
			TOTAL	10240
				8781

COMMUNE DE : GAHOMBO

Nombre total de collines: 20 - Nombre de collines échantillon: 1

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 6450

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 02 13 MIKONI	259	8	648	806
			TOTAL	5180
				6450

COMMUNE DE : GATARA

Nombre total de collines: 28 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 10463

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 03 03 GIHORORO	598	8	523	462
08 03 04 GISYO	373	8	326	288
08 03 24 NYARURAMBI	255	8	223	197
08 03 25 RUBAGABAGA	467	8	409	361
			TOTAL	11851
				10463

KAYANZA PASSAGE 2 SUITE 1

COMMUNE DE : KABARORE

Nombre total de collines: 37 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 9382

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 04 09 JENE	414	8	638	437
08 04 23 NGOMA	418	8	644	441
08 04 27 RUHINGA	280	8	432	295
	TOTAL		13715	9382

COMMUNE DE : KAYANZA

Nombre total de collines : 35 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 12138

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 05 02 BUBEZI	469	8	513	461
08 05 12 KIBINGO	443	8	485	435
08 05 21 MUHWEZA	217	8	237	213
08 05 29 NYABIHOGO	416	8	455	409
	TOTAL		13519	12138

COMMUNE DE : MATONGO

Nombre total de collines: 34 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 11879

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 06 04 BURARANA	334	8	355	275
08 06 05 BURENGO	350	8	372	288
08 06 32 RUDEHE	842	8	895	693
08 06 33 RUGANZA	279	8	296	230
	TOTAL		15343	11879

KAYANZA PASSAGE 2 SUITE 2

COMMUNE DE : MUHANGA

Nombre total de collines: 30 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 10872

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	DE ENQUETES	MENAGES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 07 14 MASAMA MUB	450	8	8	844	674
08 07 30 SAKINYINYA	457	8	8	857	685
	TOTAL			13605	10872

COMMUNE DE : MURUTA

Nombre total de collines: 25 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 9115

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	DE ENQUETES	MENAGES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 08 14 MURUTA	392	8	8	408	421
08 08 17 NKONGE	387	8	8	403	416
08 08 25 YANZA	282	8	8	294	303
	TOTAL			8842	9115

COMMUNE DE : RANGO

Nombre total de collines: 29 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 14472

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE MENAGES TOTAL	DE ENQUETES	MENAGES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 09 08 GIPFUVYA	473	8	8	572	480
08 09 16 MUSAGARA	680	8	8	822	691
08 09 24 RANGO	628	8	8	759	638
	TOTAL			17216	14472

KAYANZA PASSAGE 3 SUITE 1

COMMUNE DE : KABARORE

Nombre total de collines: 37 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 9382

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 04 09 JENE	414	8	638	437
08 04 23 NGOMA	418	7	736	504
08 04 27 RUHINGA	280	8	432	295
		TOTAL	13715	9382

COMMUNE DE : KAYANZA

Nombre total de collines : 35 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 12138

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 05 02 BUBEZI	469	8	513	461
08 05 12 KIBINGO	443	8	485	435
08 05 21 MUHWEZA	217	8	237	213
08 05 29 NYABIHOGO	416	8	455	409
		TOTAL	13519	12138

COMMUNE DE : MATONGO

Nombre total de collines: 34 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 11879

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 06 04 BURARANA	334	8	355	275
08 06 05 BURENGO	350	8	372	288
08 06 32 RUDEHE	842	8	895	693
08 06 33 RUGANZA	279	8	296	230
		TOTAL	15343	11879

KAYANZA PASSAGE 3 SUITE 2

COMMUNE DE : MUHANGA

Nombre total de collines: 30 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 10872

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 07 14 MASAMA MUB	450	8	844	674
08 07 30 SAKINYINYA	457	8	857	685
	TOTAL		13605	10872

COMMUNE DE : MURUTA

Nombre total de collines: 25 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 9115

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 08 14 MURUTA	392	7	467	481
08 08 17 NKONGE	387	7	461	475
08 08 25 YANZA	282	8	294	303
	TOTAL		8842	9115

COMMUNE DE : RANGO

Nombre total de collines: 29 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990 : 14472

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
08 09 08 GIPFUVYA	473	7	653	549
08 09 16 MUSAGARA	680	8	822	691
08 09 24 RANGO	628	8	759	638
	TOTAL		17216	14472