

DN 2552

Note technique 1

Mise à jour des fichiers par passage

Calcul des coefficients d'extrapolation
par passage

Estimation par passage et par ménage des
revenus monétaires, quasi-monétaires et
totaux

PROVINCE DE KARUZI

Le contenu de cette note technique a été défini le 31 Août 1992
au cours d'une séance de travail avec les responsables de
l'enquête et le consultant informaticien.

Pour parvenir aux résultats recherchés nous devons procéder par étapes:

ETAPE 1 - Etablissement par l'informaticien du fichier RMONQKAR

Ce fichier contient, pour chaque ménage, les variables suivantes:

IDENTIFIANT: Numéro du passage
 Code commune
 Code colline
 Numéro du ménage.

VENDU: ressources monétaires du ménage assurées par la vente des produits agricoles

CONSOMME: valeur de l'auto-consommation au prix du marché le plus proche à la date du passage de l'enquêteur.

DONNE-CADEAU: produits agricoles offerts en cadeau à un autre ménage

DONNE-SALAIRE: rémunération en nature (produits agricole) d'un travail ou d'un service.

AREVARGR: autres revenus tirés de l'activité agricole.

AUTREV: autres revenus du ménage

(voir ci-après la première page du fichier RMONQKAR)

ETAPE 1 -Présentation du fichier RMONQKAR -
Province de KARUZI

PASCOMCOLNUM	VENDU	CONSOM	DON_CAD	DON_SAL	AREVAGR	AUTREV
1 01 01 1	27000	21216	2505	0	0	4500
1 01 01 2	1000	18652	84	0	80	3000
1 01 01 3	790	9934	0	0	0	0
1 01 01 4	1160	7785	120	0	0	0
1 01 01 5	200	11340	200	0	0	200
1 01 01 6	4340	20270	2310	0	0	10100
1 01 01 7	2310	9254	213	0	0	0
1 01 01 8	1650	5296	0	0	0	0
1 01 07 1	920	27714	2400	0	0	0
1 01 07 2	1450	16291	700	0	0	0
1 01 07 3	1775	8335	0	0	0	0
1 01 07 4	2610	21356	1510	0	0	0
1 01 07 5	2670	16910	0	160	0	0
1 01 07 6	5590	6740	1220	0	800	0
1 01 07 7	12710	21056	1530	0	500	3000
1 01 07 8	15680	26710	4150	0	0	6000
1 01 11 1	1800	17300	7200	0	0	0
1 01 11 2	2500	22800	600	0	0	3000
1 01 11 3	1000	6950	0	0	0	0
1 01 11 4	12320	59980	29280	1050	850	0
1 01 11 5	4900	31870	9262	0	0	200
1 01 11 6	300	13720	0	0	0	0
1 01 11 7	500	14340	1200	0	0	0
1 01 11 8	6360	16510	7200	0	0	0
1 01 16 1	10766	15860	2700	0	0	6400
1 01 16 2	6600	13420	884	0	0	0
1 01 16 3	7100	11368	4050	0	0	2400
1 01 16 4	23300	27294	9870	3200	0	0
1 01 16 5	15320	7791	2118	900	4200	0
1 01 16 6	9450	28196	3220	1260	1600	0
1 01 16 7	17530	7926	100	1145	0	5080
1 01 16 8	4250	4974	3640	0	5700	1090
1 01 23 1	2400	7320	630	0	0	0
1 01 23 2	3700	18170	640	0	1180	0
1 01 23 3	2640	8150	1500	0	0	0
1 01 23 4	8276	18325	2515	0	0	0
1 01 23 5	14400	10920	1800	0	0	0
1 01 23 6	17200	33320	12300	0	0	0
1 01 23 7	26688	35210	6850	0	0	0
1 01 23 8	19220	9760	1700	0	0	0
1 02 02 1	15566	18426	5856	670	820	5900
1 02 02 2	1200	4771	0	0	4092	7950
1 02 02 3	6350	9160	200	255	0	61800
1 02 02 4	56360	53508	0	0	0	11690
1 02 02 5	12060	26053	3445	0	0	90868
1 02 02 6	8868	57318	2850	0	0	7000
1 02 02 7	8500	24212	1060	150	4000	0
1 02 02 8	5990	10654	4120	0	0	2000

**ETAPE 2 - SUPPRESSION DES MENAGES ENQUETES AUX DEUXIEME ET TROISIEME
PASSAGES ET NON ENQUETES AU PREMIER PASSAGE**

Pour réaliser cette étape il est nécessaire d'intercaler une ligne après chaque colline afin de pouvoir facilement compter et repérer les ménages enquêtés.

Dans le cas de la Province de KARUZI il n'y a aucun ménage à éliminer du fichier.

(voir ci-après la liste complète, par passage, des ménages enquêtés).

ETAPE 2 - Suppression des ménages enquêtés aux deuxième
et troisième passages et non enquêtés au premier
passage

PASCOMCOLNUM	VENDU	CONSOM	DON_CAD	DON_SAL	AREVAGR	AUTREV
1 01 01 1	27000	21216	2505	0	0	4500
1 01 01 2	1000	18652	84	0	80	3000
1 01 01 3	790	9934	0	0	0	0
1 01 01 4	1160	7785	120	0	0	0
1 01 01 5	200	11340	200	0	0	200
1 01 01 6	4340	20270	2310	0	0	10100
1 01 01 7	2310	9254	213	0	0	0
1 01 01 8	1650	5296	0	0	0	0
1 01 07 1	920	27714	2400	0	0	0
1 01 07 2	1450	16291	700	0	0	0
1 01 07 3	1775	8335	0	0	0	0
1 01 07 4	2610	21356	1510	0	0	0
1 01 07 5	2670	16910	0	160	0	0
1 01 07 6	5590	6740	1220	0	800	0
1 01 07 7	12710	21056	1530	0	500	3000
1 01 07 8	15680	26710	4150	0	0	6000
1 01 11 1	1800	17300	7200	0	0	0
1 01 11 2	2500	22800	600	0	0	3000
1 01 11 3	1000	6950	0	0	0	0
1 01 11 4	12320	59980	29280	1050	850	0
1 01 11 5	4900	31870	9262	0	0	200
1 01 11 6	300	13720	0	0	0	0
1 01 11 7	500	14340	1200	0	0	0
1 01 11 8	6360	16510	7200	0	0	0
1 01 16 1	10766	15860	2700	0	0	6400
1 01 16 2	6600	13420	884	0	0	0
1 01 16 3	7100	11368	4050	0	0	2400
1 01 16 4	23300	27294	9870	3200	0	0
1 01 16 5	15320	7791	2118	900	4200	0
1 01 16 6	9450	28196	3220	1260	1600	0
1 01 16 7	17530	7926	100	1145	0	5080
1 01 16 8	4250	4974	3640	0	5700	1090
1 01 23 1	2400	7320	630	0	0	0
1 01 23 2	3700	18170	640	0	1180	0
1 01 23 3	2640	8150	1500	0	0	0
1 01 23 4	8276	18325	2515	0	0	0
1 01 23 5	14400	10920	1800	0	0	0
1 01 23 6	17200	33320	12300	0	0	0
1 01 23 7	26688	35210	6850	0	0	0
1 01 23 8	19220	9760	1700	0	0	0
1 02 02 1	15566	18426	5856	670	820	5900
1 02 02 2	1200	4771	0	0	4092	7950
1 02 02 3	6350	9160	200	255	0	61800
1 02 02 4	56360	53508	0	0	0	11690
1 02 02 5	12060	26053	3445	0	0	90868
1 02 02 6	8868	57318	2850	0	0	7000
1 02 02 7	8500	24212	1060	150	4000	0
1 02 02 8	5990	10654	4120	0	0	2000
1 02 03 1	7360	4970	600	0	0	0
1 02 03 2	3000	20470	6310	340	0	4000

1	02	03	3	16200	17440	1740	0	0	0
1	02	03	4	1080	7310	0	0	0	0
1	02	03	5	40180	25270	7160	200	0	500
1	02	03	6	3876	5553	1488	0	1800	0
1	02	03	7	7760	12340	3920	0	0	0
1	02	03	8	1200	4660	2850	0	0	0
1	02	12	1	13000	23190	4160	0	300	2000
1	02	12	2	4240	7180	50	100	0	0
1	02	12	3	1040	8790	0	0	0	0
1	02	12	4	5800	12020	1640	0	0	0
1	02	12	5	6850	4400	2250	0	0	0
1	02	12	6	300	8900	2200	0	600	0
1	02	12	7	9450	7950	2100	0	0	0
1	02	12	8	100	5250	0	0	0	0
1	02	22	1	8835	29172	858	0	0	0
1	02	22	2	9620	16856	3570	0	0	2500
1	02	22	3	5165	11027	800	90	0	0
1	02	22	4	0	2880	0	0	0	0
1	02	22	5	6320	11750	550	0	1250	0
1	02	22	6	720	14848	0	0	0	12800
1	02	22	7	3165	13984	300	0	0	0
1	02	22	8	8110	17690	2190	0	0	0
1	03	06	1	54410	32205	3765	0	0	0
1	03	06	2	10300	10380	140	0	0	0
1	03	06	3	16300	19790	2720	300	0	0
1	03	06	4	4880	17420	858	0	0	0
1	03	06	5	16110	22070	4150	0	0	0
1	03	06	6	30700	15810	13410	0	0	0
1	03	06	7	13300	8500	2150	0	0	0
1	03	06	8	5000	11880	2820	0	0	0
1	03	07	1	15331	17730	5065	840	1500	1600
1	03	07	2	19343	13750	1495	0	1920	0
1	03	07	3	8800	18775	2824	2028	325	6000
1	03	07	4	12186	37480	7442	524	0	0
1	03	07	5	3450	11963	575	336	2700	15200
1	03	07	6	16986	28792	5130	144	0	0
1	03	07	7	17332	13794	4186	0	0	0
1	03	07	8	0	4650	0	0	0	4800
1	03	12	1	540	1425	450	0		
1	03	12	2	10700	9516	2700	0	0	0
1	03	12	3	6500	18650	2875	0		
1	03	12	4	17180	15700	1520	0	0	0
1	03	12	5	6696	17600	850	0	0	24500
1	03	12	6	13600	18140	0	0	0	0
1	03	12	7	27670	25300	6430	0	700	0
1	03	12	8	10000	13600	2750	0	0	0
1	03	18	1	6841	15530	1200	0	0	10000
1	03	18	2	3937	8651	8618	0	0	0
1	03	18	3	13968	10576	9050	0	0	0
1	03	18	4	7944	19860	4525	0	0	0
1	03	18	5	7290	6662	2510	0	0	0
1	03	18	6	4725	23065	4710	100	0	0
1	03	18	7	2960	16380	50	0	0	0
1	03	18	8	18976	16530	4100	0	0	3800
1	03	21	1	27278	30208	9870	200	0	16000

1	03	21	2	15690	18931	200	0	0	10000
1	03	21	3	5000	9790	730	0	0	0
1	03	21	4	15396	7832	545	0	0	4145
1	03	21	5	21858	10732	460	2000	0	0
1	03	21	6	9700	15640	2840	0	0	8400
1	03	21	7	3492	9173	1275	38	0	7745
1	03	21	8	6740	12526	2983	0	2750	2400
1	04	01	1	80	9915	144	0	0	545
1	04	01	2	14210	16070	1414	66	900	7390
1	04	01	3	40140	20714	333	288	0	0
1	04	01	4	24070	57146	4770	1120	0	0
1	04	01	5	7444	9264	900	126	0	3385
1	04	01	6	4680	7215	520	0	0	1000
1	04	01	7	16756	18274	3300	0	0	2000
1	04	01	8	7297	19229	1010	0	0	0
1	04	07	1	4720	8471	0	0	3700	0
1	04	07	2	2560	7800	500	0	100	200
1	04	07	3	2290	8470	300	0	0	0
1	04	07	4	2210	5070	776	0	600	0
1	04	07	5	75290	92470	16204	0	0	0
1	04	07	6	14790	17190	2570	0	0	0
1	04	07	7	13990	11314	910	150	0	0
1	04	07	8	4400	7592	0	0	8400	6900
1	04	13	1	43520	23842	1860	0	0	0
1	04	13	2	37740	20014	1080	0	0	0
1	04	13	3	13308	9662	0	0	0	0
1	04	13	4	32890	10954	970	0	0	200
1	04	13	5	20400	15380	2000	0	0	6000
1	04	13	6	8595	6708	120	400	2000	0
1	04	13	7	15536	7058	795	148	0	0
1	04	13	8	9500	7543	2525	0	0	0
1	04	19	1	9820	13656	3600	216	0	0
1	04	19	2	4424	9834	1542	433	0	0
1	04	19	3	1254	10088	480	0	0	0
1	04	19	4	7000	12368	0	0	0	10400
1	04	19	5	3690	12760	2370	0	6000	0
1	04	19	6	14660	8200	1990	0	0	22500
1	04	19	7	16985	12178	3110	64	0	0
1	04	19	8	9436	17270	2600	0	0	1500
1	04	25	1	18798	23180	11248	21	0	0
1	04	25	2	5720	19532	2500	0	0	0
1	04	25	3	8900	21500	2690	150	0	3000
1	04	25	4	14085	15879	12560	0	0	0
1	04	25	5	900	5240	900	0	900	0
1	04	25	6	7390	24134	4685	90	0	560
1	04	25	7	100	4180	650	0	0	0
1	04	25	8	5550	26750	2300	0	0	0
1	05	03	1	6410	16710	2440	0	0	0
1	05	03	2	36325	13685	856	0	0	0
1	05	03	3	4900	9150	300	0	0	0
1	05	03	4	19620	17285	255	0	0	0
1	05	03	5	10015	8938	1080	0	0	0
1	05	03	6	11485	12790	800	0	0	0
1	05	03	7	25960	22975	235	0	0	10400

1	05	03	8	59951	21348	6250	1017	350	9000
1	05	08	1	20155	15202	6730	6300	0	0
1	05	08	2	43780	17752	8488	2920	3250	20000
1	05	08	3	7344	11654	3620	0	0	0
1	05	08	4	13488	14042	5300	2590	0	0
1	05	08	5	44550	16191	11910	8325	0	36000
1	05	08	6	9200	16986	6531	600	0	6850
1	05	08	7	2736	11325	2120	0	0	13800
1	05	08	8	0	1440	0	0	0	1600

1	06	03	1	3550	17804	0	0	0	0
1	06	03	2	1500	16136	0	0	0	0
1	06	03	3	3980	12948	1470	0	0	1500
1	06	03	4	9900	5705	1140	0	0	0
1	06	03	5	4820	8540	1500	200	0	0
1	06	03	6	3860	5987	2124	100	0	0
1	06	03	7	4400	4873	150	200	0	0
1	06	03	8	6800	12400	2075	0	0	0

1	06	07	1	31300	19830	2560	0	1000	0
1	06	07	2	1840	6175	400	0	700	0
1	06	07	3	15778	8480	4700	0	0	0
1	06	07	4	8790	5280	1600	0	0	0
1	06	07	5	26500	17690	5550	360	0	8000
1	06	07	6	10040	15340	4320	0	0	3000
1	06	07	7	6500	4480	300	0	0	4000
1	06	07	8	16040	7040	3660	2000	0	0

1	06	12	1	1290	8240	270	0	0	0
1	06	12	2	11785	21590	8580	0	0	1600
1	06	12	3	390	8285	685	0	6500	500
1	06	12	4	1790	4060	420	0	0	0
1	06	12	5	3570	5670	120	0	0	0
1	06	12	6	1960	5000	440	0	20500	1000
1	06	12	7	3380	9710	1300	0	0	0
1	06	12	8	1290	14865	580	0	0	0

1	07	03	1	16690	10891	980	0	0	18400
1	07	03	2	2960	9616	0	0	0	0
1	07	03	3	8100	12270	0	0	0	2000
1	07	03	4	3200	5818	0	0	0	0
1	07	03	5	2930	9020	2100	0	0	0
1	07	03	6	28700	12650	100	0	0	0
1	07	03	7	2100	5776	3080	50	0	0
1	07	03	8	27044	9570	8532	0	1500	1500

1	07	05	1	35240	11225	5630	0	400	36300
1	07	05	2	5298	11228	1975	0	3000	0
1	07	05	3	10306	16185	666	0	0	0
1	07	05	4	20991	16438	8060	80	0	7000
1	07	05	5	1020	13264	1625	0	0	1750
1	07	05	6	1290	8910	1230	0	0	0
1	07	05	7	25084	15893	7187	1925	0	0
1	07	05	8	600	6595	2010	0	0	0

2	01	01	1	46110	20560	1780	90	0	10000
2	01	01	2	4598	6318	1245	0	0	0
2	01	01	3	600	4608	0	0	0	1750
2	01	01	4	4380	10240	1650	0	0	1000
2	01	01	5	4512	9375	1530	375	400	0
2	01	01	6	6720	22940	2000	0	0	20600
2	01	01	7	16280	14918	1937	0	0	0
2	01	01	8	2734	6575	70	0	2300	0
2	01	07	1	28885	21806	4225	600	0	0
2	01	07	2	6465	11714	1990	0	0	0
2	01	07	3	4000	7310	380	0	0	0
2	01	07	4	1730	20909	1372	0	0	3000
2	01	07	5	9710	13420	130	0	900	0
2	01	07	6	500	4036	0	0	0	0
2	01	07	7	3590	25434	5812	0	0	4000
2	01	07	8	13465	23446	1410	0	0	0
2	01	11	1	0	21560	6500	0	0	0
2	01	11	2	1500	6240	900	0	0	7000
2	01	11	3	600	6160	200	0	0	6000
2	01	11	4	8325	17585	1000	0	0	0
2	01	11	5	24632	16520	5770	0	0	0
2	01	11	6	5170	18820	3600	0	0	100
2	01	11	7	1740	7224	2650	0	0	8000
2	01	11	8	8740	16840	800	0	0	0
2	01	16	1	2380	12230	800	0	0	4800
2	01	16	2	1000	12474	0	0	0	4800
2	01	16	3	500	10960	0	0	0	4000
2	01	16	4	6500	12710	2870	1200	0	0
2	01	16	5	5000	9750	380	0	0	0
2	01	16	6	1532	19970	2400	0	0	0
2	01	16	7	4746	19702	2182	0	0	0
2	01	16	8	0	17260	425	20	0	0
2	01	23	1	0	7400	650	0	400	0
2	01	23	2	3430	14780	635	0	2450	0
2	01	23	3	380	9600	400	0	280	450
2	01	23	4	2920	16610	1210	0	0	0
2	01	23	5	1950	32470	3410	260	1000	600
2	01	23	6	30045	49960	9310	0	0	0
2	01	23	7	4770	68300	250	0	0	1500
2	01	23	8	8540	26930	1400	0	0	0
2	02	02	1	10525	30816	7500	600	0	13400
2	02	02	2	0	5060	0	370	0	10000
2	02	02	3	13350	19868	1080	336	0	20000
2	02	02	4	0	7140	0	0	0	92000
2	02	02	5	0	40056	0	0	0	72000
2	02	02	6	1200	10750	0	0	0	0
2	02	02	7	900	11250	2000	0	0	43400
2	02	02	8	0	10080	0	0	0	0
2	02	03	1	1980	4850	874	0	700	0
2	02	03	2	10300	42891	1385	0	0	0
2	02	03	3	4720	18507	230	0	0	0
2	02	03	4	2260	7620	628	0	0	0
2	02	03	5	11250	14548	2550	804	1000	0
2	02	03	6	2340	4134	1645	0	300	0

2	02	03	7	1150	10002	230	0	0	0
2	02	03	8	3875	10561	2570	0	0	0
2	02	12	1	3900	93440	8110	120	300	2000
2	02	12	2	3250	7154	340	0	0	3000
2	02	12	3	0	18820	0	0		
2	02	12	4	1350	14830	2260	0	450	350
2	02	12	5	3600	8088	0	0	1200	0
2	02	12	6	5190	5036	454	0	500	0
2	02	12	7	1000	7167	1800	0	0	0
2	02	12	8	800	6358	430	800	0	0
2	02	22	1	3000	10618	450	0	0	0
2	02	22	2	100	4306	750	0	0	40
2	02	22	3	7570	21070	2400	60	0	0
2	02	22	4	0	18430	0	0	0	0
2	02	22	5	550	5570	0	0	0	0
2	02	22	6	300	8220	0	0	1300	23300
2	02	22	7	690	10342	2960	0	0	0
2	02	22	8	1580	13170	225	0	0	0
2	03	06	1	9300	27090	568	180	0	0
2	03	06	2	5150	18572	726	0	0	0
2	03	06	3	12590	13528	375	0	0	0
2	03	06	4	1340	14448	1280	0	0	0
2	03	06	5	18860	12418	3222	7280	0	0
2	03	06	6	4350	9756	1145	384	0	0
2	03	06	7	2640	8148	1080	0	0	7300
2	03	06	8	5600	9394	822	0	0	0
2	03	07	1	26380	23020	5676	0	300	0
2	03	07	2	9510	8410	1450	0	0	0
2	03	07	3	2448	12743	1008	54	0	0
2	03	07	4	3800	14338	783	0	0	0
2	03	07	5	380	5588	0	0	0	4800
2	03	07	6	1560	16045	1440	0	0	0
2	03	07	7	1530	8176	350	40	0	0
2	03	12	1	2240	5640	0	1550	0	0
2	03	12	2	4540	18310	0	0	1000	0
2	03	12	3	5135	7790	1860	0	0	0
2	03	12	4	10740	22440	3150	0	0	0
2	03	12	5	6630	13185	1925	0	0	3000
2	03	12	6	44701	29320	1340	0	0	0
2	03	12	7	9252	29185	4410	0	1500	0
2	03	12	8	10220	27720	140	0	0	26600
2	03	18	1	750	19500	0	0	0	8000
2	03	18	2	7290	22186	625	0	0	0
2	03	18	3	0	9520	2080	0	0	0
2	03	18	4	6440	27300	880	0	0	1510
2	03	18	5	6320	12034	360	0	0	0
2	03	18	6	8930	37438	4250	1940	7000	0
2	03	18	7	1840	27150	0	0	0	2200
2	03	18	8	8690	30078	2055	0	0	0
2	03	21	1	16465	16951	1875	100	0	0
2	03	21	2	11936	12234	2684	1016	0	0
2	03	21	3	920	9036	144	208	0	0
2	03	21	4	12430	11564	660	0	0	4350
2	03	21	5	3760	12598	5723	0	0	1500
2	03	21	6	5000	12599	1760	462	0	6000

2	03	21	7	2180	8790	206	0	0	0
2	03	21	8	3030	12478	510	0	2500	0
2	04	01	1	0	5250	0	150	0	0
2	04	01	2	7300	17960	1520	0	0	0
2	04	01	3	6400	18560	2950	0	0	0
2	04	01	4	5000	8300	0	0	0	0
2	04	01	5	2735	7805	1100	0	0	0
2	04	01	6	0	7346	0	0	0	0
2	04	01	7	3800	6690	640	0	0	0
2	04	01	8	1650	17518	1820	0	0	3000
2	04	07	1	2000	7842	800	0	0	0
2	04	07	2	1300	9484	1190	0	1000	0
2	04	07	3	700	15645	300	0	0	0
2	04	07	4	880	6620	964	0	0	0
2	04	07	5	27250	54750	20295	0	0	0
2	04	07	6	470	13148	3820	0	0	0
2	04	07	7	1350	6200	123	48	0	0
2	04	07	8	840	10772	336	0	0	0
2	04	13	1	9200	31200	0	0	1200	0
2	04	13	2	32270	20504	2136	0	0	0
2	04	13	3	2700	13558	696	0	2700	0
2	04	13	4	3600	15537	500	0	0	0
2	04	13	5	9500	21148	720	0	4000	4000
2	04	13	6	420	9846	80	0	0	0
2	04	13	7	1200	17592	1270	240	0	0
2	04	13	8	1560	20542	3425	360	0	0
2	04	19	1	9820	21329	5124	3180	0	0
2	04	19	2	8150	6696	3903	0	0	0
2	04	19	3	4280	7610	390	0	0	0
2	04	19	4	5700	11678	126	0	0	28800
2	04	19	5	300	5860	689	0	3300	300
2	04	19	6	390	3150	280	0	0	0
2	04	19	7	3830	7310	60	128	0	0
2	04	19	8	410	13318	1065	1200	0	0
2	04	25	1	3400	11060	816	0	0	0
2	04	25	2	4880	9006	2700	3840	0	0
2	04	25	3	1750	43512	760	0	6600	3200
2	04	25	4	9350	40318	13215	0	0	0
2	04	25	5	960	8718	0	0	0	0
2	04	25	6	1710	12122	3125	0	0	11000
2	04	25	7	70	1816	0	0	0	0
2	04	25	8	2600	10412	1760	0	0	0
2	05	03	1	3250	13324	970	0	0	0
2	05	03	2	6745	12272	965	0	0	0
2	05	03	3	3420	9657	60	0	800	0
2	05	03	4	5100	13797	140	0	0	0
2	05	03	5	730	9510	280	0	0	500
2	05	03	6	21560	21300	1770	0	0	0
2	05	03	7	6730	31834	0	0	0	5000
2	05	03	8	10400	17781	970	589	0	0
2	05	08	1	36700	21240	1328	940	0	0
2	05	08	2	5650	15300	900	0	0	4800
2	05	08	3	4250	19175	930	0	0	0

2	05	08	4	3400	14885	750	0	0	0
2	05	08	5	12570	25710	3940	3180	0	15000
2	05	08	6	10000	9390	4080	0	0	0
2	05	08	7	10400	13630	480	1200	0	13450
2	05	08	8	0	840	0	0	0	0

2	06	03	1	2500	17684	692	0	0	0
2	06	03	2	750	13188	100	0	0	0
2	06	03	3	3800	15748	855	0	0	500
2	06	03	4	9940	14400	2525	0	7500	0
2	06	03	5	6730	11300	1350	450	0	0
2	06	03	6	1267	4374	247	180	0	0
2	06	03	7	2710	8820	320	240	0	0
2	06	03	8	2420	15180	378	0	0	0

2	06	07	1	45000	15400	4650	0	0	30000
2	06	07	2	6660	6125	2060	1190	7700	3000
2	06	07	3	9110	15620	3580	0	0	0
2	06	07	4	8740	19042	6080	600	1000	2280
2	06	07	5	24855	24312	4720	0	0	6650
2	06	07	6	13800	19850	1300	0	0	8860
2	06	07	7	4000	8820	0	0	0	0
2	06	07	8	5300	12488	5225	0	0	1600

2	06	12	1	5965	8530	1460	0	0	0
2	06	12	2	5250	15235	5524	0	0	0
2	06	12	3	66	4886	60	0	0	8000
2	06	12	4	1710	4620	778	120	0	0
2	06	12	5	3420	4502	1970	300	0	0
2	06	12	6	4540	4974	650	0	4190	0
2	06	12	7	2240	7020	0	0	0	0
2	06	12	8	330	5000	0	0	0	0

2	07	03	1	11345	10970	1600	0	0	17600
2	07	03	2	2860	12178	2700	0	0	0
2	07	03	3	8200	9650	520	0	0	1000
2	07	03	4	720	7930	400	0	0	0
2	07	03	5	2310	6940	100	0	0	0
2	07	03	6	6700	8620	160	0	0	0
2	07	03	7	1000	4520	900	0	0	0
2	07	03	8	6600	6524	440	200	0	0

2	07	05	1	0	19860	900	0	0	12000
2	07	05	2	1500	13626	740	0	0	0
2	07	05	3	1800	18824	1670	0	0	0
2	07	05	4	1630	52485	1720	330	0	0
2	07	05	5	2640	11580	1500	0	0	0
2	07	05	6	1500	4700	150	0	0	0
2	07	05	7	3900	25910	3420	0	0	1000
2	07	05	8	1050	5610	570	0	0	0

3	01	01	1	14860	11252	6020	8000	0	1000
3	01	01	2	1170	23520	0	0	0	1700
3	01	01	3	4980	6220	0	0	0	0
3	01	01	4	2864	4462	432	0	0	1625
3	01	01	5	8360	10620	0	0	0	0
3	01	01	6	19949	20722	2160	0	0	6000
3	01	01	7	6260	24030	1245	150	0	0
3	01	01	8	1972	9290	640	0	1000	0

3	01	07	1	11890	36572	2825	15000	0	0
3	01	07	2	1520	11810	240	0	0	0
3	01	07	3	660	8338	0	0	400	0
3	01	07	4	3600	26780	3616	0	0	3000
3	01	07	5	2700	11940	0	0	0	0
3	01	07	6	730	9194	0	0	800	0
3	01	07	7	5180	52982	1250	0	500	0
3	01	07	8	16080	15446	1105	0	0	3000
3	01	11	1	0	14320	160	0	0	0
3	01	11	2	4020	13550	2025	0	0	4800
3	01	11	3	1250	17540	1030	0	0	0
3	01	11	4	3270	23280	4450	0	0	0
3	01	11	5	13290	18060	3770	0	0	0
3	01	11	6	10560	12055	2585	0	0	0
3	01	11	7	250	6840	120	0	0	5700
3	01	11	8	3160	15370	0	0	0	0
3	01	16	1	0	7260	0	0	0	0
3	01	16	2	400	12170	0	0	0	0
3	01	16	3	1200	9120	0	0	0	1600
3	01	16	4	2400	10770	0	0	0	0
3	01	16	5	450	9850	530	0	0	0
3	01	16	6	10720	18700	1200	0	0	0
3	01	16	7	7000	8650	100	1440	0	0
3	01	16	8	2700	20400	900	0	0	0
3	01	23	1	900	11540	500	0	0	0
3	01	23	2	1740	14080	2100	0	0	0
3	01	23	3	500	5920	1650	0	0	0
3	01	23	4	2540	17340	650	0	0	0
3	01	23	5	0	10600	200	0	0	0
3	01	23	6	10600	25400	12580	0	150	18000
3	01	23	7	500	18310	2640	1500	0	0
3	01	23	8	5770	13260	1430	0	0	0
3	02	02	1	8580	24590	2880	360	1200	0
3	02	02	2	2900	7660	0	0	0	8000
3	02	02	3	10150	31990	1260	640	0	48800
3	02	02	4	25000	1600	0	0	0	15500
3	02	02	5	16150	34000	0	0	0	13200
3	02	02	6	28500	37888	6660	140	500	5000
3	02	02	7	34930	8490	3960	0	0	76000
3	02	02	8	2250	12642	580	0	0	0
3	02	03	1	3560	8174	292	0	0	0
3	02	03	2	10120	20494	3224	0	0	300
3	02	03	3	17226	11314	1844	0	0	0
3	02	03	4	2960	8738	365	0	0	0
3	02	03	5	8400	16537	950	0	1000	0
3	02	03	6	250	4540	452	195	1800	0
3	02	03	7	6200	8762	640	0	5000	0
3	02	03	8	5830	7913	1143	810	0	0
3	02	12	1	12400	19170	3810	0	250	23200
3	02	12	2	2730	7230	1300	0	0	0
3	02	12	3	0	12980	200	0	0	0
3	02	12	4	0	14660	2410	0	0	0
3	02	12	5	600	3340	0	0	0	0
3	02	12	6	2580	5640	1810	720	0	0
3	02	12	7	4200	9260	0	0	0	0
3	02	12	8	3200	12980	1170	0	0	0

3	02	22	1	6300	19840	900	0	0	0
3	02	22	2	1500	11590	0	0	5760	0
3	02	22	3	5670	14830	210	450	0	0
3	02	22	4	3225	12340	0	0	0	0
3	02	22	5	450	9700	0	0	0	0
3	02	22	6	0	6670	0	0	0	0
3	02	22	7	6210	23640	2940	0	0	0
3	02	22	8	2750	15830	2730	0	0	0

3	03	06	1	10400	12500	0	0	0	0
3	03	06	2	17200	26000	400	0	0	0
3	03	06	3	13550	21775	3200	0	500	0
3	03	06	4	13100	22260	2225	0	400	0
3	03	06	5	37800	22600	1000	0	0	0
3	03	06	6	42600	28640	3230	0	0	0
3	03	06	7	33000	21750	1250	0	7000	28000
3	03	06	8	8800	14950	320	0	0	0

3	03	07	1	19100	20810	880	0	0	0
3	03	07	2	18700	20900	1900	0	0	0
3	03	07	3	4300	26550	650	0	0	0
3	03	07	4	4800	15930	980	0	0	0
3	03	07	5	3680	7470	0	0	0	0
3	03	07	6	18700	12294	2885	0	0	0
3	03	07	7	3320	19300	360	0	0	0

3	03	12	1	2110	3594	360	0	0	0
3	03	12	2	10441	28552	990	2700	0	0
3	03	12	3	3700	7170	5200	0	0	0
3	03	12	4	8412	15964	1089	0	0	0
3	03	12	5	600	22256	810	156	0	0
3	03	12	6	20524	36902	928	0	0	0
3	03	12	7	22600	24416	2631	0	0	0
3	03	12	8	5730	14020	3100	0	0	0

3	03	18	1	2370	19442	950	0	0	9240
3	03	18	2	5618	10086	3516	0	0	0
3	03	18	3	0	3620	2280	0	0	0
3	03	18	4	4680	8710	0	0	0	5000
3	03	18	5	5540	10546	1600	0	0	0
3	03	18	6	11820	21142	1840	136	4500	0
3	03	18	7	0	14360	240	0	0	4500
3	03	18	8	42276	22045	0	0	0	0

3	03	21	1	1200	7450	240	0	0	0
3	03	21	2	4100	11390	2300	0	0	0
3	03	21	3	1200	7320	0	0	0	0
3	03	21	4	1800	9120	600	0	0	0
3	03	21	5	2400	11420	120	0	0	0
3	03	21	6	4410	8840	0	0	0	0
3	03	21	7	2750	13370	600	0	0	0
3	03	21	8	1200	8250	0	0	0	0

3	04	01	1	1800	17100	0	0	0	0
3	04	01	2	6720	33475	1850	1200	0	0
3	04	01	3	5500	31000	800	5600	0	15000
3	04	01	4	16100	30400	0	0	0	2000
3	04	01	6	8100	6040	0	0	0	0
3	04	01	7	28000	27000	3500	0	0	0

3	04	01	8	8520	28250	6750	0	0	0
3	04	07	1	4800	20300	4220	800	0	0
3	04	07	2	1900	10200	2850	0	1400	0
3	04	07	3	3886	17150	3400	0	0	0
3	04	07	4	4120	17410	2360	0	0	0
3	04	07	5	53280	44890	23970	0	0	0
3	04	07	6	320	31050	9120	0	0	0
3	04	07	7	4350	10975	1275	0	0	0
3	04	07	8	2600	19690	5120	0	0	0
3	04	13	1	8400	17145	0	0	0	0
3	04	13	2	2880	7660	900	0	0	0
3	04	13	3	1720	14410	100	0	0	0
3	04	13	4	0	13130	0	0	0	0
3	04	13	5	2100	15080	2748	0	4000	5560
3	04	13	6	600	4401	0	964	0	0
3	04	13	7	301	15440	1400	0	0	0
3	04	13	8	660	10537	1980	0	0	0
3	04	19	1	11150	17980	2750	90	0	0
3	04	19	2	3348	4440	1600	0	0	1600
3	04	19	3	9850	14525	1495	1350	0	490
3	04	19	4	11774	25135	420	300	0	1000
3	04	19	5	6791	15760	525	0	0	6300
3	04	19	6	4750	5705	660	0	0	9000
3	04	19	8	6672	31475	475	475	0	0
3	04	25	1	18100	39290	1500	0	0	400
3	04	25	2	11700	26580	0	0	0	0
3	04	25	3	13500	37400	750	0	2000	0
3	04	25	4	17300	24990	500	0	0	20000
3	04	25	5	10600	9550	0	0	0	0
3	04	25	6	2500	26680	2660	0	0	0
3	04	25	7	0	9650	0	0	0	0
3	04	25	8	4000	35950	500	0	0	0
3	05	03	1	6790	15510	2110	0	0	0
3	05	03	2	6750	16220	380	0	0	0
3	05	03	3	2380	6216	200	0	800	0
3	05	03	4	3330	16215	320	0	0	0
3	05	03	5	1800	6720	0	0	0	0
3	05	03	6	12560	17320	0	0	0	4000
3	05	03	7	5920	13490	255	0	0	0
3	05	03	8	14120	15100	4020	1820	0	0
3	05	08	1	14900	16620	0	0	0	0
3	05	08	2	32900	30750	9200	3400	13000	26000
3	05	08	3	58500	36000	1310	0	0	0
3	05	08	4	5660	19300	2080	0	0	0
3	05	08	5	26800	41150	8285	3600	3500	45000
3	05	08	6	102100	74010	19475	1000	0	0
3	05	08	7	3700	26800	1350	0	0	12000
3	05	08	8	0	210	0	0	0	0
3	06	03	1	3450	8384	535	0	0	0
3	06	03	2	960	22912	900	0	0	0
3	06	03	3	0	12080	0	0	0	5000
3	06	03	4	6170	30693	520	0	1500	0
3	06	03	5	8070	10541	0	0	0	0

3	06	03	6	2260	5014	1104	390	0	0
3	06	03	7	4780	7426	314	1700	0	0
3	06	03	8	6565	17476	1160	556	1080	0
3	06	07	1	58400	18844	920	0	0	0
3	06	07	2	960	7930	149	0	0	0
3	06	07	3	7560	13610	200	0	0	0
3	06	07	4	6910	22640	5380	0	0	1500
3	06	07	5	23640	34770	3750	0	0	0
3	06	07	6	30000	31800	5800	0	0	8500
3	06	07	7	3150	20400	1045	0	0	0
3	06	07	8	7000	7200	10	0	200	0
3	06	12	1	4020	5022	240	0	0	0
3	06	12	2	3930	8414	2158	0	0	0
3	06	12	3	1500	13400	2754	0	0	0
3	06	12	4	2900	8856	1880	0	0	0
3	06	12	5	3880	8780	200	0	0	0
3	06	12	6	1580	3970	0	0	1850	0
3	06	12	7	4620	9940	0	0	0	0
3	06	12	8	2500	14020	0	0	0	0
3	07	03	1	6610	14172	60	0	0	2000
3	07	03	2	7048	10748	1680	0	0	0
3	07	03	3	5250	9136	1080	0	0	2000
3	07	03	4	0	13540	660	0	0	0
3	07	03	5	1900	11790	0	0	0	0
3	07	03	6	3360	17170	800	0	0	0
3	07	03	7	1820	15628	1010	0	0	0
3	07	03	8	8680	15870	705	0	0	1000
3	07	05	1	1200	15030	0	0	0	8400
3	07	05	2	2075	11196	1545	0	0	0
3	07	05	3	3600	14430	3410	0	0	0
3	07	05	4	5640	23890	600	3600	0	0
3	07	05	5	2400	17472	1400	0	0	0
3	07	05	6	7600	26800	3240	0	500	1000
3	07	05	7	12900	24310	1900	1800	500	0
3	07	05	8	720	14080	4365	280	0	0

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION PAR PASSAGE

Le nombre de ménages enquêtés par passage est déterminé définitivement à partir du fichier obtenu à l'issue de l'ETAPE 2.

|| REMARQUE IMPORTANTE :

|| SEULS LES QI DU PREMIER PASSAGE SERONT TRAITES
|| A CHAQUE QI SERONT AJOUTEES POUR CHAQUE PASSAGE LES TROIS
|| VARIABLES SUIVANTES: REVENU MONETAIRE, REVENU QUASI-MONETAIRE ET
|| TOTAUX.

|| LES QI ET LES QR DU PREMIER PASSAGE SERONT PONDERES PAR LES
|| COEFFICIENTS CORRIGES QUI FIGURENT CI-APRES (pondération calculée
|| par colline)

|| LES QR DU DEUXIEME ET DU TROISIEME PASSAGE SERONT PONDERES PAR LES
|| COEFFICIENTS CORRIGES QUI FIGURENT CI-APRES (pondération qui tient
|| compte du nombre de ménages retenus à chaque passage après l'étape
|| numéro 2).

|| LES QQ DE CHAQUE PASSAGE SERONT PONDERES PAR LE PRODUIT DU
|| COEFFICIENT CORRIGE PAR LE RAPPORT ENTRE LE NOMBRE DE JOURS
|| RETENUS POUR LA SAISON (voir note technique 2 -page 16) ET LE
|| NOMBRE DE JOURS ENQUETES.

Les coefficients d'extrapolation sont calculés dans un tableur qui contient les données établies à partir des résultats définitifs du recensement de 1990 pour l'ensemble des Provinces.

Dans ce tableur il suffit de modifier seulement le nombre de ménages enquêtés par colline pour obtenir immédiatement les coefficients corrigés de pondération.

Lorsque pour une colline il n'y a pas de ménages enquêtés lors d'un passage il faut alors mettre les rubriques: MENAGES ENQUETES, COEF 1 et COEF CORRIGE à BLANC et non pas à ZERO.

Ci-après figurent les coefficients obtenus pour chaque passage pour la Province de KARUZI.

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE : KARUZI

PASSAGE NUMERO : ____1
(QI et QR)

COMMUNE DE : BUGENYUZI

Nombre total de collines: 25 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 12206

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 01 01 BIHEMBA	1075	8	672	581
07 01 07 GASHANGA	266	8	166	144
07 01 11 KIDAHWE	493	8	308	267
07 01 16 MURAMBA	373	8	233	202
07 01 23 RWANDAGARO	614	8	384	332
TOTAL			14105	12206

*calculé
des collines*

COMMUNE DE : BUHIGA

Nombre total de collines: 27 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 9324

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 02 02 BUHINYUZA	649	8	548	437
07 02 03 BURENZA	361	8	305	243
07 02 12 KANYANGE	452	8	381	305
07 02 22 NZIBARIBA	268	8	226	181
TOTAL			11678	9324

COMMUNE DE : GIHOGAZI

Nombre total de collines: 21 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 10307

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 03 06 KIBEZI	406	8	213	232
07 03 07 KIVOGA	450	8	236	257
07 03 12 MURAGO	504	8	265	288
07 03 18 RUSAMAZA	443	8	233	253
07 03 21 TABA	449	8	236	257
TOTAL			9458	10307

PROVINCE DE KARUZI (suite 1 - PASSAGE 1)
 COMMUNE DE : GITARAMUKA

Nombre total de collines: 26 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 12710

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 04 01 BIKINGA	710	8	462	360
07 04 07 GASEKANYA	1037	8	674	526
07 04 13 KIGOSI	513	8	333	260
07 04 19 NTUNDA	390	8	254	198
07 04 25 RUSAGARA	485	8	315	246
TOTAL			16302	12710

COMMUNE DE : MUTUMBA

Nombre total de collines: 11 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 5639

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 05 03 GISIMBAWAG	675	8	464	468
07 05 08 NKUBARA	342	8	235	237
TOTAL			5594	5639

COMMUNE DE : NYABIKERE

Nombre total de collines: 13 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 6282

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 06 03 MARAMVYA	968	8	524	460
07 06 07 NYARUNAZI	450	8	244	214
07 06 12 RWANDAGARO	233	8	126	111
TOTAL			7154	6282

PROVINCE DE KARUZI (suite 2 - PASSAGE 1)
COMMUNE DE : SHOMBO

Nombre total de collines: 6 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 5800

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 07 03 KIRYAMA	987	8	370	344
07 07 05 RUSI	1094	8	410	381
	TOTAL		6243	5800

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE : KARUZI

PASSAGE NUMERO : ____2
(QR)

COMMUNE DE : BUGENYUZI

Nombre total de collines: 25 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 12206

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 01 01 BIHEMBA	1075	8	672	581
07 01 07 GASHANGA	266	8	166	144
07 01 11 KIDAHWE	493	8	308	267
07 01 16 MURAMBA	373	8	233	202
07 01 23 RWANDAGARO	614	8	384	332
TOTAL			14105	12206

COMMUNE DE : BUHIGA

Nombre total de collines: 27 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 9324

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 02 02 BUHINYUZA	649	8	548	437
07 02 03 BURENZA	361	8	305	243
07 02 12 KANYANGE	452	8	381	305
07 02 22 NZIBARIBA	268	8	226	181
TOTAL			11678	9324

COMMUNE DE : GIHOGAZI

Nombre total de collines: 21 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 10307

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 03 06 KIBEZI	406	8	213	232
07 03 07 KIVOGA	450	7	270	294
07 03 12 MURAGO	504	8	265	288
07 03 18 RUSAMAZA	443	8	233	253
07 03 21 TABA	449	8	236	257
TOTAL			9458	10307

PROVINCE DE KARUZI (suite 1 -PASSAGE 2)
 COMMUNE DE : GITARAMUKA

Nombre total de collines: 26 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 12710

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 04 01 BIKINGA	710	8	462	360
07 04 07 GASEKANYA	1037	8	674	526
07 04 13 KIGOSI	513	8	333	260
07 04 19 NTUNDA	390	8	254	198
07 04 25 RUSAGARA	485	8	315	246
TOTAL			16302	12710

COMMUNE DE : MUTUMBA

Nombre total de collines: 11 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 5639

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 05 03 GISIMBAWAG	675	8	464	468
07 05 08 NKUBARA	342	8	235	237
TOTAL			5594	5639

COMMUNE DE : NYABIKERE

Nombre total de collines: 13 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 6282

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 06 03 MARAMVYA	968	8	524	460
07 06 07 NYARUNAZI	450	8	244	214
07 06 12 RWANDAGARO	233	8	126	111
TOTAL			7154	6282

PROVINCE DE KARUZI (suite 2 -PASSAGE 2)
 COMMUNE DE : SHOMBO

Nombre total de collines: 6 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 5800

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 07 03 KIRYAMA	987	8	370	344
07 07 05 RUSI	1094	8	410	381
	TOTAL		6243	5800

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE : KARUZI

PASSAGE NUMERO : ____3
(QR)

COMMUNE DE : BUGENYUZI

Nombre total de collines: 25 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 12206

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 01 01 BIHEMBA	1075	8	672	581
07 01 07 GASHANGA	266	8	166	144
07 01 11 KIDAHWE	493	8	308	267
07 01 16 MURAMBA	373	8	233	202
07 01 23 RWANDAGARO	614	8	384	332
TOTAL			14105	12206

COMMUNE DE : BUHIGA

Nombre total de collines: 27 - Nombre de collines échantillon: 4

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 9324

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 02 02 BUHINYUZA	649	8	548	437
07 02 03 BURENZA	361	8	305	243
07 02 12 KANYANGE	452	8	381	305
07 02 22 NZIBARIBA	268	8	226	181
TOTAL			11678	9324

COMMUNE DE : GIHOGAZI

Nombre total de collines: 21 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 10307

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 03 06 KIBEZI	406	8	213	232
07 03 07 KIVOGA	450	7	270	294
07 03 12 MURAGO	504	8	265	288
07 03 18 RUSAMAZA	443	8	233	253
07 03 21 TABA	449	8	236	257
TOTAL			9458	10307

PROVINCE DE KARUZI (suite 1 -PASSAGE 3)
 COMMUNE DE : GITARAMUKA

Nombre total de collines: 26 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 12710

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 04 01 BIKINGA	710	7	527	411
07 04 07 GASEKANYA	1037	8	674	526
07 04 13 KIGOSI	513	8	333	260
07 04 19 NTUNDA	390	7	290	226
07 04 25 RUSAGARA	485	8	315	246
TOTAL			16302	12710

COMMUNE DE : MUTUMBA

Nombre total de collines: 11 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 5639

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 05 03 GISIMBAWAG	675	8	464	468
07 05 08 NKUBARA	342	8	235	237
TOTAL			5594	5639

COMMUNE DE : NYABIKERE

Nombre total de collines: 13 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 6282

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 06 03 MARAMVYA	968	8	524	460
07 06 07 NYARUNAZI	450	8	244	214
07 06 12 RWANDAGARO	233	8	126	111
TOTAL			7154	6282

PROVINCE DE KARUZI (suite 2 -PASSAGE 3)
 COMMUNE DE : SHOMBO

Nombre total de collines: 6 - Nombre de collines échantillon: 2

Nombre total de ménages estimé en mars 1990: 5800

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
07 07 03 KIRYAMA	987	8	370	344
07 07 05 RUSI	1094	8	410	381
	TOTAL		6243	5800

ETAPE 4 - REMPLACEMENT PAR LA MOYENNE CALCULEE PAR COMMUNE DES DONNEES MANQUANTES AUX DEUXIEME ET TROISIEME PASSAGES.

Ce sont les ménages enquêtés au cours du premier passage qui déterminent le contenu du fichier établi au cours de cette étape.

Pour chaque ménage enquêté au cours du premier passage et non enquêté soit au deuxième soit au troisième passage on remplace les six variables manquantes par leur moyenne calculée au niveau de la commune à partir des ménages enquêtés lors du passage.

Dans la Province de KARUZI les ménages concernés sont:

- au deuxième passage: 2 03 07 8
- au troisième passage: 3 03 07 8
3 04 01 5
3 04 19 7

|| REMARQUE IMPORTANTE

|| ON ESTIME, ENTRE AUTRE, LE MONTANT PAR PASSAGE DE L'AUTO - CONSOMMATION.

|| PAR AILLEURS LES QR ET LES QQ DE CHAQUE PASSAGE NOUS FOURNIRONT UNE FOIS PONDERES ET PAR COMMUNES LA MEME INFORMATION.

|| IL SERA DONC NECESSAIRE DE PROCEDER A UNE COMPARAISON PAR PASSAGE DES RESULTATS OBTENUS SELON CES TROIS SOURCES.

ETAPE 4 - Remplacement par la moyenne calculée par commune
des données manquantes aux deuxième et troisième
passages

PASCOMCOLNUM	VENDU	CONSOM	DON_CAD	DON_SAL	AREVAGR	AUTREV
1 01 01 1	27000	21216	2505	0	0	4500
1 01 01 2	1000	18652	84	0	80	3000
1 01 01 3	790	9934	0	0	0	0
1 01 01 4	1160	7785	120	0	0	0
1 01 01 5	200	11340	200	0	0	200
1 01 01 6	4340	20270	2310	0	0	10100
1 01 01 7	2310	9254	213	0	0	0
1 01 01 8	1650	5296	0	0	0	0
1 01 07 1	920	27714	2400	0	0	0
1 01 07 2	1450	16291	700	0	0	0
1 01 07 3	1775	8335	0	0	0	0
1 01 07 4	2610	21356	1510	0	0	0
1 01 07 5	2670	16910	0	160	0	0
1 01 07 6	5590	6740	1220	0	800	0
1 01 07 7	12710	21056	1530	0	500	3000
1 01 07 8	15680	26710	4150	0	0	6000
1 01 11 1	1800	17300	7200	0	0	0
1 01 11 2	2500	22800	600	0	0	3000
1 01 11 3	1000	6950	0	0	0	0
1 01 11 4	12320	59980	29280	1050	850	0
1 01 11 5	4900	31870	9262	0	0	200
1 01 11 6	300	13720	0	0	0	0
1 01 11 7	500	14340	1200	0	0	0
1 01 11 8	6360	16510	7200	0	0	0
1 01 16 1	10766	15860	2700	0	0	6400
1 01 16 2	6600	13420	884	0	0	0
1 01 16 3	7100	11368	4050	0	0	2400
1 01 16 4	23300	27294	9870	3200	0	0
1 01 16 5	15320	7791	2118	900	4200	0
1 01 16 6	9450	28196	3220	1260	1600	0
1 01 16 7	17530	7926	100	1145	0	5080
1 01 16 8	4250	4974	3640	0	5700	1090
1 01 23 1	2400	7320	630	0	0	0
1 01 23 2	3700	18170	640	0	1180	0
1 01 23 3	2640	8150	1500	0	0	0
1 01 23 4	8276	18325	2515	0	0	0
1 01 23 5	14400	10920	1800	0	0	0
1 01 23 6	17200	33320	12300	0	0	0
1 01 23 7	26688	35210	6850	0	0	0
1 01 23 8	19220	9760	1700	0	0	0
1 02 02 1	15566	18426	5856	670	820	5900
1 02 02 2	1200	4771	0	0	4092	7950
1 02 02 3	6350	9160	200	255	0	61800
1 02 02 4	56360	53508	0	0	0	11690
1 02 02 5	12060	26053	3445	0	0	90868
1 02 02 6	8868	57318	2850	0	0	7000
1 02 02 7	8500	24212	1060	150	4000	0
1 02 02 8	5990	10654	4120	0	0	2000
1 02 03 1	7360	4970	600	0	0	0
1 02 03 2	3000	20470	6310	340	0	4000

1	02	03	3	16200	17440	1740	0	0	0
1	02	03	4	1080	7310	0	0	0	0
1	02	03	5	40180	25270	7160	200	0	500
1	02	03	6	3876	5553	1488	0	1800	0
1	02	03	7	7760	12340	3920	0	0	0
1	02	03	8	1200	4660	2850	0	0	0
1	02	12	1	13000	23190	4160	0	300	2000
1	02	12	2	4240	7180	50	100	0	0
1	02	12	3	1040	8790	0	0	0	0
1	02	12	4	5800	12020	1640	0	0	0
1	02	12	5	6850	4400	2250	0	0	0
1	02	12	6	300	8900	2200	0	600	0
1	02	12	7	9450	7950	2100	0	0	0
1	02	12	8	100	5250	0	0	0	0
1	02	22	1	8835	29172	858	0	0	0
1	02	22	2	9620	16856	3570	0	0	2500
1	02	22	3	5165	11027	800	90	0	0
1	02	22	4	0	2880	0	0	0	0
1	02	22	5	6320	11750	550	0	1250	0
1	02	22	6	720	14848	0	0	0	12800
1	02	22	7	3165	13984	300	0	0	0
1	02	22	8	8110	17690	2190	0	0	0
1	03	06	1	54410	32205	3765	0	0	0
1	03	06	2	10300	10380	140	0	0	0
1	03	06	3	16300	19790	2720	300	0	0
1	03	06	4	4880	17420	858	0	0	0
1	03	06	5	16110	22070	4150	0	0	0
1	03	06	6	30700	15810	13410	0	0	0
1	03	06	7	13300	8500	2150	0	0	0
1	03	06	8	5000	11880	2820	0	0	0
1	03	07	1	15331	17730	5065	840	1500	1600
1	03	07	2	19343	13750	1495	0	1920	0
1	03	07	3	8800	18775	2824	2028	325	6000
1	03	07	4	12186	37480	7442	524	0	0
1	03	07	5	3450	11963	575	336	2700	15200
1	03	07	6	16986	28792	5130	144	0	0
1	03	07	7	17332	13794	4186	0	0	0
1	03	07	8	0	4650	0	0	0	4800
1	03	12	1	540	1425	450	0		
1	03	12	2	10700	9516	2700	0	0	0
1	03	12	3	6500	18650	2875	0		
1	03	12	4	17180	15700	1520	0	0	0
1	03	12	5	6696	17600	850	0	0	24500
1	03	12	6	13600	18140	0	0	0	0
1	03	12	7	27670	25300	6430	0	700	0
1	03	12	8	10000	13600	2750	0	0	0
1	03	18	1	6841	15530	1200	0	0	10000
1	03	18	2	3937	8651	8618	0	0	0
1	03	18	3	13968	10576	9050	0	0	0
1	03	18	4	7944	19860	4525	0	0	0
1	03	18	5	7290	6662	2510	0	0	0
1	03	18	6	4725	23065	4710	100	0	0
1	03	18	7	2960	16380	50	0	0	0
1	03	18	8	18976	16530	4100	0	0	3800
1	03	21	1	27278	30208	9870	200	0	16000

1	03	21	2	15690	18931	200	0	0	10000
1	03	21	3	5000	9790	730	0	0	0
1	03	21	4	15396	7832	545	0	0	4145
1	03	21	5	21858	10732	460	2000	0	0
1	03	21	6	9700	15640	2840	0	0	8400
1	03	21	7	3492	9173	1275	38	0	7745
1	03	21	8	6740	12526	2983	0	2750	2400

1	04	01	1	80	9915	144	0	0	545
1	04	01	2	14210	16070	1414	66	900	7390
1	04	01	3	40140	20714	333	288	0	0
1	04	01	4	24070	57146	4770	1120	0	0
1	04	01	5	7444	9264	900	126	0	3385
1	04	01	6	4680	7215	520	0	0	1000
1	04	01	7	16756	18274	3300	0	0	2000
1	04	01	8	7297	19229	1010	0	0	0

1	04	07	1	4720	8471	0	0	3700	0
1	04	07	2	2560	7800	500	0	100	200
1	04	07	3	2290	8470	300	0	0	0
1	04	07	4	2210	5070	776	0	600	0
1	04	07	5	75290	92470	16204	0	0	0
1	04	07	6	14790	17190	2570	0	0	0
1	04	07	7	13990	11314	910	150	0	0
1	04	07	8	4400	7592	0	0	8400	6900

1	04	13	1	43520	23842	1860	0	0	0
1	04	13	2	37740	20014	1080	0	0	0
1	04	13	3	13308	9662	0	0	0	0
1	04	13	4	32890	10954	970	0	0	200
1	04	13	5	20400	15380	2000	0	0	6000
1	04	13	6	8595	6708	120	400	2000	0
1	04	13	7	15536	7058	795	148	0	0
1	04	13	8	9500	7543	2525	0	0	0

1	04	19	1	9820	13656	3600	216	0	0
1	04	19	2	4424	9834	1542	433	0	0
1	04	19	3	1254	10088	480	0	0	0
1	04	19	4	7000	12368	0	0	0	10400
1	04	19	5	3690	12760	2370	0	6000	0
1	04	19	6	14660	8200	1990	0	0	22500
1	04	19	7	16985	12178	3110	64	0	0
1	04	19	8	9436	17270	2600	0	0	1500

1	04	25	1	18798	23180	11248	21	0	0
1	04	25	2	5720	19532	2500	0	0	0
1	04	25	3	8900	21500	2690	150	0	3000
1	04	25	4	14085	15879	12560	0	0	0
1	04	25	5	900	5240	900	0	900	0
1	04	25	6	7390	24134	4685	90	0	560
1	04	25	7	100	4180	650	0	0	0
1	04	25	8	5550	26750	2300	0	0	0

1	05	03	1	6410	16710	2440	0	0	0
1	05	03	2	36325	13685	856	0	0	0
1	05	03	3	4900	9150	300	0	0	0
1	05	03	4	19620	17285	255	0	0	0
1	05	03	5	10015	8938	1080	0	0	0
1	05	03	6	11485	12790	800	0	0	0
1	05	03	7	25960	22975	235	0	0	10400

1	05	03	8	59951	21348	6250	1017	350	9000
1	05	08	1	20155	15202	6730	6300	0	0
1	05	08	2	43780	17752	8488	2920	3250	20000
1	05	08	3	7344	11654	3620	0	0	0
1	05	08	4	13488	14042	5300	2590	0	0
1	05	08	5	44550	16191	11910	8325	0	36000
1	05	08	6	9200	16986	6531	600	0	6850
1	05	08	7	2736	11325	2120	0	0	13800
1	05	08	8	0	1440	0	0	0	1600
1	06	03	1	3550	17804	0	0	0	0
1	06	03	2	1500	16136	0	0	0	0
1	06	03	3	3980	12948	1470	0	0	1500
1	06	03	4	9900	5705	1140	0	0	0
1	06	03	5	4820	8540	1500	200	0	0
1	06	03	6	3860	5987	2124	100	0	0
1	06	03	7	4400	4873	150	200	0	0
1	06	03	8	6800	12400	2075	0	0	0
1	06	07	1	31300	19830	2560	0	1000	0
1	06	07	2	1840	6175	400	0	700	0
1	06	07	3	15778	8480	4700	0	0	0
1	06	07	4	8790	5280	1600	0	0	0
1	06	07	5	26500	17690	5550	360	0	8000
1	06	07	6	10040	15340	4320	0	0	3000
1	06	07	7	6500	4480	300	0	0	4000
1	06	07	8	16040	7040	3660	2000	0	0
1	06	12	1	1290	8240	270	0	0	0
1	06	12	2	11785	21590	8580	0	0	1600
1	06	12	3	390	8285	685	0	6500	500
1	06	12	4	1790	4060	420	0	0	0
1	06	12	5	3570	5670	120	0	0	0
1	06	12	6	1960	5000	440	0	20500	1000
1	06	12	7	3380	9710	1300	0	0	0
1	06	12	8	1290	14865	580	0	0	0
1	07	03	1	16690	10891	980	0	0	18400
1	07	03	2	2960	9616	0	0	0	0
1	07	03	3	8100	12270	0	0	0	2000
1	07	03	4	3200	5818	0	0	0	0
1	07	03	5	2930	9020	2100	0	0	0
1	07	03	6	28700	12650	100	0	0	0
1	07	03	7	2100	5776	3080	50	0	0
1	07	03	8	27044	9570	8532	0	1500	1500
1	07	05	1	35240	11225	5630	0	400	36300
1	07	05	2	5298	11228	1975	0	3000	0
1	07	05	3	10306	16185	666	0	0	0
1	07	05	4	20991	16438	8060	80	0	7000
1	07	05	5	1020	13264	1625	0	0	1750
1	07	05	6	1290	8910	1230	0	0	0
1	07	05	7	25084	15893	7187	1925	0	0
1	07	05	8	600	6595	2010	0	0	0
2	01	01	1	46110	20560	1780	90	0	10000
2	01	01	2	4598	6318	1245	0	0	0

2	01	01	3	600	4608	0	0	0	1750
2	01	01	4	4380	10240	1650	0	0	1000
2	01	01	5	4512	9375	1530	375	400	0
2	01	01	6	6720	22940	2000	0	0	20600
2	01	01	7	16280	14918	1937	0	0	0
2	01	01	8	2734	6575	70	0	2300	0
2	01	07	1	28885	21806	4225	600	0	0
2	01	07	2	6465	11714	1990	0	0	0
2	01	07	3	4000	7310	380	0	0	0
2	01	07	4	1730	20909	1372	0	0	3000
2	01	07	5	9710	13420	130	0	900	0
2	01	07	6	500	4036	0	0	0	0
2	01	07	7	3590	25434	5812	0	0	4000
2	01	07	8	13465	23446	1410	0	0	0
2	01	11	1	0	21560	6500	0	0	0
2	01	11	2	1500	6240	900	0	0	7000
2	01	11	3	600	6160	200	0	0	6000
2	01	11	4	8325	17585	1000	0	0	0
2	01	11	5	24632	16520	5770	0	0	0
2	01	11	6	5170	18820	3600	0	0	100
2	01	11	7	1740	7224	2650	0	0	8000
2	01	11	8	8740	16840	800	0	0	0
2	01	16	1	2380	12230	800	0	0	4800
2	01	16	2	1000	12474	0	0	0	4800
2	01	16	3	500	10960	0	0	0	4000
2	01	16	4	6500	12710	2870	1200	0	0
2	01	16	5	5000	9750	380	0	0	0
2	01	16	6	1532	19970	2400	0	0	0
2	01	16	7	4746	19702	2182	0	0	0
2	01	16	8	0	17260	425	20	0	0
2	01	23	1	0	7400	650	0	400	0
2	01	23	2	3430	14780	635	0	2450	0
2	01	23	3	380	9600	400	0	280	450
2	01	23	4	2920	16610	1210	0	0	0
2	01	23	5	1950	32470	3410	260	1000	600
2	01	23	6	30045	49960	9310	0	0	0
2	01	23	7	4770	68300	250	0	0	1500
2	01	23	8	8540	26930	1400	0	0	0
2	02	02	1	10525	30816	7500	600	0	13400
2	02	02	2	0	5060	0	370	0	10000
2	02	02	3	13350	19868	1080	336	0	20000
2	02	02	4	0	7140	0	0	0	92000
2	02	02	5	0	40056	0	0	0	72000
2	02	02	6	1200	10750	0	0	0	0
2	02	02	7	900	11250	2000	0	0	43400
2	02	02	8	0	10080	0	0	0	0
2	02	03	1	1980	4850	874	0	700	0
2	02	03	2	10300	42891	1385	0	0	0
2	02	03	3	4720	18507	230	0	0	0
2	02	03	4	2260	7620	628	0	0	0
2	02	03	5	11250	14548	2550	804	1000	0
2	02	03	6	2340	4134	1645	0	300	0
2	02	03	7	1150	10002	230	0	0	0
2	02	03	8	3875	10561	2570	0	0	0
2	02	12	1	3900	93440	8110	120	300	2000

2	02	12	2	3250	7154	340	0	0	3000
2	02	12	3	0	18820	0	0		
2	02	12	4	1350	14830	2260	0	450	350
2	02	12	5	3600	8088	0	0	1200	0
2	02	12	6	5190	5036	454	0	500	0
2	02	12	7	1000	7167	1800	0	0	0
2	02	12	8	800	6358	430	800	0	0
2	02	22	1	3000	10618	450	0	0	0
2	02	22	2	100	4306	750	0	0	40
2	02	22	3	7570	21070	2400	60	0	0
2	02	22	4	0	18430	0	0	0	0
2	02	22	5	550	5570	0	0	0	0
2	02	22	6	300	8220	0	0	1300	23300
2	02	22	7	690	10342	2960	0	0	0
2	02	22	8	1580	13170	225	0	0	0
2	03	06	1	9300	27090	568	180	0	0
2	03	06	2	5150	18572	726	0	0	0
2	03	06	3	12590	13528	375	0	0	0
2	03	06	4	1340	14448	1280	0	0	0
2	03	06	5	18860	12418	3222	7280	0	0
2	03	06	6	4350	9756	1145	384	0	0
2	03	06	7	2640	8148	1080	0	0	7300
2	03	06	8	5600	9394	822	0	0	0
2	03	07	1	26380	23020	5676	0	300	0
2	03	07	2	9510	8410	1450	0	0	0
2	03	07	3	2448	12743	1008	54	0	0
2	03	07	4	3800	14338	783	0	0	0
2	03	07	5	380	5588	0	0	0	4800
2	03	07	6	1560	16045	1440	0	0	0
2	03	07	7	1530	8176	350	40	0	0
2	03	07	8	7561	16326	1450	339	315	1673
2	03	12	1	2240	5640	0	1550	0	0
2	03	12	2	4540	18310	0	0	1000	0
2	03	12	3	5135	7790	1860	0	0	0
2	03	12	4	10740	22440	3150	0	0	0
2	03	12	5	6630	13185	1925	0	0	3000
2	03	12	6	44701	29320	1340	0	0	0
2	03	12	7	9252	29185	4410	0	1500	0
2	03	12	8	10220	27720	140	0	0	26600
2	03	18	1	750	19500	0	0	0	8000
2	03	18	2	7290	22186	625	0	0	0
2	03	18	3	0	9520	2080	0	0	0
2	03	18	4	6440	27300	880	0	0	1510
2	03	18	5	6320	12034	360	0	0	0
2	03	18	6	8930	37438	4250	1940	7000	0
2	03	18	7	1840	27150	0	0	0	2200
2	03	18	8	8690	30078	2055	0	0	0
2	03	21	1	16465	16951	1875	100	0	0
2	03	21	2	11936	12234	2684	1016	0	0
2	03	21	3	920	9036	144	208	0	0
2	03	21	4	12430	11564	660	0	0	4350
2	03	21	5	3760	12598	5723	0	0	1500
2	03	21	6	5000	12599	1760	462	0	6000
2	03	21	7	2180	8790	206	0	0	0
2	03	21	8	3030	12478	510	0	2500	0

MOYENNE	7561	16326	1450	339	315	1673
2 04 01 1	0	5250	0	150	0	0
2 04 01 2	7300	17960	1520	0	0	0
2 04 01 3	6400	18560	2950	0	0	0
2 04 01 4	5000	8300	0	0	0	0
2 04 01 5	2735	7805	1100	0	0	0
2 04 01 6	0	7346	0	0	0	0
2 04 01 7	3800	6690	640	0	0	0
2 04 01 8	1650	17518	1820	0	0	3000
2 04 07 1	2000	7842	800	0	0	0
2 04 07 2	1300	9484	1190	0	1000	0
2 04 07 3	700	15645	300	0	0	0
2 04 07 4	880	6620	964	0	0	0
2 04 07 5	27250	54750	20295	0	0	0
2 04 07 6	470	13148	3820	0	0	0
2 04 07 7	1350	6200	123	48	0	0
2 04 07 8	840	10772	336	0	0	0
2 04 13 1	9200	31200	0	0	1200	0
2 04 13 2	32270	20504	2136	0	0	0
2 04 13 3	2700	13558	696	0	2700	0
2 04 13 4	3600	15537	500	0	0	0
2 04 13 5	9500	21148	720	0	4000	4000
2 04 13 6	420	9846	80	0	0	0
2 04 13 7	1200	17592	1270	240	0	0
2 04 13 8	1560	20542	3425	360	0	0
2 04 19 1	9820	21329	5124	3180	0	0
2 04 19 2	8150	6696	3903	0	0	0
2 04 19 3	4280	7610	390	0	0	0
2 04 19 4	5700	11678	126	0	0	28800
2 04 19 5	300	5860	689	0	3300	300
2 04 19 6	390	3150	280	0	0	0
2 04 19 7	3830	7310	60	128	0	0
2 04 19 8	410	13318	1065	1200	0	0
2 04 25 1	3400	11060	816	0	0	0
2 04 25 2	4880	9006	2700	3840	0	0
2 04 25 3	1750	43512	760	0	6600	3200
2 04 25 4	9350	40318	13215	0	0	0
2 04 25 5	960	8718	0	0	0	0
2 04 25 6	1710	12122	3125	0	0	11000
2 04 25 7	70	1816	0	0	0	0
2 04 25 8	2600	10412	1760	0	0	0
2 05 03 1	3250	13324	970	0	0	0
2 05 03 2	6745	12272	965	0	0	0
2 05 03 3	3420	9657	60	0	800	0
2 05 03 4	5100	13797	140	0	0	0
2 05 03 5	730	9510	280	0	0	500
2 05 03 6	21560	21300	1770	0	0	0
2 05 03 7	6730	31834	0	0	0	5000
2 05 03 8	10400	17781	970	589	0	0
2 05 08 1	36700	21240	1328	940	0	0
2 05 08 2	5650	15300	900	0	0	4800
2 05 08 3	4250	19175	930	0	0	0
2 05 08 4	3400	14885	750	0	0	0
2 05 08 5	12570	25710	3940	3180	0	15000
2 05 08 6	10000	9390	4080	0	0	0

2	05	08	7	10400	13630	480	1200	0	13450
2	05	08	8	0	840	0	0	0	0
2	06	03	1	2500	17684	692	0	0	0
2	06	03	2	750	13188	100	0	0	0
2	06	03	3	3800	15748	855	0	0	500
2	06	03	4	9940	14400	2525	0	7500	0
2	06	03	5	6730	11300	1350	450	0	0
2	06	03	6	1267	4374	247	180	0	0
2	06	03	7	2710	8820	320	240	0	0
2	06	03	8	2420	15180	378	0	0	0
2	06	07	1	45000	15400	4650	0	0	30000
2	06	07	2	6660	6125	2060	1190	7700	3000
2	06	07	3	9110	15620	3580	0	0	0
2	06	07	4	8740	19042	6080	600	1000	2280
2	06	07	5	24855	24312	4720	0	0	6650
2	06	07	6	13800	19850	1300	0	0	8860
2	06	07	7	4000	8820	0	0	0	0
2	06	07	8	5300	12488	5225	0	0	1600
2	06	12	1	5965	8530	1460	0	0	0
2	06	12	2	5250	15235	5524	0	0	0
2	06	12	3	66	4886	60	0	0	8000
2	06	12	4	1710	4620	778	120	0	0
2	06	12	5	3420	4502	1970	300		
2	06	12	6	4540	4974	650	0	4190	0
2	06	12	7	2240	7020	0	0	0	0
2	06	12	8	330	5000	0	0	0	0
2	07	03	1	11345	10970	1600	0	0	17600
2	07	03	2	2860	12178	2700	0	0	0
2	07	03	3	8200	9650	520	0	0	1000
2	07	03	4	720	7930	400	0	0	0
2	07	03	5	2310	6940	100	0	0	0
2	07	03	6	6700	8620	160	0	0	0
2	07	03	7	1000	4520	900	0	0	0
2	07	03	8	6600	6524	440	200	0	0
2	07	05	1	0	19860	900	0	0	12000
2	07	05	2	1500	13626	740	0	0	0
2	07	05	3	1800	18824	1670	0	0	0
2	07	05	4	1630	52485	1720	330	0	0
2	07	05	5	2640	11580	1500	0	0	0
2	07	05	6	1500	4700	150	0	0	0
2	07	05	7	3900	25910	3420	0	0	1000
2	07	05	8	1050	5610	570	0	0	0
3	01	01	1	14860	11252	6020	8000	0	1000
3	01	01	2	1170	23520	0	0	0	1700
3	01	01	3	4980	6220	0	0	0	0
3	01	01	4	2864	4462	432	0	0	1625
3	01	01	5	8360	10620	0	0	0	0
3	01	01	6	19949	20722	2160	0	0	6000
3	01	01	7	6260	24030	1245	150	0	0
3	01	01	8	1972	9290	640	0	1000	0
3	01	07	1	11890	36572	2825	15000	0	0
3	01	07	2	1520	11810	240	0	0	0
3	01	07	3	660	8338	0	0	400	0

3	01	07	4	3600	26780	3616	0	0	3000
3	01	07	5	2700	11940	0	0	0	0
3	01	07	6	730	9194	0	0	800	0
3	01	07	7	5180	52982	1250	0	500	0
3	01	07	8	16080	15446	1105	0	0	3000
3	01	11	1	0	14320	160	0	0	0
3	01	11	2	4020	13550	2025	0	0	4800
3	01	11	3	1250	17540	1030	0	0	0
3	01	11	4	3270	23280	4450	0	0	0
3	01	11	5	13290	18060	3770	0	0	0
3	01	11	6	10560	12055	2585	0	0	0
3	01	11	7	250	6840	120	0	0	5700
3	01	11	8	3160	15370	0	0	0	0
3	01	16	1	0	7260	0	0	0	0
3	01	16	2	400	12170	0	0	0	0
3	01	16	3	1200	9120	0	0	0	1600
3	01	16	4	2400	10770	0	0	0	0
3	01	16	5	450	9850	530	0	0	0
3	01	16	6	10720	18700	1200	0	0	0
3	01	16	7	7000	8650	100	1440	0	0
3	01	16	8	2700	20400	900	0	0	0
3	01	23	1	900	11540	500	0	0	0
3	01	23	2	1740	14080	2100	0	0	0
3	01	23	3	500	5920	1650	0	0	0
3	01	23	4	2540	17340	650	0	0	0
3	01	23	5	0	10600	200	0	0	0
3	01	23	6	10600	25400	12580	0	150	18000
3	01	23	7	500	18310	2640	1500	0	0
3	01	23	8	5770	13260	1430	0	0	0
3	02	02	1	8580	24590	2880	360	1200	0
3	02	02	2	2900	7660	0	0	0	8000
3	02	02	3	10150	31990	1260	640	0	48800
3	02	02	4	25000	1600	0	0	0	15500
3	02	02	5	16150	34000	0	0	0	13200
3	02	02	6	28500	37888	6660	140	500	5000
3	02	02	7	34930	8490	3960	0	0	76000
3	02	02	8	2250	12642	580	0	0	0
3	02	03	1	3560	8174	292	0	0	0
3	02	03	2	10120	20494	3224	0	0	300
3	02	03	3	17226	11314	1844	0	0	0
3	02	03	4	2960	8738	365	0	0	0
3	02	03	5	8400	16537	950	0	1000	0
3	02	03	6	250	4540	452	195	1800	0
3	02	03	7	6200	8762	640	0	5000	0
3	02	03	8	5830	7913	1143	810	0	0
3	02	12	1	12400	19170	3810	0	250	23200
3	02	12	2	2730	7230	1300	0	0	0
3	02	12	3	0	12980	200	0	0	0
3	02	12	4	0	14660	2410	0	0	0
3	02	12	5	600	3340	0	0	0	0
3	02	12	6	2580	5640	1810	720	0	0
3	02	12	7	4200	9260	0	0	0	0
3	02	12	8	3200	12980	1170	0	0	0
3	02	22	1	6300	19840	900	0	0	0
3	02	22	2	1500	11590	0	0	5760	0

3	02	22	3	5670	14830	210	450	0	0
3	02	22	4	3225	12340	0	0	0	0
3	02	22	5	450	9700	0	0	0	0
3	02	22	6	0	6670	0	0	0	0
3	02	22	7	6210	23640	2940	0	0	0
3	02	22	8	2750	15830	2730	0	0	0

3	03	06	1	10400	12500	0	0	0	0
3	03	06	2	17200	26000	400	0	0	0
3	03	06	3	13550	21775	3200	0	500	0
3	03	06	4	13100	22260	2225	0	400	0
3	03	06	5	37800	22600	1000	0	0	0
3	03	06	6	42600	28640	3230	0	0	0
3	03	06	7	33000	21750	1250	0	7000	28000
3	03	06	8	8800	14950	320	0	0	0

3	03	07	1	19100	20810	880	0	0	0
3	03	07	2	18700	20900	1900	0	0	0
3	03	07	3	4300	26550	650	0	0	0
3	03	07	4	4800	15930	980	0	0	0
3	03	07	5	3680	7470	0	0	0	0
3	03	07	6	18700	12294	2885	0	0	0
3	03	07	7	3320	19300	360	0	0	0
3	03	07	8	10629	16249	1248	77	318	1198

3	03	12	1	2110	3594	360	0	0	0
3	03	12	2	10441	28552	990	2700	0	0
3	03	12	3	3700	7170	5200	0	0	0
3	03	12	4	8412	15964	1089	0	0	0
3	03	12	5	600	22256	810	156	0	0
3	03	12	6	20524	36902	928	0	0	0
3	03	12	7	22600	24416	2631	0	0	0
3	03	12	8	5730	14020	3100	0	0	0

3	03	18	1	2370	19442	950	0	0	9240
3	03	18	2	5618	10086	3516	0	0	0
3	03	18	3	0	3620	2280	0	0	0
3	03	18	4	4680	8710	0	0	0	5000
3	03	18	5	5540	10546	1600	0	0	0
3	03	18	6	11820	21142	1840	136	4500	0
3	03	18	7	0	14360	240	0	0	4500
3	03	18	8	42276	22045	0	0	0	0

3	03	21	1	1200	7450	240	0	0	0
3	03	21	2	4100	11390	2300	0	0	0
3	03	21	3	1200	7320	0	0	0	0
3	03	21	4	1800	9120	600	0	0	0
3	03	21	5	2400	11420	120	0	0	0
3	03	21	6	4410	8840	0	0	0	0
3	03	21	7	2750	13370	600	0	0	0
3	03	21	8	1200	8250	0	0	0	0

MOYENNE				10629	16249	1248	77	318	1198
---------	--	--	--	-------	-------	------	----	-----	------

3	04	01	1	1800	17100	0	0	0	0
3	04	01	2	6720	33475	1850	1200	0	0
3	04	01	3	5500	31000	800	5600	0	15000
3	04	01	4	16100	30400	0	0	0	2000
3	04	01	5	7860	20206	2268	284	200	1658
3	04	01	6	8100	6040	0	0	0	0
3	04	01	7	28000	27000	3500	0	0	0
3	04	01	8	8520	28250	6750	0	0	0

3	04	07	1	4800	20300	4220	800	0	0
3	04	07	2	1900	10200	2850	0	1400	0
3	04	07	3	3886	17150	3400	0	0	0
3	04	07	4	4120	17410	2360	0	0	0
3	04	07	5	53280	44890	23970	0	0	0
3	04	07	6	320	31050	9120	0	0	0
3	04	07	7	4350	10975	1275	0	0	0
3	04	07	8	2600	19690	5120	0	0	0
3	04	13	1	8400	17145	0	0	0	0
3	04	13	2	2880	7660	900	0	0	0
3	04	13	3	1720	14410	100	0	0	0
3	04	13	4	0	13130	0	0	0	0
3	04	13	5	2100	15080	2748	0	4000	5560
3	04	13	6	600	4401	0	964	0	0
3	04	13	7	301	15440	1400	0	0	0
3	04	13	8	660	10537	1980	0	0	0
3	04	19	1	11150	17980	2750	90	0	0
3	04	19	2	3348	4440	1600	0	0	1600
3	04	19	3	9850	14525	1495	1350	0	490
3	04	19	4	11774	25135	420	300	0	1000
3	04	19	5	6791	15760	525	0	0	6300
3	04	19	6	4750	5705	660	0	0	9000
3	04	19	7	7860	20206	2268	284	200	1658
3	04	19	8	6672	31475	475	475	0	0
3	04	25	1	18100	39290	1500	0	0	400
3	04	25	2	11700	26580	0	0	0	0
3	04	25	3	13500	37400	750	0	2000	0
3	04	25	4	17300	24990	500	0	0	20000
3	04	25	5	10600	9550	0	0	0	0
3	04	25	6	2500	26680	2660	0	0	0
3	04	25	7	0	9650	0	0	0	0
3	04	25	8	4000	35950	500	0	0	0
MOYENNE				7860	20206	2268	284	200	1658
3	05	03	1	6790	15510	2110	0	0	0
3	05	03	2	6750	16220	380	0	0	0
3	05	03	3	2380	6216	200	0	800	0
3	05	03	4	3330	16215	320	0	0	0
3	05	03	5	1800	6720	0	0	0	0
3	05	03	6	12560	17320	0	0	0	4000
3	05	03	7	5920	13490	255	0	0	0
3	05	03	8	14120	15100	4020	1820	0	0
3	05	08	1	14900	16620	0	0	0	0
3	05	08	2	32900	30750	9200	3400	13000	26000
3	05	08	3	58500	36000	1310	0	0	0
3	05	08	4	5660	19300	2080	0	0	0
3	05	08	5	26800	41150	8285	3600	3500	45000
3	05	08	6	102100	74010	19475	1000	0	0
3	05	08	7	3700	26800	1350	0	0	12000
3	05	08	8	0	210	0	0	0	0
3	06	03	1	3450	8384	535	0	0	0
3	06	03	2	960	22912	900	0	0	0
3	06	03	3	0	12080	0	0	0	5000
3	06	03	4	6170	30693	520	0	1500	0
3	06	03	5	8070	10541	0	0	0	0

3	06	03	6	2260	5014	1104	390	0	0
3	06	03	7	4780	7426	314	1700	0	0
3	06	03	8	6565	17476	1160	556	1080	0
3	06	07	1	58400	18844	920	0	0	0
3	06	07	2	960	7930	149	0	0	0
3	06	07	3	7560	13610	200	0	0	0
3	06	07	4	6910	22640	5380	0	0	1500
3	06	07	5	23640	34770	3750	0	0	0
3	06	07	6	30000	31800	5800	0	0	8500
3	06	07	7	3150	20400	1045	0	0	0
3	06	07	8	7000	7200	10	0	200	0
3	06	12	1	4020	5022	240	0	0	0
3	06	12	2	3930	8414	2158	0	0	0
3	06	12	3	1500	13400	2754	0	0	0
3	06	12	4	2900	8856	1880	0	0	0
3	06	12	5	3880	8780	200	0	0	0
3	06	12	6	1580	3970	0	0	1850	0
3	06	12	7	4620	9940	0	0	0	0
3	06	12	8	2500	14020	0	0	0	0
3	07	03	1	6610	14172	60	0	0	2000
3	07	03	2	7048	10748	1680	0	0	0
3	07	03	3	5250	9136	1080	0	0	2000
3	07	03	4	0	13540	660	0	0	0
3	07	03	5	1900	11790	0	0	0	0
3	07	03	6	3360	17170	800	0	0	0
3	07	03	7	1820	15628	1010	0	0	0
3	07	03	8	8680	15870	705	0	0	1000
3	07	05	1	1200	15030	0	0	0	8400
3	07	05	2	2075	11196	1545	0	0	0
3	07	05	3	3600	14430	3410	0	0	0
3	07	05	4	5640	23890	600	3600	0	0
3	07	05	5	2400	17472	1400	0	0	0
3	07	05	6	7600	26800	3240	0	500	1000
3	07	05	7	12900	24310	1900	1800	500	0
3	07	05	8	720	14080	4365	280	0	0

**ETAPE 5 - CALCUL PAR MENAGE DU REVENU MONETAIRE, DU REVENU QUASI -
MONETAIRE ET DU TOTAL DES RESSOURCES.**

Le revenu monétaire est obtenu en additionnant les variables:

VENDU + AREVAGR + AUTREV

Il s'agit donc bien uniquement de monnaie exprimée en FBU à la date de l'enquête.

Le revenu quasi-monétaire est obtenu en additionnant les variables:

DONNE-CADEAU + DONNE-SALAIRE

Il ne s'agit donc pas de monnaie mais de produits qui servent en fait à faciliter les échanges ou à rémunérer un travail ou un service.

Le revenu total est obtenu en additionnant:

REVENU MONETAIRE + REVENU QUASI-MONETAIRE + AUTOCONSOMMATION
--

Ce revenu total correspond à celui dont devrait disposer le ménage s'il achetait au marché, le plus proche, tous les produits de son exploitation qu'il consomme.

Ci-après figurent les résultats obtenus pour la Province de KARUZI

Pour chaque ménage ces trois variables seront saisies dans le fichier obtenu à partir des QI du premier passage.

ETAPE 5 - Calcul par ménage du revenu monétaire, du revenu
quasi-monétaire et de total des ressources

PASCOMCOLNUM	REVENU MONETAIRE	REV.QUASI MONETAIRE	REVENU TOTAL
1 01 01 1	31500	2505	55221
1 01 01 2	4080	84	22816
1 01 01 3	790	0	10724
1 01 01 4	1160	120	9065
1 01 01 5	400	200	11940
1 01 01 6	14440	2310	37020
1 01 01 7	2310	213	11777
1 01 01 8	1650	0	6946
1 01 07 1	920	2400	31034
1 01 07 2	1450	700	18441
1 01 07 3	1775	0	10110
1 01 07 4	2610	1510	25476
1 01 07 5	2670	160	19740
1 01 07 6	6390	1220	14350
1 01 07 7	16210	1530	38796
1 01 07 8	21680	4150	52540
1 01 11 1	1800	7200	26300
1 01 11 2	5500	600	28900
1 01 11 3	1000	0	7950
1 01 11 4	13170	30330	103480
1 01 11 5	5100	9262	46232
1 01 11 6	300	0	14020
1 01 11 7	500	1200	16040
1 01 11 8	6360	7200	30070
1 01 16 1	17166	2700	35726
1 01 16 2	6600	884	20904
1 01 16 3	9500	4050	24918
1 01 16 4	23300	13070	63664
1 01 16 5	19520	3018	30329
1 01 16 6	11050	4480	43726
1 01 16 7	22610	1245	31781
1 01 16 8	11040	3640	19654
1 01 23 1	2400	630	10350
1 01 23 2	4880	640	23690
1 01 23 3	2640	1500	12290
1 01 23 4	8276	2515	29116
1 01 23 5	14400	1800	27120
1 01 23 6	17200	12300	62820
1 01 23 7	26688	6850	68748
1 01 23 8	19220	1700	30680
1 02 02 1	22286	6526	47238
1 02 02 2	13242	0	18013
1 02 02 3	68150	455	77765
1 02 02 4	68050	0	121558
1 02 02 5	102928	3445	132426
1 02 02 6	15868	2850	76036
1 02 02 7	12500	1210	37922
1 02 02 8	7990	4120	22764
1 02 03 1	7360	600	12930

1	02	03	2	7000	6650	34120
1	02	03	3	16200	1740	35380
1	02	03	4	1080	0	8390
1	02	03	5	40680	7360	73310
1	02	03	6	5676	1488	12717
1	02	03	7	7760	3920	24020
1	02	03	8	1200	2850	8710
1	02	12	1	15300	4160	42650
1	02	12	2	4240	150	11570
1	02	12	3	1040	0	9830
1	02	12	4	5800	1640	19460
1	02	12	5	6850	2250	13500
1	02	12	6	900	2200	12000
1	02	12	7	9450	2100	19500
1	02	12	8	100	0	5350
1	02	22	1	8835	858	38865
1	02	22	2	12120	3570	32546
1	02	22	3	5165	890	17082
1	02	22	4	0	0	2880
1	02	22	5	7570	550	19870
1	02	22	6	13520	0	28368
1	02	22	7	3165	300	17449
1	02	22	8	8110	2190	27990
1	03	06	1	54410	3765	90380
1	03	06	2	10300	140	20820
1	03	06	3	16300	3020	39110
1	03	06	4	4880	858	23158
1	03	06	5	16110	4150	42330
1	03	06	6	30700	13410	59920
1	03	06	7	13300	2150	23950
1	03	06	8	5000	2820	19700
1	03	07	1	18431	5905	42066
1	03	07	2	21263	1495	36508
1	03	07	3	15125	4852	38752
1	03	07	4	12186	7966	57632
1	03	07	5	21350	911	34224
1	03	07	6	16986	5274	51052
1	03	07	7	17332	4186	35312
1	03	07	8	4800	0	9450
1	03	12	1	540	450	2415
1	03	12	2	10700	2700	22916
1	03	12	3	6500	2875	28025
1	03	12	4	17180	1520	34400
1	03	12	5	31196	850	49646
1	03	12	6	13600	0	31740
1	03	12	7	28370	6430	60100
1	03	12	8	10000	2750	26350
1	03	18	1	16841	1200	33571
1	03	18	2	3937	8618	21206
1	03	18	3	13968	9050	33594
1	03	18	4	7944	4525	32329
1	03	18	5	7290	2510	16462
1	03	18	6	4725	4810	32600
1	03	18	7	2960	50	19390
1	03	18	8	22776	4100	43406

1	03	21	1	43278	10070	83556
1	03	21	2	25690	200	44821
1	03	21	3	5000	730	15520
1	03	21	4	19541	545	27918
1	03	21	5	21858	2460	35050
1	03	21	6	18100	2840	36580
1	03	21	7	11237	1313	21723
1	03	21	8	11890	2983	27399

1	04	01	1	625	144	10684
1	04	01	2	22500	1480	40050
1	04	01	3	40140	621	61475
1	04	01	4	24070	5890	87106
1	04	01	5	10829	1026	21119
1	04	01	6	5680	520	13415
1	04	01	7	18756	3300	40330
1	04	01	8	7297	1010	27536

1	04	07	1	8420	0	16891
1	04	07	2	2860	500	11160
1	04	07	3	2290	300	11060
1	04	07	4	2810	776	8656
1	04	07	5	75290	16204	183964
1	04	07	6	14790	2570	34550
1	04	07	7	13990	1060	26364
1	04	07	8	19700	0	27292

1	04	13	1	43520	1860	69222
1	04	13	2	37740	1080	58834
1	04	13	3	13308	0	22970
1	04	13	4	33090	970	45014
1	04	13	5	26400	2000	43780
1	04	13	6	10595	520	17823
1	04	13	7	15536	943	23537
1	04	13	8	9500	2525	19568

1	04	19	1	9820	3816	27292
1	04	19	2	4424	1975	16233
1	04	19	3	1254	480	11822
1	04	19	4	17400	0	29768
1	04	19	5	9690	2370	24820
1	04	19	6	37160	1990	47350
1	04	19	7	16985	3174	32337
1	04	19	8	10936	2600	30806

1	04	25	1	18798	11269	53247
1	04	25	2	5720	2500	27752
1	04	25	3	11900	2840	36240
1	04	25	4	14085	12560	42524
1	04	25	5	1800	900	7940
1	04	25	6	7950	4775	36859
1	04	25	7	100	650	4930
1	04	25	8	5550	2300	34600

1	05	03	1	6410	2440	25560
1	05	03	2	36325	856	50866
1	05	03	3	4900	300	14350
1	05	03	4	19620	255	37160
1	05	03	5	10015	1080	20033
1	05	03	6	11485	800	25075

1	05	03	7	36360	235	59570
1	05	03	8	69301	7267	97916
1	05	08	1	20155	13030	48387
1	05	08	2	67030	11408	96190
1	05	08	3	7344	3620	22618
1	05	08	4	13488	7890	35420
1	05	08	5	80550	20235	116976
1	05	08	6	16050	7131	40167
1	05	08	7	16536	2120	29981
1	05	08	8	1600	0	3040
1	06	03	1	3550	0	21354
1	06	03	2	1500	0	17636
1	06	03	3	5480	1470	19898
1	06	03	4	9900	1140	16745
1	06	03	5	4820	1700	15060
1	06	03	6	3860	2224	12071
1	06	03	7	4400	350	9623
1	06	03	8	6800	2075	21275
1	06	07	1	32300	2560	54690
1	06	07	2	2540	400	9115
1	06	07	3	15778	4700	28958
1	06	07	4	8790	1600	15670
1	06	07	5	34500	5910	58100
1	06	07	6	13040	4320	32700
1	06	07	7	10500	300	15280
1	06	07	8	16040	5660	28740
1	06	12	1	1290	270	9800
1	06	12	2	13385	8580	43555
1	06	12	3	7390	685	16360
1	06	12	4	1790	420	6270
1	06	12	5	3570	120	9360
1	06	12	6	23460	440	28900
1	06	12	7	3380	1300	14390
1	06	12	8	1290	580	16735
1	07	03	1	35090	980	46961
1	07	03	2	2960	0	12576
1	07	03	3	10100	0	22370
1	07	03	4	3200	0	9018
1	07	03	5	2930	2100	14050
1	07	03	6	28700	100	41450
1	07	03	7	2100	3130	11006
1	07	03	8	30044	8532	48146
1	07	05	1	71940	5630	88795
1	07	05	2	8298	1975	21501
1	07	05	3	10306	666	27157
1	07	05	4	27991	8140	52569
1	07	05	5	2770	1625	17659
1	07	05	6	1290	1230	11430
1	07	05	7	25084	9112	50089
1	07	05	8	600	2010	9205
2	01	01	1	56110	1870	78540

2	01	01	2	4598	1245	12161
2	01	01	3	2350	0	6958
2	01	01	4	5380	1650	17270
2	01	01	5	4912	1905	16192
2	01	01	6	27320	2000	52260
2	01	01	7	16280	1937	33135
2	01	01	8	5034	70	11679
2	01	07	1	28885	4825	55516
2	01	07	2	6465	1990	20169
2	01	07	3	4000	380	11690
2	01	07	4	4730	1372	27011
2	01	07	5	10610	130	24160
2	01	07	6	500	0	4536
2	01	07	7	7590	5812	38836
2	01	07	8	13465	1410	38321
2	01	11	1	0	6500	28060
2	01	11	2	8500	900	15640
2	01	11	3	6600	200	12960
2	01	11	4	8325	1000	26910
2	01	11	5	24632	5770	46922
2	01	11	6	5270	3600	27690
2	01	11	7	9740	2650	19614
2	01	11	8	8740	800	26380
2	01	16	1	7180	800	20210
2	01	16	2	5800	0	18274
2	01	16	3	4500	0	15460
2	01	16	4	6500	4070	23280
2	01	16	5	5000	380	15130
2	01	16	6	1532	2400	23902
2	01	16	7	4746	2182	26630
2	01	16	8	0	445	17705
2	01	23	1	400	650	8450
2	01	23	2	5880	635	21295
2	01	23	3	1110	400	11110
2	01	23	4	2920	1210	20740
2	01	23	5	3550	3670	39690
2	01	23	6	30045	9310	89315
2	01	23	7	6270	250	74820
2	01	23	8	8540	1400	36870
2	02	02	1	23925	8100	62841
2	02	02	2	10000	370	15430
2	02	02	3	33350	1416	54634
2	02	02	4	92000	0	99140
2	02	02	5	72000	0	112056
2	02	02	6	1200	0	11950
2	02	02	7	44300	2000	57550
2	02	02	8	0	0	10080
2	02	03	1	2680	874	8404
2	02	03	2	10300	1385	54576
2	02	03	3	4720	230	23457
2	02	03	4	2260	628	10508
2	02	03	5	12250	3354	30152
2	02	03	6	2640	1645	8419
2	02	03	7	1150	230	11382
2	02	03	8	3875	2570	17006

2	02	12	1	6200	8230	107870
2	02	12	2	6250	340	13744
2	02	12	3	0	0	18820
2	02	12	4	2150	2260	19240
2	02	12	5	4800	0	12888
2	02	12	6	5690	454	11180
2	02	12	7	1000	1800	9967
2	02	12	8	800	1230	8388
2	02	22	1	3000	450	14068
2	02	22	2	140	750	5196
2	02	22	3	7570	2460	31100
2	02	22	4	0	0	18430
2	02	22	5	550	0	6120
2	02	22	6	24900	0	33120
2	02	22	7	690	2960	13992
2	02	22	8	1580	225	14975
2	03	06	1	9300	748	37138
2	03	06	2	5150	726	24448
2	03	06	3	12590	375	26493
2	03	06	4	1340	1280	17068
2	03	06	5	18860	10502	41780
2	03	06	6	4350	1529	15635
2	03	06	7	9940	1080	19168
2	03	06	8	5600	822	15816
2	03	07	1	26680	5676	55376
2	03	07	2	9510	1450	19370
2	03	07	3	2448	1062	16253
2	03	07	4	3800	783	18921
2	03	07	5	5180	0	10768
2	03	07	6	1560	1440	19045
2	03	07	7	1530	390	10096
2	03	07	8	9550	1789	27665
2	03	12	1	2240	1550	9430
2	03	12	2	5540	0	23850
2	03	12	3	5135	1860	14785
2	03	12	4	10740	3150	36330
2	03	12	5	9630	1925	24740
2	03	12	6	44701	1340	75361
2	03	12	7	10752	4410	44347
2	03	12	8	36820	140	64680
2	03	18	1	8750	0	28250
2	03	18	2	7290	625	30101
2	03	18	3	0	2080	11600
2	03	18	4	7950	880	36130
2	03	18	5	6320	360	18714
2	03	18	6	15930	6190	59558
2	03	18	7	4040	0	31190
2	03	18	8	8690	2055	40823
2	03	21	1	16465	1975	35391
2	03	21	2	11936	3700	27870
2	03	21	3	920	352	10308
2	03	21	4	16780	660	29004
2	03	21	5	5260	5723	23581
2	03	21	6	11000	2222	25821
2	03	21	7	2180	206	11176
2	03	21	8	5530	510	18518

2	04	01	1	0	150	5400
2	04	01	2	7300	1520	26780
2	04	01	3	6400	2950	27910
2	04	01	4	5000	0	13300
2	04	01	5	2735	1100	11640
2	04	01	6	0	0	7346
2	04	01	7	3800	640	11130
2	04	01	8	4650	1820	23988
2	04	07	1	2000	800	10642
2	04	07	2	2300	1190	12974
2	04	07	3	700	300	16645
2	04	07	4	880	964	8464
2	04	07	5	27250	20295	102295
2	04	07	6	470	3820	17438
2	04	07	7	1350	171	7721
2	04	07	8	840	336	11948
2	04	13	1	10400	0	41600
2	04	13	2	32270	2136	54910
2	04	13	3	5400	696	19654
2	04	13	4	3600	500	19637
2	04	13	5	17500	720	39368
2	04	13	6	420	80	10346
2	04	13	7	1200	1510	20302
2	04	13	8	1560	3785	25887
2	04	19	1	9820	8304	39453
2	04	19	2	8150	3903	18749
2	04	19	3	4280	390	12280
2	04	19	4	34500	126	46304
2	04	19	5	3900	689	10449
2	04	19	6	390	280	3820
2	04	19	7	3830	188	11328
2	04	19	8	410	2265	15993
2	04	25	1	3400	816	15276
2	04	25	2	4880	6540	20426
2	04	25	3	11550	760	55822
2	04	25	4	9350	13215	62883
2	04	25	5	960	0	9678
2	04	25	6	12710	3125	27957
2	04	25	7	70	0	1886
2	04	25	8	2600	1760	14772
2	05	03	1	3250	970	17544
2	05	03	2	6745	965	19982
2	05	03	3	4220	60	13937
2	05	03	4	5100	140	19037
2	05	03	5	1230	280	11020
2	05	03	6	21560	1770	44630
2	05	03	7	11730	0	43564
2	05	03	8	10400	1559	29740
2	05	08	1	36700	2268	60208
2	05	08	2	10450	900	26650
2	05	08	3	4250	930	24355
2	05	08	4	3400	750	19035
2	05	08	5	27570	7120	60400

2	05	08	6	10000	4080	23470
2	05	08	7	23850	1680	39160
2	05	08	8	0	0	840

2	06	03	1	2500	692	20876
2	06	03	2	750	100	14038
2	06	03	3	4300	855	20903
2	06	03	4	17440	2525	34365
2	06	03	5	6730	1800	19830
2	06	03	6	1267	427	6068
2	06	03	7	2710	560	12090
2	06	03	8	2420	378	17978

2	06	07	1	75000	4650	95050
2	06	07	2	17360	3250	26735
2	06	07	3	9110	3580	28310
2	06	07	4	12020	6680	37742
2	06	07	5	31505	4720	60537
2	06	07	6	22660	1300	43810
2	06	07	7	4000	0	12820
2	06	07	8	6900	5225	24613

2	06	12	1	5965	1460	15955
2	06	12	2	5250	5524	26009
2	06	12	3	8066	60	13012
2	06	12	4	1710	898	7228
2	06	12	5	3420	2270	10192
2	06	12	6	8730	650	14354
2	06	12	7	2240	0	9260
2	06	12	8	330	0	5330

2	07	03	1	28945	1600	41515
2	07	03	2	2860	2700	17738
2	07	03	3	9200	520	19370
2	07	03	4	720	400	9050
2	07	03	5	2310	100	9350
2	07	03	6	6700	160	15480
2	07	03	7	1000	900	6420
2	07	03	8	6600	640	13764

2	07	05	1	12000	900	32760
2	07	05	2	1500	740	15866
2	07	05	3	1800	1670	22294
2	07	05	4	1630	2050	56165
2	07	05	5	2640	1500	15720
2	07	05	6	1500	150	6350
2	07	05	7	4900	3420	34230
2	07	05	8	1050	570	7230

3	01	01	1	15860	14020	41132
3	01	01	2	2870	0	26390
3	01	01	3	4980	0	11200
3	01	01	4	4489	432	9383
3	01	01	5	8360	0	18980
3	01	01	6	25949	2160	48831
3	01	01	7	6260	1395	31685
3	01	01	8	2972	640	12902

3	01	07	1	11890	17825	66287
3	01	07	2	1520	240	13570

3 01 07 3	1060	0	9398
3 01 07 4	6600	3616	36996
3 01 07 5	2700	0	14640
3 01 07 6	1530	0	10724
3 01 07 7	5680	1250	59912
3 01 07 8	19080	1105	35631
3 01 11 1	0	160	14480
3 01 11 2	8820	2025	24395
3 01 11 3	1250	1030	19820
3 01 11 4	3270	4450	31000
3 01 11 5	13290	3770	35120
3 01 11 6	10560	2585	25200
3 01 11 7	5950	120	12910
3 01 11 8	3160	0	18530
3 01 16 1	0	0	7260
3 01 16 2	400	0	12570
3 01 16 3	2800	0	11920
3 01 16 4	2400	0	13170
3 01 16 5	450	530	10830
3 01 16 6	10720	1200	30620
3 01 16 7	7000	1540	17190
3 01 16 8	2700	900	24000
3 01 23 1	900	500	12940
3 01 23 2	1740	2100	17920
3 01 23 3	500	1650	8070
3 01 23 4	2540	650	20530
3 01 23 5	0	200	10800
3 01 23 6	28750	12580	66730
3 01 23 7	500	4140	22950
3 01 23 8	5770	1430	20460
3 02 02 1	9780	3240	37610
3 02 02 2	10900	0	18560
3 02 02 3	58950	1900	92840
3 02 02 4	40500	0	42100
3 02 02 5	29350	0	63350
3 02 02 6	34000	6800	78688
3 02 02 7	110930	3960	123380
3 02 02 8	2250	580	15472
3 02 03 1	3560	292	12026
3 02 03 2	10420	3224	34138
3 02 03 3	17226	1844	30384
3 02 03 4	2960	365	12063
3 02 03 5	9400	950	26887
3 02 03 6	2050	647	7237
3 02 03 7	11200	640	20602
3 02 03 8	5830	1953	15696
3 02 12 1	35850	3810	58830
3 02 12 2	2730	1300	11260
3 02 12 3	0	200	13180
3 02 12 4	0	2410	17070
3 02 12 5	600	0	3940
3 02 12 6	2580	2530	10750
3 02 12 7	4200	0	13460
3 02 12 8	3200	1170	17350
3 02 22 1	6300	900	27040

3	02	22	2	7260	0	18850
3	02	22	3	5670	660	21160
3	02	22	4	3225	0	15565
3	02	22	5	450	0	10150
3	02	22	6	0	0	6670
3	02	22	7	6210	2940	32790
3	02	22	8	2750	2730	21310

3	03	06	1	10400	0	22900
3	03	06	2	17200	400	43600
3	03	06	3	14050	3200	39025
3	03	06	4	13500	2225	37985
3	03	06	5	37800	1000	61400
3	03	06	6	42600	3230	74470
3	03	06	7	68000	1250	91000
3	03	06	8	8800	320	24070

3	03	07	1	19100	880	40790
3	03	07	2	18700	1900	41500
3	03	07	3	4300	650	31500
3	03	07	4	4800	980	21710
3	03	07	5	3680	0	11150
3	03	07	6	18700	2885	33879
3	03	07	7	3320	360	22980
3	03	07	8	12145	1325	29719

3	03	12	1	2110	360	6064
3	03	12	2	10441	3690	42683
3	03	12	3	3700	5200	16070
3	03	12	4	8412	1089	25465
3	03	12	5	600	966	23822
3	03	12	6	20524	928	58354
3	03	12	7	22600	2631	49647
3	03	12	8	5730	3100	22850

3	03	18	1	11610	950	32002
3	03	18	2	5618	3516	19220
3	03	18	3	0	2280	5900
3	03	18	4	9680	0	18390
3	03	18	5	5540	1600	17686
3	03	18	6	16320	1976	39438
3	03	18	7	4500	240	19100
3	03	18	8	42276	0	64321

3	03	21	1	1200	240	8890
3	03	21	2	4100	2300	17790
3	03	21	3	1200	0	8520
3	03	21	4	1800	600	11520
3	03	21	5	2400	120	13940
3	03	21	6	4410	0	13250
3	03	21	7	2750	600	16720
3	03	21	8	1200	0	9450

3	04	01	1	1800	0	18900
3	04	01	2	6720	3050	43245
3	04	01	3	20500	6400	57900
3	04	01	4	18100	0	48500
3	04	01	5	9718	2552	32476
3	04	01	6	8100	0	14140
3	04	01	7	28000	3500	58500

3	04	01	8	8520	6750	43520
3	04	07	1	4800	5020	30120
3	04	07	2	3300	2850	16350
3	04	07	3	3886	3400	24436
3	04	07	4	4120	2360	23890
3	04	07	5	53280	23970	122140
3	04	07	6	320	9120	40490
3	04	07	7	4350	1275	16600
3	04	07	8	2600	5120	27410
3	04	13	1	8400	0	25545
3	04	13	2	2880	900	11440
3	04	13	3	1720	100	16230
3	04	13	4	0	0	13130
3	04	13	5	11660	2748	29488
3	04	13	6	600	964	5965
3	04	13	7	301	1400	17141
3	04	13	8	660	1980	13177
3	04	19	1	11150	2840	31970
3	04	19	2	4948	1600	10988
3	04	19	3	10340	2845	27710
3	04	19	4	12774	720	38629
3	04	19	5	13091	525	29376
3	04	19	6	13750	660	20115
3	04	19	7	9718	2552	32476
3	04	19	8	6672	950	39097
3	04	25	1	18500	1500	59290
3	04	25	2	11700	0	38280
3	04	25	3	15500	750	53650
3	04	25	4	37300	500	62790
3	04	25	5	10600	0	20150
3	04	25	6	2500	2660	31840
3	04	25	7	0	0	9650
3	04	25	8	4000	500	40450
3	05	03	1	6790	2110	24410
3	05	03	2	6750	380	23350
3	05	03	3	3180	200	9596
3	05	03	4	3330	320	19865
3	05	03	5	1800	0	8520
3	05	03	6	16560	0	33880
3	05	03	7	5920	255	19665
3	05	03	8	14120	5840	35060
3	05	08	1	14900	0	31520
3	05	08	2	71900	12600	115250
3	05	08	3	58500	1310	95810
3	05	08	4	5660	2080	27040
3	05	08	5	75300	11885	128335
3	05	08	6	102100	20475	196585
3	05	08	7	15700	1350	43850
3	05	08	8	0	0	210
3	06	03	1	3450	535	12369
3	06	03	2	960	900	24772
3	06	03	3	5000	0	17080
3	06	03	4	7670	520	38883

3 06 03 5	8070	0	18611
3 06 03 6	2260	1494	8768
3 06 03 7	4780	2014	14220
3 06 03 8	7645	1716	26837
3 06 07 1	58400	920	78164
3 06 07 2	960	149	9039
3 06 07 3	7560	200	21370
3 06 07 4	8410	5380	36430
3 06 07 5	23640	3750	62160
3 06 07 6	38500	5800	76100
3 06 07 7	3150	1045	24595
3 06 07 8	7200	10	14410
3 06 12 1	4020	240	9282
3 06 12 2	3930	2158	14502
3 06 12 3	1500	2754	17654
3 06 12 4	2900	1880	13636
3 06 12 5	3880	200	12860
3 06 12 6	3430	0	7400
3 06 12 7	4620	0	14560
3 06 12 8	2500	0	16520
3 07 03 1	8610	60	22842
3 07 03 2	7048	1680	19476
3 07 03 3	7250	1080	17466
3 07 03 4	0	660	14200
3 07 03 5	1900	0	13690
3 07 03 6	3360	800	21330
3 07 03 7	1820	1010	18458
3 07 03 8	9680	705	26255
3 07 05 1	9600	0	24630
3 07 05 2	2075	1545	14816
3 07 05 3	3600	3410	21440
3 07 05 4	5640	4200	33730
3 07 05 5	2400	1400	21272
3 07 05 6	9100	3240	39140
3 07 05 7	13400	3700	41410
3 07 05 8	720	4645	19445

PROJET DU GOUVERNEMENT DE LA REPUBLIQUE DU BURUNDI

Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi

CONDUITE DU TRAITEMENT ET DE L'ANALYSE DES
ENQUETES SUR LE BUDGET ET LA CONSOMMATION
DES MENAGES DANS LES 15 PROVINCES

Rapport rédigé par H.RAYMOND - Consultant Statisticien -

Septembre 1992

Ce rapport technique a été rédigé en Septembre 1992.

IL est composé de trois notes techniques rédigées en accord avec le consultant informaticien et dont le contenu a été discuté avec les responsables de l'ISTEEBU au cours de réunions et de séances de travail.

Ces notes techniques décrivent la filière à suivre pour, à partir des fichiers apurés, obtenir les tableaux de résultats au niveau de chacune des 15 provinces avec en annexe les principales données détaillées par commune.

RECOMMANDATIONS

Les résultats définitifs des Provinces de CANKUZO (cas d'une Province partiellement enquêtée) et de KARUZI (cas d'une Province complètement enquêtée) seront disponibles fin septembre.

En effet le consultant n'a pu disposer, compte tenu de la mise en place progressive de la chaîne de production, des fichiers de CANKUZO qu'à partir du 1^{er} septembre et de celui de KARUZI que le 8 Septembre

En ce qui concerne les 13 autres Provinces le consultant propose qu'au fur et à mesure de leur sortie les fichiers lui soient adressés de manière à ce qu'il puisse les contrôler, faire les tests (voir note technique 3) et en présenter une analyse critique.

Ce travail qui demandera environ quatre jours par Province serait après accord de l'ISTEEBU, effectué par le consultant en France.

Toutefois une mission d'une dizaine de jours, devrait être prévue fin Novembre afin que le consultant puisse s'assurer de la bonne fin des travaux.

Ces recommandations ont été présentées, par le consultant, lors de l'entretien que lui a accordé Madame la représentante de la Banque mondiale au Burundi, le 7 Septembre 1990.



Note technique 1

Mise à jour des fichiers par passage

Calcul des coefficients d'extrapolation
par passage

Estimation par passage et par ménage des
revenus monétaires, quasi-monétaires et
totaux

PROVINCE DE CANKUZO

Le contenu de cette note technique a été défini le 31 Août 1992
au cours d'une séance de travail avec les responsables de
l'enquête et le consultant informaticien.

Pour parvenir aux résultats recherchés nous devons procéder par étapes:

ETAPE 1 - Etablissement par l'informaticien du fichier RMONSQUAS

Ce fichier contient, pour chaque ménage, les variables suivantes:

IDENTIFIANT: Numéro du passage
 Code commune
 Code colline
 Numéro du ménage.

VENDU: ressources monétaires du ménage assurées par la vente des produits agricoles

CONSOMME: valeur de l'auto-consommation au prix du marché le plus proche à la date du passage de l'enquêteur.

DONNE-CADEAU: produits agricoles offerts en cadeau à un autre ménage

DONNE-SALAIRE: rémunération en nature (produits agricole) d'un travail ou d'un service.

AREVARGR: autres revenus tirés de l'activité agricole.

AUTREV: autres revenus du ménage

(voir ci-après la première page du fichier RMONQUAS)

ETAPE 1 - PRESENTATION DU FICHER RMONQUAS
(Exemple: la première page du fichier)

PASCOMCOLNUM	VENDU	CONSOMME	DONNE CAD	DONNE SAL	AREVAGR	AUTREV
1 01 06 1	24000	38190	11950	1620	0	20000
1 01 06 2	11000	14730	2430	100	0	1000
1 01 06 3	88900	26600	16100	0	0	0
1 01 06 4	47750	42960	24770	3820	0	1900
1 01 06 5	9100	21230	5425	0	0	0
1 01 06 6	12350	17040	2550	0	0	11100
1 01 06 7	11400	30920	6520	0	0	0
1 01 06 8	5300	23480	4100	0	0	8000
1 01 10 1	33980	40832	7640	0	0	0
1 01 10 2	17700	24640	5600	160	1800	0
1 01 10 3	500	15890	1200	0	0	1920
1 01 10 4	8070	56708	8280	0	0	0
1 01 10 5	3350	11000	3260	0	3160	0
1 01 10 6	7880	9800	2080	0	0	9600
1 01 10 7	0	115615	7590	0	0	0
1 01 10 8	6780	20650	7320	0	0	0
1 01 14 1	9950	33415	8550	0	0	32000
1 01 14 2	4600	20130	5785	0	0	0
1 01 14 3	8520	24860	10295	1110	0	0
1 01 14 4	2880	26770	4415	720	0	18000
1 01 14 5	4050	14938	100	0	0	0
1 01 14 6	6400	37520	6930	400	0	12000
1 01 14 7	1480	5780	360	0	0	0
1 01 14 8	7600	24900	2960	280	0	8000
1 01 18 1	6300	53960	8050	640	0	0
1 01 18 2	6950	47815	3150	0	0	22000
1 01 18 3	10000	19014	2000	0	0	0
1 01 18 4	5000	50770	1340	0	0	0
1 01 18 5	10060	80210	900	0	0	0
1 01 18 6	0	16910	6850	0	1500	0
1 01 18 7	0	31240	1320	0	0	0
1 01 18 8	9000	15500	0	0	0	20000
1 02 01 1	6000	5670	40	0	0	0
1 02 01 2	15900	12520	3830	0	0	13400
1 02 01 3	8000	75250	3340	0	0	0
1 02 01 4	2600	13155	0	0	0	0
1 02 01 5	1120	13700	0	0	0	3200
1 02 01 6	3200	15580	0	0	0	0
1 02 01 7	5000	8760	0	0	0	1600
1 02 01 8	4350	5400	0	0	0	3600
1 02 02 1	7000	11120	780	0	0	23460
1 02 02 2	10500	13026	700	0	0	2560
1 02 02 3	4625	13155	360	240	0	2200
1 02 02 4	18000	22670	1800	0	0	45000
1 02 02 5	15023	48520	2680	0	0	4000
1 02 02 6	0	11980	660	0	0	12160
1 02 02 7	7000	13700	1650	0	0	3500
1 02 02 8	1750	27530	16400	0	7000	4800
1 02 12 1	4580	16390	1400	0	0	2000

**ETAPE 2 - SUPPRESSION DES MENAGES ENQUETES AUX DEUXIEME ET TROISIEME
PASSAGE ET NON ENQUETES AU PREMIER PASSAGE**

Pour réaliser cette étape il est nécessaire d'intercaler une ligne après chaque colline afin de pouvoir facilement compter et repérer les ménages enquêtés.

Dans le cas de la Province de CANKUZO nous devons éliminer du fichier quatre ménages enquêtés au troisième passage seulement.

(voir ci-après la liste complète des ménages retenus après cette suppression)

ETAPE 2 - SUPPRESSION DES MENAGES ENQUETES AUX DEUXIEME ET TROISIEME
PASSAGES ET NON ENQUETES AU PREMIER PASSAGE

PASCOMCOLNUM	VENDU	CONSOMME	DONNE_CAD	DONNE_SAL	AREVAGR	AUTREV
1 01 06 1	24000	38190	11950	1620	0	20000
1 01 06 2	11000	14730	2430	100	0	1000
1 01 06 3	88900	26600	16100	0	0	0
1 01 06 4	47750	42960	24770	3820	0	1900
1 01 06 5	9100	21230	5425	0	0	0
1 01 06 6	12350	17040	2550	0	0	11100
1 01 06 7	11400	30920	6520	0	0	0
1 01 06 8	5300	23480	4100	0	0	8000
1 01 10 1	33980	40832	7640	0	0	0
1 01 10 2	17700	24640	5600	160	1800	0
1 01 10 3	500	15890	1200	0	0	1920
1 01 10 4	8070	56708	8280	0	0	0
1 01 10 5	3350	11000	3260	0	3160	0
1 01 10 6	7880	9800	2080	0	0	9600
1 01 10 7	0	115615	7590	0	0	0
1 01 10 8	6780	20650	7320	0	0	0
1 01 14 1	9950	33415	8550	0	0	32000
1 01 14 2	4600	20130	5785	0	0	0
1 01 14 3	8520	24860	10295	1110	0	0
1 01 14 4	2880	26770	4415	720	0	18000
1 01 14 5	4050	14938	100	0	0	0
1 01 14 6	6400	37520	6930	400	0	12000
1 01 14 7	1480	5780	360	0	0	0
1 01 14 8	7600	24900	2960	280	0	8000
1 01 18 1	6300	53960	8050	640	0	0
1 01 18 2	6950	47815	3150	0	0	22000
1 01 18 3	10000	19014	2000	0	0	0
1 01 18 4	5000	50770	1340	0	0	0
1 01 18 5	10060	80210	900	0	0	0
1 01 18 6	0	16910	6850	0	1500	0
1 01 18 7	0	31240	1320	0	0	0
1 01 18 8	9000	15500	0	0	0	20000
1 02 01 1	6000	5670	40	0	0	0
1 02 01 2	15900	12520	3830	0	0	13400
1 02 01 3	8000	75250	3340	0	0	0
1 02 01 4	2600	13155	0	0	0	0
1 02 01 5	1120	13700	0	0	0	3200
1 02 01 6	3200	15580	0	0	0	0
1 02 01 7	5000	8760	0	0	0	1600
1 02 01 8	4350	5400	0	0	0	3600
1 02 02 1	7000	11120	780	0	0	23460
1 02 02 2	10500	13026	700	0	0	2560
1 02 02 3	4625	13155	360	240	0	2200
1 02 02 4	18000	22670	1800	0	0	45000

1	02	02	5	15023	48520	2680	0	0	4000
1	02	02	6	0	11980	660	0	0	12160
1	02	02	7	7000	13700	1650	0	0	3500
1	02	02	8	1750	27530	16400	0	7000	4800
1	02	12	1	4580	16390	1400	0	0	2000
1	02	12	2	49110	61595	10180	0	2000	0
1	02	12	3	0	5100	0	0	0	0
1	02	12	4	10720	39251	656	2200	0	800
1	02	12	5	600	15470	0	0	0	0
1	02	12	7	11570	42826	476	0	0	1800
1	03	03	1	1760	11960	200	0	0	0
1	03	03	2	15800	16280	540	0	0	0
1	03	03	3	2200	15080	2950	675	0	0
1	03	03	4	41820	78460	11500	540	0	600
1	03	03	5	15000	41930	4160	0	4500	11200
1	03	03	6	0	66426	7600	0	55400	176000
1	03	03	7	7900	19340	2780	0	0	8200
1	03	03	8	16200	28988	1280	0	0	0
1	03	09	1	3600	35650	68	0	0	1500
1	03	09	2	7750	59500	7850	0	3800	1600
1	03	09	3	0	6840	620	0	0	18000
1	03	09	4	33100	79665	4950	0	0	0
1	03	09	5	25250	49570	20190	0	0	0
1	03	09	6	15650	45370	7770	0	0	1600
1	03	09	7	21040	44660	728	0	0	0
1	03	09	8	3800	17150	400	0	0	0
1	03	13	1	3260	20100	0	0	0	0
1	03	13	3	1100	40650	2050	0	0	0
1	03	13	4	0	18300	0	0	0	0
1	03	13	5	6000	35330	2680	0	0	0
1	03	13	6	960	12220	1000	0	0	0
1	03	13	7	0	20100	980	0	0	0
1	03	13	8	0	8360	150	0	8000	8000
1	03	16	1	43200	27980	6300	0	0	18000
1	03	16	2	11850	20160	3200	0	0	1600
1	03	16	3	3600	14400	1800	2200	0	0
1	03	16	4	7700	20800	1650	0	0	0
1	03	16	5	39600	61285	14250	0	0	0
1	03	16	6	2100	20240	2800	2700	0	0
1	03	16	8	7500	33250	5275	0	500	0
1	03	22	1	5175	11120	4300	0	0	5000
1	03	22	2	4950	19950	270	0	0	0
1	03	22	3	500	1200	0	0	0	0
1	03	22	4	2300	19220	490	0	0	0
1	03	22	5	4400	24170	6500	750	0	6000
1	03	22	6	3900	14700	4300	0	0	0
1	03	22	7	200	7920	1020	50	0	2000
1	03	22	8	1660	76200	0	0	0	0

1	04	02	1	10000	15390	1250	0	0	200
1	04	02	2	20940	43520	3000	400	0	12000
1	04	02	3	79290	70690	8300	1350	0	0
1	04	02	4	14150	29520	4925	2900	0	0
1	04	02	5	8200	45532	5635	2400	1800	0
1	04	02	6	7000	70280	5500	400	0	0
1	04	02	7	3000	11840	0	0	0	0
1	04	02	8	6220	28614	5530	3000	0	950
1	04	06	1	1000	33040	4500	0	0	0
1	04	06	2	600	8600	0	0	0	0
1	04	06	3	0	14460	0	0	0	8640
1	04	06	4	0	4550	0	0	0	0
1	04	06	5	1100	9310	800	0	0	0
1	04	06	6	5100	20086	5040	600	0	0
1	04	06	7	0	9795	700	0	0	2000
1	04	06	8	500	14070	9700	800	0	0
1	04	11	1	24600	83150	10550	0	0	0
1	04	11	2	11060	39510	300	0	0	0
1	04	11	3	1600	10776	1980	0	0	7000
1	04	11	4	6400	41550	620	0	0	1500
1	04	11	5	6220	88760	15051	3663	0	29000
1	04	11	6	14580	47255	16985	4800	0	1500
1	04	11	7	0	25600	1820	0	40000	0
1	05	02	1	3000	27030	3270	0	0	0
1	05	02	2	10400	135350	18605	0	0	0
1	05	02	3	6000	39000	0	0	0	0
1	05	02	4	7600	42500	4360	1800	1800	4000
1	05	02	5	8368	22790	4510	0	1200	1200
1	05	02	6	16700	44170	1350	0	0	200
1	05	02	7	8650	46740	0	0	0	0
1	05	02	8	28000	29260	18510	0	1200	0
1	05	03	1	8300	47855	3430	3240	0	0
1	05	03	2	5800	47050	5500	4640	0	5000
1	05	03	3	18400	23050	4050	0	4000	75000
1	05	03	4	5000	29850	490	0	0	22640
1	05	03	5	10500	41400	0	0	0	0
1	05	03	6	2030	21870	15600	720	0	9300
1	05	03	7	23930	45405	17917	13270	0	16000
1	05	03	8	13100	27800	4880	0	0	0
1	05	05	1	1400	36750	0	0	0	0
1	05	05	2	39200	81000	5600	0	0	12000
1	05	05	3	10500	13690	280	0	450	0
1	05	05	4	350	10080	0	0	0	0
1	05	05	5	8900	45820	13740	320	0	0
1	05	05	6	7425	21430	0	0	0	0
1	05	05	7	5460	42500	160	480	0	2360
1	05	05	8	0	36970	540	0	0	0

1	05	09	1	4320	24200	400	0	0	30000
1	05	09	2	29400	33260	0	0	0	100000
1	05	09	3	4080	24420	0	12600	0	12000
1	05	09	4	18450	40970	1600	0	1200	0
1	05	09	5	25860	65402	0	0	0	0
1	05	09	6	14900	118120	10250	0	0	20000
1	05	09	7	1400	18926	0	0	0	5600
1	05	09	8	500	34340	0	0	0	0
1	05	11	1	500	11100	1200	0	0	0
1	05	11	3	10200	14770	4160	0	0	1800
1	05	11	4	1550	11100	1200	0	0	0
1	05	11	5	2400	18320	8800	0	0	0
1	05	11	6	0	11640	2200	0	0	0
1	05	11	7	1900	2450	0	0	0	0
1	05	11	8	1300	9120	1530	0	1200	0
2	01	06	1	5100	67800	6260	1600	0	0
2	01	06	2	11800	28160	10720	2000	0	0
2	01	06	3	20000	18440	5210	0	0	0
2	01	06	4	16890	89980	2400	4000	0	0
2	01	06	5	7900	14380	400	0	0	0
2	01	06	6	9500	16010	4100	0	0	0
2	01	06	7	15000	18380	540	1200	0	0
2	01	06	8	8000	14660	1390	0	0	10000
2	01	10	1	17485	35348	5512	0	0	0
2	01	10	2	5600	28382	5531	0	0	8700
2	01	10	3	4000	18720	7571	0	0	7500
2	01	10	4	14735	35486	13810	0	0	0
2	01	10	5	2650	14500	1290	0	500	0
2	01	10	6	2000	13180	1000	0	0	4100
2	01	10	7	6940	23868	6904	0	0	10000
2	01	10	8	7200	29066	400	0	0	4950
2	01	14	2	9900	14210	3780	0	0	20000
2	01	18	1	25600	65000	6340	0	0	0
2	01	18	2	6100	20500	1110	0	0	22000
2	01	18	3	7200	15950	2500	0	0	0
2	01	18	4	14400	26400	7980	0	0	0
2	01	18	5	12700	33130	750	0	0	8000
2	01	18	6	3150	46410	1865	820	0	0
2	01	18	7	8400	28230	1080	500	0	33160
2	01	18	8	0	17280	1250	0	0	76800
2	02	02	1	3751	24500	800	0	0	24000
2	02	02	2	1500	9750	1450	0	0	1000
2	02	02	3	9700	14000	0	0	1200	15000
2	02	02	4	7200	55450	3460	0	0	30000
2	02	02	5	5660	15830	100	0	0	0
2	02	02	6	0	6500	50	0	0	13500
2	02	02	7	2400	29333	588	0	0	5100
2	02	02	8	3600	23560	1000	0	0	2100

2	03	03	1	4430	27995	250	0	0	0
2	03	03	2	600	22710	450	0	0	0
2	03	03	3	1800	9660	1640	0	0	0
2	03	03	4	28000	46100	1790	0	0	0
2	03	03	5	7105	31900	1600	1075	0	0
2	03	03	6	20600	59440	1900	2100	6400	100000
2	03	03	7	1500	24160	1575	0	0	0
2	03	03	8	13760	110265	5130	1635	0	0
2	03	22	1	3920	11260	2025	0	0	0
2	03	22	2	1200	11950	805	0	0	0
2	03	22	4	3500	13990	1075	0	0	2650
2	03	22	5	5800	19640	1580	0	0	0
2	03	22	6	4500	16700	450	0	0	0
2	03	22	7	800	9300	260	0	0	0
2	03	22	8	5900	23400	2300	0	0	0
2	04	11	1	4350	58320	9560	0	0	350
2	04	11	2	22900	20910	0	0	600	0
2	04	11	3	450	10920	1150	0	0	0
2	04	11	4	1300	39690	3400	3600	0	12000
2	04	11	5	15700	59880	7000	300	0	0
2	04	11	6	9450	27772	15744	0	0	0
2	04	11	7	300	9235	790	0	0	0
2	05	02	1	1000	87640	0	0	0	0
2	05	02	2	2200	93950	0	0	0	0
2	05	02	3	900	33850	0	0	0	0
2	05	02	4	7100	12000	2400	0	16050	0
2	05	02	5	500	133100	0	0	0	0
2	05	02	6	2100	87850	0	0	0	0
2	05	02	7	28800	51000	0	0	0	0
2	05	02	8	10100	120600	0	0	0	0
2	05	03	1	7200	26966	4350	2828	0	0
2	05	03	2	600	21700	7500	500	0	16000
2	05	03	3	11460	74777	1600	11018	1000	60616
2	05	03	4	6950	21450	200	0	0	1500
2	05	03	5	1800	17920	0	0	0	0
2	05	03	6	9600	13022	448	0	0	0
2	05	03	7	29420	16498	4800	0	0	16000
2	05	03	8	9400	22900	0	0	0	0
3	01	06	1	10260	40300	9020	600	0	7000
3	01	06	2	15000	17955	6300	4800	0	0
3	01	06	3	14700	46260	8600	0	0	0
3	01	06	4	46750	37720	26420	3100	300	11500
3	01	06	5	3900	23600	3545	0	1000	0
3	01	06	6	7720	17600	0	0	0	0
3	01	06	7	12500	21320	0	0	0	3000
3	01	06	8	12050	24410	700	0	0	0
3	01	14	1	5655	18500	3180	0	0	40000

3	01	14	3	10000	17850	2270	0	2500	0
3	01	14	4	7200	13750	2120	0	0	8000
3	01	14	5	10600	16600	1040	0	0	4000
3	01	14	6	9810	18060	3670	0	0	20000
3	01	14	8	10000	24200	2000	0	500	18000
3	01	18	1	7200	61991	693	0	0	4200
3	01	18	2	0	47790	830	0	0	5500
3	01	18	3	2600	72822	0	0	0	28180
3	01	18	4	8950	28345	1240	0	0	15660
3	01	18	5	0	36175	538	0	0	5500
3	01	18	6	2500	9740	975	0	0	14000
3	01	18	7	7000	28195	620	0	0	42380
3	01	18	8	11125	4795	650	0	0	47200
3	02	01	1	9000	19750	3780	0	0	1500
3	02	01	2	27150	42100	7060	0	0	1200
3	02	01	3	84500	56900	10490	0	0	16000
3	02	01	4	27760	52500	4020	0	0	0
3	02	01	5	3240	14030	800	0	0	0
3	02	02	1	5600	34900	1700	0	0	24760
3	02	02	2	5350	17800	0	0	0	0
3	02	02	3	5100	5200	0	0	1800	6700
3	02	02	4	18960	96900	7400	0	0	70000
3	02	02	5	32640	22700	0	0	0	0
3	02	02	6	2870	8500	900	0	0	12800
3	02	02	7	6900	48100	500	0	0	6400
3	02	02	8	6400	18500	3800	0	1800	0
3	02	12	1	10230	18830	4140	0	0	6000
3	02	12	2	20970	30545	7140	3120	1200	2000
3	02	12	3	4300	18170	2430	0	0	0
3	02	12	4	47460	15500	3150	0	0	0
3	02	12	5	5820	20670	2880	0	0	0
3	SUPPRESSION DU MENAGE 02 12 6								
3	02	12	7	25160	9610	3000	0	0	1800
3	03	03	1	23496	24405	1580	0	0	0
3	03	03	2	1500	19515	3080	0	0	0
3	03	03	3	8000	31540	2140	0	700	0
3	03	03	4	9070	36250	3220	0	0	2000
3	03	03	5	18724	49918	5325	1800	1500	8900
3	03	03	6	16430	45030	2310	0	8000	160000
3	03	03	7	1760	11035	0	0	0	0
3	03	03	8	20660	26400	440	0	0	0
3	03	09	1	500	32370	300	0	0	0
3	03	09	2	3825	31880	960	0	0	0
3	03	09	3	18700	16745	4220	0	0	0
3	03	09	4	27000	49640	1170	0	0	0
3	03	09	5	11478	24740	3900	0	0	0
3	03	09	6	8150	23975	1680	0	0	0
3	03	09	7	9300	52390	2890	0	0	8000

3	03	09	8	2670	21000	1535	0	0	0
3	03	13	1	2050	27025	600	0	0	0
3	SUPPRESSION DU MENAGE 03 13 2								
3	03	13	3	4500	27500	0	0	0	5000
3	03	13	4	1200	28000	0	0	0	0
3	03	13	5	1800	27500	0	0	0	0
3	03	13	6	0	8825	500	0	0	0
3	03	13	7	3800	25750	0	0	0	0
3	03	13	8	900	35150	0	0	0	0
3	03	16	1	33500	22450	5020	0	1400	25400
3	03	16	2	9960	16800	3660	0	0	0
3	03	16	3	4275	17550	0	0	0	8000
3	03	16	4	9900	19560	3980	0	0	0
3	03	16	5	7480	21500	4360	0	0	0
3	03	16	6	950	17900	200	0	0	0
3	SUPPRESSION DU MENAGE 03 16 7								
3	03	16	8	3000	23000	1300	0	0	0
3	03	22	1	4565	9278	1715	0	0	0
3	03	22	2	500	8252	160	0	0	0
3	03	22	3	6090	2800	300	0	0	0
3	03	22	4	1400	12060	1030	0	650	0
3	03	22	5	11750	12860	8360	0	1800	0
3	03	22	6	6720	17780	250	0	0	12000
3	03	22	7	400	7716	600	0	0	0
3	03	22	8	6900	16102	1640	0	0	0
3	04	02	1	20400	37900	9300	0	0	0
3	04	02	2	18400	49400	9050	4000	0	3000
3	04	02	3	24200	53200	10800	0	0	0
3	04	02	4	31000	27900	6550	2800	0	2000
3	04	02	5	38300	51200	8500	0	0	0
3	04	02	6	13900	38200	6500	0	0	0
3	04	02	7	3700	19800	2350	0	0	0
3	04	06	1	7000	26400	0	0	0	0
3	04	06	2	0	16600	0	0	3000	0
3	04	06	3	4500	15500	0	0	0	0
3	04	06	4	2000	10700	0	0	0	13125
3	04	06	5	0	9200	400	0	0	0
3	04	06	6	7100	18900	0	0	0	0
3	04	06	7	2400	9600	0	0	0	0
3	04	06	8	6200	9180	0	0	0	0
3	04	11	1	42510	126770	19922	1060	0	0
3	04	11	2	3200	61700	2700	5160	1600	5000
3	04	11	3	1500	9662	1000	0	0	0
3	04	11	4	10875	37760	13830	1515	0	12000
3	04	11	5	33500	107440	23400	26695	0	0
3	04	11	6	13780	28475	20910	0	0	0
3	04	11	7	940	23120	1935	0	0	0

3	05	02	1	4964	11530	200	0	0	0
3	05	02	2	9250	17500	19200	0	0	0
3	05	02	3	6776	16560	890	0	12000	0
3	05	02	4	7316	18400	400	0	0	0
3	05	02	5	9380	18470	400	0	0	3000
3	05	02	6	12060	14840	1530	0	0	0
3	05	02	7	9900	15400	1500	0	0	0
3	05	02	8	1964	12560	0	0	0	0
3	05	03	1	2000	32950	0	0	0	1000
3	05	03	2	10200	31800	1000	0	0	0
3	05	03	3	2300	11820	0	0	0	75000
3	05	03	4	2800	15040	0	0	0	4000
3	05	03	5	4400	24990	0	0	0	0
3	05	03	6	4750	43655	700	0	0	0
3	05	03	7	20000	18250	3500	0	0	0
3	05	03	8	500	18600	3240	0	0	0
3	05	05	1	1580	18920	0	0	0	15000
3	05	05	2	14700	40660	2400	1400	0	4000
3	05	05	3	12100	27910	525	0	0	0
3	05	05	4	1000	8210	0	0	0	0
3	05	05	5	10340	98810	2200	0	600	30000
3	05	05	6	4960	31380	0	0	0	0
3	05	05	7	8540	15220	650	540	0	0
3	05	05	8	800	15450	2000	0	0	2500
3	05	11	1	5750	24405	1000	0	0	2000
3	SUPPRESSION DU MENAGE 05 11 2								
3	05	11	3	9266	32587	7090	0	100	0
3	05	11	4	6050	28778	1645	0	0	100
3	05	11	5	10450	138145	29140	0	1000	0
3	05	11	6	1600	16125	550	0	1000	0
3	05	11	7	700	12285	0	0	0	200
3	05	11	8	1230	11770	0	0	100	0

Nous avons supprimé quatre ménages non enquêtés au premier passage et enquêtés seulement au troisième passage:

PASSAGE 3: 3 02 12 6
 3 03 13 2
 3 03 16 7
 3 05 11 2

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION PAR PASSAGE

Le nombre de ménages enquêtés par passage est déterminé définitivement à partir du fichier obtenu à l'issue de l'ETAPE 2.

|| REMARQUE IMPORTANTE :

|| SEULS LES QI DU PREMIER PASSAGE SERONT TRAITES
|| A CHAQUE QI SERONT AJOUTEES POUR CHAQUE PASSAGE LES TROIS
|| VARIABLES SUIVANTES: REVENU MONETAIRE, REVENU QUASI-MONETAIRE ET
|| TOTAUX.

|| LES QI ET LES QR DU PREMIER PASSAGE SERONT PONDERES PAR LES
|| COEFFICIENTS CORRIGES QUI FIGURENT CI-APRES (pondération calculée
|| par colline)

|| LES QR DU DEUXIEME ET DU TROISIEME PASSAGE SERONT PONDERES PAR LES
|| COEFFICIENTS CORRIGES QUI FIGURENT CI-APRES (pondération qui tient
|| compte du nombre de ménages retenus à chaque passage après l'étape
|| numéro 2).

|| LES QQ DE CHAQUE PASSAGE SERONT PONDERES PAR LE PRODUIT DU
|| COEFFICIENT CORRIGE PAR LE RAPPORT ENTRE LE NOMBRE DE JOURS
|| RETENUS POUR LA SAISON (voir note technique 2 -page 16) ET LE
|| NOMBRE DE JOURS ENQUETES.

Les coefficients d'extrapolation sont calculés dans un tableur qui contient les données établies à partir des résultats définitifs du recensement de 1990 pour l'ensemble des Provinces.

Dans ce tableur il suffit de modifier seulement le nombre de ménages enquêtés par colline pour obtenir immédiatement les coefficients corrigés de pondération.

Lorsque pour une colline il n'y a pas de ménages enquêtés lors d'un passage il faut alors mettre les rubriques: MENAGES ENQUETES, COEF 1 et COEF CORRIGE à BLANC et non pas à ZERO.

Ci-après figurent les coefficients obtenus pour chaque passage pour la Province de CANKUZO.

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE : CANKUZO

PASSAGE NUMERO : ____1
(QI et QR)

COMMUNE DE : CANKUZO

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

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 6269

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 01 06 KABUGA	234	8	146	219
04 01 10 MUGENDA	157	8	98	147
04 01 14 MUSENYI	281	8	176	263
04 01 18 NYAKERERA	164	8	103	154
TOTAL			4180	6269

COMMUNE DE : CENDAJURU

Nombre total de collines: 18 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 3527

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 02 01 BUSYANA	153	8	115	77
04 02 02 CENDAJURU	479	8	359	241
04 02 12 MISUGI	245	6	245	164
TOTAL			5262	3527

COMMUNE DE : GISAGARA

Nombre total de collines: 23 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 7771

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 03 03 CAMAZI	675	8	388	355
04 03 09 KAGOMA	151	8	87	80
04 03 13 MBURI	426	7	280	256
04 03 16 MURAGO	489	7	321	294
04 03 22 RUBABARA	104	8	60	55
TOTAL			8487	7771

PROVINCE DE CANKUZO (SUITE - Passage 1)

COMMUNE DE : KIGAMBA

Nombre total de collines: 13 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 4471

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 04 02 GITANGA	277	8	150	151
04 04 06 KIVUMU	248	8	134	135
04 04 11 RWANVURA	501	7	310	312
TOTAL			4446	4471

COMMUNE DE : MISHIHA

Nombre total de collines: 11 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 6462

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 05 02 BUYONGWE	610	8	168	147
04 05 03 KANIHA	666	8	183	161
04 05 05 MISHIHA	660	8	182	159
04 05 09 MWIRUZI	751	8	207	181
04 05 11 RUTSINDU	656	7	206	181
TOTAL			7355	6462

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE : CANKUZO

PASSAGE NUMERO : ____2
(QR seulement)

COMMUNE DE : CANKUZO

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

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 6269

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 01 06 KABUGA	234	8	146	219
04 01 10 MUGENDA	157	8	98	147
04 01 14 MUSENYI	281	1	1405	2107
04 01 18 NYAKERERA	164	8	103	154
TOTAL			4180	6269

COMMUNE DE : CENDAJURU

Nombre total de collines: 18 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 3527

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 02 01 BUSYANA	153			
04 02 02 CENDAJURU	479	8	359	441
04 02 12 MISUGI	245			
TOTAL			2874	3527

COMMUNE DE : GISAGARA

Nombre total de collines: 23 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 7771

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 03 03 CAMAZI	675	8	388	842
04 03 09 KAGOMA	151			
04 03 13 MBURI	426			
04 03 16 MURAGO	489			
04 03 22 RUBABARA	104	7	68	148
TOTAL			3583	7771

PROVINCE DE CANKUZO (SUITE - Passage 2)

COMMUNE DE : KIGAMBA

Nombre total de collines: 13 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 4471

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 04 02 GITANGA	277			
04 04 06 KIVUMU	248			
04 04 11 RWANVURA	501	7	310	639
	TOTAL		2171	4471

COMMUNE DE : MISHIHA

Nombre total de collines: 11 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 6462

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 05 02 BUYONGWE	610	8	168	386
04 05 03 KANIHA	666	8	183	422
04 05 05 MISHIHA	660			
04 05 09 MWIRUZI	751			
04 05 11 RUTSINDU	656			
	TOTAL		2807	6462

ETAPE 3 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

PROVINCE DE : CANKUZO

PASSAGE NUMERO : ____3
(QR seulement)

COMMUNE DE : CANKUZO

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

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 6269

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 01 06 KABUGA	234	8	146	270
04 01 10 MUGENDA	157			
04 01 14 MUSENYI	281	7	201	371
04 01 18 NYAKERERA	164	8	103	189
TOTAL			3395	6269

COMMUNE DE : CENDAJURU

Nombre total de collines: 18 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 3527

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 02 01 BUSYANA	153	5	184	123
04 02 02 CENDAJURU	479	8	359	241
04 02 12 MISUGI	245	6	245	164
TOTAL			5262	3527

COMMUNE DE : GISAGARA

Nombre total de collines: 23 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 7771

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 03 03 CAMAZI	675	8	388	355
04 03 09 KAGOMA	151	8	87	80
04 03 13 MBURI	426	7	280	256
04 03 16 MURAGO	489	7	321	294
04 03 22 RUBABARA	104	8	60	55
TOTAL			8487	7771

PROVINCE DE CANKUZO (SUITE - Passage 3)

COMMUNE DE : KIGAMBA

Nombre total de collines: 13 - Nombre de collines échantillon: 3

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 4471

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 04 02 GITANGA	277	7	171	172
04 04 06 KIVUMU	248	8	134	135
04 04 11 RWANVURA	501	7	310	312
TOTAL			4446	4471

COMMUNE DE : MISHIHA

Nombre total de collines: 11 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en juillet 1990 : 6462

CODE ET NOM DE LA COLLINE	NOMBRE DE TOTAL	MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
04 05 02 BUYONGWE	610	8	168	190
04 05 03 KANIHA	666	8	183	208
04 05 05 MISHIHA	660	8	182	206
04 05 09 MWIRUZI	751			
04 05 11 RUTSINDU	656	7	206	234
TOTAL			5702	6462

ETAPE 4 - REMPLACEMENT PAR LA MOYENNE CALCULEE PAR COMMUNE DES DONNEES MANQUANTES AUX DEUXIEME ET TROISIEME PASSAGE.

Ce sont les ménages enquêtés au cours du premier passage qui déterminent le contenu du fichier établi au cours de cette étape.

Pour chaque ménage enquêté au cours du premier passage et non enquêté soit au deuxième soit au troisième passage on remplace les six variables manquantes par leur moyenne calculée au niveau de la commune à partir des ménages enquêtés lors du passage.

Après contrôle il n'existe pas ,au deuxième ou au troisième passage de commune où aucun ménage n'a été enquêté. On peut donc toujours procéder comme cela a été fait ci-après pour la Province de CANKUZO.

|| REMARQUE IMPORTANTE

|| ON ESTIME ENTRE AUTRE LE MONTANT, PAR PASSAGE DE L'AUTO -
|| CONSOMMATION.

|| PAR AILLEURS LES QR ET LES QQ DE CHAQUE PASSAGE NOUS FOURNIRONT
|| UNE FOIS PONDERES ET PAR COMMUNES LA MEME INFORMATION.

|| IL SERA DONC NECESSAIRE DE PROCEDER A UNE COMPARAISON PAR PASSAGE
|| DES RESULTATS OBTENUS SELON CES TROIS SOURCES.

ETAPE 4 - Remplacement par la moyenne calculée par commune des
données manquantes aux deuxième et troisième passage

PASCOMCOLNUM	VENDU	CONSUMME	DONNE_CAD	DONNE_SAL	AREVAGR	AUTREV
1 01 06 1	24000	38190	11950	1620	0	20000
1 01 06 2	11000	14730	2430	100	0	1000
1 01 06 3	88900	26600	16100	0	0	0
1 01 06 4	47750	42960	24770	3820	0	1900
1 01 06 5	9100	21230	5425	0	0	0
1 01 06 6	12350	17040	2550	0	0	11100
1 01 06 7	11400	30920	6520	0	0	0
1 01 06 8	5300	23480	4100	0	0	8000
1 01 10 1	33980	40832	7640	0	0	0
1 01 10 2	17700	24640	5600	160	1800	0
1 01 10 3	500	15890	1200	0	0	1920
1 01 10 4	8070	56708	8280	0	0	0
1 01 10 5	3350	11000	3260	0	3160	0
1 01 10 6	7880	9800	2080	0	0	9600
1 01 10 7	0	115615	7590	0	0	0
1 01 10 8	6780	20650	7320	0	0	0
1 01 14 1	9950	33415	8550	0	0	32000
1 01 14 2	4600	20130	5785	0	0	0
1 01 14 3	8520	24860	10295	1110	0	0
1 01 14 4	2880	26770	4415	720	0	18000
1 01 14 5	4050	14938	100	0	0	0
1 01 14 6	6400	37520	6930	400	0	12000
1 01 14 7	1480	5780	360	0	0	0
1 01 14 8	7600	24900	2960	280	0	8000
1 01 18 1	6300	53960	8050	640	0	0
1 01 18 2	6950	47815	3150	0	0	22000
1 01 18 3	10000	19014	2000	0	0	0
1 01 18 4	5000	50770	1340	0	0	0
1 01 18 5	10060	80210	900	0	0	0
1 01 18 6	0	16910	6850	0	1500	0
1 01 18 7	0	31240	1320	0	0	0
1 01 18 8	9000	15500	0	0	0	20000
1 02 01 1	6000	5670	40	0	0	0
1 02 01 2	15900	12520	3830	0	0	13400
1 02 01 3	8000	75250	3340	0	0	0
1 02 01 4	2600	13155	0	0	0	0
1 02 01 5	1120	13700	0	0	0	3200
1 02 01 6	3200	15580	0	0	0	0
1 02 01 7	5000	8760	0	0	0	1600
1 02 01 8	4350	5400	0	0	0	3600
1 02 02 1	7000	11120	780	0	0	23460
1 02 02 2	10500	13026	700	0	0	2560
1 02 02 3	4625	13155	360	240	0	2200

1	02	02	4	18000	22670	1800	0	0	45000
1	02	02	5	15023	48520	2680	0	0	4000
1	02	02	6	0	11980	660	0	0	12160
1	02	02	7	7000	13700	1650	0	0	3500
1	02	02	8	1750	27530	16400	0	7000	4800
1	02	12	1	4580	16390	1400	0	0	2000
1	02	12	2	49110	61595	10180	0	2000	0
1	02	12	3	0	5100	0	0	0	0
1	02	12	4	10720	39251	656	2200	0	800
1	02	12	5	600	15470	0	0	0	0
1	02	12	7	11570	42826	476	0	0	1800
1	03	03	1	1760	11960	200	0	0	0
1	03	03	2	15800	16280	540	0	0	0
1	03	03	3	2200	15080	2950	675	0	0
1	03	03	4	41820	78460	11500	540	0	600
1	03	03	5	15000	41930	4160	0	4500	11200
1	03	03	6	0	66426	7600	0	55400	176000
1	03	03	7	7900	19340	2780	0	0	8200
1	03	03	8	16200	28988	1280	0	0	0
1	03	09	1	3600	35650	68	0	0	1500
1	03	09	2	7750	59500	7850	0	3800	1600
1	03	09	3	0	6840	620	0	0	18000
1	03	09	4	33100	79665	4950	0	0	0
1	03	09	5	25250	49570	20190	0	0	0
1	03	09	6	15650	45370	7770	0	0	1600
1	03	09	7	21040	44660	728	0	0	0
1	03	09	8	3800	17150	400	0	0	0
1	03	13	1	3260	20100	0	0	0	0
1	03	13	3	1100	40650	2050	0	0	0
1	03	13	4	0	18300	0	0	0	0
1	03	13	5	6000	35330	2680	0	0	0
1	03	13	6	960	12220	1000	0	0	0
1	03	13	7	0	20100	980	0	0	0
1	03	13	8	0	8360	150	0	8000	8000
1	03	16	1	43200	27980	6300	0	0	18000
1	03	16	2	11850	20160	3200	0	0	1600
1	03	16	3	3600	14400	1800	2200	0	0
1	03	16	4	7700	20800	1650	0	0	0
1	03	16	5	39600	61285	14250	0	0	0
1	03	16	6	2100	20240	2800	2700	0	0
1	03	16	8	7500	33250	5275	0	500	0
1	03	22	1	5175	11120	4300	0	0	5000
1	03	22	2	4950	19950	270	0	0	0
1	03	22	3	500	1200	0	0	0	0
1	03	22	4	2300	19220	490	0	0	0
1	03	22	5	4400	24170	6500	750	0	6000
1	03	22	6	3900	14700	4300	0	0	0
1	03	22	7	200	7920	1020	50	0	2000

1	03	22	8	1660	76200	0	0	0	0
1	04	02	1	10000	15390	1250	0	0	200
1	04	02	2	20940	43520	3000	400	0	12000
1	04	02	3	79290	70690	8300	1350	0	0
1	04	02	4	14150	29520	4925	2900	0	0
1	04	02	5	8200	45532	5635	2400	1800	0
1	04	02	6	7000	70280	5500	400	0	0
1	04	02	7	3000	11840	0	0	0	0
1	04	02	8	6220	28614	5530	3000	0	950
1	04	06	1	1000	33040	4500	0	0	0
1	04	06	2	600	8600	0	0	0	0
1	04	06	3	0	14460	0	0	0	8640
1	04	06	4	0	4550	0	0	0	0
1	04	06	5	1100	9310	800	0	0	0
1	04	06	6	5100	20086	5040	600	0	0
1	04	06	7	0	9795	700	0	0	2000
1	04	06	8	500	14070	9700	800	0	0
1	04	11	1	24600	83150	10550	0	0	0
1	04	11	2	11060	39510	300	0	0	0
1	04	11	3	1600	10776	1980	0	0	7000
1	04	11	4	6400	41550	620	0	0	1500
1	04	11	5	6220	88760	15051	3663	0	29000
1	04	11	6	14580	47255	16985	4800	0	1500
1	04	11	7	0	25600	1820	0	40000	0
1	05	02	1	3000	27030	3270	0	0	0
1	05	02	2	10400	135350	18605	0	0	0
1	05	02	3	6000	39000	0	0	0	0
1	05	02	4	7600	42500	4360	1800	1800	4000
1	05	02	5	8368	22790	4510	0	1200	1200
1	05	02	6	16700	44170	1350	0	0	200
1	05	02	7	8650	46740	0	0	0	0
1	05	02	8	28000	29260	18510	0	1200	0
1	05	03	1	8300	47855	3430	3240	0	0
1	05	03	2	5800	47050	5500	4640	0	5000
1	05	03	3	18400	23050	4050	0	4000	75000
1	05	03	4	5000	29850	490	0	0	22640
1	05	03	5	10500	41400	0	0	0	0
1	05	03	6	2030	21870	15600	720	0	9300
1	05	03	7	23930	45405	17917	13270	0	16000
1	05	03	8	13100	27800	4880	0	0	0
1	05	05	1	1400	36750	0	0	0	0
1	05	05	2	39200	81000	5600	0	0	12000
1	05	05	3	10500	13690	280	0	450	0
1	05	05	4	350	10080	0	0	0	0
1	05	05	5	8900	45820	13740	320	0	0
1	05	05	6	7425	21430	0	0	0	0

1	05 05 7	5460	42500	160	480	0	2360
1	05 05 8	0	36970	540	0	0	0
1	05 09 1	4320	24200	400	0	0	30000
1	05 09 2	29400	33260	0	0	0	100000
1	05 09 3	4080	24420	0	12600	0	12000
1	05 09 4	18450	40970	1600	0	1200	0
1	05 09 5	25860	65402	0	0	0	0
1	05 09 6	14900	118120	10250	0	0	20000
1	05 09 7	1400	18926	0	0	0	5600
1	05 09 8	500	34340	0	0	0	0
1	05 11 1	500	11100	1200	0	0	0
1	05 11 3	10200	14770	4160	0	0	1800
1	05 11 4	1550	11100	1200	0	0	0
1	05 11 5	2400	18320	8800	0	0	0
1	05 11 6	0	11640	2200	0	0	0
1	05 11 7	1900	2450	0	0	0	0
1	05 11 8	1300	9120	1530	0	1200	0
2	01 06 1	5100	67800	6260	1600	0	0
2	01 06 2	11800	28160	10720	2000	0	0
2	01 06 3	20000	18440	5210	0	0	0
2	01 06 4	16890	89980	2400	4000	0	0
2	01 06 5	7900	14380	400	0	0	0
2	01 06 6	9500	16010	4100	0	0	0
2	01 06 7	15000	18380	540	1200	0	0
2	01 06 8	8000	14660	1390	0	0	10000
2	01 10 1	17485	35348	5512	0	0	0
2	01 10 2	5600	28382	5531	0	0	8700
2	01 10 3	4000	18720	7571	0	0	7500
2	01 10 4	14735	35486	13810	0	0	0
2	01 10 5	2650	14500	1290	0	500	0
2	01 10 6	2000	13180	1000	0	0	4100
2	01 10 7	6940	23868	6904	0	0	10000
2	01 10 8	7200	29066	400	0	0	4950
2	01 14 1	9690	29339	3988	405	20	8208
2	01 14 2	9900	14210	3780	0	0	20000
2	01 14 3	9690	29339	3988	405	20	8208
2	01 14 4	9690	29339	3988	405	20	8208
2	01 14 5	9690	29339	3988	405	20	8208
2	01 14 6	9690	29339	3988	405	20	8208
2	01 14 7	9690	29339	3988	405	20	8208
2	01 14 8	9690	29339	3988	405	20	8208
2	01 18 1	25600	65000	6340	0	0	0
2	01 18 2	6100	20500	1110	0	0	22000
2	01 18 3	7200	15950	2500	0	0	0
2	01 18 4	14400	26400	7980	0	0	0
2	01 18 5	12700	33130	750	0	0	8000
2	01 18 6	3150	46410	1865	820	0	0
2	01 18 7	8400	28230	1080	500	0	33160

2	01	18	8	0	17280	1250	0	0	76800
			MOY	9690	29339	3988	405	20	8208
2	02	01	1	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	01	2	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	01	3	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	01	4	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	01	5	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	01	6	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	01	7	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	01	8	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	02	1	3751	24500	800	0	0	24000
2	02	02	2	1500	9750	1450	0	0	1000
2	02	02	3	9700	14000	0	0	1200	15000
2	02	02	4	7200	55450	3460	0	0	30000
2	02	02	5	5660	15830	100	0	0	0
2	02	02	6	0	6500	50	0	0	13500
2	02	02	7	2400	29333	588	0	0	5100
2	02	02	8	3600	23560	1000	0	0	2100
2	02	12	1	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	12	2	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	12	3	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	12	4	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	12	5	4226	22365	931	0	150	11338
2	02	12	7	4226	22365	931	0	150	11338
			MOY	4226	22365	931	0	150	11338
2	03	03	1	4430	27995	250	0	0	0
2	03	03	2	600	22710	450	0	0	0
2	03	03	3	1800	9660	1640	0	0	0
2	03	03	4	28000	46100	1790	0	0	0
2	03	03	5	7105	31900	1600	1075	0	0
2	03	03	6	20600	59440	1900	2100	6400	100000
2	03	03	7	1500	24160	1575	0	0	0
2	03	03	8	13760	110265	5130	1635	0	0
2	03	09	1	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	09	2	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	09	3	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	09	4	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	09	5	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	09	6	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	09	7	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	09	8	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	13	1	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	13	3	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	13	4	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	13	5	6894	29231	1522	321	427	6843

2	03	13	6	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	13	7	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	13	8	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	16	1	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	16	2	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	16	3	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	16	4	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	16	5	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	16	6	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	16	8	6894	29231	1522	321	427	6843
2	03	22	1	3920	11260	2025	0	0	0
2	03	22	2	1200	11950	805	0	0	0
2	03	22	4	3500	13990	1075	0	0	2650
2	03	22	5	5800	19640	1580	0	0	0
2	03	22	6	4500	16700	450	0	0	0
2	03	22	7	800	9300	260	0	0	0
2	03	22	8	5900	23400	2300	0	0	0
			MOY	6894	29231	1522	321	427	6843
2	04	02	1	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	02	2	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	02	3	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	02	4	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	02	5	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	02	6	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	02	7	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	02	8	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	1	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	2	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	3	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	4	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	5	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	6	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	7	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	06	8	7779	32390	5378	557	86	1764
2	04	11	1	4350	58320	9560	0	0	350
2	04	11	2	22900	20910	0	0	600	0
2	04	11	3	450	10920	1150	0	0	0
2	04	11	4	1300	39690	3400	3600	0	12000
2	04	11	5	15700	59880	7000	300	0	0
2	04	11	6	9450	27772	15744	0	0	0
2	04	11	7	300	9235	790	0	0	0
			MOY	7779	32390	5378	557	86	1764
2	05	02	1	1000	87640	0	0	0	0
2	05	02	2	2200	93950	0	0	0	0
2	05	02	3	900	33850	0	0	0	0
2	05	02	4	7100	12000	2400	0	16050	0

2	05 02 5	500	133100	0	0	0	0
2	05 02 6	2100	87850	0	0	0	0
2	05 02 7	28800	51000	0	0	0	0
2	05 02 8	10100	120600	0	0	0	0
2	05 03 1	7200	26966	4350	2828	0	0
2	05 03 2	600	21700	7500	500	0	16000
2	05 03 3	11460	74777	1600	11018	1000	60616
2	05 03 4	6950	21450	200	0	0	1500
2	05 03 5	1800	17920	0	0	0	0
2	05 03 6	9600	13022	448	0	0	0
2	05 03 7	29420	16498	4800	0	0	16000
2	05 03 8	9400	22900	0	0	0	0
2	05 05 1	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 05 2	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 05 3	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 05 4	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 05 5	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 05 6	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 05 7	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 05 8	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 1	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 2	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 3	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 4	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 5	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 6	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 7	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 09 8	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 11 1	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 11 3	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 11 4	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 11 5	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 11 6	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 11 7	8071	52201	1331	897	1066	5882
2	05 11 8	8071	52201	1331	897	1066	5882
	MOY	8071	52201	1331	897	1066	5882
3	01 06 1	10260	40300	9020	600	0	7000
3	01 06 2	15000	17955	6300	4800	0	0
3	01 06 3	14700	46260	8600	0	0	0
3	01 06 4	46750	37720	26420	3100	300	11500
3	01 06 5	3900	23600	3545	0	1000	0
3	01 06 6	7720	17600	0	0	0	0
3	01 06 7	12500	21320	0	0	0	3000
3	01 06 8	12050	24410	700	0	0	0
3	01 10 1	9796	28544	3382	386	195	12460

3	01	10	2	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	10	3	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	10	4	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	10	5	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	10	6	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	10	7	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	10	8	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	14	1	5655	18500	3180	0	0	40000
3	01	14	2	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	14	3	10000	17850	2270	0	2500	0
3	01	14	4	7200	13750	2120	0	0	8000
3	01	14	5	10600	16600	1040	0	0	4000
3	01	14	6	9810	18060	3670	0	0	20000
3	01	14	7	9796	28544	3382	386	195	12460
3	01	14	8	10000	24200	2000	0	500	18000
3	01	18	1	7200	61991	693	0	0	4200
3	01	18	2	0	47790	830	0	0	5500
3	01	18	3	2600	72822	0	0	0	28180
3	01	18	4	8950	28345	1240	0	0	15660
3	01	18	5	0	36175	538	0	0	5500
3	01	18	6	2500	9740	975	0	0	14000
3	01	18	7	7000	28195	620	0	0	42380
3	01	18	8	11125	4795	650	0	0	47200
		MOY		9796	28544	3382	386	195	12460
3	02	01	1	9000	19750	3780	0	0	1500
3	02	01	2	27150	42100	7060	0	0	1200
3	02	01	3	84500	56900	10490	0	0	16000
3	02	01	4	27760	52500	4020	0	0	0
3	02	01	5	3240	14030	800	0	0	0
3	02	01	6	18390	29011	3326	164	253	7851
3	02	01	7	18390	29011	3326	164	253	7851
3	02	01	8	18390	29011	3326	164	253	7851
3	02	02	1	5600	34900	1700	0	0	24760
3	02	02	2	5350	17800	0	0	0	0
3	02	02	3	5100	5200	0	0	1800	6700
3	02	02	4	18960	96900	7400	0	0	70000
3	02	02	5	32640	22700	0	0	0	0
3	02	02	6	2870	8500	900	0	0	12800
3	02	02	7	6900	48100	500	0	0	6400
3	02	02	8	6400	18500	3800	0	1800	0
3	02	12	1	10230	18830	4140	0	0	6000
3	02	12	2	20970	30545	7140	3120	1200	2000
3	02	12	3	4300	18170	2430	0	0	0
3	02	12	4	47460	15500	3150	0	0	0
3	02	12	5	5820	20670	2880	0	0	0
3	02	12	7	25160	9610	3000	0	0	1800
		MOY		18390	29011	3326	164	253	7851

3	03	03	1	23496	24405	1580	0	0	0
3	03	03	2	1500	19515	3080	0	0	0
3	03	03	3	8000	31540	2140	0	700	0
3	03	03	4	9070	36250	3220	0	0	2000
3	03	03	5	18724	49918	5325	1800	1500	8900
3	03	03	6	16430	45030	2310	0	8000	160000
3	03	03	7	1760	11035	0	0	0	0
3	03	03	8	20660	26400	440	0	0	0
3	03	09	1	500	32370	300	0	0	0
3	03	09	2	3825	31880	960	0	0	0
3	03	09	3	18700	16745	4220	0	0	0
3	03	09	4	27000	49640	1170	0	0	0
3	03	09	5	11478	24740	3900	0	0	0
3	03	09	6	8150	23975	1680	0	0	0
3	03	09	7	9300	52390	2890	0	0	8000
3	03	09	8	2670	21000	1535	0	0	0
3	03	13	1	2050	27025	600	0	0	0
3	03	13	3	4500	27500	0	0	0	5000
3	03	13	4	1200	28000	0	0	0	0
3	03	13	5	1800	27500	0	0	0	0
3	03	13	6	0	8825	500	0	0	0
3	03	13	7	3800	25750	0	0	0	0
3	03	13	8	900	35150	0	0	0	0
3	03	16	1	33500	22450	5020	0	1400	25400
3	03	16	2	9960	16800	3660	0	0	0
3	03	16	3	4275	17550	0	0	0	8000
3	03	16	4	9900	19560	3980	0	0	0
3	03	16	5	7480	21500	4360	0	0	0
3	03	16	6	950	17900	200	0	0	0
3	03	16	8	3000	23000	1300	0	0	0
3	03	22	1	4565	9278	1715	0	0	0
3	03	22	2	500	8252	160	0	0	0
3	03	22	3	6090	2800	300	0	0	0
3	03	22	4	1400	12060	1030	0	650	0
3	03	22	5	11750	12860	8360	0	1800	0
3	03	22	6	6720	17780	250	0	0	12000
3	03	22	7	400	7716	600	0	0	0
3	03	22	8	6900	16102	1640	0	0	0
			MOY	7971	23742	1801	47	370	6034
3	04	02	1	20400	37900	9300	0	0	0
3	04	02	2	18400	49400	9050	4000	0	3000
3	04	02	3	24200	53200	10800	0	0	0
3	04	02	4	31000	27900	6550	2800	0	2000
3	04	02	5	38300	51200	8500	0	0	0
3	04	02	6	13900	38200	6500	0	0	0
3	04	02	7	3700	19800	2350	0	0	0
3	04	02	8	12973	35846	6234	1874	209	1597

3	04	06	1	7000	26400	0	0	0	0
3	04	06	2	0	16600	0	0	3000	0
3	04	06	3	4500	15500	0	0	0	0
3	04	06	4	2000	10700	0	0	0	13125
3	04	06	5	0	9200	400	0	0	0
3	04	06	6	7100	18900	0	0	0	0
3	04	06	7	2400	9600	0	0	0	0
3	04	06	8	6200	9180	0	0	0	0
3	04	11	1	42510	126770	19922	1060	0	0
3	04	11	2	3200	61700	2700	5160	1600	5000
3	04	11	3	1500	9662	1000	0	0	0
3	04	11	4	10875	37760	13830	1515	0	12000
3	04	11	5	33500	107440	23400	26695	0	0
3	04	11	6	13780	28475	20910	0	0	0
3	04	11	7	940	23120	1935	0	0	0
MOY				12973	35846	6234	1874	209	1597
3	05	02	1	4964	11530	200	0	0	0
3	05	02	2	9250	17500	19200	0	0	0
3	05	02	3	6776	16560	890	0	12000	0
3	05	02	4	7316	18400	400	0	0	0
3	05	02	5	9380	18470	400	0	0	3000
3	05	02	6	12060	14840	1530	0	0	0
3	05	02	7	9900	15400	1500	0	0	0
3	05	02	8	1964	12560	0	0	0	0
3	05	03	1	2000	32950	0	0	0	1000
3	05	03	2	10200	31800	1000	0	0	0
3	05	03	3	2300	11820	0	0	0	75000
3	05	03	4	2800	15040	0	0	0	4000
3	05	03	5	4400	24990	0	0	0	0
3	05	03	6	4750	43655	700	0	0	0
3	05	03	7	20000	18250	3500	0	0	0
3	05	03	8	500	18600	3240	0	0	0
3	05	05	1	1580	18920	0	0	0	15000
3	05	05	2	14700	40660	2400	1400	0	4000
3	05	05	3	12100	27910	525	0	0	0
3	05	05	4	1000	8210	0	0	0	0
3	05	05	5	10340	98810	2200	0	600	30000
3	05	05	6	4960	31380	0	0	0	0
3	05	05	7	8540	15220	650	540	0	0
3	05	05	8	800	15450	2000	0	0	2500
3	05	09	1	6375	27194	2573	63	477	4413
3	05	09	2	6375	27194	2573	63	477	4413
3	05	09	3	6375	27194	2573	63	477	4413
3	05	09	4	6375	27194	2573	63	477	4413
3	05	09	5	6375	27194	2573	63	477	4413
3	05	09	6	6375	27194	2573	63	477	4413
3	05	09	7	6375	27194	2573	63	477	4413

3	05 09 8	6375	27194	2573	63	477	4413
3	05 11 1	5750	24405	1000	0	0	2000
3	05 11 3	9266	32587	7090	0	100	0
3	05 11 4	6050	28778	1645	0	0	100
3	05 11 5	10450	138145	29140	0	1000	0
3	05 11 6	1600	16125	550	0	1000	0
3	05 11 7	700	12285	0	0	0	200
3	05 11 8	1230	11770	0	0	100	0
	MOY	6375	27194	2573	63	477	4413

**ETAPE 5 - CALCUL PAR MENAGE DU REVENU MONETAIRE, DU REVENU QUASI -
MONETAIRE ET TOTAL DES RESSOURCES.**

Le revenu monétaire est obtenu en additionnant les variables:

VENDU + AREVAGR + AUTREV

Il s'agit donc bien uniquement de monnaie exprimée en FBU à la date de l'enquête.

Le revenu quasi-monétaire est obtenu en additionnant les variables:

DONNE-CADEAU + DONNE-SALAIRE

Il ne s'agit donc pas de monnaie mais de produits qui servent en fait à faciliter les échanges ou à rémunérer un travail ou un service.

Le revenu total est obtenu en additionnant:

REVENU MONETAIRE + REVENU QUASI-MONETAIRE + AUTOCONSOMMATION

Ce revenu total correspond à celui dont devrait disposer le ménage s'il achetait au marché, le plus proche, tous les produits de son exploitation qu'il consomme.

Ci-après figurent les résultats obtenus pour la Province de CANKUZO . Pour chaque ménage ces trois variables seront saisies dans le fichier obtenu à partir des QI du premier passage.

ETAPE 5 - Calcul des revenus monétaires
quasi-monétaires
Totaux

PASCOMCOLNUM	QUASI		TOTAL
	MONETAIRE	MONETAIRE	
1 01 06 1	44000	13570	95760
1 01 06 2	12000	2530	29260
1 01 06 3	88900	16100	131600
1 01 06 4	49650	28590	121200
1 01 06 5	9100	5425	35755
1 01 06 6	23450	2550	43040
1 01 06 7	11400	6520	48840
1 01 06 8	13300	4100	40880
1 01 10 1	33980	7640	82452
1 01 10 2	19500	5760	49900
1 01 10 3	2420	1200	19510
1 01 10 4	8070	8280	73058
1 01 10 5	6510	3260	20770
1 01 10 6	17480	2080	29360
1 01 10 7	0	7590	123205
1 01 10 8	6780	7320	34750
1 01 14 1	41950	8550	83915
1 01 14 2	4600	5785	30515
1 01 14 3	8520	11405	44785
1 01 14 4	20880	5135	52785
1 01 14 5	4050	100	19088
1 01 14 6	18400	7330	63250
1 01 14 7	1480	360	7620
1 01 14 8	15600	3240	43740
1 01 18 1	6300	8690	68950
1 01 18 2	28950	3150	79915
1 01 18 3	10000	2000	31014
1 01 18 4	5000	1340	57110
1 01 18 5	10060	900	91170
1 01 18 6	1500	6850	25260
1 01 18 7	0	1320	32560
1 01 18 8	29000	0	44500
1 02 01 1	6000	40	11710
1 02 01 2	29300	3830	45650
1 02 01 3	8000	3340	86590
1 02 01 4	2600	0	15755
1 02 01 5	4320	0	18020
1 02 01 6	3200	0	18780
1 02 01 7	6600	0	15360
1 02 01 8	7950	0	13350
1 02 02 1	30460	780	42360

1	02	02	2	13060	700	26786
1	02	02	3	6825	600	20580
1	02	02	4	63000	1800	87470
1	02	02	5	19023	2680	70223
1	02	02	6	12160	660	24800
1	02	02	7	10500	1650	25850
1	02	02	8	13550	16400	57480
1	02	12	1	6580	1400	24370
1	02	12	2	51110	10180	122885
1	02	12	3	0	0	5100
1	02	12	4	11520	2856	53627
1	02	12	5	600	0	16070
1	02	12	7	13370	476	56672
1	03	03	1	1760	200	13920
1	03	03	2	15800	540	32620
1	03	03	3	2200	3625	20905
1	03	03	4	42420	12040	132920
1	03	03	5	30700	4160	76790
1	03	03	6	231400	7600	305426
1	03	03	7	16100	2780	38220
1	03	03	8	16200	1280	46468
1	03	09	1	5100	68	40818
1	03	09	2	13150	7850	80500
1	03	09	3	18000	620	25460
1	03	09	4	33100	4950	117715
1	03	09	5	25250	20190	95010
1	03	09	6	17250	7770	70390
1	03	09	7	21040	728	66428
1	03	09	8	3800	400	21350
1	03	13	1	3260	0	23360
1	03	13	3	1100	2050	43800
1	03	13	4	0	0	18300
1	03	13	5	6000	2680	44010
1	03	13	6	960	1000	14180
1	03	13	7	0	980	21080
1	03	13	8	16000	150	24510
1	03	16	1	61200	6300	95480
1	03	16	2	13450	3200	36810
1	03	16	3	3600	4000	22000
1	03	16	4	7700	1650	30150
1	03	16	5	39600	14250	115135
1	03	16	6	2100	5500	27840
1	03	16	8	8000	5275	46525
1	03	22	1	10175	4300	25595
1	03	22	2	4950	270	25170
1	03	22	3	500	0	1700
1	03	22	4	2300	490	22010
1	03	22	5	10400	7250	41820

1	03	22	6	3900	4300	22900
1	03	22	7	2200	1070	11190
1	03	22	8	1660	0	77860

1	04	02	1	10200	1250	26840
1	04	02	2	32940	3400	79860
1	04	02	3	79290	9650	159630
1	04	02	4	14150	7825	51495
1	04	02	5	10000	8035	63567
1	04	02	6	7000	5900	83180
1	04	02	7	3000	0	14840
1	04	02	8	7170	8530	44314

1	04	06	1	1000	4500	38540
1	04	06	2	600	0	9200
1	04	06	3	8640	0	23100
1	04	06	4	0	0	4550
1	04	06	5	1100	800	11210
1	04	06	6	5100	5640	30826
1	04	06	7	2000	700	12495
1	04	06	8	500	10500	25070

1	04	11	1	24600	10550	118300
1	04	11	2	11060	300	50870
1	04	11	3	8600	1980	21356
1	04	11	4	7900	620	50070
1	04	11	5	35220	18714	142694
1	04	11	6	16080	21785	85120
1	04	11	7	40000	1820	67420

1	05	02	1	3000	3270	33300
1	05	02	2	10400	18605	164355
1	05	02	3	6000	0	45000
1	05	02	4	13400	6160	62060
1	05	02	5	10768	4510	38068
1	05	02	6	16900	1350	62420
1	05	02	7	8650	0	55390
1	05	02	8	29200	18510	76970

1	05	03	1	8300	6670	62825
1	05	03	2	10800	10140	67990
1	05	03	3	97400	4050	124500
1	05	03	4	27640	490	57980
1	05	03	5	10500	0	51900
1	05	03	6	11330	16320	49520
1	05	03	7	39930	31187	116522
1	05	03	8	13100	4880	45780

1	05	05	1	1400	0	38150
1	05	05	2	51200	5600	137800
1	05	05	3	10950	280	24920
1	05	05	4	350	0	10430

1	05	05	5	8900	14060	68780
1	05	05	6	7425	0	28855
1	05	05	7	7820	640	50960
1	05	05	8	0	540	37510
1	05	09	1	34320	400	58920
1	05	09	2	129400	0	162660
1	05	09	3	16080	12600	53100
1	05	09	4	19650	1600	62220
1	05	09	5	25860	0	91262
1	05	09	6	34900	10250	163270
1	05	09	7	7000	0	25926
1	05	09	8	500	0	34840
1	05	11	1	500	1200	12800
1	05	11	3	12000	4160	30930
1	05	11	4	1550	1200	13850
1	05	11	5	2400	8800	29520
1	05	11	6	0	2200	13840
1	05	11	7	1900	0	4350
1	05	11	8	2500	1530	13150
2	01	06	1	5100	7860	80760
2	01	06	2	11800	12720	52680
2	01	06	3	20000	5210	43650
2	01	06	4	16890	6400	113270
2	01	06	5	7900	400	22680
2	01	06	6	9500	4100	29610
2	01	06	7	15000	1740	35120
2	01	06	8	18000	1390	34050
2	01	10	1	17485	5512	58345
2	01	10	2	14300	5531	48213
2	01	10	3	11500	7571	37791
2	01	10	4	14735	13810	64031
2	01	10	5	3150	1290	18940
2	01	10	6	6100	1000	20280
2	01	10	7	16940	6904	47712
2	01	10	8	12150	400	41616
2	01	14	1	17918	4393	51650
2	01	14	2	29900	3780	47890
2	01	14	3	17918	4393	51650
2	01	14	4	17918	4393	51650
2	01	14	5	17918	4393	51650
2	01	14	6	17918	4393	51650
2	01	14	7	17918	4393	51650
2	01	14	8	17918	4393	51650
2	01	18	1	25600	6340	96940
2	01	18	2	28100	1110	49710
2	01	18	3	7200	2500	25650
2	01	18	4	14400	7980	48780
2	01	18	5	20700	750	54580

2	01	18	6	3150	2685	52245
2	01	18	7	41560	1580	71370
2	01	18	8	76800	1250	95330

2	02	01	1	15714	931	39010
2	02	01	2	15714	931	39010
2	02	01	3	15714	931	39010
2	02	01	4	15714	931	39010
2	02	01	5	15714	931	39010
2	02	01	6	15714	931	39010
2	02	01	7	15714	931	39010
2	02	01	8	15714	931	39010

2	02	02	1	27751	800	53051
2	02	02	2	2500	1450	13700
2	02	02	3	25900	0	39900
2	02	02	4	37200	3460	96110
2	02	02	5	5660	100	21590
2	02	02	6	13500	50	20050
2	02	02	7	7500	588	37421
2	02	02	8	5700	1000	30260

2	02	12	1	15714	931	39010
2	02	12	2	15714	931	39010
2	02	12	3	15714	931	39010
2	02	12	4	15714	931	39010
2	02	12	5	15714	931	39010
2	02	12	7	15714	931	39010

2	03	03	1	4430	250	32675
2	03	03	2	600	450	23760
2	03	03	3	1800	1640	13100
2	03	03	4	28000	1790	75890
2	03	03	5	7105	2675	41680
2	03	03	6	127000	4000	190440
2	03	03	7	1500	1575	27235
2	03	03	8	13760	6765	130790

2	03	09	1	14164	1843	45238
2	03	09	2	14164	1843	45238
2	03	09	3	14164	1843	45238
2	03	09	4	14164	1843	45238
2	03	09	5	14164	1843	45238
2	03	09	6	14164	1843	45238
2	03	09	7	14164	1843	45238
2	03	09	8	14164	1843	45238

2	03	13	1	14164	1843	45238
2	03	13	3	14164	1843	45238

2	03	13	4	14164	1843	45238
2	03	13	5	14164	1843	45238
2	03	13	6	14164	1843	45238
2	03	13	7	14164	1843	45238
2	03	13	8	14164	1843	45238

2	03	16	1	14164	1843	45238
2	03	16	2	14164	1843	45238
2	03	16	3	14164	1843	45238
2	03	16	4	14164	1843	45238
2	03	16	5	14164	1843	45238
2	03	16	6	14164	1843	45238
2	03	16	8	14164	1843	45238

2	03	22	1	3920	2025	17205
2	03	22	2	1200	805	13955
2	03	22	4	6150	1075	21215
2	03	22	5	5800	1580	27020
2	03	22	6	4500	450	21650
2	03	22	7	800	260	10360
2	03	22	8	5900	2300	31600

2	04	02	1	9629	5935	47953
2	04	02	2	9629	5935	47953
2	04	02	3	9629	5935	47953
2	04	02	4	9629	5935	47953
2	04	02	5	9629	5935	47953
2	04	02	6	9629	5935	47953
2	04	02	7	9629	5935	47953
2	04	02	8	9629	5935	47953

2	04	06	1	9629	5935	47953
2	04	06	2	9629	5935	47953
2	04	06	3	9629	5935	47953
2	04	06	4	9629	5935	47953
2	04	06	5	9629	5935	47953
2	04	06	6	9629	5935	47953
2	04	06	7	9629	5935	47953
2	04	06	8	9629	5935	47953

2	04	11	1	4700	9560	72580
2	04	11	2	23500	0	44410
2	04	11	3	450	1150	12520
2	04	11	4	13300	7000	59990
2	04	11	5	15700	7300	82880
2	04	11	6	9450	15744	52966
2	04	11	7	300	790	10325

2	05	02	1	1000	0	88640
2	05	02	2	2200	0	96150

2	05	02	3	900	0	34750
2	05	02	4	23150	2400	37550
2	05	02	5	500	0	133600
2	05	02	6	2100	0	89950
2	05	02	7	28800	0	79800
2	05	02	8	10100	0	130700

2	05	03	1	7200	7178	41344
2	05	03	2	16600	8000	46300
2	05	03	3	73076	12618	160471
2	05	03	4	8450	200	30100
2	05	03	5	1800	0	19720
2	05	03	6	9600	448	23070
2	05	03	7	45420	4800	66718
2	05	03	8	9400	0	32300

2	05	05	1	15019	2228	69448
2	05	05	2	15019	2228	69448
2	05	05	3	15019	2228	69448
2	05	05	4	15019	2228	69448
2	05	05	5	15019	2228	69448
2	05	05	6	15019	2228	69448
2	05	05	7	15019	2228	69448
2	05	05	8	15019	2228	69448

2	05	09	1	15019	2228	69448
2	05	09	2	15019	2228	69448
2	05	09	3	15019	2228	69448
2	05	09	4	15019	2228	69448
2	05	09	5	15019	2228	69448
2	05	09	6	15019	2228	69448
2	05	09	7	15019	2228	69448
2	05	09	8	15019	2228	69448

2	05	11	1	15019	2228	69448
2	05	11	3	15019	2228	69448
2	05	11	4	15019	2228	69448
2	05	11	5	15019	2228	69448
2	05	11	6	15019	2228	69448
2	05	11	7	15019	2228	69448
2	05	11	8	15019	2228	69448

3	01	06	1	17260	9620	67180
3	01	06	2	15000	11100	44055
3	01	06	3	14700	8600	69560
3	01	06	4	58550	29520	125790
3	01	06	5	4900	3545	32045
3	01	06	6	7720	0	25320
3	01	06	7	15500	0	36820
3	01	06	8	12050	700	37160

3	01	10	1	22452	3769	54765
3	01	10	2	22452	3769	54765
3	01	10	3	22452	3769	54765
3	01	10	4	22452	3769	54765
3	01	10	5	22452	3769	54765
3	01	10	6	22452	3769	54765
3	01	10	7	22452	3769	54765
3	01	10	8	22452	3769	54765

3	01	14	1	45655	3180	67335
3	01	14	2	22452	3769	54765
3	01	14	3	12500	2270	32620
3	01	14	4	15200	2120	31070
3	01	14	5	14600	1040	32240
3	01	14	6	29810	3670	51540
3	01	14	7	22452	3769	54765
3	01	14	8	28500	2000	54700

3	01	18	1	11400	693	74084
3	01	18	2	5500	830	54120
3	01	18	3	30780	0	103602
3	01	18	4	24610	1240	54195
3	01	18	5	5500	538	42213
3	01	18	6	16500	975	27215
3	01	18	7	49380	620	78195
3	01	18	8	58325	650	63770

3	02	01	1	10500	3780	34030
3	02	01	2	28350	7060	77510
3	02	01	3	100500	10490	167890
3	02	01	4	27760	4020	84280
3	02	01	5	3240	800	18070
3	02	01	6	26493	3490	58994
3	02	01	7	26493	3490	58994
3	02	01	8	26493	3490	58994

3	02	02	1	30360	1700	66960
3	02	02	2	5350	0	23150
3	02	02	3	13600	0	18800
3	02	02	4	88960	7400	193260
3	02	02	5	32640	0	55340
3	02	02	6	15670	900	25070
3	02	02	7	13300	500	61900
3	02	02	8	8200	3800	30500

3	02	12	1	16230	4140	39200
3	02	12	2	24170	10260	64975
3	02	12	3	4300	2430	24900
3	02	12	4	47460	3150	66110
3	02	12	5	5820	2880	29370
3	02	12	7	26960	3000	39570

3	03	03	1	23496	1580	49481
3	03	03	2	1500	3080	24095
3	03	03	3	8700	2140	42380
3	03	03	4	11070	3220	50540
3	03	03	5	29124	7125	86167
3	03	03	6	184430	2310	231770
3	03	03	7	1760	0	12795
3	03	03	8	20660	440	47500

3	03	09	1	500	300	33170
3	03	09	2	3825	960	36665
3	03	09	3	18700	4220	39665
3	03	09	4	27000	1170	77810
3	03	09	5	11478	3900	40118
3	03	09	6	8150	1680	33805
3	03	09	7	17300	2890	72580
3	03	09	8	2670	1535	25205

3	03	13	1	2050	600	29675
3	03	13	3	9500	0	37000
3	03	13	4	1200	0	29200
3	03	13	5	1800	0	29300
3	03	13	6	0	500	9325
3	03	13	7	3800	0	29550
3	03	13	8	900	0	36050

3	03	16	1	60300	5020	87770
3	03	16	2	9960	3660	30420
3	03	16	3	12275	0	29825
3	03	16	4	9900	3980	33440
3	03	16	5	7480	4360	33340
3	03	16	6	950	200	19050
3	03	16	8	3000	1300	27300

3	03	22	1	4565	1715	15558
3	03	22	2	500	160	8912
3	03	22	3	6090	300	9190
3	03	22	4	2050	1030	15140
3	03	22	5	13550	8360	34770
3	03	22	6	18720	250	36750
3	03	22	7	400	600	8716
3	03	22	8	6900	1640	24642

3	04	02	1	20400	9300	67600
3	04	02	2	21400	13050	83850
3	04	02	3	24200	10800	88200
3	04	02	4	33000	9350	70250
3	04	02	5	38300	8500	98000
3	04	02	6	13900	6500	58600

3	04	02	7	3700	2350	25850
3	04	02	8	14779	8108	58732
3	04	06	1	7000	0	33400
3	04	06	2	3000	0	19600
3	04	06	3	4500	0	20000
3	04	06	4	15125	0	25825
3	04	06	5	0	400	9600
3	04	06	6	7100	0	26000
3	04	06	7	2400	0	12000
3	04	06	8	6200	0	15380
3	04	11	1	42510	20982	190262
3	04	11	2	9800	7860	79360
3	04	11	3	1500	1000	12162
3	04	11	4	22875	15345	75980
3	04	11	5	33500	50095	191035
3	04	11	6	13780	20910	63165
3	04	11	7	940	1935	25995
3	05	02	1	4964	200	16694
3	05	02	2	9250	19200	45950
3	05	02	3	18776	890	36226
3	05	02	4	7316	400	26116
3	05	02	5	12380	400	31250
3	05	02	6	12060	1530	28430
3	05	02	7	9900	1500	26800
3	05	02	8	1964	0	14524
3	05	03	1	3000	0	35950
3	05	03	2	10200	1000	43000
3	05	03	3	77300	0	89120
3	05	03	4	6800	0	21840
3	05	03	5	4400	0	29390
3	05	03	6	4750	700	49105
3	05	03	7	20000	3500	41750
3	05	03	8	500	3240	22340
3	05	05	1	16580	0	35500
3	05	05	2	18700	3800	63160
3	05	05	3	12100	525	40535
3	05	05	4	1000	0	9210
3	05	05	5	40940	2200	141950
3	05	05	6	4960	0	36340
3	05	05	7	8540	1190	24950
3	05	05	8	3300	2000	20750
3	05	09	1	11265	2635	41095
3	05	09	2	11265	2635	41095
3	05	09	3	11265	2635	41095
3	05	09	4	11265	2635	41095
3	05	09	5	11265	2635	41095

3	05	09	6	11265	2635	41095
3	05	09	7	11265	2635	41095
3	05	09	8	11265	2635	41095
3	05	11	1	7750	1000	33155
3	05	11	3	9366	7090	49043
3	05	11	4	6150	1645	36573
3	05	11	5	11450	29140	178735
3	05	11	6	2600	550	19275
3	05	11	7	900	0	13185
3	05	11	8	1330	0	13100

Note technique 2

CONTENU DES TABLEAUX DES ENQUETES SUR
LE BUDGET ET LA CONSOMMATION DES MENAGES

Le contenu de cette note technique a été arrêté au cours de la
réunion de travail du 22 août 1992

REMARQUES PRELIMINAIRES

1 - L'unité enquêtée est le ménage ou unité de budget-consommation dont la définition est à peu près identique à celle retenue lors du dernier recensement de la population (Août 1990).

2 - Dans les enquêtes nous observons que pour un ménage donné le nombre de personnes présentes varie d'un passage à l'autre, voire d'un jour à l'autre (cf les questionnaires quotidiens) c'est pourquoi nous avons retenu pour calculer les coefficients d'extrapolation le rapport entre le nombre des ménages enquêtés et le nombre total des ménages estimés, à la date moyenne de l'enquête, à partir d'une rétropolation des résultats, par colline, du recensement de 1990.

Cette manière de faire repose sur l'hypothèse que la distribution par taille des ménages est à peu près identique dans l'échantillon et dans l'univers ce qui ne se vérifie pas exactement et cela pour deux raisons: la faible taille de l'échantillon et la forte mobilité de la population (problème des personnes de passage).

En tous cas le nombre de chefs de ménage par colline est plus précis que le nombre de personnes.

3 - A la demande des utilisateurs les coefficients ont été recalculés, a posteriori, de manière à pouvoir disposer de résultats acceptables par COMMUNE alors que lors de l'établissement des plans de sondage on avait retenu les PROVINCES comme niveau de publication.

4 - Les tableaux seront donc publiés selon les cinq modalités suivantes:

- a) NON PONDERES par colline et par saison (documents internes de travail)
- b) PONDERES par colline et par saison (documents internes de travail)
- c) PONDERES par commune et par saison (documents accessibles au public).
- d) PONDERES par commune et pour l'ensemble des trois saisons (documents placés en annexe de la publication faite au niveau de chaque province)
- e) PONDERES par province et pour l'ensemble des trois saisons (contenu du rapport par province)

5 - Dans quatre Provinces 50% environ des ménages n'ont été enquêtés que deux fois au lieu de trois fois dans l'année.

6 - Par ménage sera calculé le REVENU MONETAIRE ET QUASI-MONETAIRE ANNUEL en sommant les revenus agricoles (produits vendus - produits donnés en cadeau ou en échange - produits donnés en paiement d'un salaire), les autres revenus agricoles et les revenus non agricoles obtenus au cours des trois saisons. Pour les ménages retenus après l'apurement mais n'ayant pas été enquêtés au cours d'un passage on leur affectera (voir note technique 1), pour cette saison, un revenu correspondant à la moyenne des revenus monétaires des ménages enquêtés dans la même commune.

ATTENTION: Cette variable doit être rajoutée uniquement au QI du premier passage qui a été retenu, en cours de la réunion de travail, pour établir les tableaux concernant les thèmes qu'il contient et décrits ci-après.

7 - Enfin il a été retenu que l'ensemble des résultats seraient actualisés quelque soit la date de l'enquête à l'année 1990. Pour cela il sera tenu compte d'une part de l'accroissement démographique et d'autre part de l'érosion monétaire (Francs constants de 1990).

1 - DEMOGRAPHIE - ACTIVITES - ANTHROPOMETRIE
 (thème "démographique" - questionnaire "I")

TABEAU 1 - TAILLE DES MENAGES

	NOMBRE DE PERSONNES	NOMBRE DE MENAGES	TAILLE MOYENNE
COMMUNES			
PROVINCE			

TABEAU 2 - DISTRIBUTION PAR TAILLE DES MENAGES

TAILLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 et +
COMMUNES		(2.1 en nombre de ménages) (2.2 en pourcentage)								
PROVINCE										

TABEAU 3 - DISTRIBUTION DES MENAGES SELON LE NOMBRE D'ACTIFS
 (activités principales)

Nb.d'ACTIFS	0	1	2	3	4	5 et +
COMMUNES		(3.1 en nombre de ménages) (3.2 en pourcentage) (3.3 en revenu monétaire)				
PROVINCE		(3.4 en revenu monétaire moyen par ménage)				

TABEAU 4 - DISTRIBUTION DES MENAGES SELON LE NOMBRE D'ACTIFS
 (activités secondaires)

Nb.d'ACTIFS	0	1	2	3	4	5 et +
COMMUNES		(4.1 en nombre de ménages) (4.2 en pourcentage) (4.3 en revenu monétaire)				
PROVINCE		(4.4 en revenu monétaire moyen par ménage)				

TABEAU 5 - REPARTITION DES MENAGES SELON L'ETAT MATRIMONIAL DU CHEF DE MENAGE ET SELON LES TRANCHES D'AGE

TRANCHES D'AGE	CELIBATAIRE	MARIE MONOG	MARIE POLYG	VEUF	DIVORCE
- de 20	(5.1 - effectifs des personnes numérotées 1 (5.2 - montant total des revenus monétaires) (5.3 - montant moyen des revenus monétaires)				
20 - 29					
30 - 39					
40 - 49					
50 et +					
TOTAL	(en effectifs et en pourcentages)				

TABEAU 6 - NIVEAU SCOLAIRE

NIVEAU SCOLAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8
COMMUNES	(6.1 - effectifs du sexe masculin) (6.2 - effectifs du sexe féminin) (6.3 - effectifs des personnes numérotées 1)							
PROVINCE	(en effectifs et en pourcentages)							

Les personnes numérotées 1 sont les chefs de ménage.

TABEAU 7 - OCCUPATION PRINCIPALE

OCCUPATION PRINC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMUNES	(7.1 - effectifs des personnes numérotées 1) (7.2 - montant total des revenus)									
PROVINCE	(7.3 - montant moyen des revenus par ménage)									

Les personnes numérotées 1 sont les chefs de ménage.

TABLEAU 8 - OCCUPATION SECONDAIRE

OCCUPATION SECOND	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMUNES	(8.1 - effectifs des personnes numérotées 1) (8.2 - montant total des revenus) (8.3 - montant moyen des revenus par ménage)									
PROVINCE										

Les personnes numérotées 1 sont les chefs de ménage.

TABLEAU 9 - MESURES ANTHROPOLOGIQUES DES ENFANTS DE 0 à 5 ANS
(fichier anthropométrique)

(9.1 - TAILLE)

TRANCHES D'AGE	Effectif total	Effectif mesuré	% mesuré	Taille moyenne	Taille mini	Taille maxi
1 à 3 mois						
4 à 6 mois						
7 à 9 mois						
10 à 12 mois						
1 à 2 ans			(9.1 - Sexe masculin)			
2 à 3 ans			(9.2 - Sexe féminin)			
3 à 4 ans						
4 à 5 ans						

(9.2 - POIDS)

TRANCHES D'AGE	Effectif total	Effectif pesé	% pesé	Poids moyen	Poids mini	Poids maxi
1 à 3 mois						
4 à 6 mois						
7 à 9 mois						
10 à 12 mois						
1 à 2 ans			(9.3 - Sexe masculin)			
2 à 3 ans			(9.4 - Sexe féminin)			
3 à 4 ans						
4 à 5 ans						

2 - CARACTERISTIQUES DE L'HABITAT

(thème "habitation" - questionnaires "I")

TABEAU 10 - SUPERFICIE ET FORME DE L'HABITAT

FORME	RECTANG.	CARREE	CIRCULAIRE	AUTRE	TOTAL
- de 20 m ²	(10.1 - en nombre de ménages)				
20 - 40 m ²	(10.2 - en nombre moyen de personnes/ménage)				
41 - 60 m ²	(10.3 - en revenu monétaire moyen par ménage)				
+ de 60 m ²					
TOTAL					

TABEAU 11 - SUPERFICIE ET NOMBRE DE PERSONNES

TAILLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 et +
- de 20 m ²		(11.1 - en nombre de ménages)								
20 - 40 m ²		(11.2 - en revenu monétaire)								
41 - 60 m ²		(11.3 - en revenu monétaire moyen par ménage)								
+ de 60 m ²										
TOTAL										

TABEAU 12 - SUPERFICIE ET NOMBRE DE PIECES

NB. DE PIECES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 et +
- de 20 m ²		(12.1 - en nombre de ménages)								
20 - 40 m ²		(12.2 - en nombre moyen de personnes/ménage)								
41 - 60 m ²		(12.3 - en revenu monétaire)								
+ de 60 m ²		(12.4 - en revenu monétaire moyen par ménage)								
TOTAL										

TABEAU 13 - SUPERFICIE ET PRESENCE DE FENETRES

FENETRES	SANS	AVEC	% AVEC
- de 20 m ²	(en nb. de ménages)		
20 - 40 m ²			
41 - 60 m ²			
+ de 60 m ²			
TOTAL			

TABLEAU 14 - INVENTAIRE DES CONSTRUCTIONS ANNEXES

NATURE	NOMBRE DE MENAGES CONCERNEES	POURCENTAGE (1)
AUCUNE ETABLE GRENIER CUISINE LATRINE AUTRES		

(1) Une même habitation peut avoir plusieurs annexes, ce pourcentage est donc le suivant:

$$P(\%) = \frac{\text{Nb. d'habitations équipées}}{\text{Nb. total d'habitations}} \times 100$$

Le total de ces pourcentages est supérieur à 100

TABLEAU 15 - NATURE DU SOL ET DES MURS

MURS EN	SOL EN TERRE	SOL EN CIMENT	SOL EN BRIQUE	AUTRE NATURE	TOTAL
BOIS BAMBOU PIERRE BRIQUE CIMENT AUTRE	(15.1 - en nombre de ménages) (15.2 - en revenu monétaire) (15.3 - en revenu monétaire moyen par ménage)				
TOTAL					

TABLEAU 16 - NATURE DU PLAFOND ET DE LA TOITURE

TOIT PLAFOND	PAILLE	ECORCE DE BANANE	TOLES	TUILES	AUTRE NATURE	TOTAL
SANS BAMBOU ROSEAUX NATTES AUTRE	(16.1 - en nombre de ménages) (16.2 - en revenu monétaire) (16.3 - en revenu monétaire moyen par ménage)					
TOTAL						

TABLEAU 17 - NATURE DES MURS ET NATURE DES PORTES

MURS EN	PAS DE PORTE	PORTE EN BOIS	PORTE EN METAL	PORTE EN B+M	AUTRE	TOTAL
BOIS	(en nombre de ménages)					
BAMBOU						
PIERRE						
BRIQUE						
AUTRE						
TOTAL						

3 - EQUIPEMENT DU MENAGE - OUTILLAGE - CHEPTEL
(thème "équipement - questionnaire "I")

TABLEAU 18 - INVENTAIRE DES PRINCIPAUX EQUIPEMENTS MENAGERS

EQUIPEMENTS	NOMBRE DE MENAGES	% DES MENAGES	REVENU MONETAIRE MOYEN PAR MENAGE
RADIO IKOROBORI (Lampe artisanale à huile ou à pétrole) LAMPE M à COUDRE F à REPASSER TORCHE VELO			

TABLEAU 19 - INVENTAIRE DE L'OUTILLAGE

OUTILLAGE	NOMBRE DE MENAGES	% DES MENAGES	REVENU MONETAIRE MOYEN PAR MENAGE
HOUE SERPETTE MACHETTE URUKERO (Faux) BROUETTE SECATEUR PELLE HACHE SCIE PIROGUE CATAMARAN FILET PECHE			

TABLEAU 20 - INVENTAIRE DU CHEPTEL

CHEPTEL	NOMBRE DE MENAGES	% DES MENAGES	REVENU MONETAIRE MOYEN PAR MENAGE
BOVINS CAPRINS OVINS PORCINS VOLAILLE COBAYE LAPIN RUCHE			

4 - REVENUS AGRICOLES

(thème "revenus agricoles" - questionnaires "R")

Les ressources d'un ménage sont composées de deux parties.

La première partie correspond aux produits récoltés par le ménage et qui sont soit:

- 1 - vendus
- 2 - auto-consommés
- 3 - donnés en cadeau ou en échange
- 4 - utilisés pour payer un salaire (paiement en nature)

La seconde partie correspond aux produits que le ménage reçoit sous formes:

- 5 - de cadeau ou d'échange
- et 6 - de salaire

TABEAU 21 - DESTINATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE DES MENAGES

PRODUITS PAR LES MENAGES	VENDU	AUTO- CONS.	CAD.ECH OFFERT	SALAIRE PAYE	TOTAL	%
57 rubriques	(21.1 - en nombre de ménages concernés) (21.2 - en % ménages conc./Nb.total de ménages) (21.3 - en FBU)					
TOTAL						100,0

(21.1 et 21.2 sauf les rubriques TOTAL et %)

TABEAU 22 - CONSOMMATION ALIMENTAIRE DES MENAGES

PRODUITS CONSOMMES	AUTO CONSOMMES	RECU EN CADEAU	RECU EN SALAIRE	TOTAL	%
Rubriques (1)	(22.1 - nombre de ménages concernés) (22.2 - % ménages conc./Nb.total des ménages) (22.3 - en FBU)				
TOTAL					100,0

(22.1 et 22.2 sauf les rubriques TOTAL et %)

(1) - les 57 rubriques sauf: Café - Thé - Coton - Tabac -
- Peaux - Fumier - Autres produits .

Les postes: Bovins - Caprins - Ovins et Porcins seront attentivement examinés lors de la sortie des premiers tableaux.

TABLEAU 23 - RESSOURCES MONETAIRES ET QUASI-MONETAIRES TIREES DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE

PRODUITS	VENDUS	DONNES EN CADEAU	DONNES EN SALAIRE	TOTAL	%
57 rubriques	(23.1 - nombre de ménages concernés) (23.2 - % ménages conc./Nb.total des ménages) (23.3 - en FBU)				
TOTAL					

(23.1 et 23.2 sauf pour les rubriques TOTAL et %)

5 - LES AUTRES REVENUS ET LES DEPENSES AUTRES QU'ALIMENTAIRES
(thème "autres revenus" - questionnaires "R")

TABEAU 24 - LES AUTRES REVENUS

AUTRES REVENUS	Nb.DE MENAGES CONCERNES (1)	MONTANT
AGRICOLE		
ACTIVITES NON AGRICOLES		

TABEAU 25 - LES DEPENSES D'EXPLOITATION

NATURE DES DEPENSES	Nb.DE MENAGES CONCERNES (1)	MONTANT
SEMENCES AUTRES INTRANS ANNUELS MATERIEL AGRI.et PECHE AUTRES DEPENSES d'EXP.		
TOTAL		

TABEAU 26 - LES DEPENSES DU MENAGE

NATURE DES DEPENSES	Nb.DE MENAGES CONCERNES (1)	MONTANT
HABILLEMENT et CHAUSSURES LOGEMENT-CHAUFFAGE-ECLAIRAGE AMEUBLEMENT-ARTICLES DE MENAGE SANTE TRANSPORTS-COMMUNICATIONS SCOLARISATION LOISIR-SPECTACLE-CULTURE AUTRES DEPENSES		
TOTAL		

(1) Indiquer aussi le % des ménages concernés par rapport au nombre total des ménages.

6 - LES DEPENSES ALIMENTAIRES ET AUTRES DEPENSES (thème "consommation" - questionnaires "Q")

REMARQUE: Dans cette enquête les questionnaires quotidiens sont la seule source d'information dont on dispose pour estimer le montant des dépenses alimentaires. Ces questionnaires ont été remplis à raison de quatre jours par ménages et par saison soit douze jours par an.

TABLEAU 27 - SOURCES D'APPROVISIONNEMENT DES CUISINES

NATURE DES PRODUITS	ACHETES	AUTO-PRODUITS	RECUS
Codes 1 à 57	(27.1 - en nombre de ménages concernés) (27.2 - en %/Nb.total de ménages) (27.3 - en FBU)		
TOTAL			

TABLEAU 28 - CONSOMMATION DE PLATS RECHAUFFES

Un listage sera fait par jour et par ménage afin de déterminer, cas par cas si ces plats doivent être pris en compte ou non.

TABLEAU 29 -AUTRES CONSOMMATIONS

NATURE DE LA DEPENSES	Nb.DE MENAGES CONCERNES (1)	MONTANT
CONSOMMATION HORS REPAS TABAC et CIGARETTES ARTICLES NON DURABLES		
TOTAL		

(1) et % des ménages concernés / au nombre total de ménages.

La comparaison des données obtenues à partir des questionnaires récapitulatifs d'une part et des questionnaires journaliers d'autre part conduira à la construction au niveau de chaque commune du TABLEAU 30 descriptif de l'ensemble de l'économie alimentaire.

TABLEAU 30 - CONSOMMATION ALIMENTAIRE DES MENAGES

NATURE DE LA CONSOMMATION	AUTO -PRODUITE	ACHETEE	RECUE
Rubriques retenues			
TOTAL			

A partir des résultats précédents nous établiront par commune:

- a) un compte d'exploitation
- b) un compte des ménages
- c) un bilan alimentaire indicatif exprimé en calories.

COMPTE D'EXPLOITATION

RESSOURCES

- 1 - Les ressources monétaires et quasi-monétaires tirées des produits agricoles.
- 2 - Les autres sources de revenu des ménages.

EMPLOIS

- 1 - Les dépenses d'exploitation.
- 2 - Une estimation des dépenses annuelles en matière d'outillage

COMPTE DES MENAGES

RECETTES

- 1 - Le solde du compte d'exploitation
- 2 - La valorisation de l'auto-consommation, des cadeaux reçus et des salaires reçus en nature.

DEPENSES

- 1 - Les dépenses qui figurent au tableau 26
- 2 - Les dépenses monétaires alimentaires (tableaux 27 à 30)
- 3 - Le montant équivalent au poste 2 des recettes.
- 4 - L'estimation des dépenses annuelles en équipement

BILAN EN CALORIES

Pour établir ce bilan nous calculerons au niveau de chaque commune le prix moyen de la calorie de chaque produit figurant au tableau 30.

Le prix moyen de la calorie sera obtenu en divisant, pour chaque saison, le prix moyen du produit établi à partir des relevés fait sur les marchés par la quantité de calories.

Exemple: Dans la commune de BUKEYE un pain de 300 grammes coûtait, en 1986, 40FBU.

300 grammes de pain contiennent 780 calories.
La calorie "pain" vaut donc 0,051 FBU.

ANNEXE: EXEMPLE DU CALCUL PAR COMMUNE DES COEFFICIENTS DE PONDERATION

1 - CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION POUR LES QI ET LES QR

PROVINCE DE : KARUZI

PASSAGE NUMERO: 1

Nombre total de collines: 25 - Nombre de collines échantillon: 5

Nombre total de ménages estimé en Mars 1990: 12275

COLLINES	Nb.TOTAL DE MENAGE	Nb. DE MENAGES ENQUETES	COEF 1	COEF CORRIGE
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
BIHEMBA	1075	8	672	593
GASHANGA	267	8	167	147
KIDAHWE	450	8	281	248
MURAMBA	377	8	236	208
RWANDAGARO	614	8	384	339

TOTAL EXTRAPOLE:	13915	12275
------------------	-------	-------

(1) Nom des collines de l'échantillon.

(2) Nombre total de ménages en Mars 1992 sur les collines tirées.

(3) Nombre de ménages échantillon par colline

(4) $COEF\ 1 = (2)/(3) \times 25$ (nb.total de collines)/5(nb. de collines tirées).

$$13915 = 672 \times 8 + 167 \times 8 + 281 \times 8 + 236 \times 8 + 384 \times 8$$

(5) $COEF\ CORRIGE = coef\ 1 / 13915 \times 12275$

Les coefficients de pondération varient donc selon les collines tirées de 147 à 593 soit de 1 à 4. Cela signifie que les résultats par commune ne peuvent être publiés que pondérés.

2 - CALCUL DES COEFFICIENTS DE PONDERATION POUR LES "QQ"

Par saison et par ménage enquêté le coefficient de pondération des questionnaires quotidiens sera obtenu en divisant le nombre total de jours de la saison par le nombre de jours d'enquête (de 3 à 5) qui sera ensuite multiplié par le coefficient calculé ci-dessus.

Avec 120 jours pour la saison AGATASI
150 jours pour la saison IMPESHI
94 jours en saison ICI

Estimation de la valeur de la
consommation alimentaire

Test de la valeur en calories de
la ration moyenne par personne/jour

LA VALEUR DE LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE EST ESTIMEE AU NIVEAU DE CHAQUE COMMUNE APRES PONDERATION ET SOMMATION DES DONNEES PAR COLLINE.

LES DONNEES

Pour estimer la valeur de la consommation alimentaire nous disposons de deux sources:

- les QR remplis une fois par passage
- les QQ remplis au cours de 3 à 5 jours par passage

PROPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES QUESTIONNAIRES QUOTIDIENS

PROPOSITION 1 - Retenir le montant des consommations prises hors repas (code 463) car c'est la seule source d'information dont nous disposons pour estimer ce poste.

PROPOSITION 2 - Retenir le montant des produits de consommation achetés par le ménage car là encore c'est la seule information dont nous disposons.

PROPOSITION 3 - Supprimer du fichier et au niveau de chaque colline les rubriques 458 "PLATS RECHAUFFES" dont le montant n'a aucune signification puisqu'il s'agit d'un comptage.

Les codes 464 (tabac et cigarettes) et 465 (articles de ménages) ne doivent pas être pris en compte dans le calcul du poste alimentaire.

PROPOSITION 4 - Calculer la valeur totale des postes "AUTOPRODUIT" et du poste "RECU".

PROPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES QUESTIONNAIRES RECAPITULATIFS

PROPOSITION 1 - Additionner le montant des postes: "AUTOCONSOMMES" et "RECU" (en cadeau ou sous forme de salaire).

NOUS AVONS DONC DEUX ESTIMATIONS DIFFERENTES DU MEME AGREGAT:

AUTO-CONSOMME + RECU

PROPOSITION 2 - Calculer - PAR PROVINCE - comme cela figure en ANNEXE de cette note technique pour les Provinces de CANKUZO -GITEGA et MURAMVIA la valeur de la calorie pour chaque produit en introduisant dans le fichier(CALORI) les prix moyens retenus lors du chiffrage des questionnaires (moyenne obtenue en additionnant les prix relevés sur les marchés de la Province pendant la période de l'enquête divisés par le nombre d'observations faites pour chaque produit).

En divisant pour chaque produit codé 204 à 257 sauf le tabac (code 236), les peaux (codées 249) et le fumier (codé 250) la valeur de la consommation (auto-consommée + reçue) on obtient la valeur en calories de cette consommation.

PROPOSITION 3 - Estimer la ration en calories moyenne par personne et par jour.

Faire la même estimation à partir du montant estimé à partir des questionnaires quotidiens en divisant le montant total obtenu par le prix moyen de la calorie.

APPLICATION PRATIQUE -

Exemple: Commune de KIGANBA en saison agatasi.

Population estimée par l'enquête : 22109 habitants
Durée de la saison agatasi: 120 jours

Nombre de rationnaires jours: 2653080 (22109 x 120)

Calories (auto-consommées + recues):
calculées dans les QR ci-joints: 7520 millions de calories

Soit un prix moyen pour 100 calories de: 2,3 FBU

Calories (auto-consommées + reçues)
calculées dans les QQ ci-joints: 6770 millions de calories.

L'estimation de la ration exprimée en calories est donc:

- à partir des QR de : 2834 calories/personne/jour
- à partir des QQ de: 2551 calories /personne/jour.

Ces deux valeurs sont supérieures à la réalité mais, il ne faut pas oublier qu'il s'agit d'un test permettant uniquement de juger de la qualité des relevés faits par les enquêteurs et qui repose sur des bases incertaines:

1 - la teneur en calories des produits consommés extraites des tables alimentaires de la FAO et retenue lors des enquêtes antérieures de budget et de consommation faites dans le pays.

En fait, et tous les nutritionnistes le savent la teneur en calories, en vitamines et en sels minéraux d'un produit dépend essentiellement de son mode de cuisson et de préparation. Par exemple la teneur en calories de la bière de sorgho et de banane dépend considérablement de son mode de préparation (on met deux fois plus d'eau à Gitega qu'à Kirundo où, tout le monde le sait, on fabrique la meilleur bière de banane du pays!).

2 - Les prix "moyens" relevés sur les marchés sont très variables d'un marché à un autre et d'une semaine à l'autre.

Le calcul fait ci-dessus est donc très approximatif.

Nous retiendrons que:

- 1 - Les résultats obtenus à partir des QR et des QQ doivent être publiés sans correction.
 - 2 - Le test "calories" doit être effectué dans toutes les communes pour chacune des trois saisons et figurer en annexe du rapport.
 - 3 - Le montant du poste (auto-consommation + produits reçus) sera éventuellement majoré, après arbitrage, si le test "calorie" et d'autres indicateurs prouvent que les données recueillies par l'enquêteur sont incorrectes.
- En aucun cas le test "calories" ne pourra entraîner une diminution de la valorisation de l'auto-consommation étant donné la technique utilisée pour sa construction.

ANNEXE A LA NOTE TECHNIQUE 3

Calcul par produit de la valeur de 100 calories
Application du programme "CALORI" dans trois
Provinces

REMARQUE

Pour les rubriques qui ne figurent pas dans les relevés de prix nous calculerons le prix de la calorie de la manière suivantes:

Feuilles de manioc: la moitié du prix de la calorie du Manioc frais.

Blé: même prix que la calorie du Sorgho en grains

Papaye: même prix que la calorie de Mangue.

Igname: même prix que la calorie de Colocase

Intengwa: même prix que la calorie de Haricots secs

Bananes à bière: même prix que la calorie de la banane légume.

Remarque: Le tabac n'est pas une consommation alimentaire.

Canne à sucre: même prix que la calorie de Mangue.

Bovins, Caprins, Ovins, Porcins, Cobaye et Lapin: même prix que la calorie de Viande.

Miel: La moitié du prix de la calorie de sucre.

Remarque: les rubrique Peaux et fumier ne font pas partie de la consommation alimentaire.

Soja: même prix que la calorie de Haricots secs.

Autres produits: même prix que la calorie de Haricots secs.

PROVINCE DE CANKUZO (Juillet 1990)
 PRIX MOYEN POUR 100 CALORIES

PRODUIT	QUANTITE	PRIX MOYEN	CALORIES/100 Gr. ou 10 cl	CALORIES/TOTALES	PRIX DE 100 Cal.
ANANAS	1 Kg	26	60	600	4,33
ARACHID Décort	1 Kg	170	550	5500	3,09
ARACHIDE coque	1 Kg	109	300	3000	3,63
AUBERGINES	1 Kg	21	50	500	4,20
AVOCATS	1 Kg	30	200	2000	1,50
BANANES/FRUITS	1 Kg/main	26	60	600	4,33
BANANES/LEG	1 Kg/main	18	85	850	2,12
BEIGNET	1 Kg	200	330	3300	6,06
BIERE/SORGHO	72 cl	20	80	576	3,47
BEURRE	1 Kg	380	680	6800	5,59
(Palma)					
CAFE	500 g	200	35	175	114,29
CHOUX BLANC	1 Kg	25	40	400	6,25
COLOCASE	1 Kg	20	90	900	2,22
COURGES	1 kg	10	30	300	3,33
ELEUSINE	1 KG	48	350	3500	1,37
FARINE/CEREAL	1 Kg	100	370	3700	2,70
FARINE/MANIOC	1 Kg	44	344	3440	1,28
HARICOTS SECS	1 Kg	56	336	3360	1,67
HUILE DE PALME	72 cl	236	805	5796	4,07
HUILE/COTON	72 cl	250	800	5760	4,34
LAIT FRAIS	1 l	40	79	790	5,06
LAIT/POUDRE	400 g	400	350	1400	28,57
MAIS Epis	1 Kg	25	130	1300	1,92
MAIS Grains	1 Kg	38	357	3570	1,06
MANGUES	1 Kg	18	60	600	3,00
MANIOC FRAIS	1 Kg	20	90	900	2,22
MANIOC SEC	1 Kg	30	300	3000	1,00
MANIOC PATE	1 Kg	18	170	1700	1,06
(Ubuswage)					
OEUFS	80 g	13	140	112	11,61
OIGNONS	1 Kg	106	41	410	25,85
ORANGES	1 Kg	15	50	500	3,00
PAIN	300 g	60	260	780	7,69
PATATE DOUCE	1 Kg	14	100	1000	1,4
PETI. POIS SEC	1 Kg	100	320	3200	3,13
POISSON/FRAIS	1 Kg	250	100	1000	25,00
POISSON/SECHES	1 Kg	380	400	4000	9,50
POMME DE TERRE	1 Kg	36	70	700	5,14
PRIMUS	72 cl	125	80	576	21,70
RIZ	1 Kg	90	357	3570	2,52
SEL	1 Kg	106	30	300	35,33
SORGHO Grains	1 Kg	46	357	3570	1,29
SUCRE	1 Kg	180	350	3500	5,14
THE	200 g	80	35	70	114,29
TOMATES	1 Kg	20	33	200	10,00
VIANDES	1 Kg	210	300	3000	7,00
VIN DE BANANE					
(Isongo)	72 cl	60	90	648	9,26
(Urwarwa)	72 cl	20	60	432	4,63
VOLAILLE	1 Kg	235	150	1500	15,67

PROVINCE DE MURAMVYA (Janvier 1987)
 PRIX MOYEN POUR 100 CALORIES

PRODUIT	QUANTITE	PRIX MOYEN	CALORIES/100 Gr. ou 10 cl	CALORIES/TOTALES	PRIX DE 100 Cal.
ANANAS	1 Kg	21	60	600	3,50
ARACHID Décort	1 Kg	201	550	5500	3,65
ARACHIDE Coque	1 Kg	109	300	3000	3,63
AUBERGINES	1 Kg	22	50	500	4,40
AVOCATS	1 Kg	19	200	2000	0,95
BANANES/FRUITS	1 Kg/main	29	60	600	4,83
BANANES/LEG	1 Kg/main	16	85	850	1,88
BEIGNET	1 Kg	106	330	3300	3,21
BIERE/SORGHO	72 cl	22	80	576	3,82
BEURRE (Palma)	1 Kg	360	680	6800	5,29
CAFE	500 g	300	35	175	171,43
CHOUX BLANC	1 Kg	15	40	400	3,75
COLOCASE	1 Kg	17	90	900	1,89
COURGES	1 kg	7	30	300	2,33
ELEUSINE	1 KG	58	350	3500	1,66
FARINE/CEREAL	1 Kg	90	370	3700	2,43
FARINE/MANIOC	1 Kg	34	344	3440	0,99
HARICOTS SECS	1 Kg	48	336	3360	1,43
HUILE DE PALME	72 cl	120	805	5796	2,07
HUILE/COTON	72 cl	200	800	5760	3,47
LAIT FRAIS	1 l	40	79	790	5,06
LAIT/POUDRE	400 g	400	350	1400	28,57
MAIS Epis	1 Kg	34	130	1300	2,62
MAIS Grains	1 Kg	41	357	3570	1,15
MANGUES	1 Kg	29	60	600	4,83
MANIOC FRAIS	1 Kg	21	90	900	2,33
MANIOC SEC	1 Kg	27	300	3000	0,90
MANIOC PATE	1 Kg	26	170	1700	1,53
OEUFS	80 g	15	140	112	13,39
OIGNONS	1 Kg	80	41	410	19,51
ORANGES	1 Kg	15	50	500	3,00
PAIN	300 g	40	260	780	5,13
PATATE DOUCE	1 Kg	12	100	1000	1,2
PETI. POIS SEC	1 Kg	82	320	3200	2,56
POISSON/FRAIS	1 Kg	200	100	1000	20,00
POISSON/SECHES	1 Kg	290	400	4000	7,25
POMME DE TERRE	1 Kg	37	70	700	5,29
PRIMUS	72 cl	100	80	576	17,36
RIZ	1 Kg	104	357	3570	2,91
SEL	1 Kg	60	30	300	20,00
SORGHO Grains	1 Kg	46	357	3570	1,29
SUCRE	1 Kg	105	350	3500	3,00
THE	200 g	81	35	70	115,71
TOMATES	1 Kg	45	33	200	22,50
VIANDES	1 Kg	245	300	3000	8,17
VIN DE BANANE (Isongo)	72 cl	60	90	648	9,26
(Urwarwa)	72 cl	27	60	432	6,25
VOLAILLE	1 Kg	218	150	1500	14,53

PROVINCE DE GITEGA (Janvier 1987)
 PRIX MOYEN POUR 100 CALORIES

PRODUIT	QUANTITE	PRIX MOYEN	CALORIES/100 Gr. ou 10 cl	CALORIES/TOTALES	PRIX DE 100 Cal.
ANANAS	1 Kg	24	60	600	4,00
ARACHID Décort	1 Kg	145	550	5500	2,64
ARACHIDE Coque	1 Kg	96	300	3000	3,20
AUBERGINES	1 Kg	15	50	500	3,00
AVOCATS	1 Kg	12	200	2000	0,60
BANANES/FRUITS	1 Kg/main	15	60	600	2,50
BANANES/LEG	1 Kg/main	12	85	850	1,41
BEIGNET	1 Kg	142	330	3300	4,30
BIERE/SORGHO	72 cl	20	80	576	3,47
BEURRE (Palma)	1 Kg	360	680	6800	5,29
CAFE	500 g	300	35	175	171,43
CHOUX BLANC	1 Kg	11	40	400	2,75
COLOCASE	1 Kg	11	90	900	1,22
COURGES	1 kg	8	30	300	2,67
ELEUSINE	1 KG	58	350	3500	1,66
FARINE/CEREAL	1 Kg	57	370	3700	1,54
FARINE/MANIOC	1 Kg	32	344	3440	0,93
HARICOTS SECS	1 Kg	45	336	3360	1,34
HUILE DE PALME	72 cl	117	805	5796	2,02
HUILE/COTON	72 cl	200	800	5760	3,47
LAIT FRAIS	1 l	40	79	790	5,06
LAIT/POUDRE	400 g	400	350	1400	28,57
MAIS Epis	1 Kg	31	130	1300	2,38
MAIS Grains	1 Kg	50	357	3570	1,40
MANGUES	1 Kg	30	60	600	5,00
MANIOC FRAIS	1 Kg	15	90	900	1,67
MANIOC SEC	1 Kg	23	300	3000	0,77
MANIOC PATE	1 Kg	15	170	1700	0,88
OEUFs	80 g	13	140	112	11,61
OIGNONS	1 Kg	87	41	410	21,22
ORANGES	1 Kg	15	50	500	3,00
PAIN	300 g	39	260	780	5,00
PATATE DOUCE	1 Kg	8	100	1000	0,8
PETI. POIS SEC	1 Kg	89	320	3200	2,78
POISSON/FRAIS	1 Kg	160	100	1000	16,00
POISSON/SECHES	1 Kg	231	400	4000	5,78
POMME DE TERRE	1 Kg	27	70	700	3,86
PRIMUS	72 cl	100	80	576	17,36
RIZ	1 Kg	105	357	3570	2,94
SEL	1 Kg	60	30	300	20,00
SORGHO Grains	1 Kg	48	357	3570	1,34
SUCRE	1 Kg	105	350	3500	3,00
THE	200 g	75	35	70	107,14
TOMATES	1 Kg	49	33	200	24,50
VIANDES	1 Kg	225	300	3000	7,50
VIN DE BANANE (Isongo)	72 cl	50	90	648	7,72
(Urwarwa)	72 cl	22	60	432	5,09
VOLAILLE	1 Kg	189	150	1500	12,60