

MINISTERE DU PLAN
ET DE LA COOPERATION

REPUBLIQUE DE GUINEE
Travail-Justice-Solidarité

PROJET D'APPUI AU
DEVELOPPEMENT
SOCIO-ECONOMIQUE

ENQUETE PERMANENTE
AUPRES DES MENAGES

**ENQUETE INTEGRALE SUR LES
CONDITIONS DE VIE DES MENAGES**
(AVEC MODULE BUDGET ET CONSOMMATION)

- EIBC -

Février 1994 - Janvier 1995

AGREGATION DES DEPENSES ET REVENUS

Par Oumar Diallo
ISE-Directeur EPM

Base conceptuelle de l'agrégation des dépenses et revenus du ménage

Pour élaborer le système d'agrégation des dépenses et des revenus des ménages, on s'est inspiré du Système de Comptabilité Nationale (SCN) élaboré par les Nations Unies. En effet, le ménage est un des 5 agents économiques dont la fonction essentielle est non seulement de *consommer* des biens et services mais aussi d'en *produire* à travers les entreprises familiales (agricole et non agricole). Il est donc logique que les concepts utilisés pour savoir ce qu'on doit prendre comme dépenses ou comme revenus soient en harmonie avec le SCN.

Sous l'angle des dépenses des ménages, le questionnaire de l'EIBC permet de les cerner dans tous ces détails. La distinction a été faite entre les dépenses monétaires du ménage et les dépenses non monétaires (autoconsommation, transfert en nature, valeur imputée des produits alimentaires et non alimentaires reçus sous forme de salaire en provenance des employeurs, biens et services consommés par les ménages en provenance de leurs entreprises non agricoles). De même, pour les propriétaires et les ménages logés gratuitement, on a estimé la valeur locative de leur logement. En ce qui concerne le traitement des biens durables, on a estimé la dépréciation des biens en question, ce qui est considéré comme valeur de consommation au cours des 12 derniers mois. Les valeurs imputées de biens et services sous forme de salaires en provenance des employeurs ainsi que l'autoconsommation apparaissent du côté des dépenses comme du côté des revenus.

Du côté revenu, on a tenté de cerner les différentes sources de revenu des ménages (ce que permet le questionnaire de l'EIBC): revenus salariaux, revenus agricoles, revenus provenant des activités et entreprises non agricoles, les transferts vers les ménages en provenance d'autres ménages ou des administrations publiques, privées ou décentralisées.

Au niveau des revenus agricoles comme des revenus en provenance des entreprises non agricoles (ENA), c'est le revenu net qui a été estimé c'est à dire le revenu brut auquel on soustrait les coûts des facteurs (inputs de production, coûts de fonctionnement et dépréciation du capital de production). La similitude avec le SCN apparaît au niveau de l'élaboration des comptes du ménage (compte de production, compte d'exploitation, compte de revenu et compte d'utilisation du revenu. En ce qui concerne l'estimation des revenus tirés des ENA, d'autres approches ont été faites (estimation directe à partir des ressources tirés de l'emploi non agricole et à partir du compte d'utilisation du revenu).

Les détails concernant l'agrégation des dépenses et des revenus sont donnés dans les paragraphes ci-dessous. Les postes portant le sigle ** et en italique n'ont pas été pris en considération au niveau de l'estimation du compte courant.

1) DEPLACEMENTS SUR L'AGREGATION DES DEPENSES

1) AGREGATION DES DEPENSES ALIMENTAIRES

Poste	Produits	Code	Estimation
01	<u>Céréales et aliments à base de céréales</u>		d(301)+d(302)+...+d(314)
	Riz local	301	Pour chaque produit on estime la dépense annuelle d(...) comme indiqué en annexe 3
	Riz importé	302	
	Maïs (épi)	303	
	Maïs (farine)	304	
	Sorgho	305	
	Mil (grain)	306	
	Mil (farine)	307	
	Fonio	308	
	Autres céréales	309	
	Autres farines	310	
	Pain	311	
	Spaghetti/Macaroni	312	
	Gâteaux	313	
	Biscuits	314	
02	<u>Tubercules et racines</u>		d(315)+d(316)+...+d(323)
	Manioc (racine)	315	Voir estimation en annexe 3 pour chaque produit
	Manioc (tapioca)	316	
	Manioc (farine)	317	
	Foufou	318	
	Igname	319	
	Taro	320	
	Pomme de terre	321	
	Patate douce	322	
	Autres tubercules	323	
03	<u>Légumineuses et noix à grains</u>		
	Haricots	324	Voir estimation en annexe 3 pour chaque produit
	Sésame	325	
	Niébé	326	
	Arachide	327	
	Autres légumineuses	328	
	Noix de palme	329	
	Noix de coco	330	
	Autres noix	331	

Poste	Produits	Code	Estimation
04	<u>Fruits</u>		d(332)+d(333)+...+d(346)
	Mangue	332	
	Papaye	333	voir estimation en
	Avocat	334	annexe 3 pour chaque
	Ananas	335	produit
	Banane douce	336	
	Banane plantain	337	
	Goyave	338	
	Bigarade	339	
	Melon	340	
	Orange	341	
	Mandarine	342	
	Citron	343	
	Pamplemousse	344	
	Pastèque	345	
	Autres fruits	346	
05	<u>Légumes</u>		d(347)+...+d(361)
	Tomate	347	Voir estimation en
	Oignon frais/sec	348	annexe 3 pour chaque
	Ail	349	produit
	Piment frais/sec	350	
	Gombos	351	
	Gourges	352	
	Concombres	353	
	Obergine	354	
	Carotte	355	
	Choux	356	
	Persil	357	
	Feuilles de manioc	358	
	Feuilles de patate	359	
	Autres feuilles à sauce	360	
	Autres légumes	361	
06	<u>Epicerie</u>		d(362)+d(363)+d(364)
	Sel	362	Voir estimation en
	Poivre	363	annexe 3 pour chaque
	Autres épices	364	produit
07	<u>Viande-Volailles et Poissons</u>		d(365)+d(366)+...+d(375)
	Poulet	365	Voir estimation en
	Autres volailles domestiques	366	annexe 3 por chaque
	Viande de boeuf	367	produit
	Viande de mouton	368	
	Viande de Chèvre	369	
	Viande de porc	370	
	Viande de brousse	371	
	Autres viandes	372	
	Poissons (frais/congelés)	373	
	Poissons fumés	374	
	Autres poissons	375	

Poste	Produit	Code	Estimation
08	<u>Produits d'élevage</u>		d(376)+d(377)+...+d(383)
	Oeufs	376	
	Lait frais	377	
	Lait stérilisé	378	Voir estimation en
	Beurre	379	annexe 3 pour chaque
	Fromage	380	produit
	Yaourt	381	
	Autres produits laitiers	382	
	Miel	383	
09	<u>Boissons (y compris alcools)</u>		d(384)+d(385)+...+d(391)
	Café	384	
	Thé/quinquéliba	385	
	Jus de fruits	386	Voir estimation en
	Coca-cola, fanta, tonic	387	annexe 3 pour chaque
	Vin (rouge, rose, blanc)	388	produit
	Vin de palme/raphia	389	
	Liqueur	390	
	Bière	391	
10	<u>Huiles et matières grasses</u>		d(392)+d(393)+...+d(398)
	Huile de palme	392	
	Huile de palmiste	393	
	Huile d'arachide	394	Voir estimation en
	Beurre de karité	395	annexe 3 pour chaque
	Margarine	396	produit
	Pâte d'arachide	397	
	Autres huiles et graisses	398	
11	<u>Sucre et confiserie</u>		d(399)+d(400)+...+d(403)
	Canne à sucre	399	
	Sucre	400	Voir estimation en
	Confiture	401	annexe 3 pour chaque
	Chocolat	402	produit
	Bonbon	403	
12	<u>Produits transformés en conserve</u>		d(404)+d(405)+...+d(412)
	Concentré de tomate	404	
	Légumes en conserves	405	Voir estimation en
	Légumineuses en conserve	406	annexe 3 pour chaque
	Poissons en conserve	407	produit
	Corn-beef	408	
	Lait concentré sucré	409	
	Lait non sucré	410	
	Lait en poudre	411	
	Autres produits en conserves	412	

Poste	Produits	Code	Estimation
13	<u>Repas et boissons à l'extérieur</u>		d(413)+...+d(416)
	Vendeurs ambulants	+13	Voir estimation en annexe 3 pour chaque produit
	Restaurant	+14	
	Bar, café, buvette	+15	
	Autres	+16	
15	<u>Transfert Alimentaire</u>	633	Sommer S _{11AQ9} pour tous les IDi ayant bénéficié des envois (y compris le code 98)
63	Valeur imputée des revenus salariaux sous forme de paiement en nourriture, produits agricoles ou animaux. (S _{4BQ20} =1)		d(659)+d(660)
	occupation principale Paiement sous forme de nourriture, produits agricoles ou animaux (S _{4BQ20} =1)	659	S _{4BQ21A} si S _{4BQ21B} =4 S _{4BQ21A} *12 si S _{4BQ21B} =3 S _{4BQ21A} *52 si S _{4BQ21B} =2 S _{4BQ21} *365 si S _{4BQ21B} =1
	Occupation secondaire Paiement sous forme de produits agricoles, nourriture (S _{4CQ17} =1)	660	S _{4CQ18A} si S _{4CQ18B} =4 S _{4CQ18A} *12 si S _{4CQ18B} =3 S _{4CQ18A} *52 si S _{4CQ18B} =2 S _{4CQ18A} *365 si S _{4CQ18B} =1
Total dépense alimentaire = (1)+(2)+(3)+...+(15)			

2) AGREGATION DES DEPENSES NON ALIMENTAIRES

P	Produits	Code	Estimation
14	<u>Tabacs</u>	209	d(209)
16	<u>Education</u>		d(601)+d(602)+...-d(608) Pour tout IDi ayant été à l'école et âgé de moins de 30 ans. Les dépenses du ménage sont obtenus en agréant les dépenses individuelles
	- Frais inscription et scolarité	601	S _{2A} Q9A
	- Contributions parents d'élèves	602	S _{2A} Q9B
	- Tenues scolaires et sport	603	S _{2A} Q9C
	- Livres et fournitures scolaires	604	S _{2A} Q9D
	- Transport aller et retour école	605	S _{2A} Q9E
	- Cantine, nourriture, pensions	606	S _{2A} Q9F
	- Autre, club, sorties, manifs et assurances	607	S _{2A} Q9G
	- Autres dépenses	608	S _{2A} Q9H
17	<u>Santé</u>		d(609)+...+d(615)+d(195) -d(196)+d(197)+d(198) Pour chaque IDi concerné on estime les postes ci-après:
	Consultations (S _{3A} Q ₇ =1)	609	(S _{3A} Q ₁₂ -S _{3A} Q ₁₃)/4*52
	Examens médicaux (S _{3A} Q ₁₆ =1)	610	(S _{3A} Q ₁₇ -S _{3A} Q ₁₈)/4*52
	Hospitalisation (S _{3A} Q ₁₉ =1)	611	(S _{3A} Q ₂₁ -S _{3A} Q ₂₂)/S _{3A} Q ₂₀ *365
	-Achats médicaments (S _{3A} Q ₂₃ =1)	612	(S _{3A} Q ₂₄ -S _{3A} Q ₂₅)/4*52
	-Médicaments fréquents		
	Aspirine	195	Voir estimation annexe 3
	Nivaquine/chloroquine	196	Voir estimation annexe 3
	Mercurochrome	197	Voir estimation annexe 3
	Mentholatum	198	Voir estimation annexe 3
	- Autres soins		d(613)+d(614)+d(615)
-	Soins prénatals (S _{3B} Q ₁₃ =1)	613	S _{3B} Q ₁₇ *S _{3B} Q ₁₆
-	Soins post-natals (S _{3D} Q ₂ =1 et S _{3D} Q ₄ =1)	614	S _{3D} Q ₅ *S _{3D} Q ₃
	- Soins préventifs (S _{3C} Q ₋ =1)	615	S _{3C} Q ₈

Poste	Produits	Code	Estimation
18	<u>Hygiène</u>		d(164)+...+d(173)+d(199)+ d(200)+...+d(204)
	Savon noir local	199	Estimation en annexe 3
	Savon soda	200	Estimation en annexe 3
	Savon toilette	201	Estimation en annexe 3
	Savon lessive	202	Estimation en annexe 3
	Cure dents	203	Estimation en annexe 3
	insecticides	204	Estimation en annexe 3
	Eau de javel	164	S9AQ3/4*52
	Shampooing	165	S9AQ3/4*52
	Huile à cheveux	166	S9AQ3/4*52
	Autres produits cosmétiques	167	S9AQ3/4*52
	Coiffure	168	S9AQ3/4*52
	Brosses/Pâte dentifrice	169	S9AQ3/4*52
	Crème/lame/rasoir	170	S9AQ3/4*52
	Balai/serpière	171	S9AQ3/4*52
	Désinfectants	172	S9AQ3/4*52
	Autres produits d'hygiène	173	S9AQ3/4*52
19	<u>Habillement</u>		d(101)+...+d(106)+d(110)+ d(110)+d(191)+d(192)
	Tissu non cousu	101	S9AQ3
	Vêtements (adultes/enfants)	102	S9AQ3
	Chaussures (adultes/enfants)	103	S9AQ3
	Couture (confection)	104	S9AQ3
	Autres habits	105	S9AQ3
	Draps/serviettes	106	S9AQ3
	Imperméable/Manteau	110	S9AQ3
	Réparation habits	191	Voir estimation annexe 3
	Réparation chaussures	192	Voir estimation annexe 3
20	<u>Effets personnels</u>		d(107)+d(108)+d(109)+ d(111)+d(112)+d(113)+ d(115)
	Montre	107	S9AQ3
	Bijoux	108	S9AQ3
	Parapluie	109	S9AQ3
	Valise	111	S9AQ3
	Sac de voyage	112	S9AQ3
	Autres effets personnels	113	S9AQ3
	Moustiquaires	115	S9AQ3

Poste	Produits	Code	Estimation
	LOGEMENT		d(21)+...+d(31)
21	<u>Location</u> (S _{6A} Q ₁₂ =2)		d(616)+...+d(619)+d(664)
	Paiement espèces	616	S _{6B} Q ₁ *12
	Paiement en nature (S _{6B} Q ₂ =1)	617	S _{6B} Q _{3A} *12 si S _{6B} Q _{3B} =1 ou S _{6B} Q _{3A} si S _{6B} Q _{3B} =2
	Paiement des traites (S _{6B} Q ₆ =1)	618	S _{6B} Q _{7A} si S _{6B} Q _{7B} =2 ou S _{6B} Q _{7A} *12 si S _{6B} Q _{7B} =1
	Valeur locative imputée (propriétaires et individus logés gratuitement) (S _{6A} Q ₁₂ =1 ou 3 ou 4)	619	Voir estimation annexe 1
	<u>Valeur imputée revenus salariaux sou-forme de logement subventionné issu Occupation principale</u>		
	Valeur paiement paiement sous-forme de logement subventionné (S _{4B} Q ₃₇ =1)	664	S ₄₀ Q _{38A} si S _{4B} Q _{38B} =4 S _{4B} Q _{38A} *12 si S _{4B} Q _{38B} =3 S _{4B} Q ₃₈ *52 si S _{4B} Q _{38B} =2 S _{4B} Q _{38A} *365 si S _{4B} Q _{38B} =1
22	<u>Eau</u>		d(620)+...+d(624)
	Paiement SEEG (S _{6C} Q ₃ =1)	620	S _{6C} Q _{4A} /S _{6C} Q _{4B} *12
	Paiement vendeur Eau	621	S _{6C} Q ₅ /7*365
	Estimation valeur imputée consommation eau (S _{6C} Q ₃ =1 et S _{6C} Q _{4A} =0)	622	voir estimation en annexe 1 **
23	<u>Electricité</u>		d(623)+d(624)
	Paiement SOGEL (S _{6C} Q ₁₀ =1)	623	S _{6C} Q _{11A} /S _{6C} Q _{11B} *12
	Estimation valeur imputée consommation électricité (S _{6C} Q ₁₀ =1 et S _{6C} Q _{11A} =0)	624	voir estimation en annexe 1 *

Poste	Produits	Code	Estimation
24	** Construction/Réparation		$d(140)+d(141)+d(193)+d(625)$
	** Construction/Réparation/peinture	625	S_{6BQ_8}
	Autres réparations bâtiment	140	S_{9AQ_3}
	** Autres constructions	141	S_{9AQ_3}
	Réparation meuble	193	Voir estimation annexe 3
25	<u>Salaires employés de maison</u>		d(178)
	Salaires	178	$S_{9AQ_3}/4*52$
26	<u>Ustensiles ménagers</u>		d(139)
	Ustensiles Ménagers	139	S_{9AQ_3}
27	<u>Energie Domestique</u>		d(185)+...+d(190)
	Allumettes	185	Voir estimation annexe 3
	Bougie	186	Voir estimation annexe 3
	Charbon de bois	187	Voir estimation annexe 3
	Bois de cuisine	188	Voir estimation annexe 3
	Pétrole lampant/gas-oil	189	Voir estimation annexe 3
	Gaz	190	Voir estimation annexe 3
28	** Achat Mobiliers au cours 12 derniers mois		$d(114)+d(116)+...+d(122)+d(136)+d(137)$
	Lit/matélas	114	S_{9AQ_3}
	Salon	116	S_{9AQ_3}
	Buffet	117	S_{9AQ_3}
	Armoire	118	S_{9AQ_3}
	Bibliothèque	119	S_{9AQ_3}
	Table	120	S_{9AQ_3}
	Chaise	121	S_{9AQ_3}
	Coiffeuse	122	S_{9AQ_3}
	Tapis	136	S_{9AQ_3}
	Moquette	137	S_{9AQ_3}
29	<u>Dépréciation mobiliers</u>		$d(114)+d(116)+d(118)+d(119)+d(120)+d(121)$
	Lit	114	Voir estimation annexe 2
	Salon	116	Voir estimation annexe 2
	Armoire	118	Voir estimation annexe 2
	Bibliothèque	119	Voir estimation annexe 2
	Table	120	Voir estimation annexe 2
	Chaise	121	Voir estimation annexe 2

Poste	Produits	Code	Estimation
30	<u>** Achat Equipements électriques</u>		$d(123)+...-d(135)-d(138)$
	Réfrigérateur	123	S _{9A} Q ₃
	Congélateur	124	S _{9A} Q ₃
	Radio	125	S _{9A} Q ₃
	Radio-cassette	126	S _{9A} Q ₃
	Téléviseur	127	S _{9A} Q ₃
	Magnétoscope	128	S _{9A} Q ₃
	Réchaud	129	S _{9A} Q ₃
	Fer à repasser	130	S _{9A} Q ₃
	Thermo plongeur	131	S _{9A} Q ₃
	Cuisinière	132	S _{9A} Q ₃
	Machine à laver sècher	133	S _{9A} Q ₃
	Ventilateur	134	S _{9A} Q ₃
	Climatiseur	135	S _{9A} Q ₃
	Machine à coudre	138	S _{9A} Q ₃
31	<u>Dépréciation</u>		$d(123)+...+d(128)+d(132)+$ $d(133)+...+d(135)+d(138)+$ $d(212)$
	Réfrigérateur	123	Voir estimation annexe 2
	Congélateur	124	Voir estimation annexe 2
	Radio	125	Voir estimation annexe 2
	Radio-cassette	126	Voir estimation annexe 2
	Téléviseur	127	Voir estimation annexe 2
	Magnétoscope	128	Voir estimation annexe 2
	Cuisinière	132	Voir estimation annexe 2
	Machine à laver sècher	133	Voir estimation annexe 2
	Ventilateur	134	Voir estimation annexe 2
	Climatiseur	135	Voir estimation annexe 2
	Machine à coudre	138	Voir estimation annexe 2
	Chaine musicale	212	Voir estimation annexe 2
	<u>TRANSPORT</u>		$d(32)+d(33)+...d(37)$
32	<u>Transport urbain</u>		$d(179)+...+d(184)+d(665)$
	Taxi	179	Voir estimation annexe 3
	Bus Sogétrag	180	Voir estimation annexe 3
	Autres bus	181	Voir estimation annexe 3
	Autres transports	182	Voir estimation annexe 3
	Essence	183	Voir estimation annexe 3
	Gas-oil	184	Voir estimation annexe 3
	<u>Valeur imputée revenus salariaux sous-forme de transport subventionnés Occupation principale</u>	665	S _{4B} Q _{40A} si S _{4B} Q _{40B} =4 S _{4B} Q _{40A} *12 si S _{4B} Q _{40B} =3
	<u>Valeur paiement sous forme de transport subventionne (S_{4B}Q₃₉=1)</u>		S _{4B} Q _{40A} *52 si S _{4B} Q _{40B} =2 S _{4B} Q _{40A} *365 si S _{4B} Q _{40B} =1

Poste	Produits	Code	Estimation
33	<u>Transport inter-urbain/int.</u>		d(156)+d(157)
	Voyage inter-urbain	156	S9AQ3
	Voyage international	157	S9AQ3
34	<u>Assurances Taxes</u>		d(155)
	Assurance/Taxes véhicules	155	S9AQ3
35	<u>Réparation/entretien</u>		d(177)
	Réparation et entretien véhicules	177	S9AQ3/4*52
36	<u>** Achat moyens de locomotion</u>		d(146)+d(149)+d(151)
	Achat voiture	146	S9AQ3
	Moto/Mobylette	149	S9AQ3
	Vélo	151	S9AQ3
37	<u>Dépréciation</u>		d(146)+d(149)+d(151)
	Voiture	146	Voir annexe 2
	Moto/Mobylette	149	Voir annexe 2
	Vélo	151	Voir annexe 2
38	<u>Loisirs et cultures</u>		d(205)+...+d(208)+ d(158)+...+d(163)+ +d(142)+...+d(145)
	Cinéma/video-club	205	Voir estimation annexe 3
	Stade	206	Voir estimation annexe 3
	Dancing	207	Voir estimation annexe 3
	Journeaux	208	Voir estimation annexe 3
	Cassette	158	S9AQ3/4*52
	Disques	159	S9AQ3/4*52
	Jouets	160	S9AQ3/4*52
	Romans/Magazines	161	S9AQ3/4*52
	Tourismes	162	S9AQ3/4*52
	Autres activités récréati- ves et culturelles	163	S9AQ3
	Appareils photo	142	S9AQ3
	Caméra	143	S9AQ3
	Equipement sportif	144	S9AQ3
	Instrument Musique	145	S9AQ3
39	<u>Communication</u>		d(174)+...+d(176)
	Téléphone	174	S9AQ3/4*52
	Timbre poste	175	S9AQ3/4*52
	Télégramme/Télex/Fax	176	S9AQ3/4*52

Poste	Produits	Code	Estimation
40	<u>Cérémonies</u>		d(626)+ -d(631)
	Mariage/Dot	05/626	S11DQ1e
	Baptême	06/627	S11DQ1f
	Décès	07/628	S11DQ1g
	Fêtes religieuses	08/629	S11DQ1h
	Sacrifices	09/630	S11DQ1i
	Autres Cérémonies	10/631	S11DQ1j
	Autres dépenses	11/637	S11DQ1k
41	<u>Transferts (S11AQ1=1)</u>		d(632)+d(634)+...+d(636)
	Transferts en espèces	632	sommer S11AQ8 pour tous les IDi ayant bénéficié des envois.
	Autres transferts en nature	634	sommer S11AQ10 pour tous les IDi ayant bénéficié des envois.
	** Remboursements prêts (S12AQ2=1, S12AQ11=1)	635	sommer S12AQ12 pour tous les prêts remboursés (1,2,...,10)
	** Tontine versée à d'autres	636	sommer pour tous les IDi ayant versé de l'argent pour une tontine à S12CQ10
	Impôts (CDP)/foncier bâti	01/638	S11DQ1a
42	<u>Dépenses diverses</u>		d(194)+d(210)+d(11)+ +d(01)+...+d(04)
	Autres réparations	194	Voir estimation annexe 3
	Autres dépenses	210	Voir estimation annexe 3
	Contribution	02/639	S11DQ1b
	Oeuvres charitables	03/640	S11DQ1c
	Dons et cadeaux	04/641	S11DQ1d
	<u>Valeur imputée revenus salariaux sous autre forme (biens et services)</u>		
	<u>Occupation principale</u> valeur paiement biens et services sous autres formes (S4BQ22=1)	669	S4BQ23A si S4BQ23B=4 S4BQ23A*12 si S4BQ23B=3 S4BQ23A*52 si S4BQ23B=2 S4BQ23A*365 si S4BQ23B=1
	<u>Occupation secondaire</u> valeur paiement biens et services sous autres formes (S4CQ25=1)	670	S4CQ26A si S4CQ26B=4 S4CQ26A*12 si S4CQ26B=3 S4CQ26A*52 si S4CQ26B=2 S4CQ26*365 si S4CQ26B=1

Poste	Produits	Code	Estimation
42	<u>Dépenses diversés (suite)</u>		
	<u>Troisième occupation</u> valeur paiement sous autre forme (biens et services) ($S_{4DQ15}=1$)	671	S_{4DQ16A} si $S_{4DQ16B}=4$ $S_{4DQ16A} * 12$ si $S_{4DQ16B}=3$ $S_{4DQ16A} * 52$ si $S_{4DQ16B}=2$ $S_{4DQ16A} * 365$ si $S_{4DQ16B}=1$
	<u>Quatrième occupation</u> - valeur paiement sous autre forme (biens et services) ($S_{4EQ15}=1$)	672	S_{4EQ16A} si $S_{4EQ16B}=4$ $S_{4EQ16A} * 12$ si $S_{4EQ16B}=3$ $S_{4EQ16A} * 52$ si $S_{4EQ16B}=2$ $S_{4EQ16A} * 365$ si $S_{4EQ16B}=1$
43	** <u>Achat actifs physiques</u> <u>Achat terres agricoles</u> ($S_{8BQ3}=1$)	642	S_{8BQ4}
44	** <u>Achat bétail</u> ($S_{8AQ9}=1$) <u>Chevaux/ânes/mulets</u>	01/643	$d(643)+...+d(649)$ S_{8AQ11}
	<u>Bovins</u>	02/644	S_{8AQ11}
	<u>Ovins</u>	03/645	S_{8AQ11}
	<u>Caprins</u>	04/646	S_{8AQ11}
	<u>Porcins</u>	05/647	S_{8AQ11}
	<u>Poulets</u>	06/648	S_{8AQ11}
	<u>Autres animaux</u>	08/649	S_{8AQ11}
45	** <u>Achat Autres actifs</u>		$d(147)+d(148)+d(150)+$ $d(152)+...+d(154)$
	<u>Achat mini-bus/bus</u>	147	S_{9AQ3}
	<u>Achat camion/Remorque</u>	148	S_{9AQ3}
	<u>Tracteur</u>	150	S_{9AQ3}
	<u>Pirogue</u>	152	S_{9AQ3}
	<u>Moteur (hors-bord)</u>	153	S_{9AQ3}
	<u>Bateau de pêche</u>	154	S_{9AQ3}
46	** <u>Dépréciation</u>		$d(148)+d(211)$
	<u>Camion/Remorque</u>	148	Estimation annexe 2
	<u>Fusil chasse</u>	211	Estimation annexe 2
	** <u>Achat actifs productifs</u> ($S_{10CQ7}=1$ pour chaque actif)		
47	<u>ENTREPRISE 1:</u>		
48	<u>ENTREPRISE 2:</u>		
49	<u>ENTREPRISE 3:</u>		
	<u>Immeuble</u>	1/650	S_{10CQ8}
	<u>Terrain</u>	2/651	S_{10CQ8}
	<u>Machinerie</u>	3/652	S_{10CQ8}
	<u>Autre équipement</u>	4/653	S_{10CQ8}
	<u>Bicyclettes/Motos</u>	5/654	S_{10CQ8}
	<u>Charettes</u>	6/655	S_{10CQ8}
	<u>Véhicules</u>	7/656	S_{10CQ8}
	<u>Bâteaux/pirogues</u>	8/657	S_{10CQ8}
	<u>Autres actifs</u>	9/658	S_{10CQ8}

Dépense totale Non-alimentaire = $d(16)+d(17)+...+d(49)$

Dépense totale Totale monétaire = $d(1)+d(2)$

3. AGREGATION AUTOCONSOMMATION

Poste	Produits	Code	Estimation
	<u>Autoconsommation alimentaire</u>		
50	<u>Céréales</u>		d(01)+d(02)+...+d(06)
	Riz (paddy)	01	Pour chaque produit voir estimation en annexe 3
	Maïs	02	
	Sorgho	03	
	Mil	04	
	Fonio	05	
	Autres céréales	06	
51	<u>Racines et tubercules</u>		d(07)+d(08)+...+d(14)
	Manioc	07	Pour chaque produit voir estimation en annexe 3
	Manioc (Tapioca)	08	
	Manioc fofou	09	
	Igname	10	
	Taro	11	
	Pomme de terre	12	
	Pate douce	13	
	Autres tubercules	14	
52	<u>Légumineuses, noix à graine</u>		d(15)+d(16)+...+d(24)
	Haricots	15	Voir estimation en annexe 3 pour chaque produit
	Niébé	16	
	Arachides	17	
	Sésame	18	
	Autres légumineuses	19	
	Grains de néré	20	
	Noix de palme	21	
	Noix de coco	22	
	Café	23	
	Autres noix	24	
53	<u>Fruits</u>		d(25)+d(26)+...+d(40)
	Mangues	25	Voir estimation en annexe 3 pour chaque produit
	Papaye	26	
	Avocat	27	
	Ananas	28	
-	Banane douce	29	
-	Banane plantain	30	
	Goyave	31	
	Bigarade	32	
	Melon	33	
	Orange	34	
	Mandarine	35	
	Citron	36	
	Pamplemousse	37	
	Pastèque	38	
	Kola	39	
	Autres fruits	40	

Poste	Produits	C de	Estimation
54	<u>Légumes</u>		d(41)+d(42)+...+d(58)
	Tomates	41	
	Oignons (frais et sec)	42	Pour chaque
	Poissons	43	produit voir
	Autres épices	44	estimation en
	Ail	45	annexe 3
	Piment (frais et sec)	46	
	Gombos (frais et sec)	47	
	Courges	48	
	Concombres	49	
	Aubergine	50	
	Carotte	51	
	Choux	52	
	Laitue	53	
	Persil	54	
	Feuilles de manioc	55	
	Feuilles de patate	56	
	Autres feuilles à sauce	57	
	Autres légumes	58	
55	<u>Viandes, volailles et poissons</u>		d(59)+d(60)+...+d(69)
	Poulets	59	
	Autres volailles domestiques	60	
	Viande de boeuf	61	
	Viande de mouton	62	
	Viande de chèvres	63	Pour-chaque produit voir
	Viande de porc	64	estimation en annexe 3
	Autres viandes animaux domestiques	65	
	Viande de bourse	66	
	Poissons frais	67	
	Poissons fumés	68	
	Autres	69	
56	<u>Produits de l'élevage</u>		d(70)+d(71)+...+d(74)
	Oeufs	70	Pour chaque produit voir
	Lait	71	estimation en annexe 3
	Beurre	72	
	Autres produits laitiers	73	
	Miel	74	
57	<u>Boisson</u>		d(75)+d(76)+d(77)
	Vin de palme/raphia	75	Pour chaque produit voir
	Autres bières artisanales	76	estimation en annexe 3
	Autres boissons	77	

Poste	Produits	Code	Estimation
58	<u>Huiles/pâtes</u>		d(78)+d(79)+...+d(82)
	Huile de palme	78	Pour chaque produit voir estimation en annexe 3
	Huile de palmiste	79	
	Huile de coco	80	
	Pâte d'arachide	81	
	Autres huiles et pâtes	82	
60	<u>Auto consommation de biens et services produits par les entreprises non-agricoles du ménage de la branche alimentaire</u>		d(661)-d(662)+d(663)
	Prendre les branches (code de l'entreprise) suivantes: 311, 622, 623, 631, 632, 643, 644, et 645.		
	<u>ENTREPRISE 1:</u>	661	* <u>L'entreprise a fonctionné au cours des 2 dernières semaines:</u>
	<u>ENTREPRISE 2:</u>	662	
	<u>ENTREPRISE 3:</u>	663	S _{10DQ5} /14*S _{10AQ5} *30 si S _{10DQ4} =1
	-		* <u>L'entreprise n'a pas fonctionné au cours des 2 dernières semaines:</u>
	-		S _{10DQ10} /14*S _{10AQ5} *30 Si S _{10DQ9} =1
Total auto-consommation alimentaire = d(50)+...+d(60)			

Poste	Produits	Code	Estimation
	<u>Auto-consommation non-alimentaire</u>		
59	Tabac	83	Voir estimation annexe3
61	<u>Auto consommation de biens et services produits par les entreprises non-agricoles du ménage</u>		d(666)+d(667)+d(668)
	Les codes des branches (code des entreprises) doivent être différents de: 311, 622, 623, 631, 632, 643, 644, et 645.		
	<u>ENTREPRISE 1:</u>	666	* <u>L'entreprise a fonctionné au cours des 2 dernières semaines:</u>
	<u>ENTREPRISE 2:</u>	667	
	<u>ENTREPRISE 3:</u>	668	S _{10DQ5/14} *S _{10AQ5} *30 si S _{10DQ4} =1
			* <u>L'entreprise n'a pas fonctionné auc ours des 2 dernières semaines:</u>
			S _{10DQ10/14} *S _{10AQ5} *30 Si S _{10DQ9} =1
Total : auto-consommation non-alimentaire= d(59)+ d(61)			
Dépense Totale Ménage = dépense alimentaire + dépense non alimentaire + autoconsommation			

II) DETAILS SUR L'AGREGATION DES REVENUS

1) ESTIMATION DES REVENUS AGRICOLES

Poste	Produits	Code	Estimation
01	<u>Vente récolte</u> (aux coûts des facteurs)		
	<u>Vente récolte par débouché principal</u> $S_{8DQ7}=1$ Cultures	S_{8DQ2}	$S_{8DQ9} * S_{8DQ10}$
	<u>Vente récolte par autres débouchés</u> $S_{8DQ12}=1$ cultures	S_{8DQ2}	$S_{8DQ13} * S_{8DQ14}$
	<u>Vente récolte à la pièce:</u> si $S_{7EQ8}=1$: Cultures	S_{8EQ2}	$S_{8EQ10} / 14 * 365$
	si $S_{8EQ8}=2$: Cultures	S_{8EQ2}	$S_{8EQ11} / 14 * 365$
02	<u>Vente des produits transformés</u> $S_{8IQ10}=1$ Produits	S_{8IQ3} (701-718)	$S_{8IQ3} / 14 * 365$
03	<u>Autres ventes</u>		
	<u>**Vente bétail</u> $S_{8AQ6}=1$		
	<u>**Chevaux/ânes/mulets</u>	01/719	S_{8AQ8}
	<u>**Bovins</u>	02/720	S_{8AQ8}
	<u>**Ovins</u>	03/721	S_{8AQ8}
	<u>**Caprins</u>	04/722	S_{8AQ8}
	<u>**Porcins</u>	05/723	S_{8AQ8}
	<u>**Poulets</u>	06/724	S_{8AQ8}
	<u>Vente produits de l'élevage</u> $S_{8AQ18}=1$		
-	Lait/crème	11/725	S_{8AQ19}
-	Beurre	12/726	S_{8AQ19}
	Oeufs	13/727	S_{8AQ19}
	Cuir et peau	14/728	S_{8AQ19}
	Fumier	15/729	S_{8AQ19}
	Autres	16/730	S_{8AQ19}
	<u>**Ventes terres agricoles</u> $S_{8BQ7}=1$	731	S_{8BQ8}

Poste	Produits	Code	Estimation
	** <u>Vente équipement</u> S _{8BQ} 33=1		
	** Houe	01/732	S _{8BQ} 34
	** Coupe-coupe	02/733	S _{8BQ} 34
	** Hachettes	03/734	S _{8BQ} 34
	** Faucilles/couteaux	04/735	S _{8BQ} 34
	** Pioche	05/736	S _{8BQ} 34
	** Pelles/râteaux	06/737	S _{8BQ} 34
	** Brouettes	07/738	S _{8BQ} 34
	** Arrosoir	08/739	S _{8BQ} 34
	** Charrue	09/740	S _{8BQ} 34
	** Herses	10/741	S _{8BQ} 34
	** Tracteur	11/742	S _{8BQ} 34
	** Motoculteur	12/743	S _{8BQ} 34
	** Motopompe	13/744	S _{8BQ} 34
	** Décortiqueuse	14/745	S _{8BQ} 34
	** Pileuse	15/746	S _{8BQ} 34
	** Pulvérisateur	16/747	S _{8BQ} 34
	** Sémoir	17/748	S _{8BQ} 34
	Autres	18/749	S _{8BQ} 34
	<u>Vente produits chasse et cueillette</u>		
	Chasse	1/750	S _{8GQ} 2
	Vin palme/raphia -	2/751	S _{8GQ} 2
	Miel/cire	3/752	S _{8GQ} 2
	Grain de néré	4/753	S _{8GQ} 2
	Beurre de karité	5/754	S _{8GQ} 2
04	<u>Auto-consommation produits agricoles</u>		
	Reportez l'autoconsommation du ménage par produit en valeur		voir partie auto-consommation (agrégation des dépenses)
05	<u>Valeur imputée récolte donnée en métayage au propriétaire</u>		
	S _{8DQ} 5=1 Cultures	S _{8DQ} 2	S _{8DQ} 6*S _{8DQ} 10
	S _{8EQ} 6=1 Cultures	S _{8EQ} 2	S _{8EQ} 7/14*365*S _{8EQ} 10/S _{8EQ} 9
06	<u>Valeur imputée récolte transformée</u>		
	S _{8DQ} 16=1 Cultures	S _{8DQ} 2	S _{8DQ} 17*S _{8DQ} 14
	S _{8EQ} 12=1 Cultures	S _{8EQ} 2	S _{8EQ} 13/14*365*S _{8EQ} 10/S _{8EQ} 9
07	<u>Valeur imputée récolte utilisée pour la semence</u>		
	S _{8DQ} 18=1 Cultures	S _{8DQ} 2	S _{8DQ} 19*S _{8DQ} 14

Poste	Produits	Code	Estimatio:
08	<u>Valeur imputée récolte payée pour main-d'oeuvre</u>		
	S _{8DQ20} =2 ou 3 Cultures	S _{8DQ2}	S _{8DQ21} *S _{8DQ14}
	S _{8EQ14} =2 ou 3 Cultures	S _{8EQ2}	S _{8EQ15} 14*365*S _{8EQ10} S _{8EQ9}
Total Revenu brut agricole=r(01)+...+r(08)			

Poste	Produits	Code	Estimation
	<u>Dépenses agricoles</u>		
09	<u>Dépense pour le bétail</u> S _{8A} Q ₂₁ =1		
	Nourriture/sel	21/755	S _{8A} Q ₂₂
	Soins vétérinaires	22/756	S _{8A} Q ₂₂
	Soins traditionnels	23/757	S _{8A} Q ₂₂
	Gardiennage rémunéré	24/758	S _{8A} Q ₂₂
	Entretien enclos/éta bliss.	25/759	S _{8A} Q ₂₂
	Transport nourriture	26/760	S _{8A} Q ₂₂
	Commission ventes animaux	27/761	S _{8A} Q ₂₂
	Indemnités pour dégats	28/762	S _{8A} Q ₂₂
	Autres dépenses animaux	29/763	S _{8A} Q ₂₂
	Taxe sur le bétail	30/764	S _{8A} Q ₂₂
10	<u>Dépenses inputs agricoles</u> S _{8H} Q ₂ =1		
	*Outils manuels locaux	01/765	S _{8H} Q ₃
	<i>Location animaux</i>	02/766	S _{8H} Q ₃
	Semence/plants	03/767	S _{8H} Q ₃
	Sacs/emballage/ficelles	04/768	S _{8H} Q ₃
	Main-d'oeuvre salariée	05/769	S _{8H} Q ₃
	Réparation/entretien	06/770	S _{8H} Q ₃
	Outils manuels importés achetés	07/771	S _{8H} Q ₃
	Clôture	08/772	S _{8H} Q ₃
	Transport des récoltes	09/773	S _{8H} Q ₃
	*Stockages des récoltes	10/774	S _{8H} Q ₃
	<i>Location équipement</i>	11/775	S _{8H} Q ₃
	Pièces de rechange	12/776	S _{8H} Q ₃
	Gas-oil/huile	13/777	S _{8H} Q ₃
	Engrais organique	14/778	S _{8H} Q ₃
	Engrais chimique	15/779	S _{8H} Q ₃
	Insecticides	16/780	S _{8H} Q ₃
	Herbicides	17/781	S _{8H} Q ₃
	Frais d'irrigation	18/782	S _{8H} Q ₃
	Autres dépenses	19/783	S _{8H} Q ₃
11	<u>Dépenses de semance</u>		
	Valeur imputée semance culture récoltée à grande échelle S _{8D} Q ₁₈ =1		
	Cultures	S _{8D} Q ₂	S _{8D} Q ₁₉ *S _{8D} Q ₁₄
12	<u>Valeur imputée récolte payée pour main d'oeuvre</u>		
	S _{8D} Q ₂₀ =2 ou 3	S _{8D} Q ₂	S _{8D} Q ₂₁ *S _{8D} Q ₁₄
	S _{8E} Q ₁₄ =2 ou 3	S _{8E} Q ₂	S _{8E} Q _{15/14} *365*S _{8E} Q ₁₀ /S _{8E} Q ₉

Poste	Produits	Code	Estimation
13	<u>Dépenses transformation produits</u>		
	a) <u>Main-d'oeuvre</u>		
	Produits transformés	S8IQ3 (701-718)	S8IC-14*365
	b) <u>Autres coûts</u>		
	Produits transformés	S8IQ3 (701-718)	S8IQ9 14*365
14	<u>Dépense récolte transformée</u>		
	a) <u>Valeur imputée récolte grande échelle transformée</u> S8DQ16=1		
	Cultures	S8DQ2	S8DQ17*S8DQ14
	b) <u>Valeur imputée récolte petite échelle transformée</u> S8EQ12=1		
	Cultures	S8EQ2	S8EQ13/14*365*S8EQ10/S8EQ9
15	<u>Dépense de métayage</u>		
	a) <u>Valeur imputée récolte donnée en métayage au propriétaire</u>		
	S8DQ5=1 Cultures	S8DQ2	S8DQ6*S8DQ10
	S8EQ6=1 Cultures	S8EQ2	S8EQ7/14*365*S8EQ10/S8EQ9
16	** <u>Achats bétail</u> S8AQ9=1		
	**Cheveaux	01/719	S8AQ11
	**Bovins	02/720	"
	**Ovins	03/721	"
	**Caprins	04/722	"
	**Porcins	05/723	"
	**Poulets	06/724	"
	**Autres volailles	07/725	"
	**Autres animaux	08/726	"
17	** <u>Achats terres agricoles</u> S8BQ3=1	784	S8BQ4

Poste	Produits	Code	Estimation
18	<u>Dépréciation des équipements agricoles</u>		
	S _{8B} Q ₂₆ =1		
	Houe/bêche/daba	01/732	
	Coupe-coupe	02/733	
	Hachettes/haches	03/734	
	Faucilles/coûteaux	04/735	voir estimation
	Pioche	05/736	dépréciation en
	Pelles/rateaux	06/737	annexe 2
	Brouettes	07/738	
	Arrosoirs	08/739	
	Charrues	09/740	
	Herses	10/741	voir estimation
	Tracteur	11/742	dépréciation en
	Motoculteur	12/743	annexe 2
	Moto pompe	13/744	
	Décortiqueuse	14/745	
	Pileuse	15/746	
	Pulvériseur	16/747	
	Semoir	17/748	
	Autres	18/749	
- <u>Dépense totale agricole</u> = d(09)+...+d(17)			
Revenu net=Total Revenu brut-Total Dépense			

2) REVENUS SALARIAUX

Poste	Produits	Code	Estimation
19	<u>Revenus salarial tiré de l'occupation principale</u> ($S_{4BQ14}=1$)		Pour chaque individu salarié du ménage:
	Paiement en espèces ($S_{4BQ11}=1$)	785	$S_{4BQ12A} * A$ si $S_{4BQ12B}=4$ $S_{4BQ12A} * B$ si $S_{4BQ12B}=3$ $S_{4BQ12A} * C$ si $S_{4BQ12B}=2$ $S_{4BQ12A} * D$ si $S_{4BQ12B}=1$
	Valeur primes, commissions pourboires, indemnités et gratifications ($S_{4BQ19}=2$ et $S_{4BQ17}=1$)	786	$S_{4BQ18A} * A$ si $S_{4BQ18B}=4$ $S_{4BQ18A} * B$ si $S_{4BQ18B}=3$ $S_{4BQ18A} * C$ si $S_{4BQ18B}=2$ $S_{4BQ18A} * D$ si $S_{4BQ18B}=1$
	Valeur paiement sous forme de nourriture, des produits agricoles ou des animaux ($S_{4BQ20}=1$)	787	$S_{4BQ21A} * A$ si $S_{4BQ21B}=4$ $S_{4BQ21A} * B$ si $S_{4BQ21B}=3$ $S_{4BQ21A} * C$ si $S_{4BQ21B}=2$ $S_{4BQ21A} * D$ si $S_{4BQ21B}=1$
	Valeur des paiements sous autres formes ($S_{4BQ22}=1$)	788	$S_{4BQ23A} * A$ si $S_{4BQ23B}=4$ $S_{4BQ23A} * B$ si $S_{4BQ23B}=3$ $S_{4BQ23A} * C$ si $S_{4BQ23B}=2$ $S_{4BQ23A} * D$ si $S_{4BQ23B}=1$
	Valeur paiement sous forme de logement ($S_{4BQ37}=1$)	789	$S_{4BQ38A} * A$ si $S_{4BQ38B}=4$ $S_{4BQ38A} * B$ si $S_{4BQ38B}=3$ $S_{4BQ38A} * C$ si $S_{4BQ38B}=2$ $S_{4BQ38A} * D$ si $S_{4BQ38B}=1$
	Valeur paiement sous forme de transport subventionné ($S_{4BQ39}=1$)	790	$S_{4BQ40A} * A$ si $S_{4BQ40B}=4$ $S_{4BQ40A} * B$ si $S_{4BQ40B}=3$ $S_{4BQ40A} * C$ si $S_{4BQ40B}=2$ $S_{4BQ40A} * D$ si $S_{4BQ40B}=1$
	Estimation des taxes et de la contribution à la caisse de sécurité sociale (si $S_{4BQ16}=2$)	791	Voir programme informatique
			Où: $A = 1/12 * S_{4BQ7A}$ $B = S_{4BQ7A}$ $C = 4 * S_{4BQ7A} + S_{4BQ7B}$ $D = 30 * S_{4BQ7A} + 7 * S_{4BQ7B}$

Poste	Produits	Code	Estimation
20	<u>Revenu salarial tiré de l'occupation secondaire</u> ($S_{4CQ14}=1$)		Pour chaque individu salarié du ménage:
	Paiement en espèces (y compris les gratifications $S_{4CQ11}=1$)	792	$S_{4CQ12A} * A'$ si $S_{4CQ12B}=4$ $S_{4CQ12A} * B'$ si $S_{4CQ12B}=3$ $S_{4CQ12A} * C'$ si $S_{4CQ12B}=2$ $S_{4CQ12A} * D'$ si $S_{4CQ12B}=1$
	Valeur paiement sous forme de nourriture, produits agricoles et animaux ($S_{4CQ17}=1$)	787	$S_{4CQ18A} * A'$ si $S_{4CQ18B}=4$ $S_{4CQ18A} * B'$ si $S_{4CQ18B}=3$ $S_{4CQ18A} * C'$ si $S_{4CQ18B}=2$ $S_{4CQ18A} * D'$ si $S_{4CQ18B}=1$
	Valeur paiement sous autres formes (logement ou transport subventionnés) ($S_{4CQ25}=1$)	793	$S_{4CQ26A} * A'$ si $S_{4CQ26B}=4$ $S_{4CQ26A} * B'$ si $S_{4CQ26B}=3$ $S_{4CQ26A} * C'$ si $S_{4CQ26B}=2$ $S_{4CQ26A} * D'$ si $S_{4CQ26B}=1$
	Estimation des taxes et de la contribution à la caisse de sécurité sociale	791	voir programme informatique
			Où : $A' = 1/12 * S_{4CQ6A}$ $B' = S_{4CQ6A}$ $C' = 4 * S_{4BQ6A} + S_{4BQ6B}$ $D' = 30 * S_{4BQ6A} + 7 * S_{4BQ6B}$
21	<u>Revenu salarial tiré de la 3ème 3è occupation</u> ($S_{4DQ13}=1$)	792	Pour chaque individu salarié du ménage:
	Paiement en espèces ($S_{4DQ10}=1$)		$S_{4DQ11A} * A''$ si $S_{4DQ11B}=4$ $S_{4DQ11A} * B''$ si $S_{4DQ11B}=3$ $S_{4DQ11A} * C''$ si $S_{4DQ11B}=2$ $S_{4DQ11A} * D''$ si $S_{4DQ11B}=1$
	Valeur paiement sous autres formes ($S_{4DQ15}=1$)	794	$S_{4DQ16A} * A''$ si $S_{4DQ16B}=4$ $S_{4DQ16A} * B''$ si $S_{4DQ16B}=3$ $S_{4DQ16A} * C''$ si $S_{4DQ16B}=2$ $S_{4DQ16A} * D''$ si $S_{4DQ16B}=1$
			Où: $A'' = 1/12 S_{4DQ5A}$ $B'' = S_{4DQ5A}$ $C'' = 4 * S_{4DQ5A} + S_{4DQ5B}$ $D'' = 30 * S_{4DQ5A} + 7 * S_{4DQ5B}$

Poste	Produits	Code	Estimation
22	<u>Revenu salarial tiré de la 4^e occupation</u> ($S_{4DQ13}=1$)		Pour chaque individu salarié du ménage:
	Paiement en espèces ($S_{4EQ10}=1$)	792	$S_{4EQ11A} * A''$ si $S_{4EQ11B}=4$ $S_{4EQ11A} * B''$ si $S_{4EQ11B}=3$ $S_{4EQ11A} * C''$ si $S_{4EQ11B}=2$ $S_{4EQ11A} * D''$ si $S_{4EQ11B}=1$
	Paiement sous autres formes ($S_{4EQ15}=1$)	794	$S_{4EQ16A} * A''$ si $S_{4EQ16B}=4$ $S_{4EQ16A} * B''$ si $S_{4EQ16B}=3$ $S_{4EQ16A} * C''$ si $S_{4EQ16B}=2$ $S_{4EQ16A} * D''$ si $S_{4EQ16B}=1$
			Où: $A'' = 1/2 * S_{4EQ5A}$ $B'' = S_{4EQ5A}$ $C'' = 1 * S_{4EQ5A} + S_{4EQ5A}$ $D'' = 30 * S_{4EQ5A} + 7 * S_{4EQ5A}$
<u>Revenu salarial total</u> = $r(18) + \dots + r(21)$			

3) REVENUS DES EMPLOIS INDEPENDANTS NON-AGRICOLES

Poste	Produits	Code	Estimation
23	<u>Montant reçu par l'entreprise</u>		Pour chaque entreprise possédée par le ménage:
	ENTREPRISE 1:	795	
	ENTREPRISE 2:	796	
	ENTREPRISE 3:	797	
	Et au niveau de chaque entreprise distinguer les 2 cas suivants:		
	*L'entreprise a fonctionné au cours des 2 dernières semaines: $S_{10B91}=1$		$S_{10D91}/14*30*S_{10A95}$ si $S_{10A96}=1$
	*L'entreprise n'a pas fonctionné au cours des 2 dernières semaines: $S_{10D91}=2$		$S_{10D91}/14*30*S_{10A95}*S_{10A97}/100$ si $S_{10A96}=2$
			$S_{10D96}/14*30*S_{10A95}$ si $S_{10A96}=1$
			$S_{10D96}/14*30*S_{10A95}*S_{10A97}/100$ si $S_{10A96}=2$
24	<u>Paiement sous forme de biens et services</u>		Pour chaque entreprise possédée par le ménage:
	ENTREPRISE 1:	795	
	ENTREPRISE 2:	796	
	ENTREPRISE 3:	797	
	Et au niveau de chaque entreprise distinguer les 2 cas suivants:		
	*L'entreprise a fonctionné au cours des 2 dernières semaines: $S_{10B91}=1$ et $S_{10D93}=1$		$S_{10D93}/14*30*S_{10A95}$ si $S_{10A96}=1$
	*L'entreprise n'a pas fonctionné au cours des 2 dernières semaines: $S_{10B91}=2$ et $S_{10D97}=1$		$S_{10D93}/14*30*S_{10A95}*S_{10A97}/100$ si $S_{10A96}=2$
			$S_{10D98}/14*30*S_{10A95}$ si $S_{10A96}=1$
			$S_{10D98}*30*S_{10A95}*S_{10D97}/100$ si $S_{10A96}=2$

Poste	Produits	Code	Estimation
25	<u>Autoconsommation des biens et services produits par l'entreprise</u>		Pour chaque entreprise possédée par le ménage quelle que soit la branche d'activité.
	ENTREPRISE 1:	795	
	ENTREPRISE 2:	796	
	ENTREPRISE 3:	797	
	Et au niveau de chaque entreprise distinguer les 2 cas suivants:		
	*L'entreprise a fonctionné au cours des 2 dernières semaines et a autoconsommé des biens et services S _{10B41} =1 et S _{10D44} =1		S _{10DQ5} /14*30*S _{10AQ5}
	*L'entreprise n'a pas fonctionné au cours des 2 dernières semaines: et a auto consommé des biens et services au cours des 12 derniers mois: S _{10B41} =2 et S _{10D49} =1		S _{10DQ10} /14*30*S _{10AQ5}
26	**Crédit obtenu S _{10A420} =1:		Pour chaque entreprise possédée par le ménage:
	**ENTREPRISE 1:-	795	
	**ENTREPRISE 2:	796	
	**ENTREPRISE 3:	797	
	**Montant du crédit obtenu		S _{10A422}
27	**Ventes d'actifs		Pour chaque entreprise possédée par le ménage:
	**ENTREPRISE 1:		
	**ENTREPRISE 2:		
	**ENTREPRISE 3:		
	Et au niveau de chaque entreprise si S _{10C49} =1:		
	**Immeuble	1/798	S _{10C410}
	**Terrains	2/799	S _{10C410}
	**Machinerie	3/800	S _{10C410}
	**Autre équipement	4/801	S _{10C410}
	**Bicyclettes/Motos	5/802	S _{10C410}
	**Charettes	6/803	S _{10C410}
	**Véhicules	7/804	S _{10C410}
	**Bâteaux/pirogues	8/805	S _{10C410}
	**Autres actifs	9/806	S _{10C410}
28	<u>Revenu des autres entreprises non agricoles non déclarées à la section 7</u>	16/807	S _{11CQ16b}

Revenu Brut des entreprises non agricoles= r(22)+...+r(27)

Poste	Produits	Code	Estimation
29	<p><u>Dépenses des entreprises</u></p> <p>ENTREPRISE 1: ENTREPRISE 2: ENTREPRISE 3:</p> <p>Et au niveau de chaque entreprise distinguer:</p> <p>* L'entreprise a fonctionné au cours des 2 dernières semaines et a effectué des dépenses au cours des 12 derniers mois: S_{10Bq1}=1 et S_{10Bq3}=1:</p> <p>Main d'oeuvre Matières premières Pièces de rechange Article à revendre Location terrain/immeuble Location machine Entretien/réparation Location véhicule Carburants/huiles Autres transports Electricité Eau Taxes Autres dépenses</p> <p>* L'entreprise n'a pas fonctionné au cours des 2 dernières semaines et a effectué des dépenses au cours des 12 derniers mois: S_{10Bq1}=2 et S_{10Bq9}=1:</p> <p>Main-d'oeuvre Matières premières Pièces de rechanges Article à revendre Location terrain/inmeuble Location machinerie Entretien/réparation Location véhicule Carburants/huiles Autres transports Electricité Eau Taxes Autres dépenses</p>	<p>01/808 02/809 03/810 04/811 05/812 06/813 07/814 08/815 09/816 10/817 11/818 12/819 13/820 14/821</p> <p>01/808 02/809 03/810 04/811 05/812 06/813 07/814 08/815 09/816 10/817 11/818 12/819 13/820 14/821</p>	<p>Pour chaque entreprise possédée par le ménage:</p> <p>S_{10Bq5}/14*30*S_{10Aq5} si S_{10Bq4}=1 ou 2</p> <p>S_{10Bq6}/3*S_{10q5} si S_{10Bq4}=3 ou 4</p> <p>S_{10Bq7} si S_{10Bq4}=5 ou 6</p> <p>S_{10Bq11}/14*30*S_{10Aq5} si S_{10Bq10}=1 ou 2</p> <p>S_{10Bq12}/3*S_{10Aq5} si S_{10Bq10}=3 ou 4</p> <p>S_{10Bq13} si S_{10Bq10}=5 ou 6</p>

Poste	Produits	Code	Estimation
30	Dépréciation des actifs		Pour chaque entreprise possédée par le ménage:
	ENTREPRISE 1:		
	ENTREPRISE 2:		
	ENTREPRISE 3:		
	Et au niveau de chaque entreprise:		
	Immeuble	1 798	
	Terrains	2 799	
	Machinerie	3 800	
	Autre équipement	4 801	(voir estimation en annexe 2)
	Bicyclettes/motos	5 802	
	Charettes	6 803	
	Véhicules	7 804	
	Bâteaux/Pirogues	8 805	
	Autres actifs	9 806	

Première estimation du Revenu Net des emplois

indépendants non agricoles = $r(795)+...+r(808)-(d(809)+...+d(822)+$
 $- d(799)+....+d(807))$

Poste	Produits	Code	Estimation
30	<u>Revenu brut des emplois indépendants non agricoles</u>		
	Revenu tiré de l'occupation principale	822	S _{4BQ12A} si S _{4BQ12B} =4 S _{4BQ12A} *12 si S _{4BQ12B} =3 S _{4BQ12A} *52 si S _{4BQ12B} =2 S _{4BQ12A} *365 si S _{4BQ12B} =1
	Si S _{4BQ11} =1 et S _{4BQ14} =2 ou S _{4BQ11} =1 et S _{4BQ14} =3		
	Revenu tiré de la 2eme occupation	823	S _{4CQ12A} si S _{4CQ12B} =4 S _{4CQ12A} *12 si S _{4CQ12B} =3 S _{4CQ12A} *52 si S _{4CQ12B} =2 S _{4CQ12A} *365 si S _{4CQ12B} =1
Si S _{4CQ11} =1 et S _{4CQ14} =2 ou S _{4CQ11} =1 et S _{4CQ14} =3			
Revenu tiré de la 3eme occupation	824	S _{4DQ11A} si S _{4DQ11B} =4 S _{4DQ11A} *12 si S _{4DQ11B} =3 S _{4DQ11A} *52 si S _{4DQ11B} =2 S _{4DQ11A} *365 si S _{4DQ11B} =1	
Si S _{4DQ10} =1 et S _{4DQ13} =2 ou S _{4DQ10} =1 et S _{4DQ13} =3			
Revenu tiré de la 4eme occupation	825	S _{4EQ11A} si S _{4EQ11B} =4 S _{4EQ11A} *12 si S _{4EQ11B} =3 S _{4EQ11A} *52 si S _{4EQ11B} =2 S _{4EQ11A} *365 si S _{4EQ11B} =1	
Si S _{4EQ10} =1 et S _{4EQ13} =2 ou S _{4EQ10} =1 et S _{4EQ13} =3			
2eme méthode d'estimation du Revenu net =			
r(823)+...+r(826)+r(796)+r(797)-(d(799)+...+d(807))			

Poste	Produits	Code	Estimation
32	<u>Montant prélevé pour les besoins du ménage.</u>		S_{10EQ1A} si $S_{10EQ1B}=4$
	Pour chaque entreprise:		$S_{10EQ1A} * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ1B}=3$
	ENTREPRISE 1:	795	
	ENTREPRISE 2:	796	$S_{10EQ1A} * 4 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ1B}=2$
	ENTREPRISE 3:	797	$S_{10EQ1A} * 30 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ1B}=1$
33	<u>Montant prélevé pour usage personnel</u>		S_{10EQ2A} si $S_{10EQ2B}=4$
	Pour chaque entreprise:		$S_{10EQ2A} * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ2B}=3$
	ENTREPRISE 1:	795	
	ENTREPRISE 2:	796	$S_{10EQ2A} * 4 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ2B}=2$
	ENTREPRISE 3:	797	$S_{10EQ2A} * 30 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ2B}=1$
34	<u>Transferts</u> $S_{10EQ3}=1$		S_{10EQ4A} $S_{10EQ4B}=4$
	Pour chaque entreprise		$S_{10EQ4A} * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ4B}=3$
	ENTREPRISE 1:	795	
	ENTREPRISE 2:	796	$S_{10EQ4A} * 4 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ4B}=2$
	ENTREPRISE 3:	797	$S_{10EQ4A} * 30 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ4B}=1$
35	<u>Epargne</u> $S_{10EQ5}=1$		S_{10EQ5A} si $S_{10EQ5B}=4$
	Pour chaque entreprise		$S_{10EQ5A} * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ5B}=3$
	ENTREPRISE 1:	795	
	ENTREPRISE 2:	796	$S_{10EQ5A} * 4 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ5B}=2$
	ENTREPRISE 3:	797	$S_{10EQ5A} * 30 * S_{10AQ5}$ si $S_{10EQ5B}=1$

3ème estimation du revenu net = $r(31)+r(32)+...+r(34)$

+) **REVENUS DE LA PROPRIETE**

Poste	Produits	Code	Estimation
36	<u>Revenu de la propriété provenant de l'agriculture</u>		
	a) Revenu provenant de la location des terres agricoles ($S_{8BQ11}=1$)	826	S_{8BQ13}
	b) Métaillage reçu ($S_{8BQ14}=1$)	827	S_{8BQ16}
	c) Revenu provenant de la location des animaux à traction ($S_{8AQ15}=1$)		
	Chevaux, ânes et mulets	828	S_{8AQ16}
	Bovins	829	S_{8AQ16}
	d) Revenu provenant de la location des équipements agricoles ($S_{8BQ31}=1$)		
	Charrues	09/740	S_{8BQ32}
	Herses	10/741	S_{8BQ32}
	Tracteur	11/742	S_{8BQ32}
	Moto cultivateur	12/743	S_{8BQ32}
	Moto pompe	13/744	S_{8BQ32}
	Décortiqueuse	14/745	S_{8BQ32}
	Pileuse	15/746	S_{8BQ32}
	Pulvérisateur	16/747	S_{8BQ32}
	Semoir	17/748	S_{8BQ32}
	Autres	18/749	S_{8BQ32}
37	<u>Revenu de la propriété provenant des entreprises non-agricoles</u>		
	<u>Revenu provenant de la location des actifs des entreprises non-agricoles</u>		
	Pour chaque entreprise non-agricole i(i=1, 2 ou 3), on estime le revenu provenant de la location des actifs de l'entreprise ($S_{10DQ11}=1$)		
	ENTREPRISE 1	795	S_{10DQ12}
	ENTREPRISE 2	796	
	ENTREPRISE 3	797	
38	<u>Revenu de la rente immobilière</u>		
	Location provenant des propriétés immobilières	830	S_{11CQ10}
	Valeur locative des logements occupés par propriétaires ou individus logés gratuitement	831	(voir d(619) dépense non
alimentaire			
Revenu total de la propriété= r(35)+r(36)+r(37)			

5) TRANSFERTS RECUS

Poste	Produits	Code	Estimation
39	<u>En provenance des Ménages</u> (S _{11BQ1} =1)		r(840)+...+r(842)
	<u>Montant reçu en espèces</u>	832	
	Pour chaque IDi ayant envoyé de l'argent ou autre chose en nature et non remboursable (S _{11BQ7} =2)		S _{11BQ8}
	<u>Valeur produits alimentaires reçus</u>	833	
	Pour chaque IDi ayant envoyé des produits alimentaires non remboursables au ménage (S _{11BQ7} =2)		S _{11BQ9}
	<u>Valeur des autres biens en nature reçus et non remboursables</u>	834	
	Pour chaque IDi concerné (S _{11BQ7} =2)		S _{11BQ10}
40	<u>En provenance de l'Etat/ou des collectivités</u>		r(835)+...+r(838)
	Montant reçu de la sécurité sociale	01/835	S _{11CQ1a}
	Allocation mise en disponibilité	02/836	S _{11CQ1b}
	Pension d'Etat	03/837	S _{11CQ1c}
	Autres revenus	04/838	S _{11CQ1d}
41	<u>En provenance d'autres institutions</u>		r(839)+...+r(842)
	Montant reçu sécurité sociale du secteur privé	05/839	S _{11CQ1e}
	Allocation de chômage	06/840	S _{11CQ1f}
	Pension du secteur privé	07/841	S _{11CQ1g}
	Indemnité d'assurance	08/842	S _{11CQ1h}
Total des transferts = r(38)+r(39)+r(40)			

6) **AUTRES REVENUS**

Poste	Produits	Code	Estimation
42	**Crédits reçu par le ménage (S _{12A} Q ₁ =1)	843	
	**Pour chaque prêt (1.....10) ou chaque IDi (S _{12A} Q ₇)		S _{12A} Q ₈
43	**Tontine reçue (S _{12C} Q ₈ =1)	844	
	**Pour chaque IDi (S_{12C}Q₃)		S _{12C} Q ₉
44	Autres sources		
	Cadeaux, dot/héritage	09/845	S _{11C} Q _{1i}
	Jeux de hasard	10/846	S _{11C} Q _{1j}
	Loterie nationale	11/847	S _{11C} Q _{1k}
	Vente de terrains	12/848	S _{11C} Q _{1l}
	Vente biens immobiliers/ mobiliers	13/849	S _{11C} Q _{1m}
	Contribution personnes prenant repas dans le ménage	14/850	S _{11C} Q _{1n}
	Autres revenus	17/851	S _{11C} Q _{1q}
45	Bourse reçue Pour tout IDi pour lequel S _{2A} Q ₁₀ =1	852	S _{2A} Q ₁₁
46	Vente d'eau potable (S _{6C} Q ₆ =1)	853	S _{6C} Q _{7/7} *365
Total autres revenus= r(41)+...+r(45)			

Annexe I

Estimation valeur imputée du logement (valeur locative)

La valeur locative est calculée pour les propriétaires et les ménages logés gratuitement. Deux méthodes sont possibles et qui se valent à peu près:

i) 1ere méthode

On classe les ménages locataires qui payent effectivement le loyer par catégories en tenant compte des critères suivants:

- milieu de résidence: Conakry, Autres Grandes Villes
(Kindia, Labé, Kankan et N'Zérékoré), Autres Villes et Rural
- du mode de logement:
- disponibilité en eau S_{6C} Q₂;
- disponibilité d'électricité S_{6C} Q₁₀

On estime la valeur moyenne du loyer de chaque catégorie. Enfin on affecte aux ménages propriétaires et logés gratuitement la valeur moyenne de la catégorie à laquelle ils correspondent (voir programme informatique).

ii) Méthode d'estimation à partir de l'équation hédonique

Il s'agit d'estimer par la méthode de régression multiple une relation liant le loyer effectivement payé et les caractéristiques du logement (mode de logement, disponibilité eau et électricité, nombre de pièces et milieu de résidence). En effectuant cette régression, on calcule les coefficients des variables explicatives et on teste leur significativité (test de Student). Comme dans un modèle de prévision, on prévoit pour les ménages propriétaires et logés gratuitement le montant de leur loyer.

9 Annexe 1 ***Estimation de la valeur imputée pour la consommation d'électricité****i) 1ere méthode**

A l'instar de l'annexe 1, l'estimation est calculée pour les ménages ayant déclaré l'électricité comme source principale d'éclairage et qui n'ont pas payé de facture d'électricité au cours des 12 derniers mois.

On classe les ménages ayant payé leur consommation électrique en tenant compte des critères suivants:

- nombre d'articles consommant l'électricité possédés par le ménage (réfrigérateur, congélateur, téléviseur et climatiseur):

- nombre de pièces du logement.

Le critère géographique n'a pas été retenu puisque le tarif est homologué pour l'ensemble du pays. On n'attribue ensuite aux ménages n'ayant pas payé leur facture d'électricité, la valeur moyenne correspondant à la classe à laquelle ils appartiennent (voir programme informatique).

ii) Méthode d'estimation à partir de l'équation hédonique

Cette méthode s'apparente à celle décrite précédemment. Pour les variables explicatives voir paragraphe i).

Annexe 1 **

Estimation de la valeur imputée pour la consommation d'eau

i) 1ere méthode

L'estimation concerne les ménages abonnés à la SEEG et qui n'ont pas payé de facture d'électricité au cours des 12 derniers mois.

On classe les ménages ayant payé leur facture d'eau à la SEEG en ne retenant qu'un seul critère: la taille du ménage.

A ce niveau aussi, le critère géographique n'a pas été retenu.

Aux ménages abonnés à la SEEG et n'ayant pas payé leurs factures d'électricité on affecte la valeur moyenne correspondant à sa catégorie (voir programme informatique).

ii) Méthode d'estimation à partir de l'équation hédonique

Il s'agit de répéter la même méthode que dans les paragraphes précédents en utilisant comme variable explicative le critère de classification cité dans i) et éventuellement d'autres..

Annexe 2

Estimation de la dépréciation des biens durables et des actifs physiques agricoles et non agricoles

a) **1ere méthode**: attribution d'un taux unique de dépréciation à chaque groupe de bien

A ce niveau, c'est la dépréciation géométrique qui a été utilisée. Elle suppose que la valeur résiduelle d'un bien n'est jamais nulle (temps d'usure infinie). Pour se conformer au Plan Comptable Guinéen en vigueur, on n'a retenu une période cut-off (nombre d'années à partir de laquelle le bien n'a aucune valeur ou que sa valeur résiduelle est supposée nulle). Ces points de repère dérivent du Plan Comptable Guinéen. On a réestimé pour chaque groupe de biens durables, équipements agricoles et actifs physiques des entreprises non-agricoles en utilisant ces repères, le taux de dépréciation géométrique correspondant à une perte de valeur de 10 % du bien concerné.

Après avoir estimé ce taux on calcule la valeur résiduelle du bien c'est à dire sa valeur de dépréciation annuelle. C'est cette valeur qui sera considérée comme valeur de consommation du bien au cours des 12 derniers mois. On ignore le taux d'intérêt (ce taux est supposé nul) et seulement la valeur actuelle du bien est pris en compte.

i) **Biens durables**

<u>Articles</u>	<u>Taux de dépréciat. géométrique (%)</u>	<u>Période corespondant à à 10 % val. origine</u>
Mobiliers bois	20 %	10
Equip. Electr.	37 %	5
Vélos/Motos	53 %	4
Voitures	37 %	5
Camions	44 %	3
Fusil de chasse	32 %	2

La formule utilisée pour le calcul de la valeur résiduelle ou de dépréciation (D) de chaque bien est la suivante:

$$D = (s/1-s) * (\text{somme val. actuelle biens 1, 2 et 3 de chaque article})$$

où s représente le taux de dépréciation du bien et les valeurs actuelles des 3 articles pour chaque bien sont enregistrées à S_{12BQ5A}, S_{12BQ5B} et S_{12BQ5C}

ii) **Equipements agricoles**

<u>Articles</u>	<u>Taux de dépréciat. géométrique (%)</u>	<u>Période corespondant à à 10 % val. origine</u>
- <u>Outils manuels</u>	35 %	5-6

Houe/Bêche/daba
 Coupe-coupe
 Hachette/ Hâche
 Faucille/Coûteau
 Pioche
 Pelle/Râteau
 Brouette
 Arrosoir

**- Outils à traction
 animale / mécanisée**

Charrue	54 %	3
Herse	35 %	5-6
Tracteur	37 %	5
Moto-Culteur	37 %	5
Moto-Pompe	37 %	5
Décortiqueuse	37 %	5
Pileuse	37 %	5
Pulvériseur	37 %	5
Semoir	37 %	5
Autres mat. agri.	35 %	5-6
Animaux traction	35 %	5-6
Terres agricoles	0 %	

La valeur de dépréciation est calculée en utilisant la formule suivante:

$$D=(s/1-s)*S_{8BQ30}*S_{8BQ27}$$

**iii) Actifs des entreprises
 non-agricoles**

Immeuble	11 %	20
Terrains	0 %	
Machinerie	11 %	20
Autres équipements	32 %	5-7
Charettes	40 %	4-5
Véhicules	44 %	4-5
Bâteaux/Pirogue	40 %	4-5
Autres actifs	32 %	5-7

La valeur de dépréciation se calcule comme suit:

$$D=(s/1-s)*S_{10CQ4}$$

Où s représente le taux de dépréciation. C'est cette méthode qui a été retenue pour être en conformité avec l'optique de la Comptabilité Nationale.

b) Estimation directe

Les données de l'enquête permettent de calculer directement les taux de dépréciation et la valeur de la dépréciation car on dispose pour chaque bien sa valeur d'acquisition, sa durée de vie du bien et sa valeur actuelle. Comme précédemment, on utilisera la dépréciation géométrique.

Pour chaque produit j, on calcule d'abord son taux de dépréciation géométrique S_j :

1er article :

$$S_{J1} = 1 - (S_{12BQ5A} / S_{12BQ4A})^{1/S_{12BQ3A}}$$

2 article :

$$S_{J2} = 1 - (S_{12BQ5B} / S_{12BQ4B})^{1/S_{12BQ3B}}$$

3è article

$$S_{J3} = 1 - (S_{12BQ5C} / S_{12BQ4C})^{1/S_{12BQ3C}}$$

Ensuite on calcule la dépréciation D_j (valeur résiduelle) de chaque bien durable:

1er article

$$D_{J1} = (S_{J1} / 1 - S_{J1}) * S_{12BQ5A}$$

2è article

$$D_{J2} = (S_{J2} / 1 - S_{J2}) * S_{12BQ5B}$$

3è article

$$D_{J3} = (S_{J3} / 1 - S_{J3}) * S_{12BQ5C}$$

Finalement, on calcule la valeur D_j de la dépréciation du produit j:

$$D_j = (D_{J1} + D_{J2} + D_{J3}) \text{ (si les 3 articles sont disponibles)}$$

Annexe 3

Estimation des dépenses et de l'autoconsommation

1) 1ere méthode:

a) Estimation de la dépense

si $S_{9B}Q_2=2$ et l'un au moins $S_{9B}Q_4>0$ ou $S_{9B}Q_5>0$...ou $S_{9B}Q_{1j}>0$
et la donnée relative au prix ($S_{9B}Q_3$) est manquante alors:

i) Estimer $S_{9B}Q_3$

On fait la moyenne par milieu et par région des $S_{9B}Q_3$ pour lesquels $S_{9B}Q_2=1$ et on attribue cette valeur à $S_{9B}Q_3$ (voir milieu et région correspondant).

ii) Appliquer la formule d'estimation suivante:

Urbain

$$(S_{9B}Q_4+\dots+S_{9B}Q_{13})(12-S_{9B}Q_3)$$

Rural

$$1/14(S_{9B}Q_4+\dots+S_{9B}Q_{10})(12-S_{9B}Q_3)\times 30$$

b) Estimation auto-consommation

i) Estimer $S_{8j}Q_3$ et $S_{8j}Q_{15}$ manquants

On applique la même procédure qu'au point a) pour estimer $S_{8j}Q_3$ ou $S_{8j}Q_{15}$.

ii) On applique la formule:

Urbain

$$(S_{8j}Q_4+\dots+S_{8j}Q_{13})\times S_{8j}Q_3 \times S_{8j}Q_3 \times S_{8j}Q_{15}$$

rural

$$1/14(S_{8j}Q_4+\dots+S_{8j}Q_{10})\times S_{8j}Q_3 \times 30 \times S_{8j}Q_{15}$$

2 2eme méthode

i) Estimation des dépenses

On applique la formule d'estimation suivante:

$$(S_{9B}Q_4 + \dots + S_{9B}Q_{13}) * 12$$

Rural

$$1/14(S_{9B}Q_4 + \dots + S_{9B}Q_{10}) * 365$$

ii) **Estimation de l'autoconsommation**

a) Estimer $S_{8j}Q_{14}$ et $S_{8j}Q_{15}$ manquants:

On applique la même procédure que celle décrite au niveau de la première méthode.

b) Appliquer la formule:

Urbain

$$(S_{8j}Q_4 + \dots + S_{8j}Q_{13}) * 12 * S_{8j}Q_{15}$$

rural

$$1/14(S_{8j}Q_4 + \dots + S_{8j}Q_{10}) * 365 * S_{8j}Q_{15}$$