DJIBOUTI

ENQUETE DJIBOUTIENNE AUPRES DES MENAGES - INDICATEURS SOCIAUX 1996 (EDAM-IS 1996)

GUIDE D'UTILISATION DES DONNEES DE L'ENQUÊTE

République de Djibouti
Ministère du Commerce et du Tourisme
Direction Nationale de la Statistique
(DI.NA.S.)

Banque Mondiale
Institutional and Social Policy
Poverty Monitoring and Analysis Team

NOVEMBRE 1997

SOMMAIRE

0 AVANT PROPOS 1

1 CONDITIONS D'UTILISATION DES DONNEES 1

2 LISTE DES PERSONNES AYANT PARTICIPE A L'EDAM-IS 2

3 BUDGET DE L'ENQUETE 3

4 OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE 3

5 COUVERTURE et ÉCHANTILLONNAGE 4

5.1 Couverture 4

5.2 Base de sondage 4

5.3 Méthode d'échantillonage 8

5.4 Calcul des coefficients d'extrapolation 9

5.5 Description de l'échantillon 10

5.6 Evaluation de la base de sondage 11

6 CONCEPTS 11

7 DESCRIPTION DU QUESTIONNAIRE 12

7.1 Questionnaire individuel 12

7.2 Questionnaire ménage 13

8 BIBLIOGRAPHIE 13

9 COLLECTE DES DONNÉES 14

9.1 Sélection et formation des enquêteurs 14

9.2 Organisation des visites 15

9.3 Dates 15

9.4 Supervision 15

9.5 Problèmes rencontrés 15

9.6 caracteristiques des repondants 16

10 TRAITEMENT DES DONNÉES 16

10.1 Saisie des données 16

10.2 Edition des données 17

10.3 Tabulation 17

10.4 Analyse 18

11 EVALUATION DE LA QUALITÉ 18

12 AUTRES DONNÉES DISPONIBLES 18

12.1 Relevé des prix et valeur calorique des produits alimentaires 19
12.2 Enquête participative 19
12.3 Enquêtes futures : EDAM-BC et EDAM-IS nomade 21
13 DESCRIPTION DES FICHIERS ET DES VARIABLES *21*
13.1 Liste des fichiers disponibles 21
13.2 Description des fichiers de données 22
ANNEXES *69*
Annexe 1 - QUESTIONNAIRES *70*
Annexe 2 - CALCUL DES ERREURS D'ECHANTILLONNAGE *106*
Annexe 3 - LISTING DES PROGRAMMES DE CONTROLE ET DE CORRECTION DES DONNEES *115*
Annexe 4 - LISTE DES FICHIERS DE L'EDAM-IS 1996 *162*

0 AVANT PROPOS

La Direction Nationale de la Statistique de Djibouti (DI.NA.S) a réalisé en 1996 l'*Enquête Djiboutienne auprès des ménages – Indicateurs sociaux* (EDAM-IS), auprès d'un échantillon de 2400 ménages de la population sédentaire de la République de Djibouti.

La mise à la disposition des utilisateurs de données récentes sur la situation économique et sociale du pays demeure l'une des tâches prioritaires assignées à la DI.NA.S. C'est à cette fin qu'a été rédigé le présent *guide d'utilisation,* destiné à tous ceux qui souhaiteront utiliser les données de cette enquête.

Le Gouvernement Djiboutien et la DI.NA.S. expriment leur reconnaissance à tous ceux qui ont apporté leur assistance à la réalisation de cette enquête, en particulier :

- la Banque Mondiale pour son assistance technique et financière ;
- le PNUD, l'Unicef, la Banque Africaine de Développement, le gouvernement Belge et le gouvernement Norvégien pour leur participation financière au financement de l'enquête ;
- les autorités administratives du pays pour leur étroite collaboration ;
- le Ministère de la Santé pour sa participation au financement de l'enquête et la mise à disposition des élèves du Centre de Formation du Personnel de la Santé ;
- la Force Nationale de Police et l'armée Nationale pour leur appui logistique ;
- tous les cadres et agents de la DI.NA.S. ;
- les membres du Comité d'étude sur les conditions de vie des ménages ;
- la population enquêtée pour l'accueil et l'hospitalité réservé au personnel de la DI.NA.S. lors de la collecte des données.

1 CONDITIONS D'UTILISATION DES DONNEES

Les données de l'EDAM-IS sont la propriété du Gouvernement Djiboutien. Leur utilisation nécessite l'accord préalable écrit de la Direction Nationale de la Statistique (DI.NA.S.)

Les requêtes devront être adressées par écrit au directeur de la DI.NA.S.

Tout utilisateur des données s'engage:

1. à informer la DI.NA.S. par écrit de l'utilisation qui sera faite des données (les requêtes devront être accompagnées du projet de recherche);

2. à rechercher dans la mesure du possible la collaboration avec les cadres de la DI.NA.S.

3. à mentioner la source des données dans toute publication par la mention suivante: *"L'étude est basée sur des données collectées par la Direction Nationale de la Statistique de la République de Djibouti, par l'Enquête Djiboutienne auprès des Ménages- Indicateurs sociaux (EDAM-IS 1996)."*

4. à transmettre à la DI.NA.S. trois copies de l'étude réalisée.

2 LISTE DES PERSONNES AYANT PARTICIPE A L'EDAM-IS

A Djibouti

? M. **Houssein Hassan Farah**, directeur de la DI.NA.S
Direction et gestion de l'enquête

? M. **Said Absieh Warsama**, directeur adjoint de la DI.NA.S
Supervision de la mise à jour de la base de sondage et des travaux de collecte des données

? M. **Otman Moumin Badar**, statisticien-informaticien, DI.NA.S
Traitement informatique des données

? M. **Idriss Ali Sultan**, statisticien, DI.NA.S
Supervision de la mise à jour de la base de sondage et des travaux de collecte des données

? M. **Idriss Abdilahi Orah**, conseiller, Ministère des Finances
Membre du Comité d'étude sur les conditions de vie des ménages

Adresse de la DI.NA.S :

B.P. 1846
Djibouti,République de Djibouti
Tel. (253) 35 16 82 Fax. (253) 35 49 09

Autres

? M. **Peter Digby**, consultant, Banque Mondiale
Evaluation de la base de sondage

? M. **Olivier Dupriez**, consultant, Banque Mondiale
Assistance technique à la collecte et au traitement des données

? Mme **Luisa Ferreira**, économiste, Banque Mondiale
Analyse des données, responsible de la rédaction du « Poverty Assessment »

? M. **Enrique Madueño-Ucar**, Représentant délégué de l'Unicef à Djibouti

Assistance technique en matière de Santé maternelle et infantile ; appui au financement

? M. **Federico Perali**, consultant, Banque Mondiale
Définition du profil de la pauvreté

? M. **Christopher Scott**, consultant, Banque Mondiale
Définition de la méthode d'échantillonage

? M. **Antoine Simonpietri**, Statisticien, Banque Mondiale
Appui à l'organisation et au financement de l'enquête, analyse

3 BUDGET DE L'ENQUETE

Un budget total de 358,500 US$ a été consacré à l'EDAM-IS (y compris l'assistance technique). Ce budget a été couvert au moyen des contributions suivantes :

	US$
Gouvernement de Djibouti (Projets IDA et AfDB)	44.000
Banque Mondiale	70.000
Trust Fund Norvégien	90.900
Trust Fund Belge	73.600
PNUD	50.000
Unicef	30.000
Total	**358.500**

4 OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE

L'*Enquête Djiboutienne auprès des ménages – Indicateurs sociaux* (EDAM-IS) a pour principal objectif d'aider à la définition d'une politique de lutte contre la pauvreté à Djibouti, et l'établissement du profil de la pauvreté du pays.

Cette enquête a donc été menée afin :

? De fournir aux décideurs les informations pertinentes pour dessiner, exécuter et évaluer les politiques et programmes de lutte contre la pauvreté ;
? De produire des indicateurs socio-économiques sur les conditions de vie des ménages ;
? D'identifier et caractériser les groupes de population les plus pauvres et les plus vulnérables, qui méritent une attention particulière en période d'ajustement structurel.

L'enquête a également été mise à profit par l'Unicef pour mesurer les indicateurs de santé maternelle et infantile recommandés par le « Sommet de Copenhagen ». L'Unicef a donc été très étroitement associé à l'exécution de cette enquête.

Enfin, dans le cadre d'un programme de la Banque Africaine de Développement, une section importante de l'enquête a été consacrée à la situation de l'emploi.

5 COUVERTURE ET ÉCHANTILLONNAGE

5.1 COUVERTURE

L'EDAM-IS est une enquête nationale, dont certaines catégories de la population ont toutefois été exclues. Pour des raisons budgétaires et méthodologiques, l'enquête n'a pas couvert :

? Les nomades
? Les sans abris
? Les réfugiés vivant dans les camps
? Les ménages collectifs (couvents, casernes, etc)
? Les diplomates et membres des organismes de coopération et institutions internationales.

L'ensemble du territoire a été couvert, à l'exception de certaines localités inaccessibles pour raisons de sécurité. Les zones non couvertes sont très peu peuplées, et le sont essentiellement par des populations réfugiées et des campements militaires (zones frontalières essentiellement). La liste des localités non couvertes figure dans la description de la base de sondage.

5.2 BASE DE SONDAGE

La DINAS ne disposant pas d'une base de sondage récente, des travaux de mise à jour de la base de sondage existante ont dû être effectué en vue du tirage de l'échantillon.

La base de sondage est issue des travaux cartographiques réalisés à l'occasion du recensement général de la population de 1983. En 1994, en prévision de la réalisation d'une enquête, la DINAS avait entamé la mise à jour de la cartographie censitaire. Des problèmes budgétaires avaient cependant empêché la finalisation de ces travaux.

Dans le cadre de l'EDAM-IS, il s'est donc avéré nécessaire de procéder à une nouvelle mise à jour exhaustive de la cartographie existante.

La base de sondage a été mise à jour conformément à une méthodologie définie en novembre 1995 par Mr Christopher Scott, consultant de la Banque Mondiale. Il s'agit d'un travail en quatre phases successives:

1. Découpage cartographique du territoire en zones de dénombrement (ZD);

2. Identification et numérotation des ilôts d'habitation dans chaque ZD;
3. Recensement exhaustif des ménages et des logements (y compris les logements inhabités) dans chaque ZD, chaque ménage étant identifié par son adresse et le nom de son chef;
4. Création d'une base de données informatique, comprenant les données collectées.

Il est à noter que cette base de sondage concerne exclusivement la population sédentaire du pays. La population nomade n'est pas prise en compte. De cette base de sondage sont également exclus les sans-abris, les ambassades, les résidences de coopérants étrangers et des membres des organismes internationaux, ainsi que les ménages collectifs (couvents, casernes, etc).

Pour la réalisation des travaux de mise à jour de la base de sondage, la DINAS a bénéficié de la mise à disposition d'un cartographe du Ministère de l'Intérieur, qui avait été associé aux travaux de cartographie censitaire. Par ailleurs, 4 contrôleurs et 16 agents ont été recrutés pour accomplir ces travaux. Pour la plupart, ces agents avaient déjà participé aux travaux cartographiques en 1994.

Actualisation de la base de sondage à Djibouti-ville

A Djibouti-ville, les travaux ont débuté le 25 février 1996, et ont été achevés le 22 mars. La mise à jour de la base de sondage s'est avérée aisée dans les trois premiers arrondissements de la ville. Les travaux de 1983 et de 1994 avaient déjà couvert ces arrondissements, pour lesquels des cartes relativement précises existaient. En revanche, des difficultés ont été rencontrées dans les 4ème et 5ème arrondissements (en particulier le quartier Balbala), caractérisés par un habitat précaire, très dense, sans routes, et dont la population a manifesté sa méfiance, voire son hostilité, aux activités des agents cartographes. Une partie importante des 4ème et 5ème arrondissements étant composée de zones de peuplement récent, inexistantes au moment du recensement, un nouveau découpage en ZD a dû être effectué. La DINAS a veillé à ce que toutes ces zones soient couvertes.

Du 4 au 11 avril, la DINAS a procédé à une enquête de couverture de la base de sondage. Au total, 40 des 215 ZD de Djibouti-ville ont été revisitées. Les résultats de l'enquête de couverture n'ont révélé aucune omission importante.

Actualisation de la base de sondage hors Djibouti-ville

La base de sondage des villes secondaires et du milieu rural a été actualisée du 19 avril au 11 mai 1996. La quasi-totalité des zones sédentaires a été couverte. Seules certaines localités frontalières, peuplées essentiellement de réfugiés ou de militaires, n'ont pû être atteintes en raison de l'insécurité qui y prévalait.

Composition en ZD de la base de sondage

La base de sondage comprend 334 ZD, réparties comme suit:

Djibouti-ville:	215 ZD
Autres centres urbains:	87 ZD
Milieu rural:	32 ZD (chaque village = une ZD)

Le tableau suivant fournit le détail de cette répartition, ainsi que la liste des localités non visitées.

Djibouti-ville

Arrondissement Quartier	No des zones de dénombrement (ZD)
1er ARRONDISSEMENT	

Héron	ZD01-ZD04
Marabout	ZD05-ZD06
Plateau du serpent	ZD07-ZD10
Siesta	ZD11
Quartier administratif	ZD12
Quartier commercial	ZD13
Salines	ZD14
Quartier 1	ZD15-ZD18
Quartier 2	ZD19-ZD23 + ZD25
Quartier 3	ZD32-ZD35
Quartier 3 – Boulaos	ZD36
Quartier 4	ZD26-ZD31
Einguela	ZD24
Salines Ouest	ZD37
2ème ARRONDISSEMENT	
Arhiba	ZD01-ZD03
FNP	ZD05
Wadadjir	ZD06
Stade	ZD07-ZD08
Gabode 1	ZD09
Gabode 2	ZD10
Gabode 4	ZD11
Quartier 7	ZD12-ZD17 + ZD19-ZD27
Poudrière	ZD18
Quartier 7 bis	ZD28-ZD36
Quartier 5	ZD37 + ZD38-ZD42
Gachamaleh	ZD37bis (= ZD 54 dans l'échantillon)
Zone industrielle	ZD43 + ZD51-ZD53
Quartier 6	ZD44-ZD50
3ème ARRONDISSEMENT	
Progrès	ZD01-ZD03
Ambouli	ZD02 + ZD04-ZD08 + ZD10-ZD11
Aquitaine	ZD09
Djamal	ZD12-ZD15
Ambouli pompage	ZD16
Gabode 5	ZD17
Aviation	ZD18
Aéroport	ZD19
Oued-Ambouli	ZD20
Phare Ambouli	ZD21
Phare	ZD22
4ème ARRONDISSEMENT	
Balbala	ZD01-ZD53
5ème ARRONDISSEMENT	
Balbala	ZD01-ZD52

Autres centres urbains

District Ville	No des zones de dénombrement (ZD)
ALI-SABIEH	
Ali-Sabieh	ZD01-ZD30
DIKHIL	
Dikhil	ZD01-ZD19
DJIBOUTI	
Arta	ZD01-ZD12
Wéa	ZD01-ZD04
OBOCK	
Obock	ZD01-ZD09
TADJOURAH	
Tadjourah	ZD01-ZD13

Milieu rural

District Village	No des zones de dénombrement (ZD)
ALI-SABIEH	
Goubetto	ZD01
Ali Adé	ZD02
Assamo	ZD03
Daasbiyo	ZD04
Holl-Holl	ZD05
Mouloud	ZD06
DIKHIL	
Bondara	ZD07
Khontalis	ZD08
As Eylla	ZD09
Gorabous	ZD10
Yoboki	ZD11
DJIBOUTI	
Chebele	ZD28
Atar	ZD29
Damerjog	ZD30
Dorale	ZD31
Doudaa	ZD32
OBOCK	

Khorangar	ZD26
Moulouhle	ZD27
TADJOURAH	
Ewali	ZD12
Amiso	ZD13
Assagueila	ZD14
Ripta	ZD15
Dorra	ZD16
Day	ZD17
Ardo	ZD18
Ankouale	ZD19
Sagalou	ZD20
Randa	ZD21
Wal-Waleh	ZD22
Kalaf	ZD23
Douloul	ZD24
Adaylou	ZD25

Localités non couvertes (milieu rural exclusivement)

District Village	
ALI-SABIEH	**OBOCK**
Guestir	Lahassa
Kabah Kabah	Abili
	Dadda
	Bisi dero
DIKHIL	**TADJOURAH**
Kalafi	Dadwaya
Checkheyti	Guirori
Sankal	Balho
Kontabouya	Andaba
Teweo	Ambabo
DJIBOUTI	
Loyaada	

5.3 MÉTHODE D'ÉCHANTILLONAGE

La méthode d'échantillonage a été définie par Mr Christopher Scott, consultant de la Banque Mondiale. Il s'agit d'un échantillonage stratifié à deux degrés pour le milieu urbain, et à un seul degré pour le milieu rural.

La population sédentaire du pays a été divisée en trois strates:

Strate 1: Djibouti-ville
Strate 2: Autres centres urbains (Arta, Wea, Ali Sabieh, Obock, Tadjourah)
Strate 3: Milieu rural
(rappel: les nomades, sans abris, ménages collectifs et organismes de coopération ne sont pas couverts par la base de sondage)

La taille de l'échantillon de chaque strate a été fixée comme suit:

Strate 1 (Djibouti-ville):	1600 ménages
Strate 2 (autres centres urbains):	400 ménages
Strate 3 (milieu rural):	400 ménages
Total:	2400 ménages

Tirage de l'échantillon des strates 1 et 2

Le tirage est à deux degrés. Dans un premier temps, on sélectionne aléatoirement les ilôts d'habitation. Ensuite, les ménages sont sélectionnés au sein des ilôts tirés.

Pour la strate 1, 400 ilôts d'habitations sont sélectionnés (auparavant, les ilôts de moins de 4 ménages sont fusuionés avec un ilôt voisin de la même ZD). Au sein de chacun de ces ilôts, 4 ménages sont aléatoirement tirés.

Pour la strate 2, la même procédure est appliquée sur 100 ilôts d'habitations aléatoirement sélectionnés.

Tirage de l'échantillon de la strate 3

Vu le nombre très limités de localités rurales, un tirage à un seul degré a été opéré : 400 ménages ont été aléatoirement sélectionnés au sein de la liste des ménages vivant en milieu rural.

Pour chacune des trois strates, un certain nombre de « ménages de remplacement » ont également été sélectionnés aléatoirement.

5.4 CALCUL DES COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

Sur un échantillon prévu de 2400 ménages, 2380 ménages ont été interrogés avec succès. Pour les 20 ménages restants, il s'est avéré lors du traitement informatique que la qualité des données collectées était insuffisante (sections manquantes, informations incohérentes, erreurs dans l'identification et la localisation du ménage). Les questionnaires relatifs à ces 20 ménages ont par conséquent été exclus.

Si l'échantillon sélectionné est auto-pondéré au sein de chaque strate, il ne l'est par contre pas entre les strates. Il convient donc d'affecter à chaque ménage (et donc à chaque individu) un coefficient de pondération qui est fonction de la strate à laquelle il appartient.

Les coefficients de pondération sont calculés comme suit:

Pour la strate 1 (Djibouti-ville)

Djibouti-ville compte, selon la base de sondage, 31.349 ménages ordinaires (non compris les sans-abri, exclus de l'échantillon). Au total, le fichier des données contient les informations relatives à 1591 ménages de cette strate.

Le coefficient de pondération pour la strate 1 est donc de 31.349 / 1591 = 19,704. En raison de contraintes de logiciel, le coefficient de pondération devait être un nombre entier. On a donc attribué un coefficient de 19 à 471 ménages, et un coefficient de 20 à 1120 ménages.

Pour la strate 2 (autres centres urbains)

Les centres urbains secondaires totalisent 4619 ménages selon la base de sondage. Les données disponibles portant sur 392 ménages, un coefficient de pondération de 11,783 devrait être appliqué. On retiendra donc un coefficient de 11 pour 85 ménages, et un coefficient de 12 pour 307 ménages.

Pour la strate 3 (localités rurales sédentaires)

Le milieu rural compte 2592 ménages, parmi lesquels 396 ont été enquêtés. Le coefficient de pondération calculé est donc de 6,545. On appliquera un coefficient de 6 à 180 ménages, et un coefficient de 7 à 216 ménages.

5.5 DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON

Les 2380 ménages pour lesquels les informations ont été collectées et traitées se répartissent comme suit :

Strate	Nombre total de ZD	Nombre de ZD échantillonées	Nombre de ménages dans l' échantillon	Nombre de ménages extrapolé	Population de l' échantillon	Population extrapolée
Total	**334**	**296**	**2380**	**38567**	**15726**	**259465**
Djibouti-ville	***215***	***197***	***1591***	***31349***	***10890***	***214548***
1er arrondissement	37	35	315	6195	2109	41488
2ème arrondissement	54	49	484	9519	3810	74961
3ème arrondissement	21	18	152	2989	1097	21593
4ème arrondissement	52	51	363	7139	2328	45786
5ème arrondissement	51	44	277	5507	1546	30720
Autres centres urbains	***87***	***70***	***392***	***4619***	***2533***	***29794***
Ali Sabieh	30	25	147	1728	1028	12050
Dikhil	19	18	124	1457	806	9469
Arta, Wea	16	11	44	517	283	3313
Obock	9	6	25	293	136	1602
Tadjourah	13	10	52	624	280	3360
Milieu rural	***32***	***29***	***397***	***2599***	***2303***	***15123***
Ali Sabieh	6	6	125	813	734	4789
Dikhil	5	5	77	500	460	2977
Djibouti	5	5	114	741	591	3854
Obock	2	-	-	-	-	-
Tadjourah	14	13	81	545	518	3503

NOTE :

La représentativité de l'échantillon est assurée au niveau de la strate. Elle ne l'est pas au niveau régional (c.à.d. du district ou de l'arrondissement).

5.6 EVALUATION DE LA BASE DE SONDAGE

L'évaluation de la population sédentaire du pays, réalisée par extrapolation sur la base des travaux de mise à jour de la base de sondage, donne une population totale sédentaire de 260.000 habitants.

Ce chiffre est nettement inférieur aux estimations qui avaient été faites sur la base des résultats du recensement de la population réalisé en 1983 et de l'enquête démographique de 1991. Ces trois sources donnent en effet les résultats suivants :

Recensement 1983 :	250.200
Enquête démographique 1991 :	409.700
EDAM-IS 1996 :	260.000

La population totale estimée pour 1996 était de 600.000 à 700.000, y compris 120.000 à 130.000 nomades et la population réfugiée. Cela implique un taux de croissance entre 1983 et 1996 de plus de 6%, qui semble quelque peu excessif.

Compte tenu de l'importance des divergences entre ces résultats, il a été décidé de procéder à une évaluation de la fiabilité de la base de sondage de l'EDAM.

Outre l'enquête de couverture réalisée à Djibouti-ville, une mission d'évaluation de la base de sondage a été effectuée par un consultant international. Mr Peter Wingfield Digby, consultant de la Banque Mondiale, s'est rendu à Djibouti du 12 au 26 mars 1997, avec pour mission d'évaluer la base de sondage de Djibouti-ville.

Un rapport de mission a été produit le 4 avril 1997 (*Visit to Djibouti, 12-26 March 1997, Peter Wingfield Digby, World Bank Conslutant, April 4, 1997* (16 pages)).

La mission a conclu que *« in general the sampling work seems to have been carried out efficiently in accordance with the guidelines laid down in advance. The proposed weighting system is endorsed, with some slight modifications. Any published analysis of data for Djibouti-ville based on this survey should emphasize the fact that the survey relates only to the sedentary population of the city, and that many of those living in makeshift structures will not have been covered by the survey. »*

La mission recommandait également l'ajustement du coefficient de pondération pour Djibouti-ville. Après examen des cartes et des listes des ménages, la mission a compté un total de 31380 ménages à Djibouti-ville (au lieu de 31.349). Le coefficient de pondération appliqué était de 31.349 / 1591 = 19,704 (voir paragraphe 6.3 ci-avant). Un coefficient de 31.380 / 1591 = 19,723 devrait donc être appliqué.

Cet ajustement n'a <u>pas</u> été effectué dans les fichiers de données.

6 CONCEPTS

Ménage et chef de ménage

Le *ménage* est l'ensemble des personnes, apparentées ou non, qui vivent dans le logement visité et y pourvoient ensemble aux besoins alimentaires et vitaux.

Le *chef de ménage* est la personne dont l'autorité est reconnue par les autres membres. Une seule personne pourra être considérée comme chef de chaque ménage.

Seules les personnes qui vivent dans le logement depuis au moins trois mois ou qui ont l'intention d'y vivre pour une durée d'au moins trois mois, sont membres du ménage. Une exception est faite pour les enfants qui vivent ailleurs pour pouvoir fréquenter l'école, et qui sont considérés comme membres du ménage même s'ils ne cohabitent pas habituellement.

Un ménage peut être composé d'une personne vivant seule.

Des personnes vivant dans le même logement mais qui ne partagent pas habituellement les repas ne constituent pas un ménage mais plusieurs.

7 DESCRIPTION DU QUESTIONNAIRE

Le questionnaire de l'EDAM-IS est conçu sur la base du modèle « enquête prioritaire » de la Banque Mondiale. Le questionnaire a aussi tenu compte des demandes spécifiques de l'Unicef (section consacrée à la santé maternelle et infantile) et de la Banque Africaine de Développement (section relative à l'emploi et au chômage).

Une section relative à la consommation de *khat* a également été prévue.

Deux questionnaires ont été conçus :
? Le questionnaire «individuel » (données collectées au niveau de l'individu)
? Le questionnaire « ménage » (données collectées au niveau du ménage en tant qu'entité)

En plus de ces deux questionnaires, un formulaire intitulé « liste des membres du ménage » a été conçu. Ce formulaire devait être rempli par l'agent recenseur avant l'interview. Il établit la liste de tous les membres du ménage, avec mention de leur age et sexe. Ce formulaire était destiné à faciliter le travail de l'agent enquêteur durant la collecte des données. Les informations qu'il contient n'ont donc pas fait l'objet d'un traitement informatique.

Il n'a pas été prévu de questionnaire au niveau communautaire (village/quartier).

7.1 QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL

Le questionnaire individuel contient 65 questions réparties en 5 sections (+ 1 page d'identification du ménage):

- Identification et localisation du ménage
- Section 1 Informations générales
- Section 2 Education
- Section 3 Santé
- Section 4 Emploi et chômage
- Section 5 Santé de la mère et de l'enfant

Le questionnaire est présenté en annexe 1.

7.2 QUESTIONNAIRE MÉNAGE

Le questionnaire ménage contient 129 questions réparties en 8 sections (+ 1 page d'identification du ménage):

- Identification et localisation du ménage
- Section 1 Migrations du ménage
- Section 2 Conditions de logement et accès à l'eau potable
- Section 3 Accès aux services sociaux
- Section 4 Dépenses du ménage
- Section 5 Financement des soins de santé
- Section 6 Avoirs du ménage
- Section 7 Transferts et rentes
- Section 8 Accès au crédit et services bancaires

Le questionnaire est présenté en annexe 1.

8 BIBLIOGRAPHIE

? Ministère du Commerce et du Tourisme de Djibouti, Direction Nationale de la Statistique
Enquête Djiboutienne auprès des ménages – Indicateurs sociaux (EDAM-IS 1996),
Rapport provisoire, Novembre 1996 (non publié, 155 pages)

Ce rapport rédigé par la DI.NA.S. contient une description de l'enquête ainsi que de nombreux tableaux présentant les résultats de l'enquête (pour la plupart, il s'agit de tableaux de fréquences).

? The World Bank, Human Development Group IV, Africa Region
Djibouti, Crossroads of the Horn of Africa, Poverty Assessment
October 7, 1997
Report No. 16543-DJI
(168 pages)

? Christopher Scott, consultant, Banque Mondiale
Rapport de mission

? Anna Martella, consultante, Banque Mondiale
Rapport de mission
Etude participative sur la pauvreté à Djibouti, 24 septembre-22 octobre 1996
Octobre 1996
(non publié, 24 pages)

? Peter Wingfield Digby, consultant, Banque Mondiale
Rapport de mission

Visit to Djibouti, 12-26 March 1997
Avril 1997
(non publié, 16 pages)

9 COLLECTE DES DONNÉES

9.1 SÉLECTION ET FORMATION DES ENQUÊTEURS

Pour le besoin de la collecte, il avait été prévu de sélectionner 19 agents enquêteurs et 4 contrôleurs. La DINAS ne disposant pas de personnel de collecte permanent, les agents ont été recrutés sur une base contractuelle.

Dans un premier temps, la DINAS a procédé à une présélection de 37 candidats, qui ont été admis à participer à la formation des enquêteurs et contrôleurs. Le choix de ces candidats a été opéré sur la base de critères tels le niveau d'instruction, les connaissances linguistiques, l'expérience professionnelle et le lieu d'origine. Le critère linguistique répondait au souci de permettre aux ménages de chacune des trois principales composantes de la population (somalis, afars, arabes) d'être interrogés dans la langue de leur choix.

La formation a été organisée du 10 au 21 mars 1996. Elle a été suivie de deux jours d'exercices pratiques (23 et 24 mars).

A l'issue de la formation, un test d'aptitude a été organisé et 4 contrôleurs, 19 enquêteurs et 4 réservistes on été choisis. La DINAS a veillé à ce que des candidats de langue maternelle, somali, afar et arabe soient sélectionnés. La composition linguistiques des équipes d'enquêteurs est la suivante:

Langue maternelle	Nombre de contrôleurs	Nombre d'enquêteurs (*)
Afar	1	5
Arabe	1	4
Somali	2	10
Total	**4**	**19**

(*) Y compris un agent réserviste de chaque langue maternelle

Les candidats qui n'ont pas été retenus ont été inscrits, par ordre de mérite, sur une liste de remplaçants.

Sur proposition de l'Unicef et sur décision du Ministre de la Santé, il avait par ailleurs été décidé d'associer les élèves de 3ème année du Centre de Formation du Personnel de la Santé (CFPS) à la collecte des données. Ces élèves infirmiers et sage-femmes se sont vu confier la responsabilité de la collecte des données relatives à la santé maternelle et infantile. Ils ont pour cela reçu une formation spécifique, assurée par la DINAS et l'Unicef, les 16 et 17 avril 1996.

Des équipes composées chacune de deux enquêteurs (un enquêteur principal et un enquêteur "santé") ont donc été constituées en vue de collecter les données auprès des ménages.

9.2 ORGANISATION DES VISITES

L'EDAM-IS est une enquête de type "prioritaire". Les données ont été collectées en une seule visite auprès de chaque ménage.

9.3 DATES

La collecte des données a débuté le 2 avril et a pris fin le 15 juillet 1996. La collecte des données aura donc duré trois mois et demi, soit deux semaines de plus que ce qui avait été planifié. Ce retard est essentiellement dû aux difficultés financières rencontrées (lenteurs administratives dans le mise à disposition des fonds).

9.4 SUPERVISION

La supervision des opérations a été entièrement assurée par les cadres de la DI.NA.S., assistés d'un consultant de la Banque mondiale et d'un cadre de l'Unicef.

9.5 PROBLÈMES RENCONTRÉS

La DI.NA.S. a rencontré de nombreuses difficultés dans la réalisation de l'EDAM-IS, notamment :

- Le manque d'expérience de ses cadres dans l'exécution de ce ytpe d'enquête ;
- Le manque de cadres (4 cadres seulement) et d'espace de travail ;
- Le manque de moyens de déplacement ;
- Le multilinguisme de la population, qui obligeait à organiser les équipes d'enquêteurs selon la langue d'interview choisie par les ménages enquêtés ;
- L'échec de précédentes enquêtes sur des sujets sensibles (tel le SIDA), qui a augmenté la méfiance de la population envers les enquêtes statistiques ;
- La précarité du logement dans les quartiers d'habitat spontané, qui a suscité des mouvements d'hostilité de la part de la population lors des travaux de cartographie de ces zones ;
- L'irrégularité du financement des travaux, qui a suscité à plusieurs reprises des perturbations du déroulement des activités et causé des retards ;
- L'emboitement du calendrier des travaux de mise à jour de la base de sondage, de collecte des données et de traitement informatique, qui ont rendu la supervision très difficiles vu les effectifs très restreint de cadres de la DI.NA.S ;
- Les très fréquentes coupures de courant, qui ont perturbé la saisie des données.

9.6 CARACTERISTIQUES DES REPONDANTS

Le questionnaire de l ÉDAM-IS comprend diverses questions permettant l'identification du répondant des diverses sections du questionnaire individuel. Le tableau suivant présente certaines caractéristiques des répondants pour trois sections du questionnaire: la section EDUCATION, la section SAMTE et la section EMPLOI ET CHOMAGE.

Caractéristiques des répondants

Section de l'enquête	% d'hommes	% de chefs de ménage	Age moyen	% ayant achevé l'école primaire
Education	28.8	36.2	37.4	27.1
Santé	27.8	35.6	37.6	26.8
Emploi	28.9	36.7	37.7	26.7

On ne constate pas de différences significatives de genre, âge et niveau d'éducation des répondants selon la section du questionnaire. Les répondants sont en majorité des femmes. Bien que le répondant souhaité pour la plupart des ections soit le chef du ménage (selon les instructions données aux agents enquêteurs), 30 % seulement des répondants sont chefs de ménage.

10 TRAITEMENT DES DONNÉES

Le traitement informatique a été assuré au moyen du logiciel IMPS (*Integrated Microcomputer Processing System*) du US-Bureau of the Census, version 3.1.

Le logiciel IMPS est utilisé pour toutes les phases de traitement informatique, à l'exception de l'analyse statistique. Les modules suivants sont exploités:

- DATADICT (*DATA DICTionnary*) pour le définition du dictionnaire des données (liste, structure et description des variables contenues dans les fichiers des données)
- CENTRY (*CENsus data enTRY*) pour la saisie informatique des données
- CONCOR (*CONsistency and CORrection*) pour l'édition des données (contrôles de cohérence, corrections automatiques, calcul de nouvelles variables et production de fichiers dérivés)
- CENTS (*CENsus Tabulation System*) pour la production des tableaux de résultats.

10.1 SAISIE DES DONNÉES

Un programme CENTRY nommé EDAMIS.CE, basé sur un dictionnaire de données nommé EDAMIS.DD, a été conçu pour la saisie des données. Ce programme effectuait durant la saisie le contrôle de la validité du code pour chaque *variable (range checks*). Par contre, aucun contrôle de cohérence (consistency check) n'a été efectué en cours de saisie, les agents de saisie n'étant pas habilités à procéder aux corrections qui s'imposeraient.

Une partie importante des questionnaires a par ailleurs été saisie deux fois (*contrôle de la validité de la saisie par double saisie*).

La saisie des données a été effectuée par trois agents de saisie, du 1er mai au 15 juillet 1996.

10.2 EDITION DES DONNÉES

Le contrôle de la cohérence des données a été effectué au moyen de divers programmes rédigés au moyen du logiciel CONCOR.

Quatre programmes ont été rédigés :

? EDAMCALC.CN est un programme qui procède à divers tests de structure des données (il vérifie par exemple que toutes les sections du questionnaires ont été saisies), et qui procède par ailleurs au calcul de diverses variables (aggrégation des dépenses, des revenus, etc).

? EDAMINDI.CN est le programme destiné au contrôle de la cohérence des données individuelles, à l'exception des données anthropométriques.

? EDAMMENA.CN est le programme destiné au contrôle de la cohérence des données collectées au niveau du ménage.

? NUTRICOR.CN est le programme destiné au contrôle de la cohérence des données anthropométriques.

Au total, plusieurs centaines de tests de cohérence ont été effectués.

La plupart des corrections a été effectuée par retour aux questionnaires. Les cadres de la DINAS ont été chargés de cette activité. Un certain nombre de corrections a par ailleurs été effectué par imputations automatiques (souvent, en cas d'incohérence, le code « indéterminé » a été affecté à la variable concernée).

Pour plus de détails sur les corrections et imputations, le listing des quatre programmes CONCOR sus-mentionnés ont été mis présentés en annexe 3. Les programmes ont été rédigés de façon à en faciliter la lecture et la compréhension (de nombreuses lignes de commentaires ont été intégrées aux programmes).

10.3 TABULATION

Divers programmes CENTS ont été rédigés pour produire les tableaux présentés dans le rapport sur l'EDAM-IS de la DI.NA.S. Ces programmes ne présentant pas d'utilité particulière pour les futurs utilisateurs des données, ils ne sont pas décrits.

10.4 ANALYSE

En vue de l'analyse des résultats de l'EDAM-IS, la DI.NA.S. a procédé à la conversion des fichiers d'origine (format ASCII) en fichiers SPSS (version Windows).

Sur la base de ces fichiers, la Banque Mondiale a rédigé un « *Poverty Assessment* » intitulé « *Djibouti-Crossroads of the Horn of Africa- Poverty Assessment* » (voir bibliographie).

11 EVALUATION DE LA QUALITÉ

De nombreux contrôles ont été effectués aux différents stades de l'enquête :

- Contrôle de la base de sondage par la réalisation d'une enquête de couverture et une mission d'évaluation par un consultant international ;
- Contrôle durant la collecte des données, par les équipes de contrôleurs et les superviseurs, avec l'appui de l'Unicef et du Centre de Formation du Personnel de la Santé pour ce qui concerne la santé maternelle et infantile ;
- Contrôles informatiques d'exhaustivité et de cohérence interne des données, par les diverses procédures de double saisie et les programmes CONCOR ;
- Contrôle de cohérence des résultats fournis avec les résultats issus d'autres sources (enquête démographique, données collectées par le Ministère de l'Education et l'Office National des Eaux, etc).

La DI.NA.S estime donc que l'EDAM fournit aux utilisateurs des données fiables, dont il convient de rappeler qu'elles ne concernent que la population sédentaire du pays.

12 AUTRES DONNÉES DISPONIBLES

12.1 RELEVÉ DES PRIX ET VALEUR CALORIQUE DES PRODUITS ALIMENTAIRES

La Direction de la Statistique ne dispose pas encore de statistiques des prix (indices des prix régionaux, relevés de prix par produit et marché).

Afin d'estimer la valeur des paniers de consommation des ménages, un relevé des prix sur divers marchés de Djibouti-ville a été effectué (marché Daba Loula, Semiramis, Prisunic, Mijader, Balbal-Caadi, marché central, marché de l'avenue 26, Grande Pêcherie de Djibouti et Grand Marché de la place Raimbeau). Les prix présentés dans le tableau ci-dessous sont donc des prix **moyens** constatés dans la capitale, durant le mois de mois de juillet 1996. Le questionnaire des prix est présenté en annexe 1.

La valeur calorique des produits est également une estimation moyenne (la liste des produits étant peu détaillée, il n'est pas possible de fournir des valeurs précises).

Produit	Prix (FD par Kg)	Calories/Kg
Pain	112.50	2400
Crêpe	80.00	2310
Farine	377.41	3400
Pâtes alimentaires	295.00	1500
Riz	130.11	3350
Viande	812.68	2309
Poisson	400.00	1150
Pomme de terre	116.07	750
Lentilles, haricot blanc, fève	192.90	3250
Légumes	187.86	339
Fruits	237.60	909
Huile de palme	482.90	8900
Tomate concentrée	435.69	1310
Tomate nature	350.00	220
Lait concentré	471.00	3430
Lait frais et en poudre	343.09	834
Sucre	156.24	3750
Boissons	230.79	428

12.2 ENQUÊTE PARTICIPATIVE

L'EDAM-IS n'ayant pû prendre en considération les populations nomades, sans abri et réfugiées, une enquête participative a été menée auprès de ces populations du 24 septembre au 22 octobre 1996.

L'étude a été réalisée par Mme Anna Martella, socio-anthropologue, consultante de la Banque Mondiale. Elle a travaillé en collaboration étroite avec la DINAS et le Comité Interministériel d'Etude sur la Pauvreté.

Les informations qui suivent sont extraites du rapport de mission de Mme Martella.

Il s'agit d 'une étude qualitative rapide sur trois groupes cibles de la population Djiboutienne préalablement identifiés comme vulnérables, à savoir :

? Les habitants des bidonvilles et les sans abris de Djibouti-ville
? Les réfugiés
? Les populations nomades

L'objectif principal de l'étude est de contribuer à :

? Approfondir les aspects spécifiques de la pauvreté à Djibouti
? Permettre le développement d'une stratégie cohérente dans les secteurs sociaux
? Identifier les priorités notamment dans les secteurs de l'éducation et de la santé, pour promouvoir le développement des ressources humaines et l'amélioration des conditions de vie.

Méthodologie

L'étude participative veut décrire les conditions de vie ded la population la plus défavorisée selon les critères et selon sa propre perception, et identifier ses priorités. Pour ce faire, l'étude est basée sur la technique des « participatory rapid appraisals » (PRA) ou méthodologie accélérée de recherche participative (MARP). Cette technique permet d'avoir beaucoup d'informations qualitatives fiables sur des thèmes précis en croisant les données obtenues par différentes sources et avec différents outils méthodologiques. Elle est basée sur la capacité d'écoute des enquêteurs et sur l'atmosphère de confiance et la participation établie par les techniques utilisées.

Ciblage

L'échantillonnage a été fait à choix raisonné sur des groupes préalablement identifiés comme vulnérables sur la base d'informations précédentes. Les groupes enquêtés ont été les suivants :

? Les habitants des quartiers PK12, Balbala, Ambouli et Arhiba à Djibouti-ville ;
? Les sans domicile fixe (SDF) y compris les enfants de la rue dans différents quartiers de Djibouti-ville ;
? Les réfugiés du camp d'Ali Adé dans le district d'Ali Sabieh ;
? Les populations nomades et semi-nomades des districts d'Ali sabieh, Dikhil et Tadjourah.

A l'intérieur de chaque groupe, l'échantillonage a été fait encore à choix raisonné en vue d'avoir la plus grande variété de genre, âge, métiers et provenances, avec une attention particulière aux chefs de ménages et leurs épouses.

L'enquête sur le terrain s'est déroulée du 8 octobre au 17 octobre 1996.

Méthodologie

Les outils méthodologiques utilisés ont été :

? Les entretiens semi-structurés : interviews individuelles avec des chefs de ménage et les épouses des chefs de ménage à l áide d'une liste de thèmes à aborder ;
? Les entretiens de groupe (*focus groups*) : discussions entre petits groupes homogènes d'individus de même condition (jeunes filles, jeunes hommes sans emploi, femmes de chefs de ménage, enfants de la rue) suivant une liste limitée de thèmes à aborder ;
? Les histoires de vie : récits de quelques biographies opur mieux comprendre l'interaction des différents facteurs qui causent la pauvreté ;
? Les entretiens avec des informateurs clés : entretiens avec des personnes-ressource tels que personnel de la santé, maitres d'école et autres agents de développement.

Thèmes discutés

Les principaux thèmes discutés avec la population sont :

- La définition de la pauvreté, les critères, les facteurs qui causent la pauvreté et ce qui aide à s'en sortir ;
- Les stratégies de survie, les ressources humaines et matérielles, l'accès à l'emploi ;
- Les réseaux de solidarité ;
- Le partage des responsabilités et des ressources à l'intérieur du ménage ;
- La structure des dépenses et les priorités de dépenses ;
- Les itinéraires thérapeutiques et l'accès à la santé ;
- L'intérêt pour la scolarisation et l'accès à l'école ;
- Les besoins prioritaires, les solutions souhaitées, les initiatives entreprises, au niveau individuel ou communautaire, ou avec l'aide extérieure (Etat, ONG).

Certains problèmes particuliers comme la consommation de khat ou les mutilations rituelles féminines ont également été abordés.

Le compte rendu des résultats de cette analyse sont présentés dans le rapport intitulé :
Rapport de mission, Etude participative sur la pauvreté à Djibouti, Djibouti, 24 septembre – 22 octobre 1996, par Mme Anna Martella (24 pages).

12.3 ENQUÊTES FUTURES : EDAM-BC ET EDAM-IS NOMADE

La DI.NA.S. envisage la réalisation d'une seconde phase de l'EDAM. Il s'agira d'une enquête plus approfondie sur le budget et la consommation des ménages (dénommée EDAM-BC).

Par ailleurs, la DI.NA.S. souhaite pouvoir étendre l'EDAM-IS à la population nomade du pays.

A la date de rédaction du présent document (novembre 1996), ces deux enquêtes en sont à l'état de projet. Les bailleurs de fonds potentiels ont été contactés. Le budget détaillé ainsi que la méthodologie de ces enquêtes doivent encore être précisés.

13 DESCRIPTION DES FICHIERS ET DES VARIABLES

13.1 LISTE DES FICHIERS DISPONIBLES

Fichiers de données

Les données éditées et corrigées de l'enquête sont contenues dans deux fichiers:
EDAMINDI.SAV (données au niveau individuel)
EDAMHH.SAV (données au niveau du ménage)

Ces fichiers contiennent tant les données collectées que les données calculées. Les fichiers sont au format SPSS-Windows. Les variables et valeurs y sont labellisées.

Fichier contenant la meta-information

DJI_96.USG
Documents scannés

A COMPLETER

13.2 DESCRIPTION DES FICHIERS DE DONNÉES

EDAMINDI.SAV

Format ..... **SPSS-Windows**
Taille (bytes)..... **1.753.980**
Nombre de variables **91**
Nombre d'enregistrements **15.726**
Contenu: **Toutes les données disponibles au niveau de l'individu**

PG1

Description: STRATE
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes:

11 DJIBOUTI-VILLE 1ER ARRONDISSEMENT
12 DJIBOUTI-VILLE - 2E ARRONDISSEMENT
13 DJIBOUTI-VILLE - 3E ARRONDISSEMENT
14 DJIBOUTI-VILLE - 4E ARRONDISSEMENT
15 DJIBOUTI-VILLE - 5E ARRONDISSEMENT
21 ALI-SABIEH URBAIN
22 DIKHIL URBAIN
23 ARTA, WEA
24 OBOCK URBAIN

25 TADJOURAH URBAIN
31 ALI-SABIEH RURAL
32 DIKHIL RURAL
33 DJIBOUTI RURAL
34 OBOCK RURAL
35 TADJOURAH RURAL
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

Note: A proprement parlé, seul le premier *digit* de la variable STRATE indique la strate. Les codes 11 à 15 représentent la strate 1 (Djibouti-ville), les codes 21 à 25 la strate 2 (autres centres urbains) et les codes 31 à 35 la strate 3 (milieu rural). Le second digit précise l'arrondissement (pour la strate 1) ou le district (pour les strates 2 et 3). On rappellera que l'échantillon est représentatif au niveau de la strate et non de la région.

PG2

Description: ZONE DE DENOMBREMENT
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: - (No de la ZD selon le code de la cartographie)
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

Note: Lors du traitement informatique, il s'est avéré que certaines ZD avaient été mal identifiées par l'agent enquêteur sur le questionnaire. Il était alors impossible de déterminer à quelle ZD se rattachait le ménage. Dans ces cas, une ZD No 99 a été créée pour le besoin du traitement informatique. Ces ZD n'existent pas dans la base de sondage.

PG3

Description: NUMERO DE L'ILÔT D'HABITATION
Format: Numérique, 3
Univers: Tous
Codes: - (No de l'ilôt selon le code de la cartographie)
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

PG4

Description: NUMERO DU MENAGE
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: - (No du ménage selon la cartographie)
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

PG5

Description: NOMBRE DE MEMBRES DANS LE MENAGE
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: - (Taille du ménage)
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

Note : Cette variable a été collectée afin de permettre un contrôle d'exhaustivité durant le traitement informatique. Il a donc été vérifié que le nombre de personnes dans le ménage pour lesquelles les informations sont disponibles correspond au nombre déclaré. Lorsque ces deux nombres ne correspondaient pas, un contrôle du questionnaire a été réalisé et les corrections nécessaires effectuées.

PG6

Description: LANGUE DE L'INTERVIEW
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 AFAR
2 ARABE
3 FRANCAIS
4 SOMALI
5 AUTRE

Non déterminé : Pas de valeurs indéterminées dans le fichier.

PG7 (a,b,c)

Description: PG7a = JOUR DE L'ENQUÊTE
PG7b = MOIS DE L'ENQUÊTE
PG7c = ANNEE DE L'ENQUÊTE
Format: Numérique, 2 (pour PG7a, PG7b, PG7c)
Univers: Tous
Codes:

PG7a = 1 à 31
PG7b = Mois de l'enquête
PG7c = 96 (pour 1996)
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour ces variables.

COEF_EXT

Description: COEFFICIENT DE PONDERATION (D'EXTRAPOLATION)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: Variable calculée (voir paragraphe 6.3)
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.
Note : Comme indiqué au paragraphe 6.3, des contraintes logicielles on imposé que des valeurs entières soient retenues comme coefficients de pondération. Pour cette raison, le coefficient de pondération au sein de chaque strate n'est pas unique (2 valeurs pour chaque strate). Si de telles contraintes n'existent pas, on pourra décider d'affecter à tous les individus et ménages d'une même strate un coefficient identique, à savoir :

	Selon les coefficients actuels	Selon les coefficients adaptés conformément aux recommandations du consultant ayant procédé à l'évaluation de la base de sondage (voir paragraphe 6.5)
Pour la strate 1	19,704	19,723
Pour la strate 2	11,783	11,783
Pour la strate 3	6,545	6,545

I1

Description: NUMERO SEQUENTIEL DE L'INDIVIDU (section 1, question 1)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

I2

Description: LIEN DE PARENTE AVEC LE CHEF DE MENAGE (section 1, question 2)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 CHEF DU MENAGE
2 CONJOINT
3 FILS / FILLE
4 BEAUX ENFANTS
5 PETITS ENFANTS
6 PERE / MERE
7 NEVEU / NIECE
8 AUTRE APPARENTE
9 NON APPARENTE
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

I3

Description: SEXE (section 1, question 3)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 MASCULIN
2 FEMININ
Non déterminé : Valeurs indéterminées non admises pour cette variable.

I4

Description: DATE DE NAISSANCE : JOUR, MOIS, ANNEE (section 1, question 4)
Format: Numérique, 2 (pour chacune des trois sous-variables)
Univers: Tous
Codes:

JOUR : 01 à 31
MOIS : 01 à 12 (= Janvier à décembre)
ANNEE : 00 à 96 (le code 00 = 1900 ou avant)
Non déterminé : 99 (pour Jour, Mois et Année)

I5

Description: AGE EN MOIS OU EN ANNEES (section 1, question 5)
Format: Numérique, 1 (unité) et Numérique, 2 (âge)
Univers: Tous
Codes:

UNITE :
1 = MOIS
2 = ANNEE
Non déterminé :

AGE :
EN MOIS : 00 à 59
EN ANNEES : 5 à 98
Non déterminé : 99

Note: Les âges supérieurs à 98 ans ont été codés 98.

I6

Description: NATIONALITE (section 1, question 6)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 DJIBOUTIENNE
2 ERYTHREENNE
3 ETHIOPIENNE
4 SOMALIENNE
5 YEMENITE
6 AUTRE
Non déterminé : 9

I7

Description: ETAT MATRIMONIAL (section 1, question 7)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus
Codes:

1 CELIBATAIRE
2 MARIE MONOGAME
3 MARIE POLYGAME
4 VEUF / VEUVE
5 DIVORCE / SEPARE
Non déterminé : 9

I8

Description: FREQUENTATION SCOLAIRE (section 2, question 8)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 5 ans et plus
Codes: -

1 FREQUENTE ACTUELLEMENT
2 A FREQUENTE
3 N'A JAMAIS FREQUENTE
Non déterminé : 9

I9

Description: TYPE D'ECOLE FREQUENTEE (section 2, question 9)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 5 à 24 ans qui fréquentent actuellement l'école
Codes:

1 PUBLIQUE
2 PRIVEE LAIQUE
3 PRIVEE CONFESSIONNELLE
4 CORANIQUE
5 PROFESSIONNELLE
6 ALPHABETISATION
7 AUTRE
Non déterminé : 9

I10

Description: CLASSE FREQUENTEE ACTUELLEMENT (section 2, question 10)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 5 à 24 ans qui fréquentent actuellement l'école (I8 = 1)
Codes:

1 CI
2 CP
3 CE1
4 CE2
5 CM1
6 CM2
11 6E SECONDAIRE
12 5E SECONDAIRE
13 4E SECONDAIRE
14 3E SECONDAIRE
15 2E SECONDAIRE
16 1ERE SECONDAIRE
17 TERMINALE
21 LIC - 1ERE ANNEE
22 LIC - 2E ANNEE
23 LIC - 1ERE BAC
24 LIC - TERMINALE
26 CFPEN - 1ERE ANNEE
27 CFPEN - 2E ANNEE
31 ANJ - 1ERE ANNEE
32 ANJ - 2E ANNEE
33 ANJ - 3E ANNEE
41 CFPEN-DEUG - 1ERE ANNEE
42 CFPEN-DEUG - 2E ANNEE
45 BTS - 1ERE ANNEE
46 BTS - 2E ANNEE
49 NIVEAU SUPERIEUR
51 CFPA - IERE ANNEE
52 CFPA - 2E ANNEE
55 CET - 1ERE ANNEE
56 CET - 2E ANNEE
57 CET - 3E ANNEE
61 CAP - 1ERE ANNEE
62 CAP - 2E ANNEE
63 CAP - 3E ANNEE
70 ECOLE CORANIQUE
80 ALPHABETISATION
Non déterminé : 99

I11

Description: REPAS GRATUIT A L'ECOLE (section 2, question 11)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 5 à 24 ans qui fréquentent actuellement l'école
Codes:

1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I12

Description: FREQUENTATION SCOLAIRE L'AN PASSE (section 2, question 12)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 5 à 24 ans qui ont fréquenté l'école mais ne fréquentent plus
Codes:

1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I13

Description: RAISON DE NON FREQUENTATION SCOLAIRE(section , question)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 5 à 24 ans qui ne fréquentent plus ou qui n'ont jamais fréquenté l'école
Codes: -

1 TROP DIFFICILE
2 INUTILITE
3 AGE
4 PAS ADMIS
5 PAS D'ARGENT
6 ECOLE TROP ELOIGNEE
7 TRAVAIL DOMESTIQUE
8 EMPLOI REMUNERE
9 MALADIE
10 OBTENU LE DIPLOME
11 AUTRE
Non déterminé : 99

I14

Description: DERNIERE CLASSE ACHEVEE (section 2, question 14)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 5 ans ou plus fréquentant ou ayant fréquenté l'école
Codes:

VOIR CODES DE LA VARIABLE I10

I15

Description: APTITUDE A LIRE ET ECRIRE (section 2, question 15)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 5 ans et plus
Codes:

1 ALPHABETISE
2 ANALPHABETE
Non déterminé : 9

I16

Description: APTITUDE AU CALCUL PAR ECRIT (section 2, question 16)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 5 ans et plus

Codes:

1 SAIT CALCULER
2 NE SAIT PAS CALCULER
Non déterminé : 9

I17

Description: NUMERO D 'ORDRE DU REPONDANT (section 2, question 17)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 5 ans et plus
Codes: -
Non déterminé : 99

I18

Description: MALADE/BLESSE AU COURS DES 4 DERNIERES SEMAINES (section 3, question 18)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 MALADE
2 BLESSE
3 MALADE ET BLESSE
4 NI MALADE, NI BLESSE
Non déterminé : 9

I19

Description: MALADE/BLESSE DEPUIS COMBIEN DE JOUR (section 3, question 19)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines
Codes: Pour les valeurs inférieures ou égales à 28 jours, on indique le nombre de jours (01 à 28).
Si ce nombre dépasse 28 jours, on inscrit le code 29.
Non déterminé : 99

I20

Description: NOMBRE DE JOURS D'INCAPACITE (section 3, question 20)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines
Codes: Pour les valeurs inférieures ou égales à 28 jours, on indique le nombre de jours (01 à 28).
Si ce nombre dépasse 28 jours, on inscrit le code 29.
Non déterminé : 99

I21

Description: QUI EST CONSULTE EN PREMIER LIEU (section 3, question 21)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines
Codes:

0 PERSONNE
1 HOPITAL PELTIER
2 HOPITAL BOUFFARD
3 DISPENSAIRE

4 SMI
5 CABINET PRIVE
6 PHARMACIE
7 MEDECIN A DOMICILE
8 GUERISSEUR TRADITIONNEL
9 AUTRE
Non déterminé : 9 (= AUTRE)

I22

Description: PRIX DE LA DERNIERE CONSULTATION (section 3, question 22)
Format: Numérique, 5
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines et qui ont consulté
Codes: -
Non déterminé : 99999
Note : Prix exprimé en Francs Djiboutiens.

I23

Description: COUT DU TRANSPORT VERS LE LIEU DE SOINS (section 3, question 23)
Format: Numérique, 4
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines et qui ont consulté
Codes:
Non déterminé : 9999
Note: Prix exprimé en Francs Djiboutiens.

I24

Description: CONSULTE EN SECOND LIEU (section 3, question 24)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines et qui ont consulté
Codes:
0 PERSONNE
1 HOPITAL PELTIER
2 HOPITAL BOUFFARD
3 DISPENSAIRE
4 SMI
5 CABINET PRIVE
6 PHARMACIE
7 MEDECIN A DOMICILE
8 GUERISSEUR TRADITIONNEL
9 AUTRE
Non déterminé : 9 (= AUTRE)

I25

Description: RAISON DE NE PAS AVOIR CONSULTE (section 3, question 25)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines qui n’ont pas consulté
Codes: -
1 PAS GRAVE
2 SAVAIT QUOI FAIRE
3 MANQUE D'ARGENT

4 ELOIGNEMENT DU LIEU DE SOINS
5 PAS DE TRANSPORT
6 MEFIANCE A L'EGARD DES SOINS
7 AUTRE
Non déterminé : 9

I26

Description: COUT DES MEDICAMENTS (section 3, question 26)
Format: Numérique, 5
Univers: Individus qui ont été malade et/ou blessé au cours des 4 dernières semaines
Codes: -
Note: Coût exprimé en Francs Djiboutiens.
Non déterminé : 99999

I27

Description: NUMERO D'ORDRE DU REPONDANT (section 3, question 27)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

I28

Description: SITUATION PROFESSIONNELLE ACTUELLE (section 4, question 28)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans ou plus
Codes:
1 OCCUPE
2 CHOMEUR AYANT DEJA TRAVAILLE
3 CHOMEUR N'AYANT JAMAIS TRAVAILLE
4 AU FOYER
5 RENTIER OU RETRAITE
6 AIDE FAMILIAL
7 ETUDIANT OU ELEVE
8 APPRENTI / STAGIAIRE
Non déterminé : 9

I29

Description: RAISON DE QUITTER LE DERNIER EMPLOI (section 4, question 29)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, chômeurs, ayant déjà travaillé
Codes:
1 SALAIRE INSATISFAISANT
2 SUPPRESSION DE L'EMPLOI
3 FERMETURE DE L'ENTREPRISE
4 LICENCIEMENT
5 AUTRE
Non déterminé : 9

I30

Description: TRAVAIL REMUNERE AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 4, question 30)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, autres que les personnes occupées, les chômeurs n'ayant jamais travaillé et les étudiants
Codes:

1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I31

Description: STATUT DANS L'EMPLOI PRINCPAL (section 4, question 31)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes:

1 SALARIE DU SECTEUR PUBLIC
2 SALARIE DU SECTEUR PRIVE
3 SALARIE DU SECTEUR INFORMEL
4 INDEPENDANT
5 EMPLOYEUR
Non déterminé : 9

I32

Description: PROFESSION DANS L'EMPLOI PRINCIPAL (section 4, question 32)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes:

Les codes sont issus de la classification internationale type des professions (CITP).
1 SPECIALISTES DES SCIENCES PHYSIQUES, CHIMIQUES ET ASSIMILEES
2 ARCHITECTES, INGENIEURS ET TECHNICIENS ASSIMILES
4 PILOTES, OFFICIERS DE PONT OU OFFICIERS MECANICIENS
5 BIOLOGISTES, AGRONOMES, ASSIMILES
6 MEDECINS, DENTISTES, VETERINAIRES ET ASSIMILES
8 STATISTICIENS, MATHEMATICIENS, ANALYSTES SYSTEMES
9 ECONOMISTES
11 COMPTABLES
12 JURISTES
13 PERSONNEL ENSEIGNANT
14 MEMBRES DU CLERGE ET ASSIMILES
15 AUTEURS, JOURNALISTES, ECRIVAINS
16 SCULPTEURS, PEINTRES, PHOTOGRAPHES, ASSIMILES
17 MUSICIENS, ACTEURS, DANSEURS ET ASSIMILES
18 ATHLETES, SPORTIFS, ASSIMILES
19 SCIENTIFIQUES, TECHNICIENS NON CLASSES
20 CORPS LEGISLATIFS, CADRES SUP.ADM.PUBLIQUE
21 DIRECTEURS ET CADRES DIRIGEANTS
30 CHEFS DE GROUPE D'EMLPOYES DE BUREAU
31 AGENTS ADMINISTRATIFS
32 STENOGRAPHES, DACTYLOGRAPHES
33 EMPLOYES DE COMPTABILITE, CAISSIERS ET ASSIMILES
34 OPEREATEURS SUR MACHINES A TRAITES L'INFORMATION
35 CHEFS DE SERVICES DE TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS

36 FACTEURS ET MESSAGERS
38 OPERATEURS DES TELEPHONES ET TELEGRAPHES
39 PERSONNEL ADMINISTRATIF NON CLASSE AILLEURS
40 DIRECTEURS DE COMMERCE (GROS OU DETAIL)
41 PROPRIETAIRES-GERANTS DE COMMERCE (GROS OU DETAIL)
42 CHEFS DE VENTES ET ACHETEURS
43 VOYAGEURS DE COMMERCE, REPRESENTANTS
44 AGENTS D'ASSURANCES, IMMOBILIERS, COURTIERS, ETC
45 COMMIS VENDEURS, EMPLOYES DE COMMERCE
49 PERSONNEL COMMERCIAL NON CLASSE AILLEURS
50 DIRECTEURS D'HOTELS, CAFES, RESTAURANTS
51 PROPRIETAIRES-GERANTS D'HOTELS, CAFES, RESTAURANTS
52 CHEFS DE GROUPES D'EMPLOYES DE MAISON ET ASSIMILES
53 CUISINIERS, SERVEURS, BARMEN ET ASSIMILES
54 EMPLOYES DE MAISON ET ASSIMILES NON CLASSES AILLEURS
55 GARDIENS D'IMMEUBLES, NETTOYEURS ET ASSIMILES
56 BLANCHISSEURS
57 COIFFEURS, SPECIALISTES DES SOINS DE BEAUTE
58 PERSONNEL DES SERVICES DE PROTECTION ET DE SECURITE
60 DIRECTEURS ET CHEFS D'EXPLOITATIONS AGRICOLES
61 EXPLOITANTS AGRICOLES
62 TRAVAILLEURS AGRICOLES
63 TRAVAILLEURS FORESTIERS
64 PECHEURS, CHASSEURS
70 AGENTS DE MAITRISE ET ASSIMILES
71 MINEURS, CARRIERS, FOREURS DE PUITS ET ASSIMILES
72 OUVRIERS DE LA PRODUCTION ET DU TRAITEMENT DES METAUX
73 OUVRIER DE LA PREPARATION DU BOIS ET DU PAPIER
74 CONDUCTEURS DE FOURS ET APPAREILS CHIMIQUES
75 OUVRIERS DU TEXTILE
76 TANNEURS, PEAUSSIERS, MEGISSIERS
77 OUVRIER DE L'ALIMENTATION ET DES BOISSONS
78 OUVRIER DES TABACS
79 TAILLEURS, COUTURIERS, COUSEURS, TAPISSIERS ET ASSIMILES
80 BATTIERS, OUVRIERS DE LA CHAUSSURE ET DU CUIR
81 EBENISTES, MENUISIERS ET ASSIMILES
82 TAILLEURS ET GRAVEURS DE PIERRES
83 OUVRIERS DU FACONNAGE ET USINAGE DES METAUX
84 AJUSTEURS, MONTEURS, INSTALLEURS DE MACHINES
85 ELECTRICIENS, ELECTRONICIENS ET ASSIMILES
86 OPERATEURS DE RADIO ET TELEVISION, SONORISATION, CINEMA
87 PLOMBIERS, SOUDEURS, TOLIERS-CHAUDRONNIER
88 JOAILLERS, ORFEVRES
89 VERRIERS, POTIERS ET ASSIMILES
90 OUVRIER DE LA FABRICATION D'ARTICLES CAOUTCHOUC/PLASTIQUES
91 CONFECTIONNEURS DES ARTICLES EN PAPIER ET CARTON
92 COMPOSITEURS TYPOGRAPHIQUES ET ASSIMILES
93 PEINTRES
94 OUVRIERS DE PRODUCTION NON CLASSES AILLEURS
95 MACONS, CHARPENTIERS ET AUTRES TRAVAILLEURS DE LA CONSTRUCTION
96 CONDUCTEURS DE MACHINES ET INSTALLATIONS FIXES
97 CONDUCTEURS D'ENGINS DE MANUTENTION ET DE TERRASSEMENT
98 CONDUCTEURS D'ENGINS DE TRANSPORT
00 MEMBRES DES FORCES ARMEES
Non déterminé : 99

I33

Description: BRANCHE D'ACTIVITE DE L'EMPLOI PRINCIPAL (section 4, question 33)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes:

0 PECHE
1 CONSERVERIES DE POISSON
2 INDUSTRIES ALIMENTAIRES
3 CORPS GRAS ALIMENTAIRES
4 TRAVAIL DES GRAINS ET FARINES
5 SUCRE, CONFISERIES
6 TABAC, ALLUMETTES
7 TEXTILE DE BASE
8 CONFECTION ET CHAUSSURE
9 TRAVAIL DU BOIS
10 PAPIER, CARTON
11 POLYGRAPHIE
12 INDUSTRIES CHIMIQUES
13 INDUSTRIES EXTRACTIVES
14 FABRICATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION
15 INDUSTRIES MECANIQUES ET METALLURGIQUES
16 ENERGIE
17 BATIMENT, TRAVAUX PUBLICS
18 ANNEXES BTP
19 HOTEL, BAR, RESTAURANT
20 COMMERCE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
21 COMMERCE DE TEXTILE
22 QUINCAILLERIE
23 COMMERCE DE VEHICULES ET MACHINES
24 COMMERCE DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION
25 COMMERCE DE PRODUITS CHIMIQUES
26 PHARMACIE
27 LIBRAIRIES, PAPETTERIES
28 COMMERCE DE MOBILIER
29 COMMERCE DE PRODUITS DIVERS
30 TRANSPORTS ET TELECOMMUNICATIONS
31 AUXILIAIRES DE TRANSPORT
32 SERVICES IMMOBILIERS
33 SERVICES FINANCIERS
34 SERVICES AUX ENTREPRISES
35 SERVICES AUX MENAGES
36 COMMERCE DE PRODUITS PETROLIERS
37 GARAGES, SERVICES DE REPARATION
38 BLANCHISSERIES, TEINTURERIES
39 SALON DE COIFFURE, INSTITUT DE BEAUTE
40 STUDIOS PHOTO
41 SERVICES DIVERS
42 ADMINISTRATION PUBLIQUE
Non déterminé : 99

I34 (a, b)

Description: I34A = UNITE DE DUREE DE L'EMPLOI PRINCIPAL (section 4, question 34a)
I34B = DUREE DE L'EMPLOI PRINCIPAL (section 4, question 34b)

Format: Numérique, 1 (i34a) et Numérique, 3 (i34b)
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes:

I34a

1 JOUR
2 SEMAINE
3 MOIS
Non déterminé : 9

I34b

-
Non déterminé : 99

I35

Description: REVENU PROCURE PAR L'EMPLOI PRINCIPAL (section 4, question 35)
Format: Numérique, 6
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Revenu exprimé en Francs Djiboutiens

I36

Description: EVOLUTION DU REVENU AU COURS DES 12 DERNIER MOIS (section 4, question 36)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes:

1 AUGMENTE
2 INCHANGE
3 DIMINUE
4 NON CONCERNE
Non déterminé : 9

I37

Description: EXERCICE DE CET EMPLOI AU COURS DES 4 DERNIERES SEMAINES (section 4, question 37)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes:

1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I38

Description: RECHERCHE D'UN TRAVAIL AU COURS DES 4 DERNIERES SEMAINES (section 4, question 38)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, ayant été occupé au cours des 12 derniers mois, qui n'ont pas exercé leur emploi au cours des 4 dernières semaines
Codes:

1 OUI
2 NON

Non déterminé : 9

I39

Description: EXERCICE D'UN EMPLOI SECONDAIRE AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 4, question 39)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois
Codes:

1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I40

Description: STATUT DANS L'EMPLOI SECONDAIRE (section 4, question 40)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois, qui ont déclaré avoir eu un emploi secondaire au cours des 12 derniers mois
Codes:

1 SALARIE DU SECTEUR PUBLIC
2 SALARIE DU SECTEUR PRIVE FORMEL
3 SALARIE DU SECTEUR INFORMEL
4 INDEPENDANT
5 EMPLOYEUR
Non déterminé : 9

I41

Description: PROFESSION DANS L'EMPLOI SECONDAIRE (section 4, question 41)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois, qui ont déclaré avoir eu un emploi secondaire au cours des 12 derniers mois
Codes: Voir codes de la variable I32
Non déterminé : 99

I42

Description: BRANCHE D'ACTIVITE DANS L'EMPLOI SECONDAIRE (section 4, question 42)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois, qui ont déclaré avoir eu un emploi secondaire au cours des 12 derniers mois
Codes: Voir codes de la variable I33

I43 (a, b)

Description: I43A = UNITE DE DUREE DE L'EMPLOI PRINCIPAL (section 4, question 43a)
I43B = DUREE DE L'EMPLOI PRINCIPAL (section 4, question 43b)
Format: Numérique, 1 (i43a) et Numérique, 3 (i43b)
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois, qui ont déclaré avoir eu un emploi secondaire au cours des 12 derniers mois
Codes: Voir codes de la variable I34 (a, b)

I44

Description: REVENU DE L'EMPLOI SECONDAIRE (section 4, question 44)
Format: Numérique, 6
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois, qui ont déclaré avoir eu un emploi secondaire au cours des 12 derniers mois
Codes:
Non déterminé : 999999

I45

Description: EVOLUTION DU REVENU DE L'EMPLOI SECONDAIRE (section 4, question 45)
Format: Numérique, 1
Univers: Individus de 12 ans et plus, occupé ou ayant été occupé au cours des 12 derniers mois, qui ont déclaré avoir eu un emploi secondaire au cours des 12 derniers mois
Codes:
1 AUGMENTE
2 INCHANGE
3 DIMINUE
4 NON CONCERNE
Non déterminé : 9

I46

Description: NUMERO D'ORDRE DU REPONDANT (section 4, question 46)
Format: Numérique, 2
Univers: Individus de 12 ans et plus
Codes: -
Non déterminé : 99

I47

Description: DEJA DONNE NAISSANCE A UN ENFANT (section 5, question 47)
Format: Numérique, 1
Univers: Femmes de 12 à 49 ans
Codes:
1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I48 (a, b)

Description: I48a = NOMBRE DE GARCONS NES VIVANTS (section 5, question 48a)
I48b = NOMBRE DE FILLES NEES VIVANTES (section 5, question 48b)
Format: Numérique, 2 (i48a et i48b)
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant déjà donné naissance à un enfant
Codes: -
Non déterminé : 99 (i48a et i48b)

I49 (a, b)

Description: I49a = NOMBRE DE GARCONS EN VIE (section 5, question 49a)

I49b = NOMBRE DE FILLES EN VIE (section 5, question 49b)
Format: Numérique, 2 (i49a et i49b)
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant déjà donné naissance à un enfant
Codes: -
Non déterminé : 99 (i49a et i49b)

I50 (a, b)

Description: I49a = NOMBRE DE GARCONS DECEDES AVANT 5 ANS (section 5, question 50a)
I49b = NOMBRE DE FILLES DECEDEES AVANT 5 ANS (section 5, question 50b)
Format: Numérique, 1 (i50a et i50b)
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant déjà donné naissance à un enfant
Codes: -
Non déterminé : 9 (i50a et i50b)

I51 (a, b)

Description: I51a = NOMBRE DE GARCONS NES VIVANTS AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 51a)
I51b = NOMBRE DE FILLES NEES VIVANTES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 51b)
Format: Numérique, 1 (i51a et i51b)
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant déjà donné naissance à un enfant au cours des 12 derniers mois
Codes: -
Non déterminé : 9 (i49a et i49b)

I52 (a, b)

Description: I52a = NOMBRE DE GARCONS NES VIVANTS AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS ENCORE EN VIE (section 5, question 52a)
I52b = NOMBRE DE FILLES NEES VIVANTES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS ENCORE EN VIE (section 5, question 52b)
Format: Numérique, 1 (i52a et i52b)
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant déjà donné naissance à un enfant au cours des 12 derniers mois
Codes: -
Non déterminé : 99 (i52a et i52b)

I53

Description: MODE D'ALIMENTATION DU DERNIER ENFANT (section 5, question 53)
Format: Numérique, 1
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant donné naissance à un au moins enfant (encore en vie) au cours des 12 derniers mois
Codes:
1 AU SEIN UNIQUEMENT
2 MIXTE
3 AUTRE
Non déterminé : 9

I54

Description: DUREE DE L'ALLAITEMENT EN MOIS (section 5, question 54)
Format: Numérique, 2
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant donné naissance à un au moins enfant (encore en vie) au cours des 12 derniers mois
Codes: -
Non déterminé : 99

I55

Description: LIEU DU DERNIER ACCOUCHEMENT (section 5, question 55)
Format: Numérique, 1
Univers: Femmes de 12 à 49 ans ayant donné naissance à un enfant au cours des 12 derniers mois
Codes:
1 MATERNITE
2 A DOMICILE, AVEC ACCOUCHEUSE TRADITIONNELLE
3 A DOMICILE, SANS ACCOUCHEUSE TRADITIONNELLE
Non déterminé : 9

I56 (a, b)

Description: I56a = VACCIN ANTI-TETANOS, SELON LE CARNET DE VACCINATION (section 5, question 56a)
I56b = VACCIN ANTI-TETANOS, SELON LA DECLARATION DU REPONDANT (section 5, question 56b)
Format: Numérique, 1
Univers: Femmes de 12 à 49 ans
Codes: Le code indiqué représente le nombre de doses administrées (0 à 5).
Non déterminé : 9 (i56a et i56b)

I57

Description: CONNAISSANCE DU PAQUET DE SRO (SELS DE REHIDRATATION PAR VOIE ORALE) (section 5, question 57)
Format: Numérique, 1
Univers: Toutes les femmes de 12 ans et plus
Codes:
1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I58 (a, b)

Description: I58a = ACTION PRIORITAIRE EN CAS DE DIARRHEE DE L'ENFANT (section 5, question 58a)
I58a = ACTION SECONDAIRE EN CAS DE DIARRHEE DE L'ENFANT (section 5, question 58b)
Format: Numérique, 1
Univers: Toutes les femmes de 12 ans et plus
Codes:
(Codes identiques pour I58a et I58b)
1 PAQUET DE SRO
2 EAU SEULEMENT
3 SOLUTION SEL/SUCRE
4 CEREALE
5 ARRET NOURRITURE

6 ARRET DE L'ALLAITEMENT
7 AUTRE
8 IGNORE
Non déterminé : 9

I59

Description: POSSESSION D'UN DOCUMENT DE SANTE (section 5, question 59)
Format: Numérique,
Univers: Enfants âgés de 0 à 23 mois
Codes:
1 OUI, DOCUMENT VU PAR L'ENQUETEUR
2 OUI, MAIS DOCUMENT PAS VU PAR L'ENQUETEUR
3 NON
Non déterminé : 9

I60

Description: VACCINATION BCG (section 5, question 60)
Format: Numérique,
Univers: Enfants âgés de 0 à 23 mois
Codes:
1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I61 (a, b, c)

Description: VACCINATION DTC-P (POLIO) (section 5, question 61)
I61a = PREMIERE INJECTION (DTC-P 1)
I61b = DEUXIEME INJECTION (DTC-P 2)
I61c = TROISIEME INJECTION (DTC-P 3)
Format: Numérique, 1
Univers: Enfants âgés de 0 à 23 mois
Codes:
1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I62

Description: VACCINATION ROUGEOLE (section 5, question 62)
Format: Numérique, 1
Univers: Enfants âgés de 0 à 23 mois
Codes:
1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

I63

Description: SUPPLEMENT DE VITAMINE A (section 5, question 63)
Format: Numérique, 1

Univers: Enfants âgés de 0 à 23 mois
Codes: Le code indiqué représente le nombre de doses administrées (0 à 2).
Non déterminé : 9

I64

Description: POIDS DE L'ENFANT EN GRAMMES (section 5, question 64)
Format: Numérique, 5
Univers: Enfants âgés de 0 à 59 mois
Codes: -
Non déterminé : 99999
Contrôles: Pour chaque âge de l'enfant, un poids minimum et maximum admissible a été fixé. Toute valeur en dehors de ces limites a été considérée invalide et remplacée par le code indéterminé (=99999).

Les valeurs sont les suivantes (poids exprimés en grammes) :

Garçons			Filles		
Age en mois	Poids minimum	Poids maximum	Age en mois	Poids minimum	Poids maximum
0-2	500	10000	0-2	500	9000
3-5	1000	13000	3-5	1000	12000
6-8	2000	15000	6-8	2000	14000
9-11	3000	16500	9-11	2500	15500
12-14	4000	17500	12-14	3000	16500
15-17	4000	18500	15-17	3500	17500
18-20	4000	19500	18-20	3500	18500
21-23	4500	20500	21-23	4000	19500
24-26	4500	23000	24-26	4500	21500
27-29	5000	24000	27-29	5000	23000
30-32	5000	24500	30-32	5000	24500
33-35	5000	25500	33-35	5000	25500
36-38	5000	26000	36-38	5000	27000
39-41	5000	27000	39-41	5000	28000
42-44	5000	28000	42-44	5500	29000
45-47	5000	29000	45-47	5500	29000
48-50	5000	30000	48-50	5500	31000
51-53	5000	31000	51-53	5500	32000
54-56	5500	32000	54-56	6000	33000
57-59	5500	33000	57-59	6000	34500

Ces valeurs sont issues de documents « Demographic and Health Surveys ». Les logiciels de calculs d'indicateurs anthropométriques (tels EPINUT et ANTHRO) ont des marges de tolérance plus restrictives. Il est donc possible que des valeurs jugées admissibles soient rejetées pour invraisemblance lors de l'analyse.

I65

Description: TAILLE DE L'ENFANT EN MILLIMETRES (section 5, question 65)
Format: Numérique, 4
Univers: Enfants âgés de 0 à 59 mois
Codes: -
Non déterminé : 9999
Contrôles: Pour chaque âge de l'enfant, une taille minimum et maximum admissible a été fixée. Toute valeur en dehors de ces limites a été considérée invalide et remplacée par le code indéterminé (=9999).
Les valeurs sont les suivantes (tailles exprimées en mm) :

Garçons			Filles		
Age en mois	Taille minimum	Taille maximum	Age en mois	Taille minimum	Taille maximum
0-2	360	740	0-2	360	720
3-5	450	830	3-5	440	800
6-8	510	870	6-8	500	860
9-11	560	910	9-11	540	900
12-14	590	960	12-14	570	950
15-17	620	1000	15-17	600	990
18-20	640	1040	18-20	620	1020
21-23	4500	20500	21-23	640	1060
24-26	670	1080	24-26	660	1070
27-29	680	1120	27-29	680	1110
30-32	700	1150	30-32	690	1140
33-35	710	1180	33-35	710	1170
36-38	730	1210	36-38	720	1200
39-41	740	1240	39-41	740	1220
42-44	750	1270	42-44	750	1240
45-47	770	1300	45-47	770	1260
48-50	780	1320	48-50	780	1290
51-53	790	1340	51-53	790	1310
54-56	800	1360	54-56	810	1330
57-59	820	1390	57-59	810	1360

Ces valeurs sont issues de documents « Demographic and Health Surveys ». Les logiciels de calculs d'indicateurs anthropométriques (tels EPINUT et ANTHRO) ont des marges de tolérance plus restrictives. Il est donc possible que des valeurs jugées admissibles soient rejetées pour invraisemblance lors de l'analyse.

HID

Description: NUMERO D'IDENTIFICATION UNIQUE DU MENAGE (variable composée)
Format: Alphanumérique, 9
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : Pas de valeurs indéterminées.
Calcul: La variable est composée en fusionant (*concatenation*) les codes des variables PG1, PG2, PG3, et PG4 (= Strate & ZD & ilôt & numéro du ménage).
Contrôle: Il a été vérifié que chaque ménage a un identifiant unique.
Note: HID est la variable qui assure le lien entre les fichiers EDAMINDI.SAV et EDAMHH.SAV.

EDAMHH.SAV

Format ..... **SPSS-Windows**
Taille (bytes).....**1.230.488**

Nombre de variables **243**
Nombre d'enregistrements **2380**
Contenu: **Toutes les données disponibles au niveau du ménage**

PG1 à PG7 et COEF_EXT

Voir la description des mêmes variables dans le fichier EDAMINDI.SAV

M1Q1

Description: LIEU DE RESIDENCE 12 MOIS AUPARAVANT (section 1, question 1)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 MEME LOCALITE
2 AUTRE LOCALITE DU MEME DISTRICT
3 AUTRE DISTRICT
4 A L'ETRANGER
5 LE MENAGE N'EXISTAIT PAS
Non déterminé : 9

M1Q2

Description: LIEU DE RESIDENCE 12 MOIS AUPARAVANT (section 1, question 2)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages qui habitaient une autre localité/ville/district 12 mois auparavant
Codes:

1 DJIBOUTI-VILLE
2 ALI-SABIEH VILLE
3 DIKHIL VILLE
4 TADJOURAH VILLE
5 OBOCK-VILLE
6 AUTRE URBAIN
7 ZONE RURALE
Non déterminé : 9

M1Q3

Description: ABSENCES DE PLUS DE 3 MOIS POUR RAISONS PROFESS. (section 1, question 3)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

M1Q4

Description: Nombre d'hommes absents plus de trois mois (section 1, question 4)
Format: Numérique, 1

Univers: Ménages dont au moins 1 membre s'est absenté plus de trois mois pour raisons profess.
Codes: -
Non déterminé : Non admis

M1Q5

Description: Nombre de femmes absentes plus de trois mois (section 1, question 5)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages dont au moins 1 membre s'est absenté plus de trois mois pour raisons profess.
Codes: -
Non déterminé : Non admis

M1Q6

Description: Absence ou non du chef de ménage plus de trois mois (section 1, question 6)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages dont au moins 1 membre s'est absenté plus de trois mois pour raisons profess.
Codes:
1 OUI
2 NON
Non déterminé : Non admis

M1Q7

Description: Absence ou non du conjoint du chef de ménage plus de trois mois (section 1, question 7)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages dont au moins 1 membre s'est absenté plus de trois mois pour raisons profess.
Codes:
1 OUI
2 NON
Non déterminé : Non admis

M1CALC1

Description: NOMBRE D'EQUIVALENTS ADULTES DANS LE MENAGE (variable calculée)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Note: Le nombre a été multiplié par 1000 (il est donc à considére avec 3 décimales)
Codes: -
Non déterminé : Non admis
Calcul :

On a recouru à la méthode de l'"*échelle des équivalents adultes*", qui prend en considération le fait que, selon son âge et son sexe, une personne a des besoins de consommation différents. On prendra également en compte le fait que la dépense d'un ménage est l'objet d'économies d'échelles (des personnes vivant ensemble dépensent moins que si elles vivaient chacune séparément). Par cette méthode, on calcule le nombre *d'équivalents adultes* que compte le ménage.

L'échelle des équivalents adultes est spécifique à chaque pays ou, au moins, à chaque région. Pour Djibouti, on a retenu l'échelle propre aux pays d'Afrique de l'Est. Le tableau ci-dessous donne, selon l'âge et le sexe d'une personne, le nombre d'équivalent adulte qui lui correspond.

SEXE MASCULIN	SEXE FEMININ

AGE	EQUIVALENT ADULTE	AGE	EQUIVALENT ADULTE
0 - 24 mois	0,40	0 - 24 mois	0,40
25 - 48 mois	0,48	25 - 48 mois	0,48
49 - 59 mois	0,56	49 - 59 mois	0,56
5 - 6 ans	0,56	5 - 6 ans	0,56
7 - 8 ans	0,64	7 - 8 ans	0,64
9 - 10 ans	0,76	9 - 10 ans	0,76
11 - 12 ans	0,80	11 - 12 ans	0,88
13 - 14 ans	1,00	13 - 14 ans	1,00
15 - 18 ans	1,20	15 - 18 ans	1,00
19 - 59 ans	1,00	19 - 59 ans	0,88
60 - 98 ans	0,88	60 - 98 ans	0,72
non déterminé	1,00	non déterminé	1,00

Pour tenir compte des économies d'échelles réalisées par le ménage selon sa taille, on appliquera au calcul du nombre d'équivalents adultes un coefficient multiplicateur conformément au tableau suivant:

Taille du ménage	Coefficient d'économie d'échelle	Taille du ménage	Coefficient d'économie d'échelle
1	1	11	0,711909
2	0,946	12	0,7052499
3	0,897	13	0,6996152
4	0,851	14	0,6947855
5	0,807	15	0,6905998
6	0,778	16	0,6869373
7	0,757	17	0,6837056
8	0,741	18	0,6808330
9	0,729	19	0,6782627
10	0,7199	20 et plus	0,6759495

En utilisant cette échelle, on calculera par exemple qu'un ménage composé:

d'un homme de 48 ans
d'une femme de 45 ans
d'un homme de 67 ans
d'un garçon de 17 ans
d'une fille de 10 ans
"vaut" 1,00 + 0,88 + 0,88 + 1,20 + 0,76 = 4,72 équivalent adultes, à multiplier par le coefficient d'échelle de 0,807 (car le ménage compte 5 membres) = 3,80904 équivalents adultes**.** Ce calcul a été effectué pour tous les ménages enquêtés.

M2Q1 (a, b)

Description: M2Q1a = UNITE DE DUREE D'OCCUPATION DU LOGEMENT (section 2, question 1a)
M2Q1b = DUREE D'OCCUPATION DU LOGEMENT (section 2, question 1b)
Format: Numérique, 1 (M2Q1a) et Numérique, 2 (M2Q1b)
Univers: Tous
Codes:
M2Q1a
1 MOIS
2 ANNEE
Non déterminé : 9
M2Q1b

-
Non déterminé : 99

M2Q2 (a, b)

Description: M2Q2a = STATUT D'OCCUPATION ACTUEL DU LOGEMENT (section , question)
M2Q2b = STATUT D'OCCUPATION ACTUEL DU LOGEMENT (section , question)
Format: Numérique, 1 (M2Q2a et M2Q2b)
Univers: Tous
Codes:

1 PROPRIETAIRE
2 LOCATAIRE
3 LOGE GRATUITEMENT PAR LE GOUVERNEMENT
4 LOGE GRATUITEMENT PAR LE PRIVE
5 MENAGE INEXISTANT IL Y A 12 MOIS (*pour M2Q7b uniquement*)
Non déterminé : 9

M2Q3

Description: NOMBRE DE PIECES HABITABLES DANS LE LOGEMENT (section 2, question 3)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M2Q4

Description: SUPERFICIE DU LOGEMENT EN M^2 (section 2, question 4)
Format: Numérique, 3
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999

M2Q5

Description: MATERIAUX DES MURS EXTERIEURS DU LOGEMENT (section 2, question 5)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 CIMENT, BETON OU BRIQUE
2 TOLE UNIQUEMENT
3 PLANCHES UNIQUEMENT
4 PLANCHE ET TOLE
5 AUTRE
Non déterminé : 9

M2Q6

Description: MATERIAUX DES MURS INTERIEURS DU LOGEMENT (section 2, question 6)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 CIMENT, BETON OU BRIQUE

2 TOLE UNIQUEMENT
3 PLANCHE UNIQUEMENT
4 PLANCHE ET TOLE
5 AUTRE
Non déterminé : 9

M2Q7

Description: MATERIAUX DU TOIT DU LOGEMENT (section 2, question 7)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 CIMENT, BETON
2 TOLE
3 PLANCHE, CONTRAPLAQUE
4 TOLE ET PLANCHE
5 PAILLE
6 CARTON
7 AUTRE
Non déterminé : 9

M2Q8

Description: MATERIAUX DES SOLS DU LOGEMENT (section 2, question 8)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 CIMENT
2 CARRELAGE
3 TERRE
4 BOIS
5 AUTRE
Non déterminé : 9

M2Q9

Description: NOMBRE DE FENETRES DU LOGEMENT (section 2, question 9)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M2Q10

Description: TYPE DE LATRINES (section 2, question 10)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 WC TURC AVEC EAU
2 WC TURC SANS EAU
3 WC CUVE AVEC EAU
4 WC CUVE SANS EAU
5 AUTRE

Non déterminé : 9

M2Q11 (a, b)

Description: M2Q11a = ENERGIE POUR L'ECLAIRAGE ACTUELLEMENT (section 2, question 11a)
M2Q11b = ENERGIE POUR L'ECLAIRAGE IL Y A 12 MOIS (section 2, question 11b)
Format: Numérique, 1 (M2Q11a et M2Q11b)
Univers: Tous
Codes:

1 BRANCHEMENT INTERIEUR
2 BRANCHEMENT EXTERIEUR
3 GENERATEUR
4 PETROLE
5 AUTRE
6 MENAGE INEXISTANT IL Y A 12 MOIS (*pour M2Q11b uniquement*)
Non déterminé : 9

M2Q12 (a, b)

Description: M2Q12a = COMBUSTIBLE DE CUISINE ACTUEL (section 2, question 12a)
M2Q12a = COMBUSTIBLE DE CUISINE IL Y A 12 MOIS (section 2, question 12b)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 ELECTRICITE
2 PETROLE
3 GAZ BUTANE
4 CHARBON DE BOIS
5 BOIS
6 AUTRE
7 NON CONCERNE
Non déterminé : 9

M2Q13

Description: MODE D'EVACUATION DES EAUX USEES (section 2, question 13)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 EGOUT
2 FOSSE SEPTIQUE
3 FOSSE SEMI-ETANCHE
4 AUTRE
Non déterminé : 9

M2Q14

Description: MODE D'EVACUATION DES ORDURES MENAGERES (section 2, question 14)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 CAMION DE RAMASSAGE
2 DECHARGE OU CONTAINER
3 AUTRE
Non déterminé : 9

M2Q15 (a, b)

Description: M2Q15a = SOURCE D'EAU POTABLE ACTUELLE (section 2, question 15a)
M2Q15b = SOURCE D'EAU POTABLE IL Y A 12 MOIS (section 2, question 15b)
Format: Numérique, 1 (M2Q15a et M2Q15b)
Univers: Tous
Codes:
1 BRANCHEMENT INTERIEUR
2 BRANCHEMENT EXTERIEUR
3 BORNE PUBLIQUE
4 VENDEUR
5 CAMION CITERNE
6 FORAGE
7 PUITS TRADITIONNEL
8 AUTRE
9 NON CONCERNE (*pour M2Q15b uniquement*)
Non déterminé : Pas de valeurs indéterminées dans le fichier

M2Q16

Description: QUANTITE D'EAU ACHETEE AU VENDEUR OU CAMION-CIT. (section 2, question 16)
Format: Numérique, 4
Univers: Ménages qui se procurent l'eau par vendeur ou camion citerne (M2Q15a = 3 ou 4)
Codes: -
Non déterminé : 9999
Note: Quantité exprimée en litres par semaine

M2Q17

Description: DEPENSE EN EAU (VENDEUR OU CAMION-CITERNE) (section 2, question 17)
Format: Numérique, 5
Univers: Ménages qui se procurent l'eau par vendeur ou camion citerne (M2Q15a = 3 ou 4)
Codes: -
Non déterminé : 99999
Note: Montant dépensé par semaine, en Francs Djiboutiens

M2Q18 (a, b)

Description: M2Q18a = UNITE DE TEMPS D'APPROVISION. EN EAU (section 2, question 18a)
M2Q18b = TEMPS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU (section 2, question 18b)
Format: Numérique, 1 (M2Q18a) et Numérique, 3 (M2Q18b)
Univers: Ménages qui ne disposent pas de l'eau à domicile
Codes:
M2Q18a
1 HEURE
2 MINUTE
Non déterminé : 9

M2Q18b

-

Non déterminé : 999

M2Q19

Description: MOYEN DE TRANSPORT DE L'EAU (section 2, question 19)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages qui ne disposent pas de l'eau à domicile
Codes:

1 A PIED
2 CHARRETTE A BRAS
3 AUTO OU BUS
4 MOBYLETTE, VELO
5 DOS D'ANE OU DROMADAIRE
6 AUTRE

Non déterminé : 9

M3Q1

Description: UTILISATION DE L'ECOLE PRIMAIRE LA PLUS PROCHE (section 3, question 1)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 OUI
2 NON CAR INSATISFAISANT
3 NON POUR AUTRE RAISON
4 NON CONCERNE

Non déterminé : 9

M3Q2

Description: EVALUATION DE L'ECOLE PRIMAIRE (section 3, question 2)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages qui utilisent l'école primaire la plus proche
Codes:

1 BON
2 MOYEN
3 MAUVAIS
4 NON CONCERNE
9 NE SAIT PAS

M3Q3

Description: MOYEN DE TRANSPORT VERS L'ECOLE PRIMAIRE (section 3, question 3)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages qui utilisent l'école primaire la plus proche
Codes:

1 A PIED
2 BUS
3 AUTOMOBILE
4 MOBYLETTE
5 BICYCLETTE

6 ANE OU DROMADAIRE
7 AUTRE
Non déterminé : 9

M3Q4 (a, b)

Description: M3Q4a = UNITE DE DUREE D'ACCES A L'ECOLE PRIMAIRE (section 3, question 4a)
M3Q4b = DUREE D'ACCES A L'ECOLE PRIMAIRE (section 3, question 4b)
Format: Numérique, 1 (M3Q4a) et Numérique, 3 (M3Q4b)
Univers: Ménages qui utilisent l'école primaire la plus proche
Codes:

M3Q4a

1 HEURE
2 MINUTE
Non déterminé : 9

M3Q4b

-
Non déterminé : 999

M3Q5

Description: UTILISATION DE L'ECOLE SECONDAIRE LA PLUS PROCHE (section 3, question 5)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 OUI
2 NON CAR INSATISFAISANT
3 NON POUR AUTRE RAISON
4 NON CONCERNE
Non déterminé : 9

M3Q6

Description: EVALUATION DE L'ECOLE SECONDAIRE (section 3, question 6)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages qui utilisent l'école secondaire la plus proche
Codes:

1 BON
2 MOYEN
3 MAUVAIS
4 NON CONCERNE
9 NE SAIT PAS

M3Q7

Description: MOYEN DE TRANSPORT VERS L'ECOLE SECONDAIRE (section 3, question 7)
Format: Numérique, 1
Univers: Ménages qui utilisent l'école secondaire la plus proche
Codes:

1 A PIED

2 BUS
3 AUTOMOBILE
4 MOBYLETTE
5 BICYCLETTE
6 ANE OU DROMADAIRE
7 AUTRE
Non déterminé : 9

M3Q8 (a, b)

Description: M3Q8a = UNITE DE DUREE D'ACCES A L'ECOLE SECOND. (section 3, question 8a)
M3Q8b = DUREE D'ACCES A L'ECOLE SECONDAIRE (section 3, question 8b)
Format: Numérique, 1 (M3Q8a) et Numérique, 3 (M3Q8b)
Univers: Ménages qui utilisent l'école secondaire la plus proche
Codes:
M3Q8a
1 HEURE
2 MINUTE
Non déterminé : 9
M3Q8b
-
Non déterminé : 999

M3Q9

Description: UTILISATION DU CENTRE DE SANTE LE PLUS PROCHE (section 3, question 9)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 OUI
2 NON CAR INSATISFAISANT
3 NON POUR AUTRE RAISON
Non déterminé : 9

M3Q10

Description: EVALUATION DU CENTRE DE SANTE LE PLUS PROCHE (section 3, question 10)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 BON
2 MOYEN
3 MAUVAIS
4 NON CONCERNE
9 NE SAIT PAS

M3Q11

Description: MOYEN DE TRANSPORT VERS LE CENTRE DE SANTE LE PLUS PROCHE
(section 3, question 11)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 A PIED
2 BUS
3 AUTOMOBILE
4 MOBYLETTE
5 BICYCLETTE
6 ANE OU DROMADAIRE
7 AUTRE
Non déterminé : 9

M3Q12 (a, b)

Description: UNITE DE DUREE D'ACCES AU CENTRE DE SANTE (section 3, question 12a)
DUREE D'ACCES AU CENTRE DE SANTE (section 3, question 12b)
Format: Numérique, 1 (M3Q12a) et Numérique, 3 (M3Q12b)
Univers: Tous
Codes:
M3Q12a
1 HEURE
2 MINUTE
Non déterminé : 9
M3Q12b
-
Non déterminé : 999

M3Q13

Description: APPROVISIONNEMENT AU MARCHE LE PLUS PROCHE (section 3, question 13)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 OUI
2 NON CAR INSATISFAISANT
3 NON POUR AUTRE RAISON
Non déterminé : 9

M3Q14

Description: EVALUATION DU MARCHE LE PLUS PROCHE (section 3, question 14)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 BON
2 MOYEN
3 MAUVAIS
4 NON CONCERNE
9 NE SAIT PAS

M3Q15

Description: MOYEN DE TRANSPORT VERS LE MARCHE LE PLUS PROCHE
(section 3, question 15)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous

Codes:

1 A PIED
2 BUS
3 AUTOMOBILE
4 MOBYLETTE
5 BICYCLETTE
6 ANE OU DROMADAIRE
7 AUTRE
Non déterminé : 9

M3Q16 (a, b)

Description: UNITE DE DUREE D'ACCES AU MARCHE (section 3, question 16a)
DUREE D'ACCES AU MARCHE (section 3, question 16b)
Format: Numérique, 1 (M3Q16a) et Numérique, 3 (M3Q16b)
Univers: Tous

Codes:

M3Q16a

1 HEURE
2 MINUTE
Non déterminé : 9

M3Q16b

-
Non déterminé : 999

M4Q1

Description: NB D'ENFANTS CONCERNES PAR LES DEPENSES SCOLAIRES (section 4, question 1)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99
Note : Référence = l'année scolaire 1994-1995

M4Q2

Description: DEPENSE D'INSCRIPTION SCOLAIRE (section 4, question 2)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Les dépenses concernent l'année scolaire 1994-1995 (dépense annuelle totale). Elles sont exprimées en Francs Djiboutiens.

M4Q3

Description: DEPENSE EN LIVRES ET FOURNITURES SCOLAIRES (section 4, question 3)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999

Note : Les dépenses concernent l'année scolaire 1994-1995 (dépense annuelle totale). Elles sont exprimées en Francs Djiboutiens.

M4Q4

Description: AUTRES FRAIS LIES A LA SCOLARITE (section 4, question 4)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Les dépenses concernent l'année scolaire 1994-1995 (dépense annuelle totale). Elles sont exprimées en Francs Djiboutiens. Elles ne comprennent pas les frais de transports scolaires.

M4Q5

Description: DEPENSE BI-MENSUELLE D'ELECTRICITE EN SAISON CHAUDE (section 4, question 5)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Saison chaude = 6 mois par an. Dépenses exprimées en Francs Djiboutiens.

M4Q6

Description: DEPENSE BI-MENSUELLE D'ELECTRICITE EN SAISON FRAICHE (section 4, question 6)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Saison fraiche = 6 mois par an. Dépenses exprimées en Francs Djiboutiens.

M4Q7

Description: DEPENSE MENSUELLE D'EAU POTABLE EN SAISON CHAUDE (section 4, question 7)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Saison chaude = 6 mois par an. Dépenses exprimées en Francs Djiboutiens.

M4Q8

Description: DEPENSE MENSUELLE D'EAU POTABLE EN SAISON FRAICHE (section 4, question 8)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999

Note : Saison fraiche = 6 mois par an. Dépenses exprimées en Francs Djiboutiens.

M4Q9

Description: MONTANT DU LOYER (section 4, question 9)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Pour les ménages locataires : loyer
Pour les ménages non locataires : valeur locative estimée par le ménage
Montant exprimé en Francs Djiboutiens

M4Q10

Description: FRAIS DE TRANSPORTS HEBDOMADAIRES VERS LE LIEU DE TRAVAIL (section 4, question 10)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Dépense hebdomadaire exprimée en Francs Djiboutiens.

M4Q11

Description: FRAIS DE TRANSPORTS SCOLAIRES HEBDOMADAIRES (section 4, question 11)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Dépense hebdomadaire exprimée en Francs Djiboutiens.

M4Q12

Description: AUTRES FRAIS DE TRANSPORTS HEBDOMADAIRES (section 4, question 12)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Dépense hebdomadaire exprimée en Francs Djiboutiens.

M4Q13

Description: DEPENSE ANNUELLE D'HABILLEMENT (section 4, question 13)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999
Note : Dépense annuelle exprimée en Francs Djiboutiens. Dépense pour l'ensemble des membres du ménage. Les frais d'uniformes scolaires ne sont pas compris.

M4Q14 à M4Q38 (a, b)

Description: DEPENSE HEBDOMADAIRE DU MENAGE, PAR PRODUIT
(section 4, questions 14 à 38, a et b)
Pour chaque produit, on a en a) le montant dépensé par semaine en Francs Djiboutiens
b) l'évolution de la dépense par rapport à l'année précédente.

M4Q14 = Pain
M4Q15 = Crêpe
M4Q16 = Farine
M4Q17 = Pâte
M4Q18 = Riz
M4Q19 = Viande
M4Q20 = Poisson
M4Q21 = Pomme de terre
M4Q22 = Lentille, haricot blanc, fève
M4Q23 = Légumes
M4Q24 = Fruits
M4Q25 = Huile de palme
M4Q26 = Tomate concentrée
M4Q27 = Tomate nature
M4Q28 = Lait concentré
M4Q29 = Lait en poudre, lait frais
M4Q30 = Sucre
M4Q31 = Boissons
M4Q32 = Savon de ménage, détergent
M4Q33 = Savon de toilette
M4Q34 = Combustible de cuisine
M4Q35 = Cigarettes, tabac
M4Q36 = Essence, carburant
M4Q37 = Activités culturelles et sportives
M4Q38 = Journaux, revues, livres (autres que les livres scolaires)

Format: Numérique, 5 (a) et Numérique, 1 (b)
Univers: Tous
Codes:
Pour le montant de la dépense (partie a) de chaque question)
-
Non déterminé : 99999
Pour l'évolution de la dépense (partie b) de chaque question)
1 AUGMENTE
2 INCHANGE
3 DIMINUE
4 NE SAIT PAS

Note : Les produits ont été sélectionnés sur la base des résultats d'une enquête sur la consommation des ménages (réalisée en 198X). Les produits dont la part dans la dépense totale des ménages y est la plus élevée ont été retenus.

M4Q39 (a, b)

Description: NOMBRE D'HOMMES KHATEURS DANS LE MENAGE (section 4, question 39a)
NOMBRE DE FEMMES KHATEUSES DANS LE MENAGE (section 4, question 39b)
Format: Numérique, 2 (M4Q39a et b)
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M4Q40 (a, b, c, d)

Description: NB DE BOTTE DE KHAT A 100 FD ACHETEES PAR SEM. (section 4, question 40a)
NB DE BOTTE DE KHAT A 300 FD ACHETEES PAR SEM. (section 4, question 40b)
NB DE BOTTE DE KHAT A 700 FD ACHETEES PAR SEM. (section 4, question 40c)

NB DE BOTTE DE KHAT A 1000 FD ACHETEES PAR SEM. (section 4, question 40d)
Format: Numérique, 2 (M4Q40a, b, c, d)
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M4Q41

Description: MODE DE GESTION DU BUDGET DU MENAGE (section 4, question 41)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 UN SEUL BUDGET COMMUN
2 AUTONOMIE PARTIELLE
Non déterminé : 9

M4Q42 (a, b, c, d)

Description: QUI FINANCE L'ALIMENTATION DES ENFANTS (section 4, question 42a)
QUI FINANCE L'HABILLEMENT DES ENFANTS (section 4, question 42b)
QUI FINANCE LA SCOLARITE DES ENFANTS (section 4, question 42c)
QUI FINANCE LES SOINS DE SANTE DES ENFANTS (section 4, question 42d)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 LE PERE
2 LA MERE
3 LE PERE ET LA MERE
4 AUTRE MEMBRE DU MENAGE
5 ETRANGER AU MENAGE
9 NON CONCERNE

M4CALC4

Description: DEPENSE ANNUELLE EN EAU (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC4 = (M2Q17 * 52) + ((M4Q7 + M4Q8) * 6)
(Les valeurs indéterminées de M2Q17, M4Q7 et M4Q8 sont considérées comme = 0)

M4CALC5

Description: DEPENSE ANNUELLE EN ENERGIE (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC5 = (M4Q34a * 52) + ((M4Q5 + M4Q6) * 3)
(Les valeurs indéterminées de M4Q34a, M4Q5 et M4Q6 sont considérées comme = 0)

M4CALC6

Description: DEPENSES ANNUELLE D'EDUCATION (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC6 = M4Q2 + M4Q3 + M4Q4 + (M4Q11 * 32)
(Les valeurs indéterminées de M4Q2, M4Q3, M4Q4 et M4Q11 sont considérées comme = 0)
On considère que l'année scolaire compte 32 semaines de cours.

M4CALC7

Description: DEPENSE ANNUELLE EN LOYER (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC7 = M4Q9 * 12
(Les valeurs indéterminées de M4Q9 sont considérées comme = 0)

M4CALC8

Description: DEPENSE ANNUELLE EN TRANSPORT (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC8 = (M4Q10 + M4Q12 + M4Q36A) * 52
(Les valeurs indéterminées de M4Q10, M4Q12 et M4Q36a sont considérées comme = 0)

M4CALC9

Description: DEPENSE ANNUELLE EN KHAT (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC9 = ((M4Q40A*100) + (M4Q40B*300) + (M4Q40C*700) + (M4Q40D*2000))*52
(Les valeurs indéterminées de M4Q40a, M4Q40b, M4Q40c et M4Q40d sont considérées comme = 0)

M4CALC10

Description: DEPENSE ANNUELLE EN TABAC (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC10 = M4Q35a * 52
(Les valeurs indéterminées de M4Q35a sont considérées comme = 0)

M4CALC11

Description: DEPENSE ALIMENTAIRE ANNUELLE DU MENAGE (variable calculée)
Format: Numérique, 7

Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: La dépense alimentaire est obtenue en sommant, pour tous les produits de consommation alimentaire, le montant de la dépense déclarée (questions 14 à 31 de la section 4 du questionnaire *données relatives au ménage*), et en multipliant cette somme par 52. Pour chaque produit, si le montant de la dépense est indéterminé, on considère la dépense comme nulle.
M4CALC11 = (M4Q14a + M4Q15a + M4Q16a + … + M4Q31a) * 52
Contrôle:
Pour un certain nombre de ménages (environ 120), la somme de ces dépenses était nulle. Il s'agit soit de ménages très pauvres, dont l'alimentation est assurée par la solidarité de parents ou voisins, soit de ménages (composés essentiellement d'un seul homme célibataire) don't les membres recourrent exclusivement au restaurants ou vendeurs dans les rues. Pour évaluer la valeur de la consommation alimentaire de ces ménages, on a procédé à une régression permettant d'imputer un montant de dépense alimentaire, sur la base de la dépense alimentaires des ménages jugés comparables. Les variables suivantes ont été prises en compte dans la régrassion: urbain/rural, taille du ménage, possession ou non de l'habitation occupée, accès à l'eau potable (oui/non), possession ou non d'un téléviseur, intervention du père dans le financement des dépenses des enfants, fréquentation scolaire, recours au centre de santé, dépense en khat et dépense totale du ménage.

M4CALC12

Description: DEPENSE ANNUELLE DE SANTE (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC12 = M5Q1 + M5Q5 + M5Q6 + M5Q7 + M5Q8
(Les valeurs indéterminées de M5Q1, M5Q5, M5Q7 et M5Q8 sont considérées comme = 0)

M4CALC13

Description: AUTRES DEPENSES ANNUELLE DU MENAGE (variable calculée)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999
Calcul: M4CALC13 = (M4Q32a + M4Q33a + M4Q37a + M4Q38a) * 52
(Les valeurs indéterminées de M4Q32a, M4Q33a, M4Q37a et M4Q38a sont considérées comme = 0)

M4CALC14

Description: DEPENSE ANNUELLE TOTALE DU MENAGE (variable calculée)
Format: Numérique, 8
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99999999
Calcul: M4CALC14 = M4CALC4 + M4CALC5 + M4CALC6 + M4CALC7 + M4CALC8 + M4CALC9 + M4CALC10 + M4CALC11 + M4CALC12 + M4CALC13 + M4Q13 + M7Q5 + M7Q6
(Les valeurs indéterminées de M4Q13, M7Q5 et M7Q6 sont considérées comme = 0)

M5Q1

Description: DEPENSE ANNUELLE EN MEDICAMENTS (section 5, question 1)
Format: Numérique, 6

Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999

M5Q2 (a, b)

Description: NOMBRE DE CONSULTATIONS ET EXAMENS MEDICAUX DES 12 DERNIERS MOIS– SECTEUR PUBLIC OU PARAPUBLIC (section 5, question 2a)
NOMBRE DE CONSULTATIONS ET EXAMENS MEDICAUX DES 12 DERNIERS MOIS– SECTEUR PUBLIC OU PARAPUBLIC (section 5, question 2b)
Format: Numérique, 2 (M5Q2a et b)
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99 (M5Q2a et b)
Note: Nombre de consultations pour l'ensemble des membres du ménage.

M5Q3

Description: NOMBRE DE NUITS D'HOSPITALISATION AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 3)
Format: Numérique, 3
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999
Note: Nombre de nuits pour l'ensemble des membres du ménage.

M5Q4

Description: NOMBRE DE RECOURS AU GUERISSEUR AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 4)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99
Note: Nombre de consultations pour l'ensemble des membres du ménage.

M5Q5

Description: DEPENSE EN CONSULTATIONS ET EXAMENS MEDICAUX AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 5)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999

M5Q6

Description: DEPENSE EN HOSPITALISATION AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 6)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999

M5Q7

Description: DEPENSE EN SOINS TRADITIONNELS AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 7)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999

M5Q8

Description: DEPENSE EN TRANSPORTS VERS LES LIEUX DE SOINS AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 5, question 8)
Format: Numérique, 6
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999999

M5Q9

Description: DISPOSITION A FINANCER LES SOINS DE SANTE (section 5, question 9)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 10000 FD OU PLUS
2 DE 5000 A 9999 FD
3 DE 1000 A 4999 FD
4 MOINS DE 1000 FD
Non déterminé : 9
Note: Le montant correspond à ce que le ménage serait prêt à financer pour une consultation dans un centre bien équipé, dont les conditions d'hygiène et d'accueil seraient satisfaisantes.

M6Q1

Description: NOMBRE D'HABITATIONS POSSEDEES PAR LE MENAGE (section 6, question 1)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M6Q2

Description: EVOLUTION DU NOMBRE D'HABITATIONS (section 6, question 2)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 AUGMENTE
2 INCHANGE
3 DIMINUE
Non déterminé : 9

M6Q3 (a, b, c)

Description: NB D'HABITATIONS APPARTENANT AU CHEF DE MENAGE (section 6, question 3a)
NB D'HABITATIONS APPARTENANT AU CONJOINT (section 6, question 3b)
NB D'HABITATIONS APPARTENANT A D'AUTRES MEMBRES (section 6, question 3c)
Format: Numérique, 2 (M6Q3a , b, c)
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99 (M6Q3a , b, c)

M6Q4

Description: NOMBRE DE TERRAINS POSSEDES PAR LE MENAGE (section 6, question 4)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M6Q5

Description: EVOLUTION DU NOMBRE DE TERRAINS (section 6, question 5)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 AUGMENTE
2 INCHANGE
3 DIMINUE
Non déterminé : 9

M6Q6 (a, b, c)

Description: NB DE TERRAINS APPARTENANT AU CHEF DE MENAGE (section 6, question 6a)
NB DE TERRAINS APPARTENANT AU CONJOINT (section 6, question 6b)
NB DE TERRAINS APPARTENANT A D'AUTRES MEMBRES (section 6, question 6c)
Format: Numérique, 2 (M6Q6a, b, c)
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99 (M6Q6a, b, c)

M6Q7

Description: NOMBRE DE PARCELLES CULTIVEES (section 6, question 7)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M6Q8

Description: POSSESSION DE BETAIL (section 6, question 8)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 OUI
2 NON
Non déterminé : 9

M6Q9 (a, b, c, d, e)

Description: NOMBRE DE CHEVRES (section 6, question 9a)
NOMBRE DE MOUTONS (section 6, question 9b)
NOMBRE DE VACHES/BOEUFS (section 6, question 9c)
NOMBRE DE CHAMEAUX (section 6, question 9d)
NOMBRE DE CHEVAUX/ANES (section 6, question 9e)
Format: Numérique, 3 (M6Q9a, b, c, d, e)
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 999 (M6Q9a, b, c, d, e)

M6Q10 (a, b, c)

Description: PROPRIETE COMMERCIALE ET D'ENTREPRISE – 1 (section 6, question 10a)
PROPRIETE COMMERCIALE ET D'ENTREPRISE – 2 (section 6, question 10b)
PROPRIETE COMMERCIALE ET D'ENTREPRISE – 3 (section 6, question 10c)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes:
1 STAND DE KHAT
2 TAXI / BUS / CAMION
3 BOUTIQUE ALIMENTAIRE
4 ATELIER DE MENUISERIE
5 RESTAURANT
6 ATELIER
7 JARDIN
8 FERME D'ELEVAGE
9 IMMEUBLE
10 ATELIER DE TAILLEUR
11 EXPORTATION DE PEAU
12 CLINIQUE / CABINET MEDICAL
13 COMMERCE DE FRUITS
14 COMMERCE AMBULANT
15 GARAGE
16 ENTREPRISE
17 HOTEL
18 BOULANGERIE
19 STATION ESSENCE
20 ECOLE
21 BOUCHERIE
22 CINEMA / VIDEO
23 PATISSERIE
24 VEDETTE (BATEAU)
Non déterminé : Pas de valeurs indéterminées dans le fichier

M6Q11 to M6Q29 (a, b)

Description: AVOIRS DU MENAGE (section 6, questions 11 à 29, a et b)
Format: Numérique, 2 (M6Q18a, M6Q19a, M6Q20a)

Numérique, 1 (toutes les autres variables)

Univers: Tous

Codes:

Pour le nombre de chaque bien possédé (partie a) de chaque question)

-

Non déterminé : 99 (M6Q18a, M6Q19a, M6Q20a)
9 (autres)

Pour l'évolution de la dépense (partie b) de chaque question)

1 AUGMENTE
2 INCHANGE
3 DIMINUE

Non déterminé : 9

M7Q1

Description: RECU UNE AIDE FINANCIERE DE PARENTS OU AMIS (section 7, question 1)

Format: Numérique, 1

Univers: Tous

Codes:

1 OUI
2 NON

Non déterminé : 9

M7Q2

Description: MONTANT DE L'AIDE FINANCIERE RECUE DE PARENTS/AMIS DE DJIBOUTI (section 7, question 2)

Format: Numérique, 7

Univers: Tous

Codes: -

Non déterminé : 9999999

M7Q3

Description: MONTANT DE L'AIDE FINANCIERE RECUE DE PARENTS/AMIS DE L'ETRANGER (section 7, question 3)

Format: Numérique, 7

Univers: Tous

Codes: -

Non déterminé : 9999999

M7Q4

Description: OCTROYE UNE AIDE FINANCIERE A DES PARENTS/AMIS (section 7, question 4)

Format: Numérique, 1

Univers: Tous

Codes:

1 OUI
2 NON

Non déterminé : 9

M7Q5

Description: MONTANT DE L'AIDE FINANCIERE VERSEE AUX PARENTS/AMIS RESIDANT A DJIBOUTI (section 7, question 5)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999

M7Q6

Description: MONTANT DE L'AIDE FINANCIERE VERSEE AUX PARENTS/AMIS RESIDANT A L'ETRANGER (section 7, question 6)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999

M7Q7

Description: MONTANT DES BOURSES PERCUES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 7, question 7)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999

M7Q8

Description: MONTANT DES PENSIONS ET ALLOCATIONS FAMILIALES PERCUES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 7, question 8)
Format: Numérique, 7
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9999999

M7Q9

Description: MONTANT DES RENTES PERCUES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 7, question 9)
Format: Numérique, 8
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99999999

M7CALC1

Description: RESSOURCES FINANCIERES ANNUELLES TOTALES (Variable calculée)
Format: Numérique, 8
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99999999
Calcul:

M8Q1

Description: NOMBRE TOTAL DE COMPTES BANCAIRES (section 8, question 1)
Format: Numérique, 2
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 99

M8Q2 (a, b, c, d)

Description: COMPTES AU NOM DU CHEF DU MENAGE (section 8, question 2a)
COMPTES AU NOM DU CONJOINT DU CHEF DU MENAGE (section 8, question 2b)
COMPTES AU NOM DU CHEF DU MENAGE ET DU CONJOINT (section 8, question 2c)
COMPTES AU NOM D'AUTRES MEMBRES DU MENAGE (section 8, question 2d)
Format: Numérique, 1 (M8Q2a, b, c, d)
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9

M8Q3

Description: ACCES AU CREDIT (section 8, question 3)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 FACILE
2 DIFFICILE
3 PAS ACCES
9 NE SAIT PAS

M8Q4 (a, b, c, d, e)

Description: DISPOSE D'UN CREDIT D'UNE BANQUE COMMERCIALE (section 8, question 4a)
DISPOSE D'UN CREDIT DE LA BDD (section 8, question 4b)
DISPOSE D'UN CREDIT D'UNE TONTINE (section 8, question 4c)
DISPOSE D'UN CREDIT D'UN PARTICULIER (section 8, question 4d)
DISPOSE D'UN CREDIT D'UN AUTRE ORGANISME (section 8, question 4e)
Format: Numérique, 1 (M8Q4a, b, c, d, e)
Univers: Tous
Codes:

1 OUI
2 NON
9 NE SAIT PAS

M8Q5

Description: REMBOURSEMENT DE CREDIT EN COURS (section 8, question 5)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:

1 OUI
2 NON

9 NE SAIT PAS

M8Q6

Description: NOMBRE D'EMPRUNTS CONTRACTES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS (section 8, question 6)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé : 9

M8Q7

Description: SATISFACTION CONCERNANT LES CONDITIONS DU CREDIT (section 8, question 7)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Codes:
1 SATISFAIT
2 INSATISFAIT
Non déterminé : 9

M8Q8

Description: RAISON DE L'INSATISFACTION CONCERNANT LE CREDIT (section 8, question 8)
Format: Numérique, 1
Univers: Tous
Note: Vu le nombre très restreint de réponses obtenues pour cette variable (28), les codes lui correspondant n'ont pas été attribués. La variable n'est donc pas utilisable. Elle n'est conservée dans le fichier que dans un souci d'exhaustivité.

HID

Description: NUMERO D'IDENTIFICATION UNIQUE DU MENAGE (variable composée)
Format:
Univers: Tous
Codes: -
Non déterminé :
Calcul: La variable est composée en fusionant (*concatenation*) les codes des variables PG1, PG2, PG3, et PG4 (= Strate & ZD & ilôt & numéro du ménage).
Contrôle: Il a été vérifié que chaque ménage a un identifiant unique.
Note: HID est la variable qui assure le lien entre les fichiers EDAMINDI.SAV et EDAMHH.SAV.

ANNEXES

ANNEXE 1 QUESTIONNAIRES

Liste des membres du ménage
Données individuelles
Données relatives au ménage

Price questionnaire

ANNEXE 2 CALCUL DES ERREURS D'ECHANTILLONAGE

ANNEXE 3 LISTING DES PROGRAMMES DE CONTROLE ET DE CORRECTION DES DONNEES

EDAMCALC.CN
EDAMINDI.CN
EDAMMENA.CN
NUTRICOR.CN

ANNEXE 4 LISTE DES FICHIERS DE L'EDAM-IS

Annexe 1 - QUESTIONNAIRES

EDAM-IS 1996 - LISTE DES MEMBRES DU MENAGE (..... / .....)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

INSTRUCTIONS DE REMPLISSAGE

Qui sont les membres du ménage ?

Le *ménage* est l'ensemble des personnes, apparentées ou non, qui vivent dans le logement visité, et y pourvoient ensemble aux besoins alimentaires et vitaux.

Le *chef de ménage* est la personne dont l'autorité est reconnue par les autres membres. Une seule personne pourra être considérée comme chef du ménage.

Seules les personnes qui vivent dans le logement depuis au moins trois mois ou qui ont l'intention d'y vivre pour une durée d'au moins trois mois, sont membres du ménage.Une exception est faite pour les enfants qui vivent ailleurs pour pouvoir fréquenter l'école, et qui seront considérés comme membres du ménage même s'ils ne cohabitent pas habituellement.

Un ménage peut être composé d'une personne vivant seule.

Des personnes vivant dans un même logement, mais qui ne partagent pas habituellement les repas, NE constituent PAS un ménage mais plusieurs.

Dans quel ordre faut-il les inscire ?

Inscrivez en priorité le chef du ménage, et attribuez-lui le numéro d'ordre 01.

Inscrivez ensuite le conjoint, suivi des enfants par ordre décroissant d'âge. Si le chef du ménage est polygame, inscrivez la première épouse suivie de ses enfants, puis la seconde épouse suivie de ses enfants, et continuez ainsi jusqu'à la dernière épouse. (N'inscrivez les enfants que s'ils sont membres du ménage !)

Inscrivez ensuite toutes les autres personnes apparentées qui sont membres de ce ménage (parents, grands parents, oncles et tantes, frères et soeurs, neveux et nièces, cousins et cousines, beaux frères et belles soeurs, beaux-parents, etc.)

Enfin, inscrivez les personnes non apparentées qui sont membres du ménage.

Que faire si le ménage compte plus de 12 membres ?

Si le ménage compte plus de 12 membres, utilisez plusieurs questionnaires individuels, et numérotez ces questionnaires.

Numéro d'ordre (ID)	NOMS	AGE	SEXE Masc. = 1, Fém. = 2

Liste des membres du ménage - suite

Numéro d'ordre (ID)	**NOMS**	**AGE**	**SEXE** Masc. = 1, Fém. = 2

EDAM-IS 1996

Données individuelles

République de Djibouti

Unité - Egalité - Paix

CONFIDENTIEL

Article 6 de la Loi nº 196/AN/81 du 10 août 1981 sur la coordination, l'obligation et le secret en matière de statistique

Ministère du Commerce et du Tourisme
Direction Nationale de la Statistique

Enquête Djiboutienne auprès des Ménages 1996 - Indicateurs sociaux

Renseignements concernant la collecte des données

Nom de l'agent enquêteur:	**Date de l'enquête:** ☐☐ ☐☐ ☐☐
Nom de l'agent anthropomètre:	**Durée de l'enquête (minutes):** ☐☐☐
Nom et paraphe du contrôleur:	**Date du contrôle:** ☐☐ ☐☐ ☐☐
Notes ***(indiquez notamment s'il s'agit d'un ménage de remplacement):***	

Identification du ménage

Nom du chef du ménage: .....

Adresse du ménage: .....

Strate: ☐☐	**Numéro du ménage:** ☐☐
ZD: ☐☐	**Nombre total de membres dans le ménage:** ☐☐
Ilôt: ☐☐☐	**Langue de l'entrevue (Afar = 1, Arabe = 2, Français = 3, Somali = 4, autre = 5):** ☐

Numéro et nombre de questionnaires individuels utilisés pour ce ménage : ..... / .....

INSTRUCTIONS GENERALES DE REMPLISSAGE DU QUESTIONNAIRE ET DE CONDUITE DE L'ENTREVUE

Etablissez en premier lieu la liste des membres du ménage. Remplissez ensuite pour tous les membres du ménage le questionnaire *Données individuelles*. La section 5 de ce questionnaire (santé de la mère et de l'enfant) doit être remplie par l'agent anthropomètre. Passez enfin au questionnaire *Données relatives au ménage*.

Interrogez toujours la personne la mieux informée que vous rencontrerez. Pour les questions relatives à la santé maternelle et infantile, interrogez si possible chaque femme concernée. Les enfants ne constituent pas des répondants fiables.

Si aucun des membres du ménage présents au moment de votre visite n'est suffisamment informé pour vous répondre à l'ensemble des questions, fixez un rendez-vous et revisitez le ménage ultérieurement. Faites de même si des enfants de mois de 5 ans, qui font l'objet des questions anthropométriques, sont absents.

En cas de refus de collaboration par un ménage, informez votre contrôleur.

Ecrivez toujours très lisiblement.

Remplissez le questionnaire conformément aux instructions qui vous ont été données**. En cas de doute, faites toujours appel à votre contrôleur ou au superviseur**. Le travail sera contrôlé par le contrôleur, le superviseur, et les responsables du traitement informatique.

L'entrevue doit toujours se dérouler dans la langue parlée par le ménage. Si vous ne maitrisez pas cette langue, informez-en le contrôleur qui chargera un autre enquêteur de la collecte des données auprès de ce ménage.

Respectez très scrupuleusement le caractère confidentiel des informations que vous collectez. Restez neutre par rapport à toute réponse et tout commentaire qui pourraient être formulés par un membre du ménage. Refusez poliment d'être impliqué dans une discussion qui ne soit pas directement utile à l'enquête.

Efforcez-vous d'obtenir la réponse à toutes les questions. Pour cela, informez le ménage des objectifs et du caractère confidentiel de l'enquête.

La longueur du questionnaire impose que vous imposiez un rythme soutenu à l'entrevue. Il vous appartient de mener l'enquête de façon à éviter que chaque question fasse l'objet de commentaires. Il est notamment souhaitable que seules les personnes concernées soient présentes durant l'entrevue.

Avant de quitter le ménage, vérifiez que vous avec collecté toutes les informations requises, sans oublier aucun membre du ménage ni aucune section des questionnaires.

SECTION 1 - INFORMATIONS GENERALES

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

Tous les membres du ménage							*Membres de 12 ans et +*
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**
ID	**Quel est le lien de parenté de [NOM] avec le chef de ménage ?**	**Sexe**	**Date de naissance (jour, mois, année)**	**Quel âge [NOM] a-t-il maintenant ?** ***INSCRIVEZ L'AGE EN MOIS POUR LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS***		**Quelle est la nationalité de [NOM] ?**	**Etat matrimonial**
	CHEF DE MENAGE .....1 **EPOUX/EPOUSE.....2** **FILS / FILLE.....3** **BEAU FILS / BELLE FILLE ..4** **PETIT(E) FILS / FILLE.....5** **PERE / MERE.....6** **NEVEU / NIECE.....7** **AUTRE PARENT .....8** **NON APPARENTE.....9**	**MASCULIN.....1** **FEMININ.....2**	**Si la date de naissance est inconnue, inscrivez les codes "99" dans les trois cases.**	**UNITE:** **MOIS.....1** **ANNEE.....2**	**Pour une personne de 98 ans ou plus, inscrivez "98".** **Pour une personne dont l'âge ne peut être donné, inscrivez le code "99".**	**DJIBOUTIENNE .....1** **ERYTHREENNE.....2** **ETHIOPIENNE .....3** **SOMALIENNE .....4** **YEMENITE.....5** **AUTRE 6**	**CELIBATAIRE .....1** **MARIE(E) MONOGAME .....2** **MARIE(E) POLYGAME .....3** **VEUF (VEUVE) .....4** **DIVORCE (E) / SEPARE (E) 5**

SECTION 2 - EDUCATION (1)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Personnes âgées de 5 ans et plus*	*Personnes âgées de 5 ans à 24 ans*				
	8	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
	[NOM] fréquente-t-il/elle ou a-t-il/elle fréquenté l'école ? (publique, privée, coranique, professionnelle, confessionnelle ou cours d'alphabétisation)	**De quel type d'école s'agit-il ?**	**Quelle classe fréquente [NOM] actuellement ?**	**[NOM] reçoit-il/elle chaque jour un repas gratuit à l'école ?**	**[NOM] fréquentait-il/elle l'école l'année scolaire précédente ?**	**Pour quelle raison [NOM] n'a-t-il/elle pas fréquenté l'école, ou a-t-il/elle arrêté de la fréquenter ?** (retenir la raison principale)
	OUI, IL FREQUENTE ACTUELLEMENT ..... 1 **OUI, MAIS IL NE FREQUENTE PLUS**..... 2 > 12 *(Si la personne a plus de 24 ans, passer à la question 14)* **NON, IL N'A JAMAIS FREQUENTE** ..... 3 > 13 *(Si la personne a plus de 24 ans, passer à la question 15)*	**PUBLIQUE**.....1 **PRIVÉE LAIQUE**.....2 **PRIVEE CONFESSIONNELLE** .....3 **CORANIQUE**.....4 **PROFESSIONNELLE**.....5 **ALPHABETISATION**.....6 **AUTRE**.....7 **En cas de doute, consultez la liste des écoles ci-contre.**	**Reportez-vous à la liste de codes ci-contre.**	**OUI**..... 1 > 15 **NON** ..... 2 > 15	**OUI** ..... 1 **NON**..... 2	**NE VOULAIT PAS CONTINUER CAR L'ECOLE ETAIT TROP DIFFICILE / ECHEC SCOLAIRE** ..... 01 **ON N'APPRENAIT RIEN D'UTILE** ..... 02 **TROP JEUNE/AGE(E) POUR Y ALLER**..... 03 **NIVEAU INSUFFISANT POUR ETRE ADMIS**..... 04 **N'AVAIT PAS D'ARGENT POUR PAYER** ..... 05 **L'ECOLE ETAIT TROP LOIN** ..... 06 **DEVAIT AIDER AUX TRAVAUX DOMESTIQUES**..... 07 **FALLAIT TROUVER UN EMPLOI POUR GAGNER DE L'ARGENT**..... 08 **MALADIE** ..... 09 **OBTENTION DU DIPLOME**..... 10 **AUTRE (précisez)** 11
01 / *13*						
02 / *14*						
03 / *15*						
04 / *16*						
05 / *17*						
06 / *18*						
07 / *19*						
08 / *20*						
09 / *21*						
10 / *22*						
11 / *23*						
12 / *24*						

CODES DES CLASSES (pour les questions 10 et 14)

Ecole primaire (*)

CI 01
CP..... 02
CE1 03
CE2 04
CM1 05
CM2 06

Enseignement secondaire - CES (formation menant au BEPC) (*)

6ème..... 11
5ème..... 12
4ème..... 13
3ème..... 14

Enseignement secondaire - Lycée (formation menant au BAC) (*)

2nde..... 15
1ère..... 16
Terminale 17

Formation des ouvriers (CAP)

1ère.....61
2ème.....62
3ème.....63

Enseignement secondaire professionnel - LIC (formation menant au BEP et au BAC PRO)

1ère..... 21
2ème..... 22
1ère BAC 23

Terminale 24

C.F.P.E.N.

1ère 26
2ème 27

Alphabétisation..... 80

Formation professionnelle (ANJ)

1ère 31
2ème 32
3ème 33

Formation professionnelle des adultes (C.F.P.A.)

1ère 51
2ème 52

Formation pour les déscolarisés (CET d'ALI SABIEH)

1ère 55
2ème 56
Spécialisation..... 57

C.F.P.E.N. (menant au DEUG)

1ère 41
2ème 42

BTS

1ère 45
2ème 46

Enseignement supérieur, à l'étranger..... 49

Ecole coranique 70

(*)L'enseignement de l'Institut Islamique est assimilé à l'enseignement primaire et secondaire

LISTE DES ECOLES et CODE DU TYPE (pour la question 9)

Enseignement primaire

Djibouti-ville

AL-FOURQUANT 2
AL-HOURYA..... 1
AL-NAJAH..... 2
AMBOULI I et II 1
ARHIBA..... 1
BALBALA I, II et III..... 1
BALBALA 5 (DOGUELEH)..... 1
BOULAOS 1
ECOLE DE BOULAOS 3
ECOLE DE LA SALLE..... 3
EINGUELLA..... 1
FRANCOISE DOLTO..... 2
GABODE I 1
GACHAMALEH..... 1
GUELLEH BATAL..... 1
HADJ-DIDEH 1
INSTITUT ISLAMIQUE 3
LA PLAINE..... 1
MAHAMOUD HARBI..... 2
NASSER..... 2
NATIVITE..... 3
ORIENTATION ISLAMIQUE 3
QUARTIER 5, 6, 6 bis, 7, 7 bis..... 1
REUSSITE 2
REPUBLIQUE 1
STADE 1
TOUR OUSBO..... 1
Z P S 1

District d'Ali-Sabieh

ALI-ADDE 1
ALI-SABIEH I et II..... 1
ASSAMO 1
DASBYO..... 1
GOUBETTO..... 1
HOLL-HOLL..... 1
MOULOUD..... 1

District de Dikhil

AS-EYLA 1
BONDARA 1
DIKHIL I et II 1
KONTALI..... 1
YOBOKI..... 1

District de Djibouti-rural

ARTA 1
CHEBELLEY 1
DAMMERJOG..... 1
DORALE 1
DOUDA..... 1
SAINT LOUIS 3
WEA 1

District de Tadjourah

ARDO..... 1
ECOLE D'ADAILLOU 1
KALAF 1
RANDA 1
SAGALLOU 1
TADJOURAH I et II 1

Enseignement secondaire

Djibouti-ville

AL-FOURQUANT 2
AL-NAJAH..... 2
AMBOULI..... 1
BOULAOS 1
CHARLES DE FOUCAULD..... 1
GABODE..... 1
INSTITUT ISLAMIQUE 3
JOSEPH KESSEL..... 2
MAHAMOUD HARBI..... 2
NASSER..... 2
NATIVITE..... 3
ORIENTATION ISLAMIQUE 3
REUSSITE..... 2

Districts de l'intérieur

ALI-SABIEH 1
DIKHIL..... 1
TADJOURAH 1

Enseignement professionnel et technique

COLLEGE D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE d'Ali-Sabieh 1
LIC de Djibouti..... 1
CFPEN de Djibouti..... 1
ENSEIGNEMENT PUBLIC MENAGER de Boulaos et foyers sociaux 1
CFPA de Djibouti 1

SECTION 2 - EDUCATION (2) & SECTION 3 - SANTE (1)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Personnes âgées de 5 ans et plus*				*Tous les membres du ménage*		
	14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
	Quelle est la dernière classe achevée par [NOM] ?	**[NOM] sait-il/elle lire et écrire une simple phrase?**	**[NOM] sait-il/elle effectuer des opérations de calcul par écrit ?**	**Numéro d'ordre (ID) du répondant**	**[NOM] a-t-il/elle été malade ou blessé(e) au cours des quatre dernières semaines ?**	**Quand cette maladie ou cette blessure est-elle survenue ?**	**Combien de jours [NOM] a-t-il/elle été empêché(e) de mener normalement ses activités habituelles ?**
	Si [NOM] a fréquenté l'école, reportez-vous à la liste de codes de la page précédente. **Si [NOM] n'a jamais fréquenté l'école, laissez les cases vides et passez à la question 15.**	**OUI** ..... **1** **NON** ..... **2** *Considérez l'aptitude à lire et écrire* ***dans n'importe quelle langue.***	**OUI**..... **1** **NON** ..... **2** *Inscrivez le code "1" seulement si la personne est capable d'effectuer les quatre types d'opérations (additions, soustractions, divisions et, multiplications).*	**Inscrivez le numéro d'ordre (ID) du membre du ménage qui a fourni les informations relatives à l'éducation de [NOM].**	**MALADE** .....**1** **BLESSE(E)**.....**2** **LES DEUX** .....**3** **NON** .....**4** > **27**	**INSCRIRE LE NOMBRE DE JOURS** *(Si la maladie ou la blessure est survenue il y a plus de 28 jours, inscrivez le code "29"; si la personne a subi plusieurs maladies et/ou blessures, tenez compte de la plus récente.)*	**INSCRIRE LE NOMBRE DE JOURS** *(Si la maladie ou la blessure a empêché [NOM] de mener normalement ses activités habituelles pendant plus de 28 jours, inscrivez le code "29".)*
01 / *13*							
02 / *14*							
03 / *15*							
04 / *16*							
05 / *17*							
06 / *18*							
07 / *19*							
08 / *20*							
09 / *21*							
10 / *22*							
11 / *23*							
12 / *24*							

SECTION 3 - SANTE (2)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Tous les membres du ménage*						
	21	22	23	24	25	26	27
	A qui [NOM] s'est-il/elle adressé en premier lieu pour soigner sa maladie ou sa blessure ?	**Quel a été le prix de la dernière consultation, y compris les frais d'examens médicaux ?**	**Quel a été le coût du transport vers le lieu de soins, pour la dernière consultation ?**	**[NOM] a-t-il/elle ensuite consulté une autre personne ou un autre centre de soins ?** *Passez ensuite à la question 26.*	**Pourquoi [NOM] n'a-t-il/elle consulté personne ?**	**Quel a été le coût des médicaments achetés pour soigner cette maladie/blessure?**	**Numéro d'ordre (ID) du répondant**
	PERSONNE ..... 0 > 25 HOPITAL PELTIER..... 1 HOPITAL BOUFFARD ..... 2 DISPENSAIRE..... 3 S.M.I..... 4 CLINIQUE / CABINET PRIVE..... 5 PHARMACIE ..... 6 MEDECIN A DOMICILE .. 7 GUERISSEUR TRADITIONNEL ..... 8 AUTRE 9	**Inscrivez le prix en FD.** **Si la consultation était gratuite, inscrivez "00.000".** **En cas d'impossibilité d'obtenir une réponse, inscrivez "99.999".**	**Inscrivez le coût en FD.** **Si le transport était gratuit, inscrivez "0.000".** **En cas d'impossibilité d'obtenir une réponse, inscrivez "9.999".**	NON..... 0 HOPITAL PELTIER..... 1 HOPITAL BOUFFARD .... 2 DISPENSAIRE..... 3 S.M.I..... 4 CLINIQUE / CABINET PRIVE ..... 5 PHARMACIE..... 6 MEDECIN A DOMICILE. 7 GUERISSEUR TRADITIONNEL ..... 8 AUTRE..... 9	PAS TRES GRAVE .....1 SAVAIT CE QU'IL FALLAIT FAIRE ET DISPOSAIT DU NECES-SAIRE A LA MAISON.....2 N'AVAIT PAS D'ARGENT3 TROP ELOIGNE.....4 PAS DE MOYEN DE TRANSPORT .....5 MEFIANCE DES SOINS DE SANTE.....6 AUTRE 7	**Inscrivez le coût en FD. Si les médicaments étaient gratuits ou que la personne n'en a pas acheté, inscrivez "00.000".** **En cas d'impossibilité d'obtenir une réponse, inscrivez "99.999".**	**Inscrivez le numéro d'ordre (ID) du membre du ménage qui a fourni les informations relatives à la santé de [NOM].**
01 / 13							
02 / 14							
03 / 15							
04 / 16							
05 / 17							
06 / 18							
07 / 19							
08 / 20							
09 / 21							
10 / 22							
11 / 23							
12 / 24							

SECTION 4 - EMPLOI et CHOMAGE (1)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Membres du ménage âgés de 12 ans ou plus*					
	28	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**
	Quelle est la situation professionnelle actuelle de [NOM] ?	**Pour quelle raison [NOM] a-t-il quitté son dernier emploi?**	**[NOM] a-t-il eu un travail rémunéré au cours des 12 derniers mois?**	**Quel est (était) le statut de [NOM] dans son emploi principal ?** *L'emploi principal est celui auquel on consacre (ou a consacré) le plus de temps.*	**Quel est (était) la profession de [NOM] dans son emploi principal?**	**Quelle est (était) la branche d'activité de l'emploi principal de [NOM]?**
	OCCUPE .....1 > 31 **CHOMEUR AYANT DEJA TRAVAILLE** .....2 **CHOMEUR N'AYANT JAMAIS TRAVAILLE**.....3 > 38 **PERSONNE AU FOYER** .4 > 30 **RETRAITE/RENTIER** ....5 > 30 **AIDE FAMILIAL** .....6 > 30 **ELEVE/ETUDIANT(E)**....7 > 46 **APPRENTI/STAGIAIRE**.8 > 30 **AUTRE** .....9 > 30	**SALAIRE/ REVENU TROP FAIBLE** ..... 1 **SUPPRESSION EMPLOI**..... 2 **FERMETURE ENTREPRISE** ..... 3 **LICENCIEMENT** 4 **AUTRE**..... 5	**OUI**.....1 **NON**.....2 > 38	**SALARIE DU SECTEUR PUBLIC** ..... 1 **SALARIE DU SECTEUR PRIVE FORMEL** ..... 2 **SALARIE DU SECTEUR PRIVE INFORMEL**..... 3 **INDEPENDANT**..... 4 **EMPLOYEUR**..... 5 **NON DECLARE**..... 9 *(Les salariés du secteur privé formel sont ceux qui ont droit à une retraite et à des congés payés.)*	**Inscrivez la profession en clair.** **Soyez le plus précis possible.** **Le code sera attribué par le superviseur.**	**Inscrivez la branche d'activité en clair.** **Soyez très précis. Au besoin, consultez la liste indicative des branches d'activité qui vous est fournie.** **Le code sera attribué par le superviseur.**
01 / *13*						
02 / *14*						
03 / *15*						
04 / *16*						
05 / *17*						
06 / *18*						
07 / *19*						
08 / *20*						
09 / *21*						
10 / *22*						
11 / *23*						
12 / *24*						

SECTION 4 - EMPLOI et CHOMAGE (2)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Membres du ménage âgés de 12 ans ou plus*							
	34 a	34 b	35	36	37	38	39	40
	Combien de temps [NOM] a-t-il exercé cet emploi principal au cours des 12 derniers mois ?		**Quel est le revenu procuré par cet emploi principal ?**	**Comment ce revenu a-t-il évolué par rapport à il y a 12 mois ?**	**[NOM] a-t-il exercé cet emploi au cours des 4 dernières semaines ?**	**[NOM] a-t-il activement cherché un travail au cours des 4 dernières semaines ?**	**[NOM] a-t-il eu un emploi secondaire au cours des 12 derniers mois?**	**Quel est (était) le statut de [NOM] dans cet emploi secondaire ?**
	Inscrivez l'unité de temps utilisée et le nombre. **CODE DES UNITES:** **JOUR.....1** **SEMAINE.....2** **MOIS.....3** **UNITE**	**NOMBRE**	**Inscrivez le revenu en FD, pour une durée correspondant à l'unité utilisée à la question 34a (c'est-à-dire le revenu par jour, semaine ou mois).** **Si vous ne pouvez obtenir de réponse, inscrivez le code "999.999".**	**AUGMENTE.....1** **INCHANGE.....2** **DIMINUE.....3** **NON CONCERNE.....4** **Si vous ne pouvez obtenir de réponse, inscrivez le code "9".**	**OUI.....1 > 39** **NON.....2** **Une personne en congé (régulier ou maladie) au cours des 4 dernières semaines, sera considérée comme ayant exercé son emploi.**	**OUI.....1** **NON.....2** **Si la personne a été déclarée "CHOMEUR N'AYANT JAMAIS TRAVAILLE" (question 28), passez à la question 46.**	**OUI.....1** **NON.....2 > 46** **L'emploi secondaire est un emploi rémunéré, exercé simultanément à l'emploi principal, mais auquel la personne consacre moins de temps.**	**SALARIE DU SECTEUR PUBLIC.....1** **SALARIE DU SECTEUR PRIVE FORMEL.....2** **SALARIE DU SECTEUR PRIVE INFORMEL.....3** **INDEPENDANT.....4** **EMPLOYEUR.....5** **NON DECLARE.....9**
01 / 13								
02 / 14								
03 / 15								
04 / 16								
05 / 17								
06 / 18								
07 / 19								
08 / 20								
09 / 21								
10 / 22								
11 / 23								
12 / 24								

SECTION 4 - EMPLOI et CHOMAGE (3)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Membres du ménage âgés de 12 ans ou plus*						
	41	42	43 a	43 b	44	45	46
	Quel est (était) la profession de [NOM] dans cet emploi secondaire?	**Quelle est la branche d'activité de l'emploi secondaire de [NOM] ?**	**Combien de temps [NOM] a-t-il exercé cet emploi secondaire au cours des 12 derniers mois ?**		**Quel est le revenu procuré par cette emploi secondaire ?**	**Comment ce revenu a-t-il évolué par rapport à il y a 12 mois ?**	**Numéro d'ordre (ID) du répondant**
	Inscrivez la profession en clair. **Soyez le plus précis possible.** **Le code sera attribué par le superviseur.**	**Inscrivez la branche d'activité en clair.** **Soyez très précis. Au besoin, consultez la liste indicative des branches d'activité qui vous est fournie.** **Le code sera attribué par le superviseur.**	**Inscrivez l'unité de temps utilisée et le nombre.** **CODE DES UNITES:** **JOUR ..... 1** **SEMAINE..... 2** **MOIS..... 3** **UNITE**	**NOMBRE**	**Inscrivez le revenu en FD, pour une durée correspondant à l'unité utilisée à la question 43a (c'est-à-dire le revenu par jour, semaine ou mois).** **Si vous ne pouvez obtenir de réponse, inscrivez le code "999.999".**	**AUGMENTE ..... 1** **INCHANGE..... 2** **DIMINUE..... 3** **NON CONCERNE . 4** **Si vous ne pouvez obtenir de réponse, inscrivez le code "9".**	**Inscrivez le numéro d'ordre (ID) du membre du ménage qui a fourni les informa-tions relatives à l'emploi de [NOM].**
01 / *13*							
02 / *14*							
03 / *15*							
04 / *16*							
05 / *17*							
06 / *18*							
07 / *19*							
08 / *20*							
09 / *21*							
10 / *22*							
11 / *23*							
12 / *24*							

SECTION 5 - SANTE DE LA MERE ET DE L'ENFANT (1)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Femmes âgées de 12 à 49 ans*										
	47	48 a	48 b	49 a	49 b	50 a	50 b	51 a	51 b	52 a	52 b
	Avez-vous déjà donné naissance à un enfant ?	**Combien d'enfants nés-vivants avez-vous eu, y compris les enfants qui ne sont plus en vie ?**		**Combien avez-vous d'enfants encore en vie, y compris ceux qui ne vivent pas avec vous ?**		**Parmi vos enfants décédés, combien sont décédés avant l'âge de 5 ans ?**		**Combien d'enfants avez-vous mis au monde au cours des 12 derniers mois ?**		**Parmi ces nouveaux nés, combien sont toujours en vie ?**	
	OUI ....1 **NON...2 > 56**	**INDIQUER LE NOMBRE DE GARÇONS ET LE NOMBRE DE FILLES** **(INDETERMINE = 99)**		**INDIQUER LE NOMBRE DE GARÇONS ET LE NOMBRE DE FILLES** **(INDETERMINE = 99)** *Vérifiez que, pour chaque sexe, le nombre n'est pas supérieur à celui indiqué à la question 48.*		**INDIQUER LE NOMBRE DE GARÇONS ET LE NOMBRE DE FILLES** **(INDETERMINE = 9)** *Vérifiez que, pour chaque sexe, le nombre n'est pas supérieur à celui indiqué à la question 48.*		**INDIQUER LE NOMBRE DE GARÇONS ET LE NOMBRE DE FILLES** **Si total = 0, > 56**		**INDIQUER LE NOMBRE DE GARÇONS ET LE NOMBRE DE FILLES** **Si total = 0, > 55** *Vérifiez que, pour chaque sexe, le nombre n'est pas supérieur à celui indiqué à la question 51.*	
		GARÇONS	**FILLES**	**GARÇONS**	**FILLES**	**GARÇONS**	**FILLES**	**GARÇONS**	**FILLES**	**GARÇONS**	**FILLES**
01 / *13*											
02 / *14*											
03 / *15*											
04 / *16*											
05 / *17*											
06 / *18*											
07 / *19*											
08 / *20*											
09 / *21*											
10 / *22*											
11 / *23*											
12 / *24*											

SECTION 5 - SANTE DE LA MERE ET DE L'ENFANT (2)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Femmes âgées de 12 à 49 ans*					*Toutes les femmes âgées de 12 ans et plus*		
	53	54	55	56 a	56 b	57	58 a	58 b
	Comment nourrissez-vous votre dernier enfant ?	**<u>Si [NOM] allaite encore:</u> Combien de mois comptez-vous allaiter cet enfant, au total ?** **<u>Si [NOM] n'allaite plus</u>: Combien de mois avez-vous allaité cet enfant ?**	**Où s'est déroulé l'accouchement de votre dernier enfant ?**	**Avez-vous reçu le vaccin anti-tétanos ?**		**Connaissez-vous le paquet de SRO ?** *(Montrez un paquet de SRO à la femme.)*	**Quand un enfant de moins de 5 ans a des problèmes de <u>diarrhée</u>, à quoi avez-vous recours pour le soigner, en priorité et en second lieu ?**	
	AU SEIN UNIQUEMENT.....1 **ALLAITEMENT MIXTE.....2** **AUTRE.....3**	**Si la femme concernée est absente au moment de l'entrevue, et que personne dans le ménage ne peut fournir de réponse fiable en son nom, inscrivez le code "99".**	**A L'HOPITAL/ MATERNITE..... 1** **A DOMICILE, <u>AVEC</u> ACCOUCHEUSE TRADITIONNELLE ..... 2** **A DOMICILE, <u>SANS</u> ACCOUCHEUSE TRADITIONNELLE 3**	**Inscrivez le nombre de doses administrées (0 à 5), selon le carnet de vaccination ou, si le carnet est indisponible, selon la déclaration de la femme.** **Inscrivez le code "9" en cas d'indétermination.** ***Selon le carnet***	***Selon la déclaration***	**OUI.....1** **NON.....2** **Si la femme est absente au moment de l'entrevue, et que personne dans le ménage ne peut fournir de réponse fiable, inscrivez "9".**	**PAQUET DE SRO.....1** **SEULEMENT DE L'EAU.....2** **SOLUTION SEL/SUCRE.....3** **CEREALE.....4** **ARRET NOURRITURE.....5** **ARRET ALLAITEMENT.....6** **AUTRE.....7** **IGNORE.....8** **INDETERMINE.....9** ***En priorité***	***En second lieu***
01 / 13								
02 / 14								
03 / 15								
04 / 16								
05 / 17								
06 / 18								
07 / 19								
08 / 20								
09 / 21								
10 / 22								
11 / 23								
12 / 24								

SECTION 5 - SANTE DE LA MERE ET DE L'ENFANT (3)

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

ID	*Enfants de 0 à 23 mois (moins de 2 ans)*							*Enfants de 0 à 59 mois (moins de 5 ans)*	
	59	60	61 a	61 b	61 c	62	63	64	65
	Avez-vous une carte de vaccination ou un carnet de santé pour [NOM] ? *Demandez à voir le document.*	**[NOM] a-t-il reçu le vaccin suivant ?** *Consultez la carte de vaccination ou le carnet de santé.* ***Ne posez la question que si ces documents sont indisponibles.*** **BCG**	**DTC-P (POLIO)**			**ROUGEOLE**	**[NOM] a-t-il reçu un supplément de VITAMINE A ?**	**POIDS**	**TAILLE**
	OUI, DOCUMENT VU ..... 1 **OUI, MAIS DOCUMENT PAS VU OU PERDU ..... 2** **NON ..... 3** **NE SAIT PAS..... 9**	**OUI ..... 1** **NON ..... 2** **NE SAIT PAS ..... 9** **Si possible, vérifiez la cicatrice.**	**Inscrivez le code pour chacune des trois injections prévues.** **OUI..... 1** **NON ..... 2** **NE SAIT PAS 9**			**OUI..... 1** **NON ..... 2** **NE SAIT PAS .. 9**	**INSCRIVEZ LE NOMBRE DE DOSES REÇUES:** **..... 0** **..... 1** **..... 2** **NE SAIT PAS 9**	**INSCRIVEZ LE POIDS DE L'ENFANT EN <u>GRAMMES</u>** **Si l'enfant est absent, ou en cas de refus, inscrivez "99 . 999".**	**INSCRIVEZ LA TAILLE DE L'ENFANT EN <u>CENTIMETRES, avec une décimale.</u>** **Si l'enfant est absent, ou en cas de refus, inscrivez "999.9".**
			DTCP1	**DTCP2**	**DTCP3**				
01 / *13*									
02 / *14*									
03 / *15*									
04 / *16*									
05 / *17*									
06 / *18*									
07 / *19*									
08 / *20*									
09 / *21*									
10 / *22*									
11 / *23*									
12 / *24*									

EDAM-IS 1996

Données relatives au ménage

CONFIDENTIEL

Article 6 de la Loi nº 196/AN/81 du 10 août 1981 sur la coordination, l'obligation et le secret en matière de statistique

République de Djibouti

Unité - Egalité - Paix

Ministère du Commerce et du Tourisme
Direction Nationale de la Statistique

Enquête Djiboutienne auprès des Ménages 1996 - Indicateurs sociaux

Remplissez ce formulaire APRES avoir obtenu les informations individuelles concernant chaque membre du ménage (formulaire EDAM-IS 1996 - Données individuelles).

Interrogez le CHEF DU MENAGE ou la personne la mieux informée.

Identification du ménage

(reportez les informations figurant sur le formulaire EDAM-IS 1996 - Données individuelles)

Nom du chef du ménage: .....

.....

Adresse du ménage: .....

.....

Notes:.....

.....

.....

Strate: |__|__|

ZD: |__|__|

Ilôt: |__|__|__|

Numéro du ménage: |__|__|

Nombre de membres dans le ménage: |__|__|

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 1 - MIGRATIONS DU MENAGE

1	**Où habitait ce ménage il y a 12 mois ?**	**MEME LOCALITE/VILLE** ..... **1** > **3** **AUTRE LOCALITE/VILLE, DU MEME DISTRICT**..... **2** **AUTRE DISTRICT** ..... **3** **A L'ETRANGER** ..... **4** > **3** **LE MENAGE N'EXISTAIT PAS** ..... **5** > **3**	___
2	**Si le ménage habitait dans une autre localité/ville du district ou dans un autre district, où était-ce ?**	**DJIBOUTI-VILLE** ..... **1** **ALI SABIEH-VILLE**..... **2** **DIKHIL-VILLE**..... **3** **TADJOURAH-VILLE**..... **4** **OBOCK-VILLE**..... **5** **AUTRE CENTRE URBAIN** ..... **6** **ZONE RURALE** **7**	___
3	**Certains membres du ménage se sont-ils absentés du ménage pendant plus de 3 mois au cours des 12 derniers mois, afin de chercher du travail ?**	**OUI**..... **1** **NON**..... **2** > *Passez à la section 2*	___
4	**Parmi les membres qui se sont absentés pendant plus de trois mois, combien y avait-il d'hommes ?**	**INSCRIVEZ LE NOMBRE**	___
5	**Parmi les membres qui se sont absentés pendant plus de trois mois, combien y avait-il de femmes ?**	**INSCRIVEZ LE NOMBRE**	___
6	**Le <u>chef du ménage</u> était-il l'une de ces personnes ?**	**OUI**..... **1** **NON**..... **2**	___
7	**Le <u>conjoint</u> du chef du ménage était-il l'une de ces personnes ?**	**OUI**..... **1** **NON**..... **2**	___

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 2 - CONDITIONS DE LOGEMENT et ACCES A L'EAU POTABLE (1)

1a **1b**	**Depuis combien de temps le ménage occupe-t-il ce logement?**	**UNITE (MOIS = 1, ANNEES = 2) :** **NOMBRE:**	___ ___
2a **2b**	**A quel titre le ménage occupe-t-il actuellement ce logement ?** **Et il y a 12 mois ?**	**PROPRIETAIRE**.....1 **LOCATAIRE**.....2 **LOGE GRATUITEMENT PAR LE GOUVERNEMENT**.....3 **LOGE GRATUITEMENT PAR LE SECTEUR PRIVE OU UN PARTICULIER**..4 **NON CONCERNE**.....5 **Actuellement:** **Il y a 12 mois:**	___ ___
3	**Combien de <u>pièces habitables</u> compte ce logement ?**	**Ne comptez <u>pas</u> les pièces à usage exclusif de cuisine ou salle de bains.**	___
4	**Quelle est la <u>superficie habitable</u> totale du logement ?**	**Inscrivez la superficie totale des pièces habitables, <u>en mètres carrés</u>. Si le ménage ne connait pas cette superficie, tentez de l'évaluer. Inscrivez le code "999" en cas d'<u>impossibilité</u> d'obtenir une réponse.**	___
5	**En quels matériaux sont faits les <u>murs extérieurs</u> du logement ?**	**CIMENT, BETON, BRIQUE** ..... 1 **TOLE UNIQUEMENT** ..... 2 **PLANCHE UNIQUEMENT** ..... 3 **PLANCHE ET TOLE** ..... 4 **AUTRE (précisez)**..... 5 *Si le logement est en plusieurs parties, considérez l'habitation principale.*	___
6	**En quels matériaux sont faits les <u>murs intérieurs</u> du logement ?**		___
7	**En quels matériaux est fait le <u>toit</u> du logement ?**	**CIMENT, BETON**..... 1 **TOLE**..... 2 **PLANCHE ou CONTREPLAQUE** ..... 3 **TOLE ET PLANCHE/CONTREPLAQUE**..... 4 **PAILLE** ..... 5 **CARTON**..... 6 **AUTRE (précisez)**..... 7	___
8	**Quelle est la nature des <u>sols</u> dans le logement ?**	**CIMENT**..... 1 **CARRELAGE**..... 2 **TERRE** ..... 3 **BOIS** ..... 4 **AUTRE (précisez)**..... 5	___
9	**Combien de <u>fenêtres</u> compte le logement ?**		___
10	**De quel type de <u>latrine</u> dispose le logement ?**	**WC TURC AVEC EAU**.....1 **WC TURC SANS EAU**.....2 **WC CUVE AVEC EAU**.....3 **WC CUVE SANS EAU**.....4 **AUTRE**.....5	| ___
11a **11b**	**Quel est actuellement la principale source d'énergie pour l'<u>éclairage</u> du logement?** **Et il y a 12 mois ?**	**BRANCHEMENT INTERIEUR**.....1 **BRANCHEMENT EXTERIEUR**.....2 **GENERATEUR**.....3 **PETROLE**.....4 **AUTRE**.....5 **NON CONCERNE**.....6 **Actuellement:** **Il y a 12 mois:**	___ ___

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 2 - CONDITIONS DE LOGEMENT et ACCES A L'EAU POTABLE (2)

12a 12b	**Quel est le principal <u>combustible</u> utilisé pour la cuisine ?** **Et il y a 12 mois ?**	ELECTRICITE ..... 1 PETROLE ..... 2 GAZ BUTANE ..... 3 CHARBON DE BOIS ..... 4 BOIS ..... 5 AUTRE ..... 6 NON CONCERNE ..... 7 **Actuellement:** **Il y a 12 mois:**	___ ___
13	**Comment sont évacuées les eaux usées ?**	PAR LE RESEAU COLLECTIF (EGOUT) ..... 1 FOSSE SEPTIQUE ..... 2 FOSSE SEMI-ETANCHE ..... 3 AUTRE 4	___
14	**Où sont évacuées les ordures ménagères ?**	CAMION DE RAMASSAGE ..... 1 DECHARGE ou CONTAINER DE QUARTIER ..... 2 AUTRE (précisez) 3	___
15a 15b	**Quelle est actuellement votre principale source d'eau potable ?** **Et il y a 12 mois ?**	BRANCHEMENT INTERIEUR ..... 1 BRANCHEMENT EXTERIEUR ..... 2 BORNE PUBLIQUE ..... 3 VENDEUR ..... 4 CAMION CITERNE ..... 5 FORAGE ..... 6 PUITS TRADITIONNEL ..... 7 AUTRE ..... 8 NON CONCERNE ..... 9 **Actuellement:** **Il y a 12 mois:**	___ ___
16 17	**<u>Si le ménage se procure l'eau par un vendeur ou par camion citerne:</u>** **Quelle quantité d'eau achète-t-il habituellement chaque semaine (nombre de litres)?** **Combien dépense-t-il par semaine pour acheter cette quantité d'eau (en FD) ?**		___ ___
18a 18b	**<u>Si le ménage ne dispose pas de l'eau à domicile</u>, combien de temps lui faut-il habituellement dans une journée pour se procurer de l'eau ?** *(Comptez le temps de déplacement et le temps d'attente.)*	UNITE DE TEMPS: HEURE = 1 , MINUTE = 2 NOMBRE: *Soyez aussi précis que possible. Indiquez de préférence la durée en MINUTES.*	___ ___
19	**<u>Si le ménage ne dispose pas de l'eau à domicile</u>, quel moyen de transport utilise-t-il pour aller chercher et transporter l'eau potable ?**	AUCUN (A PIED) ..... 1 CHARRETTE A BRAS ..... 2 AUTOMOBILE / BUS ..... 3 MOBYLETTE / BICYCLETTE ..... 4 DOS D'ANE / DROMADAIRE ..... 5 AUTRE 6	___

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 3 - ACCES AUX SERVICES SOCIAUX

1	**Un ou plusieurs membres du ménage utilisent-ils l'école primaire la plus proche du lieu d'habitation ?**	**Voir le *code d'utilisation*** **Si code = 4 > 5**	
2	**Comment qualifieriez-vous le service rendu par l'école primaire la plus proche ?**	**Voir le *code d'évaluation du service***	
3	**Par quel moyen de transport le ménage se rend-t-il habituellement à l'école primaire qu'il utilise ?**	**Voir le *code de moyen de transport***	
4a **4b**	**Avec ce moyen de transport, combien de temps faut-il pour se rendre à l'école primaire qu'utilise le ménage ?**	**UNITE (HEURE = 1, MINUTE = 2) :** **NOMBRE :**	
5	**Un ou plusieurs membres du ménage utilisent-ils l'école secondaire la plus proche du lieu d'habitation ?**	**Voir le *code d'utilisation*** **Si code = 4 > 9**	
6	**Comment qualifieriez-vous le service rendu par l'école secondaire la plus proche ?**	**Voir le *code d'évaluation du service***	
7	**Par quel moyen de transport le ménage se rend-t-il habituellement à l'école secondaire qu'il utilise ?**	**Voir le *code de moyen de transport***	
8a **8b**	**Avec ce moyen de transport, combien de temps faut-il pour se rendre à l'école secondaire qu'utilise le ménage ?**	**UNITE (HEURE = 1, MINUTE = 2) :** **NOMBRE :**	
9	**En cas de maladie, le ménage a-t-il recours au centre de santé le plus proche du lieu d'habitation ?**	**Voir le *code d'utilisation*** **Ne pas utiliser le code 4 !**	
10	**Comment qualifieriez-vous le service rendu par le centre de santé le plus proche ?**	**Voir le *code d'évaluation du service***	
11	**Par quel moyen de transport le ménage se rend-t-il habituellement au centre de santé qu'il utilise ?**	**Voir le *code de moyen de transport***	
12a **12b**	**Avec ce moyen de transport, combien de temps faut-il pour se rendre au centre de santé qu'utilise le ménage ?**	**UNITE (HEURE = 1, MINUTE = 2) :** **NOMBRE :**	
13	**Le ménage s'approvisionne-t-il habituellement au marché le plus proche du lieu d'habitation ?**	**Voir le *code d'utilisation*** **Ne pas utiliser le code 4 !**	
14	**Comment qualifieriez-vous le service rendu par le marché le plus proche ?**	**Voir le *code d'évaluation du service***	
15	**Par quel moyen de transport le ménage se rend-t-il habituellement au marché qu'il utilise le plus souvent ?**	**Voir le *code de moyen de transport***	
16a **16b**	**Avec ce moyen de transport, combien de temps faut-il pour se rendre au marché qu'utilise le ménage ?**	**UNITE (HEURE = 1, MINUTE = 2) :** **NOMBRE :**	

CODE D'UTILISATION	*CODE D'EVALUATION DU SERVICE*	*CODE DE MOYEN DE TRANSPORT*
OUI ..... 1 **NON, CAR SERVICE INSATISFAISANT .. 2** **NON, AUTRE RAISON ..... 3** **NON, CAR NON CONCERNE 4**	**BON ..... 1** **MOYEN ..... 2** **MAUVAIS ..... 3** **NON CONCERNE ..... 4** **NE SAIT PAS 9**	**A PIED ..... 1** **BUS ..... 2** **AUTOMOBILE ..... 3** **MOBYLETTE ..... 4** **BICYCLETTE ..... 5** **DOS D'ANE/DROMADAIRE ..... 6** **AUTRE ..... 7** **NON CONCERNE 9**

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 4 - DEPENSES DU MENAGE (1)

Dépenses scolaires pour l'année scolaire 1994 - 1995		
1	**<u>Combien d'enfants du ménage</u> concernaient les dépenses scolaires de l'année scolaire passée ? (si 0, passer à la question 5)**	___
2	**Pour l'année scolaire passée, combien avez-vous dépensé au total pour les <u>frais d'inscription</u> ?**	___.___
3	**Pour l'année scolaire passée, combien avez-vous dépensé au total pour <u>l'achat des livres et fournitures scolaires</u> ?**	___.___
4	**Pour l'année scolaire passée, combien avez-vous dépensé au total pour d'<u>autres frais liés à la scolarité</u> (cantine, uniforme, ...) ?** *(Ne comptez PAS les frais de transports scolaires.)*	___.___
Dépenses d'énergie électrique (factures bi-mensuelles)		
5	**<u>En saison chaude</u>, à combien se monte la facture bi-mensuelle d'électricité du ménage ?**	___.___
6	**<u>En saison fraiche</u>, à combien se monte la facture bi-mensuelle d'électricité du ménage ?**	___.___
Dépenses mensuelles d'eau potable		
7	**<u>En saison chaude</u>, combien le ménage dépense-t-il par mois pour se procurer l'eau potable ?**	___.___
8	**<u>En saison fraiche</u>, combien le ménage dépense-t-il par mois pour se procurer l'eau potable ?**	___.___
Dépenses mensuelles de loyer		
9	**<u>Si le ménage est locataire</u> du logement qu'il occupe, combien paie-t-il chaque mois pour ce logement ?** **<u>Si le ménage est propriétaire du logement ou qu'il en dispose gratuitement</u>, à combien se monterait, selon son opinion, le loyer qu'il devrait payer par mois s'il était locataire de ce même logement ?**	___.___
Dépenses hebdomadaires de transports		
10	**Combien le ménage dépense-t-il habituellement par semaine en frais de <u>transport vers le lieu de travail</u> ?**	___.___
11	**Combien le ménage dépense-t-il habituellement par semaine en frais de <u>transports scolaires</u> ?**	___.___
12	**Combien le ménage dépense-t-il habituellement par semaine en <u>autres frais de transport</u> ?**	___.___
Dépenses annuelles d'habillement		
13	**Combien le ménage a-t-il dépensé au cours des 12 derniers mois en habillement (hors uniformes scolaires) ?**	___.___

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 4 - DEPENSES DU MENAGE (2)

	PRODUIT	Combien le ménage dépense-t-il habituellement <u>par semaine</u> pour l'achat de [PRODUIT], quand le produit est disponible ? Inscrivez le montant en FD.	Comment cette dépense a-t-elle évolué au cours des 12 derniers mois, par rapport aux 12 mois précédents ? AUGMENTE.....1 INCHANGE .....2 DIMINUE.....3 NE SAIT PAS.....9
14 a / b	**Pain**	___ . ___	___
15 a / b	**Crèpe**	___ . ___	___
16 a / b	**Farine**	___ . ___	___
17 a / b	**Pâte**	___ . ___	___
18 a / b	**Riz**	___ . ___	___
19 a / b	**Viande**	___ . ___	___
20 a / b	**Poisson**	___ . ___	___
21 a / b	**Pomme de terre**	___ . ___	___
22 a / b	**Lentille, haricot blanc, fève**	___ . ___	___
23 a / b	**Légumes**	___ . ___	___
24 a / b	**Fruits**	___ . ___	___
25 a / b	**Huile de palme**	___ . ___	___
26 a / b	**Tomate concentrée**	___ . ___	___
27 a / b	**Tomate nature**	___ . ___	___
28 a / b	**Lait concentré**	___ . ___	___
29 a / b	**Lait en poudre / lait frais**	___ . ___	___
30 a / b	**Sucre**	___ . ___	___
31 a / b	**Boissons**	___ . ___	___
32 a / b	**Savon de ménage, détergent**	___ . ___	___
33 a / b	**Savon de toilette**	___ . ___	___
34 a / b	**Combustible de cuisine**	___ . ___	___
35 a / b	**Cigarettes/tabac**	___ . ___	___
36 a / b	**Essence/carburant**	___ . ___	___
37 a / b	**Activités culturelles et sportives**	___ . ___	___
38 a / b	**Journaux, revues, livres (autres que livres scolaires)**	___ . ___	___

SECTION 4 - DEPENSES DU MENAGE (3)

Khât

	Combien y a-t-il d'hommes et de femmes khâteurs dans le ménage ?	
39a	**Hommes:**	___
39b	**Femmes:**	___
	Par semaine, combien le ménage achète-t-il de ...	
40a	**... bottes de 100 FD:**	___
40b	**... bottes de 300 FD:**	___
40c	**... bottes de 700 FD:**	___
40d	**... bottes de 2000 FD:**	___

Efforcez-vous d'interroger chaque membre khâteur du ménage sur sa propre consommation, et totalisez le nombre de bottes selon le type. Si le ménage n'achète pas de bottes de prix standard, interrogez-le sur la dépense totale de khât, et inscrivez le nombre correspondant de bottes de 100 FD. Par exemple, si le ménage consomme pour 1300 FD de khât par semaine, inscrivez "13" bottes de 100 FD.

Gestion du budget du ménage

41	**Les membres du ménage mettent-ils en commun la totalité de leurs ressources financières, ou seulement une partie ?** **UN SEUL BUDGET COMMUN**..... **1** **AUTONOMIE PARTIELLE**..... **2** *(Si le ménage est composé d'une seule personne, inscrivez le code "1".)*	___
	Dans le ménage, qui finance principalement les dépenses relatives:	
42a	**... à l'alimentation des enfants de 0 à 12 ans ?**	___
42b	**... à l'habillement des enfants de 0 à 12 ans ?**	___
42c	**... à la scolarité des enfants de 0 à 12 ans ?**	___
42d	**... à la santé des enfants de 0 à 12 ans ?**	___
	CODES: **LE PERE** ..... **1** **LA MERE**..... **2** **LE PERE ET LA MERE**..... **3** **AUTRE MEMBRE DU MENAGE** ..... **4** **PERSONNE ETRANGERE AU MENAGE**..... **5** **NON CONCERNE**..... **9** **(ménage sans enfant)**	

SECTION 5 - FINANCEMENT DES SOINS DE SANTE

1	**Au cours des douze derniers mois, combien le ménage a-t-il dépensé (en FD) pour l'achat de médicaments, pour l'ensemble des membres ?**	____.____
2a **2b**	**Au cours des douze derniers mois, pour l'ensemble des membres du ménage, combien y-a-t-il eu de consultations ou d'examens médicaux (laboratoire ou radiographies) auprès d'un centre de santé ou médecin ...** **... public ou parapublic ?** **... privé ?**	 ___ ___
3	**Au cours des douze derniers mois, combien y-a-t-il eu de nuits d'hôspitalisation pour l'ensemble des membres du ménage ?**	____
4	**Au cours des douze derniers mois, combien de fois le ménage a-t-il fait appel au guérisseur traditionnel, pour l'ensemble des membres ?**	___
5	**Au cours des douze derniers mois, combien le ménage a-t-il dépensé au total (en FD) pour les consultations et les examens médicaux (y compris les frais de laboratoire et radiographies) ?**	____.____
6	**Au cours des douze derniers mois, combien le ménage a-t-il dépensé au total (en FD) pour les hôspitalisations ?**	____.____
7	**Au cours des douze derniers mois, combien le ménage a-t-il dépensé au total (en FD) pour les soins traditionnels ?**	____.____
8	**Au cours des douze derniers mois, combien le ménage a-t-il dépensé au total (en FD) pour les transports vers les lieux de soins ?**	____.____
9	**Si le ménage n'a pas accès à un centre où les soins sont dispensés gratuitement, combien seriez-vous prêt à payer une consultation, en cas de maladie d'un des membres du ménage, dans un centre bien équipé, propre, où vous seriez reçu rapidement par un personnel qualifié ?** ***Utilisez la grille de codification appropriée de la page ci-contre.***	___

La grille que vous devez utiliser pour codifier la question 9 dépend du numéro de l'ilôt dans lequel vous vous trouvez.

Selon le dernier chiffre du numéro de l'ilôt, choisissez la grille qui convient.

GRILLE 1 0 5	**10.000 FD ?**	OUI..... code **1**		
		NON > **1.000 FD ?**	NON.....code **4**	
			OUI > **5.000 FD ?**	OUI..... code **2**
				NON.....code **3**
GRILLE 2 1 6	**10.000 FD ?**	OUI..... code **1**		
		NON > **5.000 FD ?**	OUI.....code **2**	
			NON > **1.000 FD ?**	OUI..... code **3**
				NON.....code **4**
GRILLE 3 2 7	**5.000 FD ?**	OUI > **10.000 FD ?**	OUI..... code **1**	
			NON .... code **2**	
		NON > **1.000 FD ?**	OUI..... code **3**	
			NON .... code **4**	
GRILLE 4 3 8	**1.000 FD ?**	NON.....code **4**		
		OUI > **5.000 FD ?**	NON.....code **3**	
			OUI > **10.000 FD ?**	OUI..... code **1**
				NON .... code **2**
GRILLE 5 4 9	**1.000 FD ?**	NON.....code **4**		
		OUI > **10.000 FD ?**	OUI.....code **1**	
			NON > **5.000 FD ?**	OUI..... code **2**
				NON .... code **3**

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 6 - AVOIRS DU MENAGE (1)

Propriétés immobilières		
1	**Combien d'habitations le ménage possède-t-il en tout (y compris celles que le ménage n'occupe pas lui-même) ?**	___
2	**Comment ce nombre a-t-il évolué au cours des 12 derniers mois ?** **AUGMENTE..... 1 INCHANGE ..... 2 DIMINUE..... 3**	___
	Parmi ces habitations, combien appartiennent:	
3a	**... au chef du ménage ?**	___
3b	**... au conjoint du chef de ménage ?**	___
3c	**... à un autre membre du ménage ?**	___
4	**Combien de terrains le ménage possède-t-il en tout ?**	___
5	**Comment ce nombre a-t-il évolué au cours des 12 derniers mois ?** **AUGMENTE..... 1 INCHANGE ..... 2 DIMINUE..... 3**	___
	Parmi ces terrains, combien appartiennent:	
6a	**... au chef du ménage ?**	___
6b	**... au conjoint du chef de ménage ?**	___
6c	**... à un autre membre du ménage ?**	___
Bétail et cultures		
7	**Combien de parcelles cultivées le ménage possède-t-il ?**	___
8	**Le ménage possède-t-il du bétail ?** **OUI..... 1** **NON..... 2 > 10**	___
	Combien le ménage possède-t-il actuellement de:	
9a	**... chèvres ?**	___
9b	**... moutons ?**	___
9c	**... vaches et boeufs ?**	___
9d	**... chameaux ?**	___
9e	**...chevaux, ânes ?**	___
Propriétés commerciales et d'entreprises		
	Listez avec précision les trois principales éventuelles propriétés commerciales et d'entreprises du ménage (possession de commerce, taxi, entreprise, atelier, etc). Le code sera attribué par le superviseur.	
10a	1.....	___
10b	2.....	___
10c	3.....	___

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 6 - AVOIRS DU MENAGE (2) - *Biens d'équipement*

	Bien d'équipement	Combien le ménage possède-t-il de [BIEN]?	Comment ce nombre a-t-il évolué au cours des 12 derniers mois ? AUGMENTE.....1 INCHANGE .....2 DIMINUE.....3 NE SAIT PAS.....9
11 a / b	**Téléviseur**	___	___
12 a / b	**Magnétoscope**	___	___
13 a / b	**Radio**	___	___
14 a / b	**Téléphone**	___	___
15 a / b	**Réfrigérateur**	___	___
16 a / b	**Climatiseur**	___	___
17 a / b	**Ventilateur**	___	___
18 a / b	**Lit**	___	___
19 a / b	**Armoire**	___	___
20 a / b	**Chaise**	___	___
21 a / b	**Table**	___	___
22 a / b	**Réchaud à gaz**	___	___
23 a / b	**Réchaud à pétrole**	___	___
24 a / b	**Fer à repasser**	___	___
25 a / b	**Antenne parabolique**	___	___
26 a / b	**Voiture/camion/camionette**	___	___
27 a / b	**Boutre**	___	___
28 a / b	**Vélo**	___	___
29 a / b	**Moto/mobylette**	___	___

Strate ___ *ZD* ___ *Ilôt* ___ *Ménage* ___

SECTION 7 - TRANSFERTS ET RENTES

Transferts de solidarité		
1	**Le ménage a-t-il <u>reçu</u> au cours des 12 derniers mois une aide financière de parents ou amis qui ne sont pas membres de ce ménage ?** **OUI.....1** **NON .....2 > 4** **NON REPONSE..... 9 > 4**	___
2	**A combien se montent (en FD) les transferts reçus au cours des 12 derniers mois de parents ou amis résidant <u>à Djibouti</u> ?**	___.___.___
3	**A combien se montent (en FD) les transferts reçus au cours des 12 derniers mois de parents ou amis résidant <u>à l'étranger</u> ?**	___.___.___
4	**Le ménage a-t-il <u>versé</u> au cours des 12 derniers mois une aide financière à des parents ou amis qui ne sont pas membres de ce ménage ?** **OUI.....1** **NON .....2 > 7** **NON REPONSE..... 9 > 7**	___
5	**A combien se montent (en FD) les transferts versés au cours des 12 derniers mois à des parents ou amis résidant <u>à Djibouti</u> ?**	___.___.___
6	**A combien se montent (en FD) les transferts versés au cours des 12 derniers mois à des parents ou amis résidant <u>à l'étranger</u> ?**	___.___.___
Bourses, allocations familiales et pensions		
7	**A combien se montent au total (en FD) les <u>bourses</u> dont un ou plusieurs membres du ménage ont pu bénéficier au cours des 12 derniers mois ?**	___.___.___
8	**A combien se montent au total (en FD) les <u>allocations familiales</u> et les <u>pensions</u> (de retraite, d'invalidité, d'ancien combattant ou autre) dont un ou plusieurs membres du ménage ont pu bénéficier au cours des 12 derniers mois ?**	___.___.___
Rentes		
9	**A combien se montent au total (en FD) les rentes perçues par le ménage au cours des 12 derniers mois ?** ***(Les rentes comprennent les revenus de placements financiers et les revenus de locations d'habitations ou d'autres biens.)***	___.___.___

SECTION 8 - ACCES AU CREDIT ET SERVICES BANCAIRES

1	**Au total, combien les membres du ménage ont-ils de comptes bancaires ?**	___
	Parmi ces comptes, combien sont ...	
2a	**... au nom du chef de ménage ?**	___
2b	**... au nom du conjoint du chef de ménage ?**	___
2c	**... au nom du chef de ménage <u>ET</u> du conjoint ?**	___
2d	**... au nom d'autres membres du ménage ?**	___
3	**Le ménage a-t-il accès au crédit ?** **OUI, FACILEMENT..... 1** **OUI, DIFFICILEMENT..... 2** **NON ..... 3 > Fin du questionnaire** **NE SAIT PAS..... 9 > Fin du questionnaire**	___
	Le ménage bénéficie-t-il d'un crédit accordé par ...	
4a	**... une banque commerciale ?**	___
4b	**... la Banque de Développement de Djibouti (BDD) ?**	___
4c	**... les tontines ?**	___
4d	**... un particulier ?**	___
4e	**... un autre organisme ?**	___
	CODES: **OUI..... 1** **NON ..... 2** **NE SAIT PAS. 9**	
5	**Le ménage rembourse-t-il actuellement un ou plusieurs emprunts ?** **OUI ..... 1** **NON ..... 2** **NE SAIT PAS..... 9**	___
6	**Combien d'emprunts le ménage a-t-il contracté au cours des 12 derniers mois ?** ***(Inscrivez le code 9 en cas de non réponse.)***	___
7	**Etes-vous satisfait de la disponibilité et des conditions de ce(s) crédit(s) ?** **OUI ..... 1 > Fin du questionnaire** **NON 2**	___
8	**Pourquoi n'êtes-vous pas satisfait de ces crédits ?** .... ***Inscrivez la réponse en clair; elle sera codifiée par le superviseur.***	___

NOM DU MARCHE/SUPERMARCHE	LOCATION/ADDRESS

UNIT CODE	
PAS D'UNITE .....1 KILO .....2 LITRE .....3 SAC .....4 BOUTEILLE .....5 BOITE .....6 PAQUET .....7 NOMBRE 8	PIECE ..... 9 BOL ..... 11 BASSINE ..... 12 AUTRE1 ..... 16 AUTRE2 ..... 17 AUTRE3 18

	UNITE	CODE DE CONVERSION	EQUIVALENT IN KILOS/LITRES	PRIX PAR UNITE	OBSERVATIONS
CEREALES					
1. PAIN					
pain baguette	330 g				
galette					
2. CREPE					
3. FARINE					
Dourah blanc rouge	1 Kg				
Petite Princesse	1 Kg				
Farine de Ble (Europe)	1 Kg				
Farine Fancine	1 Kg				
4. PATES					
Lustucru	250 g				
Panzani	500 g				
5. RIZ					
Uncle Ben	1 kg				
Basmati	1 Kg				
Lustucru	500 g				
Autre					
AUTRES CEREALES					
Beignet					
Biscuit					
Cerelac					
Autres					
6. VIANDE					
Boeuf filet - France	1 Kg				
Boeuf faux - Filet	1 Kg				
Veau France Escalope	1 Kg				
Foie de boeuf	1 Kg				
Mouton	1 Kg				
Poulet Ordinaire	1 Kg				
Poulet Jaune	1 Kg				

	UNITE	CODE DE CONVERSION	EQUIVALENT IN KILOS/LITRES	PRIX PAR UNITE	OBSERVATIONS
Chevre	1 Kg				
Abats	1 Kg				
Autre					
7. POISSON					
Carangue	1 Kg				
Dorade	1 Kg				
Meroud	1 Kg				
Thazard	1 Kg				
Thon	1 Kg				
Rouget	1 Kg				
Colas	1 Kg				
Crevette Surgeles	500 g				
Autres					
8. POMME DE TERRE	1 Kg				
9. LENTILLE, HARICOT, FEVE					
Arachides	1 Kg				
Feves (secs)	1 Kg				
Haricot (secs)	1 Kg				
Lentilles	1 Kg				
Pois Chiches	1 Kg				
10. LEGUMES					
Ail	1 Kg				
Aubergines	1 Kg				
Betteraves	1 Kg				
Cafe (feuilles)	1 Kg				
Carottes	1 Kg				
Chou vert	1 Kg				
Courge	1 Kg				
Courgette	1 Kg				
Gambo	1 Kg				
Haricots verts	1 Kg				
Oignons	1 Kg				

	UNITE	CODE DE CONVERSION	EQUIVALENT IN KILOS/LITRES	PRIX PAR UNITE	OBSERVATIONS
Navets	1 Kg				
Petit Pois	1 Kg				
Poireaux	1 Kg				
Piment	1 Kg				
Persil	1 Kg				
Salade	1 Kg				
Autre Legumes	1 Kg				
11. FRUITS					
Ananas	1 Kg				
Bananas	1 Kg				
Citron	1 Kg				
Dattes	1 Kg				
Mangues	1 Kg				
Oranges	1 Kg				
Pasteques	1 Kg				
Pommes	1 Kg				
Autre Fruits					
12. HUILES et GRAISSES					
Beurre Local	250 g				
Beurre Importe	250 g				
Huile de Palme	1 Litre				
Graisse Animale	1 Kg				
Autres					
13. TOMATE CONCENTRE					
14. TOMATES					
Tomates France	1 Kg				
Tomates Afrique	1Kg				
15. LAIT CONCENTRE					
Lait Concentre sucre	400 g				
Lait concentre no sucre	400 g				
LaitePoudre	2.5 Kg				
Lait Caille					

	UNITE	CODE DE CONVERSION	EQUIVALENT IN KILOS/LITRES	PRIX PAR UNITE	OBSERVATIONS
Lait Enfants					
16. LAIT FRAIS,OUEFS & DER					
Lait Local Frais	1 Litre				
Lait V.H.T. Imp.	1 Litre				
Lait Djibouti	1 Litre				
Fromage	1 Kg				
Yaourt	125 g x 4				
Autres Produit Laitiers					
Oeufs	1				
17. SUCRE					
Sucre Blanc	1 Kg				
Confiserie	1 Kg				
Autres					
18. BOISSONS					
Eau a Boire	1 Litre				
Eau Minerale	1 Litre				
Coca-Cola	33 cl				
Fanta	33 cl				
Sirop	1 Litre				
Jus de Fruits	1 Litre				
Autres boissons	1 Litre				
Cafe Moulu	250g				
The (paquet 100 g)	50 Sachets				
Autre The					
Nescafe					
DIVERS ALIMENTATION					
Epice (ex. melange, canelle,cardamone)					
Feves Preparees					
Haricots Prepares					
Persil Graine					
Piment Poudre					

	UNITE	CODE DE CONVERSION	EQUIVALENT IN KILOS/LITRES	PRIX PAR UNITE	OBSERVATIONS
Sel					
Autres					
TOBACCO					
Cigarettes (local)	1 Paquet				
Cigarettes (imported)	1 Paquet				

Annexe 2 - CALCUL DES ERREURS D'ECHANTILLONNAGE

Les erreurs de sondage ont été calculées sur diverses variables sélectionnées, au moyen du logiciel IMPS-CENVAR.

14/10/98 13:20:13 IMPS Version 3.1

Problem description:
CALCUL DES ERREURS DE SONDAGE (FICHIER MENAGE)

Files:

Data dictionary: ERRORH.DD
Input data: CVHH2.DAT
Output listing: CVHH1.VAR

Sample design:

Stratum field: PG1
Cluster field: PG2
Weight field: COEFEXT
Stratum rates: <none>

Two-stage option: NO

ANALYSIS TYPE: SUBPOPULATION PROPORTIONS

Analysis Variable: <INTERCEPT> = TOTAL

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
M4CALC3 : QUINTILE DE DÉPENSE PAR ÉQUIVALENT ADULTE							
1ER QUINTILE	0.196	0.011	5.75	0.174	0.218	1.92	598
2E QUINTILE	0.187	0.010	5.12	0.168	0.205	1.43	446
3E QUINTILE	0.190	0.009	4.49	0.173	0.207	1.12	431
4E QUINTILE	0.192	0.010	5.07	0.173	0.212	1.46	417
5E QUINTILE	0.235	0.013	5.39	0.210	0.259	2.12	488
M4CALC16 : GROUPE DE PAUVRETÉ							
TRES PAUVRE	0.097	0.008	8.58	0.081	0.114	1.89	319
PAUVRE	0.334	0.012	3.64	0.310	0.358	1.58	841
NON PAUVRE	0.569	0.015	2.59	0.540	0.597	2.10	1,220
M6Q8 : POSSESSION DE BÉTAIL							
OUI	0.145	0.011	7.31	0.124	0.166	2.15	508
NON	0.855	0.011	1.24	0.834	0.876	2.15	1,872
M2Q2AR : STATUT D'OCCUPATION ACTUEL DU LOGEMENT							
PROPRIETAIRE	0.676	0.016	2.35	0.645	0.707	2.74	1,669
NON PROPRIETAIRE	0.322	0.016	4.94	0.291	0.354	2.76	708
M2QBR : STATUT D'OCCUP. LOGEMENT (MÉNAGE EXISTANT) IL Y A 12 MOIS							
PROPRIETAIRE	0.670	0.016	2.41	0.638	0.701	2.79	1,651
NON PROPRIETAIRE	0.302	0.015	5.07	0.272	0.333	2.66	669
M2Q11AR : ÉLECTRICITÉ DANS LE LOGEMENT							
OUI	0.621	0.017	2.77	0.587	0.655	2.99	1,322
NON	0.367	0.017	4.57	0.335	0.400	2.88	1,032
M2Q15AR : ACCÈS À L'EAU POTABLE ACTUEL							
OUI	0.798	0.017	2.14	0.765	0.832	4.29	1,841
NON	0.202	0.017	8.45	0.168	0.235	4.29	539
M2Q15BR : ACCÈS À L'EAU POTABLE IL Y A 12 MOIS							
OUI	0.790	0.017	2.11	0.757	0.822	3.98	1,823
NON	0.190	0.016	8.66	0.158	0.222	4.18	515
M3Q9R : UTILISATION DU CENTRE DE SANTÉ LE PLUS PROCHE							
OUI	0.736	0.013	1.81	0.710	0.763	2.19	1,815
NON	0.254	0.013	5.17	0.228	0.279	2.16	536

Category		Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
PG1R	by M4CALC3							
DJIBOUTI-VILLE	1ER QUINTILE	0.114	0.009	7.83	0.097	0.132	1.88	223
DJIBOUTI-VILLE	2E QUINTILE	0.148	0.009	6.38	0.129	0.166	1.68	289
DJIBOUTI-VILLE	3E QUINTILE	0.161	0.009	5.28	0.144	0.178	1.27	315
DJIBOUTI-VILLE	4E QUINTILE	0.171	0.010	5.72	0.151	0.190	1.60	334
DJIBOUTI-VILLE	5E QUINTILE	0.219	0.013	5.71	0.195	0.244	2.18	430
AUTRES VILLES	1ER QUINTILE	0.040	0.006	15.68	0.028	0.053	2.46	132
AUTRES VILLES	2E QUINTILE	0.028	0.003	11.15	0.022	0.034	0.85	91
AUTRES VILLES	3E QUINTILE	0.021	0.003	12.91	0.016	0.026	0.86	69
AUTRES VILLES	4E QUINTILE	0.018	0.002	13.67	0.013	0.023	0.80	58
AUTRES VILLES	5E QUINTILE	0.013	0.002	16.89	0.009	0.017	0.88	42
ZONE RURALE	1ER QUINTILE	0.041	0.006	14.66	0.029	0.053	2.20	243
ZONE RURALE	2E QUINTILE	0.011	0.002	16.63	0.008	0.015	0.74	66
ZONE RURALE	3E QUINTILE	0.008	0.002	29.55	0.003	0.013	1.67	47
ZONE RURALE	4E QUINTILE	0.004	0.001	31.65	0.002	0.007	1.00	25
ZONE RURALE	5E QUINTILE	0.003	0.001	32.43	0.001	0.005	0.70	16
PG1R	by M4CALC16							
DJIBOUTI-VILLE	TRES PAUVRE	0.052	0.006	12.39	0.039	0.064	2.00	101
DJIBOUTI-VILLE	PAUVRE	0.249	0.012	4.84	0.225	0.273	1.85	487
DJIBOUTI-VILLE	NON PAUVRE	0.512	0.015	2.99	0.482	0.542	2.23	1,003
AUTRES VILLES	TRES PAUVRE	0.019	0.004	21.52	0.011	0.027	2.10	61
AUTRES VILLES	PAUVRE	0.056	0.005	9.30	0.046	0.067	1.23	185
AUTRES VILLES	NON PAUVRE	0.045	0.004	9.98	0.036	0.053	1.11	146
ZONE RURALE	TRES PAUVRE	0.027	0.005	17.46	0.018	0.036	1.98	157
ZONE RURALE	PAUVRE	0.029	0.005	16.37	0.019	0.038	1.88	169
ZONE RURALE	NON PAUVRE	0.012	0.003	28.41	0.005	0.019	2.34	71
PG1R	by M6Q8							
DJIBOUTI-VILLE	OUI	0.064	0.008	12.41	0.048	0.079	2.50	125
DJIBOUTI-VILLE	NON	0.749	0.014	1.86	0.722	0.776	2.47	1,466
AUTRES VILLES	OUI	0.036	0.004	11.77	0.028	0.045	1.25	120
AUTRES VILLES	NON	0.083	0.007	8.82	0.069	0.098	1.68	272
ZONE RURALE	OUI	0.045	0.007	15.79	0.031	0.058	2.77	263
ZONE RURALE	NON	0.023	0.005	21.67	0.013	0.032	2.60	134
PG1R	by M2Q2AR							
DJIBOUTI-VILLE	PROPRIETAIRE	0.531	0.017	3.16	0.498	0.564	2.69	1,039
DJIBOUTI-VILLE	NON PROPRIETAIRE	0.280	0.016	5.75	0.249	0.312	3.06	549
AUTRES VILLES	PROPRIETAIRE	0.086	0.008	9.11	0.071	0.101	1.86	282
AUTRES VILLES	NON PROPRIETAIRE	0.034	0.004	11.19	0.026	0.041	1.04	110
ZONE RURALE	PROPRIETAIRE	0.059	0.009	14.90	0.042	0.076	3.31	348
ZONE RURALE	NON PROPRIETAIRE	0.008	0.003	34.16	0.003	0.014	2.34	49
PG1R	by M2QBR							
DJIBOUTI-VILLE	PROPRIETAIRE	0.527	0.017	3.24	0.493	0.560	2.77	1,030
DJIBOUTI-VILLE	NON PROPRIETAIRE	0.260	0.015	5.93	0.230	0.291	2.95	510
AUTRES VILLES	PROPRIETAIRE	0.085	0.008	9.10	0.070	0.101	1.84	280
AUTRES VILLES	NON PROPRIETAIRE	0.034	0.004	11.06	0.026	0.041	1.02	110
ZONE RURALE	PROPRIETAIRE	0.058	0.009	14.97	0.041	0.075	3.27	341
ZONE RURALE	NON PROPRIETAIRE	0.008	0.003	35.80	0.002	0.014	2.57	49
PG1R	by M2Q11AR							
DJIBOUTI-VILLE	OUI	0.557	0.018	3.18	0.522	0.592	3.03	1,092
DJIBOUTI-VILLE	NON	0.246	0.015	6.28	0.215	0.276	3.05	479
AUTRES VILLES	OUI	0.056	0.005	8.81	0.047	0.066	1.11	185
AUTRES VILLES	NON	0.062	0.008	13.10	0.046	0.078	2.72	204
ZONE RURALE	OUI	0.008	0.004	55.21	-0.001	0.016	5.53	44
ZONE RURALE	NON	0.058	0.008	12.89	0.044	0.073	2.44	343
PG1R	by M2Q15AR							
DJIBOUTI-VILLE	OUI	0.655	0.019	2.91	0.617	0.692	3.82	1,283
DJIBOUTI-VILLE	NON	0.158	0.016	10.24	0.127	0.190	4.69	308
AUTRES VILLES	OUI	0.109	0.008	7.33	0.094	0.125	1.57	359
AUTRES VILLES	NON	0.011	0.002	21.10	0.006	0.015	1.16	38
ZONE RURALE	OUI	0.034	0.009	27.93	0.015	0.053	6.52	199
ZONE RURALE	NON	0.033	0.006	17.19	0.022	0.044	2.41	195
PG1R	by M2Q15BR							
DJIBOUTI-VILLE	OUI	0.647	0.018	2.86	0.611	0.683	3.56	1,268
DJIBOUTI-VILLE	NON	0.147	0.016	10.57	0.117	0.177	4.58	286
AUTRES VILLES	OUI	0.110	0.008	7.32	0.094	0.126	1.57	360
AUTRES VILLES	NON	0.010	0.002	23.58	0.005	0.014	1.32	34
ZONE RURALE	OUI	0.033	0.009	28.40	0.015	0.052	6.61	196
ZONE RURALE	NON	0.034	0.006	17.65	0.022	0.045	2.59	199
PG1R	by M3Q9R							
DJIBOUTI-VILLE	OUI	0.564	0.016	2.82	0.533	0.596	2.45	1,104
DJIBOUTI-VILLE	NON	0.242	0.013	5.22	0.217	0.267	2.07	474
AUTRES VILLES	OUI	0.115	0.008	7.19	0.099	0.131	1.60	377
AUTRES VILLES	NON	0.003	0.001	40.10	0.001	0.005	1.14	10
ZONE RURALE	OUI	0.057	0.011	20.16	0.034	0.079	5.79	332
ZONE RURALE	NON	0.009	0.003	33.36	0.003	0.015	2.38	52

15/10/98 13:13:59 IMPS Version 3.1

Problem description:
CALCUL DES ERREURS DE SONDAGE (FICHIER MENAGE)

Files:

Data dictionary: ERRORH.DD
Input data: CVHH2.DAT
Output listing: CVHH3.VAR

Sample design:

Stratum field: PG1
Cluster field: PG2
Weight field: COEFEXT
Stratum rates: <none>

Two-stage option: NO

ANALYSIS TYPE: SUBPOPULATION MEANS

Analysis Variable: PG5 = NOMBRE DE MEMBRES DU MÉNAGE

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	6.728	0.094	1.40	6.543	6.913	1.93	2,380
PG1R : MILIEU DE RÉSIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	6.844	0.113	1.65	6.623	7.065	2.15	1,591
AUTRES VILLES	6.450	0.156	2.42	6.144	6.756	0.73	392
ZONE RURALE	5.819	0.142	2.44	5.541	6.097	0.42	397

Analysis Variable: M2Q3 = NOMBRE DE PIÈCES DANS LE LOGEMENT

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	2.248	0.044	1.94	2.163	2.334	2.50	2,380
PG1R							
DJIBOUTI-VILLE	2.307	0.052	2.27	2.204	2.410	2.78	1,591
AUTRES VILLES	2.188	0.080	3.64	2.032	2.344	1.24	392
ZONE RURALE	1.653	0.053	3.19	1.550	1.756	0.46	397

Analysis Variable: M2Q4 = SUPERFICIE HABITABLE (EN MÈTRES CARRÉS)

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	32.011	0.938	2.93	30.173	33.848	2.26	2,380
PG1R : MILIEU DE RÉSIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	33.234	1.114	3.35	31.051	35.417	2.49	1,591
AUTRES VILLES	30.728	1.980	6.44	26.848	34.608	1.30	392
ZONE RURALE	19.533	1.421	7.27	16.748	22.318	0.79	397

Analysis Variable: M4Q1 = NOMBRE D'ENFANTS SCOLARISÉS

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	1.393	0.048	3.41	1.300	1.486	1.64	2,380
PG1R : MILIEU DE RÉSIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	1.418	0.056	3.92	1.309	1.527	1.78	1,591
AUTRES VILLES	1.408	0.112	7.94	1.189	1.627	1.05	392
ZONE RURALE	1.064	0.090	8.43	0.888	1.240	0.65	397

Analysis Variable: M6Q1 = NOMBRE D'HABITATIONS

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	0.941	0.024	2.54	0.894	0.987	1.53	2,380
PG1R : MILIEU DE RÉSIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	0.913	0.028	3.04	0.858	0.967	1.60	1,591
AUTRES VILLES	1.006	0.051	5.10	0.906	1.107	1.01	392
ZONE RURALE	1.159	0.047	4.08	1.067	1.252	0.67	397

Analysis Variable: M6Q7 = NOMBRE DE PARCELLES CULTIVÉES

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	0.040	0.006	15.54	0.028	0.052	0.81	2,380
PG1R							
DJIBOUTI-VILLE	0.019	0.004	18.99	0.012	0.026	1.05	1,591
AUTRES VILLES	0.073	0.017	23.31	0.040	0.107	1.00	392
ZONE RURALE	0.240	0.063	26.14	0.117	0.363	0.51	397

Analysis Variable: M4CALC14 = DÉPENSES TOTALES (EN FRANCS DJIBOUTIENS)

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	1,281,558.372	37,013.629	2.89	1,209,011.659	1,354,105.084	2.48	2,380
PG1R : MILIEU DE RÉSIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	1,412,531.750	44,494.063	3.15	1,325,323.388	1,499,740.113	2.64	1,591
AUTRES VILLES	827,980.776	49,287.371	5.95	731,377.529	924,584.023	1.71	392
ZONE RURALE	507,872.521	31,992.156	6.30	445,167.895	570,577.148	1.16	397

15/10/98 13:19:51 IMPS Version 3.1

Problem description:
CALCUL DES ERREURS DE SONDAGE (FICHIER MENAGE)

Files:

Data dictionary: ERRORH.DD
Input data: CVHH2.DAT
Output listing: CVHH4.VAR

Sample design:

Stratum field: PG1
Cluster field: PG2
Weight field: COEFEXT
Stratum rates: <none>

Two-stage option: NO

ANALYSIS TYPE: SUBPOPULATION RATIOS

Analysis Ratio: M4CALC14 / PG5 (DÉPENSE TOTALE PAR MEMBRE DU MÉNAGE)

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	190,491.441	5,104.929	2.68	180,485.780	200,497.102	2.33	2,380
PG1R : MILIEU DE RÉSIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	206,394.177	6,104.729	2.96	194,428.907	218,359.447	2.50	1,591
AUTRES VILLES	128,362.865	6,891.311	5.37	114,855.896	141,869.834	1.56	392
ZONE RURALE	87,281.669	6,167.590	7.07	75,193.192	99,370.146	1.35	397

15/10/98 15:37:01 IMPS Version 3.1

Problem description:
CALCUL DES ERREURS DE SONDAGE (FICHIER MENAGE)

Files:

Data dictionary: ERRORH.DD
Input data: CVHH2.DAT
Output listing: CVHH5.VAR

Sample design:

Stratum field: PG1
Cluster field: PG2
Weight field: COEFEXT
Stratum rates: <none>

Two-stage option: NO

ANALYSIS TYPE: SUBPOPULATION TOTALS

Analysis Variable: M6Q7 = NOMBRE DE PARCELLES CULTIVÉES

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
<INTERCEPT>							
TOTAL	1,550	246	15.89	1,067	2,033	0.84	2,380
PG1R : MILIEU DE RÉSIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	588	111	18.84	371	805	1.03	1,591
AUTRES VILLES	339	81	23.92	180	498	0.99	392
ZONE RURALE	623	205	32.83	222	1,024	0.78	397

21/10/98 12:52:09 IMPS Version 3.1

Problem description:
CALCUL DES ERREURS DE SONDAGE (FICHIER INDIVIDU)

Files:

Data dictionary: ERROR.DD
Input data: CVI.DAT
Output listing: CVI1.VAR

Sample design:

Stratum field: PG1
Cluster field: PG2
Weight field: COEFEXT
Stratum rates: <none>

Two-stage option: NO

ANALYSIS TYPE: SUBPOPULATION PROPORTIONS

Analysis Variable: <INTERCEPT> = TOTAL

Category	Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
I3 : SEXE DE L'ENQUETE							
MASCULIN	0.474	0.004	0.87	0.466	0.482	1.08	7,504
FEMININ	0.526	0.004	0.79	0.518	0.534	1.08	8,222
PG1R : MILIEU DE RESIDENCE							
DJIBOUTI-VILLE	0.827	0.012	1.47	0.803	0.851	16.24	10,890
AUTRES VILLES	0.115	0.008	7.08	0.099	0.131	10.21	2,533
ZONE RURALE	0.058	0.010	16.61	0.039	0.077	26.84	2,303
I2R : STATUT DE L'ENQUETE							
CHEF DE MENAGE	0.149	0.002	1.40	0.145	0.153	0.54	2,380
AUTRE MEMBRE	0.851	0.002	0.25	0.847	0.855	0.54	13,346
ENFINSC : ENFANT D'AGE SCOLAIRE ACTUELLEM. INSCRIT							
ACTUEL. INSCRIT	0.250	0.006	2.21	0.240	0.261	2.55	3,898
PAS INSCRIT ACT.	0.635	0.006	1.01	0.622	0.648	2.79	9,985
I10R : NIVEAU D'INSTRUCTION SECONDAIRE OU +							
SECONDAIRE OU +	0.062	0.003	4.98	0.056	0.068	2.58	902
NON	0.659	0.006	0.96	0.646	0.671	2.82	10,318
I14R2 : NIVEAU D'INSTRUCTION SECONDAIRE OU + ATTEINT							
SECOND.+ ATTEINT	0.097	0.005	4.68	0.088	0.106	3.72	1,389
NON	0.624	0.006	0.99	0.612	0.636	2.56	9,831
I28R2 : ACTIVITE							
ACTIF	0.400	0.006	1.53	0.388	0.412	2.44	6,124
INACTIF	0.293	0.005	1.71	0.283	0.303	1.91	4,651

Category		Estimate	Standard Error	C.V. (%)	95% Confidence Interval Lower	Upper	Design Effect	Number of Observations
I3	by I2R							
MASCULIN	CHEF DE MENAGE	0.115	0.002	1.70	0.111	0.119	0.59	1,841
MASCULIN	AUTRE MEMBRE	0.359	0.004	1.24	0.350	0.368	1.36	5,663
FEMININ	CHEF DE MENAGE	0.034	0.002	5.16	0.030	0.037	1.46	539
FEMININ	AUTRE MEMBRE	0.492	0.004	0.82	0.485	0.500	1.02	7,683
I3	by I10R							
MASCULIN	SECONDAIRE OU +	0.036	0.002	5.27	0.032	0.040	1.63	533
MASCULIN	NON	0.294	0.004	1.38	0.286	0.302	1.24	4,639
FEMININ	SECONDAIRE OU +	0.026	0.002	7.54	0.022	0.030	2.41	369
FEMININ	NON	0.365	0.005	1.33	0.355	0.374	1.59	5,679
I3	by I14R2							
MASCULIN	SECOND.+ ATTEINT	0.066	0.003	4.70	0.060	0.072	2.44	946
MASCULIN	NON	0.264	0.004	1.63	0.256	0.273	1.50	4,226
FEMININ	SECOND.+ ATTEINT	0.032	0.002	6.66	0.028	0.036	2.29	443
FEMININ	NON	0.359	0.005	1.37	0.350	0.369	1.67	5,605
I3	by I28R2							
MASCULIN	ACTIF	0.224	0.004	1.59	0.217	0.231	1.15	3,482
MASCULIN	INACTIF	0.092	0.003	2.95	0.087	0.097	1.38	1,471
FEMININ	ACTIF	0.176	0.005	2.76	0.167	0.186	2.56	2,642
FEMININ	INACTIF	0.201	0.004	2.13	0.192	0.209	1.80	3,180
PG1R	by I2R							
DJIBOUTI-VILLE	CHEF DE MENAGE	0.121	0.002	2.00	0.116	0.125	0.86	1,588
DJIBOUTI-VILLE	AUTRE MEMBRE	0.587	0.010	1.65	0.568	0.606	6.06	7,727
AUTRES VILLES	CHEF DE MENAGE	0.018	0.001	7.20	0.015	0.020	1.48	392
AUTRES VILLES	AUTRE MEMBRE	0.089	0.006	6.25	0.078	0.100	6.00	1,861
ZONE RURALE	CHEF DE MENAGE	0.010	0.002	16.23	0.007	0.013	4.18	396
ZONE RURALE	AUTRE MEMBRE	0.040	0.007	16.28	0.027	0.053	17.39	1,553
PG1R	by I10R							
DJIBOUTI-VILLE	SECONDAIRE OU +	0.056	0.003	5.48	0.050	0.062	2.79	738
DJIBOUTI-VILLE	NON	0.658	0.011	1.61	0.638	0.679	7.88	8,694
AUTRES VILLES	SECONDAIRE OU +	0.005	0.001	15.54	0.004	0.007	2.08	121
AUTRES VILLES	NON	0.088	0.006	6.96	0.076	0.101	7.40	1,950
ZONE RURALE	SECONDAIRE OU +	0.001	0.000	30.03	0.000	0.002	1.66	47
ZONE RURALE	NON	0.048	0.008	16.78	0.032	0.063	22.13	1,879
PG1R	by I14R2							
DJIBOUTI-VILLE	SECOND.+ ATTEINT	0.089	0.005	5.12	0.080	0.098	4.02	1,169
DJIBOUTI-VILLE	NON	0.517	0.010	1.88	0.498	0.536	5.96	6,808
AUTRES VILLES	SECOND.+ ATTEINT	0.007	0.001	13.08	0.005	0.009	1.86	151
AUTRES VILLES	NON	0.069	0.005	7.41	0.059	0.079	6.39	1,521
ZONE RURALE	SECOND.+ ATTEINT	0.002	0.000	20.98	0.001	0.003	1.24	69
ZONE RURALE	NON	0.038	0.007	17.15	0.025	0.051	18.27	1,502
PG1R	by I28R2							
DJIBOUTI-VILLE	ACTIF	0.342	0.008	2.25	0.327	0.357	4.11	4,499
DJIBOUTI-VILLE	INACTIF	0.241	0.006	2.42	0.229	0.252	2.93	3,171
AUTRES VILLES	ACTIF	0.039	0.003	7.85	0.033	0.046	3.98	870
AUTRES VILLES	INACTIF	0.033	0.002	7.54	0.028	0.038	3.04	727
ZONE RURALE	ACTIF	0.019	0.004	18.65	0.012	0.026	10.64	755
ZONE RURALE	INACTIF	0.019	0.003	16.68	0.013	0.025	8.51	753

Annexe 3 - LISTING DES PROGRAMMES DE CONTROLE ET DE CORRECTION DES DONNEES

Cette annexe présente les programmes sources des quatre principaux programmes CONCOR[1] rédigés pour le contrôle et la correction des données de l'EDAM.

Pour être exécutés, ces programmes ont dû être compilés (compilateur REALIA COBOL 4.0).

RAPPEL: Si diverses corrections sont effectuées par imputations automatiques au moyen des programmes décrits ci-dessous, la plupart des corrections a été effectuée manuellement par retour au questionnaire. Les programmes CONCOR produisaient des rapports d'erreurs détaillés, mentionnant pour chaque questionnaire la liste des erreurs décelées.

Les quatre programmes CONCOR décrits ci-dessous sont:

? EDAMCALC.CN est un programme qui procède à divers tests de structure des données (il vérifie par exemple que toutes les sections du questionnaires ont été saisies), et qui procède par ailleurs au calcul de diverses variables (aggrégation des dépenses, des revenus, etc).

? EDAMINDI.CN est le programme destiné au contrôle de la cohérence des données individuelles, à l'exception des données anthropométriques.

? EDAMMENA.CN est le programme destiné au contrôle de la cohérence des données collectées au niveau du ménage.

? NUTRICOR.CN est le programme destiné au contrôle de la cohérence des données anthropométriques.

[1] Pour rappel: CONCOR est le module du logiciel IMPS (Integrated Microcomputer Processing System, développé par le US-Bureau of the Census) destiné au contrôle et à la correction des données (CONCOR = CONsistency and CORrection).

```
.  ************************************************************************
.  *                                                                      *
.  *      ENQUETE DJIBOUTIENNE AUPRES DES MENAGES - INDICATEURS SOCIAUX   *
.  *                              EDAM-IS 1996                            *
.  *                                                                      *
.  *            DIRECTION NATIONALE DE LA STATISTIQUE DE DJIBOUTI         *
.  *                                                                      *
.  *          ----------------------------------------------------        *
.  *           PROGRAMME EDAMCALC.CN  (IMPS-CONCOR, VERSION 3.1)          *
.  *          ----------------------------------------------------        *
.  *                                                                      *
.  *    DESTINE AU CALCUL DE DIVERSES VARIABLES SUR LA BASE DES DONNEES   *
.  *    SAISIES, A L'ATTRIBUTION DES COEFFICIENTS DE PONDERATION, ET A    *
.  *    LA SUPPRESSION DES ENREGISTREMENTS D'INDIVIDUS FICTIFS.           *
.  *    (L'ATTRIBUTION DES COEFFICIENFS DE PONDERATION FAIT APPEL A UN    *
.  *    FICHIER DE TYPE LOOKUP-FILE, NOMME "WEIGHTS.DJI".)                *
.  *                                                                      *
.  *    LE PROGRAMME EFFECTUE AUSSI LES VERIFICATIONS DES CODES DE VALEURS *
.  *    COMMUNES AUX DIVERS TYPES D'ENREGISTREMENTS. LES ERREURS DECELEES *
.  *    DEVRONT IMPERATIVEMENT ETRE CORRIGEES AVANT DE PASSER AUX AUTRES  *
.  *    VERIFICATIONS.                                                    *
.  *                                                                      *
.  *    LE PROGRAMME PROCEDE PAR AILLEURS AU CALCUL DE NOUVELLES VARIABLES, *
.  *    TELLES LE REVENU TOTAL, LES DEPENSES EN KHAT, ETC.                *
.  *                                                                      *
.  *                                                                      *
.  *    CE PROGRAMME DOIT ETRE EXECUTE PREALABLEMENT AU PROGRAMME CONCOR  *
.  *    EDAMCHEK.CN, QUI EST DESTINE AU CONTROLE DE COHERENCE DES DONNEES. *
.  *                                                                      *
.  *    POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTER LE 'GUIDE DE TRAITEMENT       *
.  *    INFORMATIQUE DE L'EDAM-IS 1996'.                                  *
.  *                                                                      *
.  ************************************************************************


Lookup-file

    ITEM WSTRATE N 1  2  .Strate
    ITEM WZD     N 4  2  .ZD
    ITEM WILOT   N 7  3  .Ilot
    ITEM WMENAGE N 11 2  .Menage
    ITEM WPOIDS  N 14 4  .Ponderation


Control

    QUESTIONNAIRE PG1-STRATE  PG2-ZD  PG3-ILOT  PG4-MENAGE


Reports

    SUMMARY QUEST


Monitor  100


Variables MEDIUM POINTEUR
          MEDIUM EFFECTIF
          LARGE  POLY1      .VARIABLE POLYVALENTE POUR UTILISATIONS TEMPORAIRES
          LARGE  POLY2      .    "         "       "        "            "
          LARGE  COST
          LARGE  VALEUR
          LARGE  AES

For-New-Quest

 LET EFFECTIF = PG5-NOMBRE-MBRES


 .Verification de la structure du questionnaire (types d'enregistrements)
 .----------------------------------------------------------------------

  IF TYPE-COUNT (INDIVIDU) < 1
        MSG 'PAS D-ENREGISTREMENT INDIVIDU'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (INDIVIDU) <> EFFECTIF
        MSG 'NOMBRE DE MEMBRES DIFFERENT DE LA DECLARATION'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (MIGRATION) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS MIGRATION'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (LOGEMENT-EAU) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS LOGEMENT-EAU'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (SERVICES-SOCIAUX) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS SERVICES SOCIAUX'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (DEPENSES) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS DEPENSES'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (SOINS-SANTE) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS SOINS-SANTE'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (AVOIRS) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS AVOIRS'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (TRANSFERT-RENTES) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS TRANSFERTS-RENTES'
  END-IF

  IF TYPE-COUNT (CREDIT-BANQUE) <> 1
        MSG 'NOMBRE INCORRECT D-ENREGISTREMENTS CREDIT-BANQUE'
  END-IF


. Verification de la date de l'enquete
. ------------------------------------

  IF PG7A-JOUR-ENQ < 1 OR PG7A-JOUR-ENQ > 31
     MSG 'JOUR DE L-ENQUETE INVALIDE.'
  END-IF

  IF PG7B-MOIS-ENQ < 3 OR PG7B-MOIS-ENQ > 7
     MSG 'MOIS DE L-ENQUETE INVALIDE.'
  END-IF

  IF PG7C-ANNEE-ENQ <> 96
```

```
     MSG 'ANNEE DE L-ENQUETE INVALIDE.'
  END-IF


. Verification du code de la strate
. ---------------------------------

  IF PG1-STRATE < 11 AND PG1-STRATE > 15
    IF PG1-STRATE < 21 AND PG1-STRATE > 25
      IF PG1-STRATE < 31 AND PG1-STRATE > 35
        MSG 'CODE DE LA STRATE INVALIDE' PG1
      END-IF
    END-IF
  END-IF


. Verification du code de la langue de l'entrevue
. ----------------------------------------------

  IF PG6-LANGUE < 1 AND PG6-LANGUE > 5
     MSG 'LANGUE DE L-ENTREVUE INVALIDE'
  END-IF


. Attribution des coefficients de ponderation
. -------------------------------------------

    MATCH  (PG1-STRATE  PG2-ZD  PG3-ILOT  PG4-MENAGE)
            (WSTRATE     WZD     WILOT     WMENAGE)

    IF MFLAG = 'Y'

       DO VARYING POINTEUR FROM 1 BY 1
          UNTIL POINTEUR > TYPE-COUNT (INDIVIDU)
          LET IP-PONDERATION (POINTEUR) = WPOIDS
       END-DO

       LET M1P-PONDERATION (1) = WPOIDS
       LET M2P-PONDERATION (1) = WPOIDS
       LET M3P-PONDERATION (1) = WPOIDS
       LET M4P-PONDERATION (1) = WPOIDS
       LET M5P-PONDERATION (1) = WPOIDS
       LET M6P-PONDERATION (1) = WPOIDS
       LET M7P-PONDERATION (1) = WPOIDS
       LET M8P-PONDERATION (1) = WPOIDS

      ELSE

       MSG 'ATTRIBUTION DU POIDS NON EFFECTUEE'
    END-IF


.Calcul de la valeur de COST (pour le calcul de AE)
.-----------------------------------------------------

 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 1
    LET COST = 10000000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 2
    LET COST =  9460000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 3
    LET COST =  8970000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 4
    LET COST =  8510000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 5
    LET COST =  8070000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 6
    LET COST =  7780000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 7
    LET COST =  7570000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 8
    LET COST =  7410000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 9
    LET COST =  7290000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 10
    LET COST =  7199000
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 11
    LET COST =  7119090
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 12
    LET COST =  7052499
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 13
    LET COST =  6996152
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 14
    LET COST =  6947855
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 15
    LET COST =  6905998
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 16
    LET COST =  6869373
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 17
    LET COST =  6837056
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 18
    LET COST =  6808330
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) = 19
    LET COST =  6782627
 END-IF
 IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) >= 20
    LET COST =  6759495
 END-IF


.Calcul des depenses du menage
.-----------------------------


. CALCUL DE LA DEPENSE EN EAU

     IF M2Q17-PRIX-EAU(1) = BLANK OR M2Q17(1) = 99999
        LET M2Q17(1) = 0
```

```
    END-IF
    IF M4Q7-EAU-CHAUDE(1) = BLANK OR M4Q7(1) = 999999
       LET M4Q7(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q8-EAU-FRAICHE(1) = BLANK OR M4Q8(1) = 999999
       LET M4Q8(1) = 0
    END-IF
    LET POLY1 = M2Q17-PRIX-EAU(1) * 52
    LET POLY2 = (M4Q7-EAU-CHAUDE(1) + M4Q8-EAU-FRAICHE(1)) * 6
    LET M4CALC4-WATER(1) = POLY1 + POLY2


. CALCUL DE LA DEPENSE EN ENERGIE

    IF M4Q5-ELEC-CHAUDE(1) = BLANK OR M4Q5(1) = 999999
       LET M4Q5-ELEC-CHAUDE(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q6-ELEC-FRAICH(1) = BLANK OR M4Q6(1) = 999999
       LET M4Q6-ELEC-FRAICH(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q34A-DEP-COMBU(1) = BLANK OR M4Q34A(1) = 999999
       LET M4Q34A-DEP-COMBU(1) = 0
    END-IF
    LET POLY1 = (M4Q5-ELEC-CHAUDE(1) + M4Q6-ELEC-FRAICH(1)) * 3
    LET POLY2 = M4Q34A-DEP-COMBU(1) * 52
    LET M4CALC5-ENERGY(1) = POLY1 + POLY2


. CALCUL DE LA DEPENSE ANNUELLE EN EDUCATION

    IF M4Q2-INSCR-SCOL(1) = BLANK OR M4Q2(1) = 999999
       LET M4Q2(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q3-FOURN-SCOL(1) = BLANK OR M4Q3(1) = 999999
       LET M4Q3(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q4-DIVERS-SCOL(1) = BLANK OR M4Q4(1) = 999999
       LET M4Q4(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q11-TRANS-SCOL(1) = BLANK OR M4Q11(1) = 999999
       LET M4Q11(1) = 0
    END-IF
    LET POLY1 = M4Q2-INSCR-SCOL(1) + M4Q3-FOURN-SCOL(1)
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q4-DIVERS-SCOL(1)
    LET POLY2 = M4Q11-TRANS-SCOL(1) * 32
    LET M4CALC6-EDUCATIO(1) = POLY1 + POLY2


. CALCUL DE LA DEPENSE ANNUELLE EN LOYER

    IF M4Q9-LOYER(1) = BLANK OR M4Q9(1) = 999999
       LET M4Q9-LOYER(1) = 0
    END-IF
    LET M4CALC7-RENT(1) = M4Q9-LOYER(1) * 12


. CALCUL DE LA DEPENSE ANNUELLE EN TRANSPORTS (SAUF SCOLAIRES)

    IF M4Q10-TRANS-TRAV(1) = BLANK OR M4Q10(1) = 999999
       LET M4Q10(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q12-TRANS-AUTR(1) = BLANK OR M4Q12(1) = 999999
       LET M4Q12(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q36A-DEP-CARBU(1) = BLANK OR M4Q36A(1) = 999999
       LET M4Q36A(1) = 0
    END-IF
    LET M4CALC8-TRANSP(1) = (M4Q10(1) + M4Q12(1) + M4Q36A(1)) * 52


. CALCUL DE LA DEPENSE ANNUELLE EN KHAT

 IF M4Q40A-KHAT-100(1) = BLANK OR M4Q40A-KHAT-100(1) = 99
    LET M4Q40A-KHAT-100(1) = 0
 END-IF
 IF M4Q40B-KHAT-300(1) = BLANK OR M4Q40B-KHAT-300(1) = 99
    LET M4Q40B-KHAT-300(1) = 0
 END-IF
 IF M4Q40C-KHAT-700(1) = BLANK OR M4Q40C-KHAT-700(1) = 99
    LET M4Q40C-KHAT-700(1) = 0
 END-IF
 IF M4Q40D-KHAT-2000(1) = BLANK OR M4Q40D-KHAT-2000(1) = 99
    LET M4Q40D-KHAT-2000(1) = 0
 END-IF

 LET POLY1 = M4Q40A-KHAT-100(1) * 100
 LET POLY1 = POLY1 + (M4Q40B-KHAT-300(1) * 300)
 LET POLY1 = POLY1 + (M4Q40C-KHAT-700(1) * 700)
 LET POLY1 = POLY1 + (M4Q40D-KHAT-2000(1) * 2000)
 LET M4CALC9-KHAT-YR(1) = POLY1 * 52


. CALCUL DE LA DEPENSE ANNUELLE EN TABAC

    IF M4Q35A-DEP-TABAC(1) = BLANK OR M4Q35A(1) = 99999
       LET M4Q35A(1) = 0
    END-IF
    LET M4CALC10-TOBACCO(1) = M4Q35A(1) * 52


. CALCUL DE LA DEPENSE ANNUELLE EN NOURRITURE

    IF M4Q14A(1) = BLANK OR M4Q14A(1) = 99999
       LET M4Q14A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q15A(1) = BLANK OR M4Q15A(1) = 99999
       LET M4Q15A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q16A(1) = BLANK OR M4Q16A(1) = 99999
       LET M4Q16A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q17A(1) = BLANK OR M4Q17A(1) = 99999
       LET M4Q17A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q18A(1) = BLANK OR M4Q18A(1) = 99999
       LET M4Q18A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q19A(1) = BLANK OR M4Q19A(1) = 99999
       LET M4Q19A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q20A(1) = BLANK OR M4Q20A(1) = 99999
       LET M4Q20A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q21A(1) = BLANK OR M4Q21A(1) = 99999
```

```
        LET M4Q21A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q22A(1) = BLANK OR M4Q22A(1) = 99999
        LET M4Q22A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q23A(1) = BLANK OR M4Q23A(1) = 99999
        LET M4Q23A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q24A(1) = BLANK OR M4Q24A(1) = 99999
        LET M4Q24A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q25A(1) = BLANK OR M4Q25A(1) = 99999
        LET M4Q25A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q26A(1) = BLANK OR M4Q26A(1) = 99999
        LET M4Q26A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q27A(1) = BLANK OR M4Q27A(1) = 99999
        LET M4Q27A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q28A(1) = BLANK OR M4Q28A(1) = 99999
        LET M4Q28A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q29A(1) = BLANK OR M4Q29A(1) = 99999
        LET M4Q29A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q30A(1) = BLANK OR M4Q30A(1) = 99999
        LET M4Q30A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q31A(1) = BLANK OR M4Q31A(1) = 99999
        LET M4Q31A(1) = 0
    END-IF
    LET POLY1 = M4Q14A(1) + M4Q15A(1) + M4Q16A(1) + M4Q17A(1) + M4Q18A(1)
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q19A(1) + M4Q20A(1) + M4Q21A(1) + M4Q22A(1)
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q23A(1) + M4Q24A(1) + M4Q25A(1) + M4Q26A(1)
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q27A(1) + M4Q28A(1) + M4Q29A(1) + M4Q30A(1)
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q31A(1)
    LET M4CALC11-FOOD(1) = POLY1 * 52


. CALCUL DE LA DEPENSE ANNUELLE EN SANTE

    IF M5Q1-MEDICAMENTS(1) = BLANK OR M5Q1-MEDICAMENTS(1) = 999999
        LET M5Q1(1) = 0
    END-IF
    IF M5Q5-DEP-CONSULT(1) = BLANK OR M5Q5-DEP-CONSULT(1) = 999999
        LET M5Q5-DEP-CONSULT(1) = 0
    END-IF
    IF M5Q6-DEP-HOSPITA(1) = BLANK OR M5Q6-DEP-HOSPITA(1) = 999999
        LET M5Q6-DEP-HOSPITA(1) = 0
    END-IF
    IF M5Q7-DEP-TRADIT(1) = BLANK OR M5Q7-DEP-TRADIT(1) = 999999
        LET M5Q7-DEP-TRADIT(1) = 0
    END-IF
    IF M5Q8-DEP-TRANSPO(1) = BLANK OR M5Q8-DEP-TRANSPO(1) = 999999
        LET M5Q8-DEP-TRANSPO(1) = 0
    END-IF
    LET M4CALC12-HEALTH(1) = M5Q1(1) + M5Q5(1) + M5Q6(1) + M5Q7(1) + M5Q8(1)


. CALCUL DES AUTRES DEPENSES ANNUELLES

    IF M4Q32A(1) = BLANK OR M4Q32A(1) = 99999
        LET M4Q32A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q33A(1) = BLANK OR M4Q33A(1) = 99999
        LET M4Q33A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q37A(1) = BLANK OR M4Q37A(1) = 99999
        LET M4Q37A(1) = 0
    END-IF
    IF M4Q38A(1) = BLANK OR M4Q38A(1) = 99999
        LET M4Q38A(1) = 0
    END-IF
    LET M4CALC13-OTHERS(1) = M4Q32A(1) + M4Q33A(1) + M4Q37A(1) + M4Q38A(1)
    LET M4CALC13-OTHERS(1) = (M4CALC13-OTHERS(1) * 52)


. CALCUL DE LA SOMME DE TOUTES LES DEPENSES ANNUELLES

    IF M4Q13-HABILLEM(1) = BLANK OR M4Q13-HABILLEM(1) = 999999
       LET M4Q13-HABILLEM(1) = 0
    END-IF

    IF M7Q5-VERSE-DJIB(1) = BLANK
       LET M7Q5-VERSE-DJIB(1) = 0
    END-IF
    IF M7Q6-VERSE-ETRAN(1) = BLANK
       LET M7Q6-VERSE-ETRAN(1) = 0
    END-IF

    LET M4CALC14-TOT-EXP(1) = M4CALC4(1) + M4CALC5(1) + M4CALC6(1) + M4CALC7(1)
    LET M4CALC14-TOT-EXP(1) = M4CALC14-TOT-EXP(1) + M4CALC8(1) + M4CALC9(1)
    LET M4CALC14-TOT-EXP(1) = M4CALC14-TOT-EXP(1) + M4CALC10(1) + M4CALC11(1)
    LET M4CALC14-TOT-EXP(1) = M4CALC14-TOT-EXP(1) + M4CALC12(1) + M4CALC13(1)
    LET M4CALC14-TOT-EXP(1) = M4CALC14-TOT-EXP(1) + M4Q13-HABILLEM(1)
    IF M7Q5-VERSE-DJIB(1) <> 9999999
       LET M4CALC14-TOT-EXP(1) = M4CALC14-TOT-EXP(1) + M7Q5-VERSE-DJIB(1)
    END-IF
    IF M7Q6-VERSE-ETRAN(1) <> 9999999
       LET M4CALC14-TOT-EXP(1) = M4CALC14-TOT-EXP(1) + M7Q6-VERSE-ETRAN(1)
    END-IF



For-Each (individu)

 IF PG1 = 12 AND PG2 = 7 AND PG3 = 19 AND PG4 = 4 AND REC-NUMBER = 3
    LET I34A-UNITE-PRINC = 3
 END-IF


.Calcul du revenu de l'emploi principal au cours des 12 derniers mois
.-------------------------------------------------------------------

 LET ICALC1-PRIM-ANN = 0
 IF I35-REVENU-PRINC <> BLANK AND I35-REVENU-PRINC <> 0
       IF I34A-UNITE-PRINC = 1 .Jour
          IF I34B-DUREE-PRINC < 1 OR I34B-DUREE-PRINC > 365
             MSG 'I34B INVALIDE (JOURS DE TRAVAIL < 0 OU > 365)' REC-NUMBER
          END-IF
          IF I35-REVENU-PRINC > 15000 AND I35-REVENU-PRINC <> 999999
             MSG 'REVENU JOURNALIER PRIM. > 15000. A VERIFIER' REC-NUMBER
          END-IF
       END-IF
```

```
      IF I34A-UNITE-PRINC = 2 .Semaine
         IF I34B-DUREE-PRINC < 1 OR I34B-DUREE-PRINC > 52
            MSG 'I34B INVALIDE (SEMAINES DE TRAVAIL < 0 OU > 52)' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I35-REVENU-PRINC > 150000 AND I35-REVENU-PRINC <> 999999
            MSG 'REVENU HEBDOMADAIRE PRIM. > 150000. A VERIFIER' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I34A-UNITE-PRINC = 3 .Mois
         IF I34B-DUREE-PRINC < 1 OR I34B-DUREE-PRINC > 12
            MSG 'I34B INVALIDE (MOIS DE TRAVAIL < 0 OU > 12)' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I35-REVENU-PRINC > 600000 AND I35-REVENU-PRINC <> 999999
            MSG 'REVENU MENSUEL PRIM. > 600000. A VERIFIER' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I34A-UNITE-PRINC < 1 OR I34A-UNITE-PRINC > 3 OR I34A = BLANK
         LET ICALC1-PRIM-ANN = 99999999
         MSG 'UNITE DE DUREE (I34A) INVALIDE. CALCUL INVALIDE' REC-NUMBER
       ELSE
         IF I35-REVENU-PRINC = 999999
            LET ICALC1-PRIM-ANN = 99999999
          ELSE
            LET ICALC1-PRIM-ANN = I34B-DUREE-PRINC * I35-REVENU-PRINC
         END-IF
      END-IF
 END-IF


.Calcul du revenu de l'emploi secondaire au cours des 12 derniers mois
.---------------------------------------------------------------------

 LET ICALC2-SEC-ANN = 0
 IF I44-REVENU-SECON <> BLANK AND I44-REVENU-SECON <> 0
      IF I43A-UNITE-SECON = 1 .Jour
         IF I43B-DUREE-SECON < 1 OR I43B-DUREE-SECON > 365
            MSG 'I43B INVALIDE (JOURS DE TRAVAIL < 0 OU > 365)' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I44-REVENU-SECON > 15000 AND I44-REVENU-SECON <> 999999
            MSG 'REVENU JOURNALIER SEC. > 15000. A VERIFIER' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I43A-UNITE-SECON = 2 .Semaine
         IF I43B-DUREE-SECON < 1 OR I43B-DUREE-SECON > 52
            MSG 'I43B INVALIDE (SEMAINES DE TRAVAIL < 0 OU > 52)' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I44-REVENU-SECON > 150000 AND I44-REVENU-SECON <> 999999
            MSG 'REVENU HEBDOMADAIRE SEC. > 150000. A VERIFIER' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I43A-UNITE-SECON = 3 .Mois
         IF I43B-DUREE-SECON < 1 OR I43B-DUREE-SECON > 12
            MSG 'I43B INVALIDE (MOIS DE TRAVAIL < 0 OU > 12)' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I44-REVENU-SECON > 600000 AND I44-REVENU-SECON <> 999999
            MSG 'REVENU MENSUEL SEC. > 600000. A VERIFIER' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I43A-UNITE-SECON < 1 OR I43A-UNITE-SECON > 3 OR I43A = BLANK
         LET ICALC2-SEC-ANN = 99999999
         MSG 'UNITE DE DUREE (I43A) INVALIDE. CALCUL INVALIDE' REC-NUMBER
       ELSE
         IF I44-REVENU-SECON = 999999
            LET ICALC2-SEC-ANN = 99999999
          ELSE
            LET ICALC2-SEC-ANN = I43B-DUREE-SECON * I44-REVENU-SECON
          END-IF
      END-IF
 END-IF


.Calcul de la valeur de ICALC3-NUT (pour le calcul de AE)
.--------------------------------------------------------

 LET ICALC3-NUT = 0
 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE <= 24
    LET ICALC3-NUT = 40
 END-IF
 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE > 24 AND I5B-AGE <= 48
    LET ICALC3-NUT = 48
 END-IF
 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE > 48 .AND I5B-AGE <= 59
    LET ICALC3-NUT = 56
 END-IF
 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 5 AND I5B-AGE <= 6
    LET ICALC3-NUT = 56
 END-IF
 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 6 AND I5B-AGE <= 8
    LET ICALC3-NUT = 64
 END-IF
 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 8 AND I5B-AGE <= 10
    LET ICALC3-NUT = 76
 END-IF
 IF I3-SEXE = 1 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 10 AND I5B-AGE <= 12
    LET ICALC3-NUT = 80
 END-IF
 IF I3-SEXE = 2 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 10 AND I5B-AGE <= 12
    LET ICALC3-NUT = 88
 END-IF
 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 12 AND I5B-AGE <= 14
    LET ICALC3-NUT = 100
 END-IF
 IF I3-SEXE = 1 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 14 AND I5B-AGE <= 18
    LET ICALC3-NUT = 120
 END-IF
 IF I3-SEXE = 2 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 14 AND I5B-AGE <= 18
    LET ICALC3-NUT = 100
 END-IF
 IF I3-SEXE = 1 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 18 AND I5B-AGE <= 59
    LET ICALC3-NUT = 100
 END-IF
 IF I3-SEXE = 2 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 18 AND I5B-AGE <= 59
    LET ICALC3-NUT = 88
 END-IF
 IF I3-SEXE = 1 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 59 AND I5B-AGE <= 98
    LET ICALC3-NUT = 88
 END-IF
 IF I3-SEXE = 2 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 59 AND I5B-AGE <= 98
    LET ICALC3-NUT = 72
 END-IF
 IF I5B-AGE = 99
    LET ICALC3-NUT = 100
 END-IF
 IF ICALC3-NUT = 0
    LET ICALC3-NUT = 100
    MSG 'ICALC3-NUT = 0' REC-NUMBER
```

```
 END-IF


 For-Each (depenses)

.Calcul de la depense hebdomadaire de biens de consommation
.-----------------------------------------------------------

 LET POLY1 = 0
 LET POINTEUR = 0
 IF M4Q14A-DEP-PAIN <> BLANK AND M4Q14A-DEP-PAIN <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q14A-DEP-PAIN
 END-IF
 IF M4Q15A-DEP-CREPE <> BLANK AND M4Q15A-DEP-CREPE <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q15A-DEP-CREPE
 END-IF
 IF M4Q16A-DEP-FARIN <> BLANK AND M4Q16A-DEP-FARIN <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q16A-DEP-FARIN
 END-IF
 IF M4Q17A-DEP-PATE <> BLANK AND M4Q17A-DEP-PATE <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q17A-DEP-PATE
 END-IF
 IF M4Q18A-DEP-RIZ <> BLANK AND M4Q18A-DEP-RIZ <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q18A-DEP-RIZ
 END-IF
 IF M4Q19A-DEP-VIAND <> BLANK AND M4Q19A-DEP-VIAND <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q19A-DEP-VIAND
 END-IF
 IF M4Q20A-DEP-POISS <> BLANK AND M4Q20A-DEP-POISS <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q20A-DEP-POISS
 END-IF
 IF M4Q21A-DEP-PDT <> BLANK AND M4Q21A-DEP-PDT <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q21A-DEP-PDT
 END-IF
 IF M4Q22A-DEP-LENT <> BLANK AND M4Q22A-DEP-LENT <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q22A-DEP-LENT
 END-IF
 IF M4Q23A-DEP-LEGUM <> BLANK AND M4Q23A-DEP-LEGUM <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q23A-DEP-LEGUM
 END-IF
 IF M4Q24A-DEP-FRUIT <> BLANK AND M4Q24A-DEP-FRUIT <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q24A-DEP-FRUIT
 END-IF
 IF M4Q25A-DEP-HUILE <> BLANK AND M4Q25A-DEP-HUILE <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q25A-DEP-HUILE
 END-IF
 IF M4Q26A-DEP-TOM-C <> BLANK AND M4Q26A-DEP-TOM-C <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q26A-DEP-TOM-C
 END-IF
 IF M4Q27A-DEP-TOM-N <> BLANK AND M4Q27A-DEP-TOM-N <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q27A-DEP-TOM-N
 END-IF
 IF M4Q28A-DEP-LAITC <> BLANK AND M4Q28A-DEP-LAITC <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q28A-DEP-LAITC
 END-IF
 IF M4Q29A-DEP-LAITF <> BLANK AND M4Q29A-DEP-LAITF <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q29A-DEP-LAITF
 END-IF
 IF M4Q30A-DEP-SUCRE <> BLANK AND M4Q30A-DEP-SUCRE <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q30A-DEP-SUCRE
 END-IF
 IF M4Q31A-DEP-BOISS <> BLANK AND M4Q31A-DEP-BOISS <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q31A-DEP-BOISS
 END-IF
 IF M4Q32A-DEP-SAV-M <> BLANK AND M4Q32A-DEP-SAV-M <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q32A-DEP-SAV-M
 END-IF
 IF M4Q33A-DEP-SAV-T <> BLANK AND M4Q33A-DEP-SAV-T <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q33A-DEP-SAV-T
 END-IF
 IF M4Q34A-DEP-COMBU <> BLANK AND M4Q34A-DEP-COMBU <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q34A-DEP-COMBU
 END-IF
 IF M4Q35A-DEP-TABAC <> BLANK AND M4Q35A-DEP-TABAC <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q35A-DEP-TABAC
 END-IF
 IF M4Q36A-DEP-CARBU <> BLANK AND M4Q36A-DEP-CARBU <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q36A-DEP-CARBU
 END-IF
 IF M4Q37A-DEP-CULTU <> BLANK AND M4Q37A-DEP-CULTU <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q37A-DEP-CULTU
 END-IF
 IF M4Q38A-DEP-LECTU <> BLANK AND M4Q38A-DEP-LECTU <> 99999
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + M4Q38A-DEP-LECTU
 END-IF
 IF POINTEUR = 1
    LET M4CALC1-DEP-CONS = POLY1
  ELSE
    LET M4CALC1-DEP-CONS = 999999
 END-IF


.Calcul de la depense totale en khat
.-----------------------------------

 LET POLY1 = 0
 LET POINTEUR = 0
 IF M4Q40A-KHAT-100 = BLANK
    LET M4Q40A-KHAT-100 = 0
 END-IF
 IF M4Q40B-KHAT-300 = BLANK
```

```
   LET M4Q40B-KHAT-300 = 0
 END-IF
 IF M4Q40C-KHAT-700 = BLANK
    LET M4Q40C-KHAT-700 = 0
 END-IF
 IF M4Q40D-KHAT-2000 = BLANK
    LET M4Q40D-KHAT-2000 = 0
 END-IF
 IF M4Q40A-KHAT-100 <> 99
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = M4Q40A-KHAT-100 * 100
 END-IF
 IF M4Q40B-KHAT-300 <> 99
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + (M4Q40B-KHAT-300 * 300)
 END-IF
 IF M4Q40C-KHAT-700 <> 99
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + (M4Q40C-KHAT-700 * 700)
 END-IF
 IF M4Q40D-KHAT-2000 <> 99
    LET POINTEUR = 1
    LET POLY1 = POLY1 + (M4Q40D-KHAT-2000 * 2000)
 END-IF
 IF POINTEUR = 0
   LET M4CALC2-DEP-KHAT = 999999
  ELSE
   LET M4CALC2-DEP-KHAT = POLY1
      IF M4CALC2-DEP-KHAT > 30000
      MSG 'CONSOMMATION DE KHAT > 30000 FD PAR SEMAINE. A VERIFIER' REC-NUMBER
   END-IF
 END-IF


 For-Each (transfert-rentes)

.Calcul des ressources financieres totales (salaires,rentes,pensions,
.transferts,allocations,bourses.)
.-------------------------------------------------------------------

 COUNT POINTEUR FOR ICALC1 = 99999999
 COUNT POLY1 FOR ICALC2 = 99999999
 LET POINTEUR = POINTEUR + POLY1  .nombre de cas de revenu indetermine

 SUM ICALC1-PRIM-ANN TO POLY1 FOR ICALC1 <> 99999999
 SUM ICALC2-SEC-ANN TO POLY2 FOR ICALC2 <> 99999999
 LET M7CALC1-RESS-TOT = POLY1 + POLY2   .revenu salarial total

 IF M7Q2-RECU-DJIB <> BLANK AND M7Q2-RECU-DJIB <> 9999999
    IF M7Q2-RECU-DJIB > 2000000
       MSG 'TRANSFERTS DE DJIBOUTI > 2 MILLIONS. A VERIFIER'
    END-IF
    LET M7CALC1-RESS-TOT = M7CALC1-RESS-TOT + M7Q2-RECU-DJIB
 END-IF
 IF M7Q3-RECU-ETRAN <> BLANK AND M7Q3-RECU-ETRAN <> 9999999
    IF M7Q3-RECU-ETRAN > 2000000
       MSG 'TRANSFERTS DE L-ETRANGER > 2 MILLIONS. A VERIFIER'
    END-IF
    LET M7CALC1-RESS-TOT = M7CALC1-RESS-TOT + M7Q3-RECU-ETRAN
 END-IF
 IF M7Q7-BOURSES <> BLANK AND M7Q7-BOURSES <> 9999999
    IF M7Q7-BOURSES > 3000000
       MSG 'BOURSES > 3 MILLIONS. A VERIFIER'
    END-IF
    LET M7CALC1-RESS-TOT = M7CALC1-RESS-TOT + M7Q7-BOURSES
 END-IF
 IF M7Q8-PENSIONS <> BLANK AND M7Q8-PENSIONS <> 9999999
    IF M7Q8-PENSIONS > 5000000
       MSG 'PENSIONS > 5 MILLIONS. A VERIFIER'
    END-IF
 END-IF
 IF M7Q9-RENTES <> BLANK AND M7Q9-RENTES <> 99999999
    LET M7CALC1-RESS-TOT = M7CALC1-RESS-TOT + M7Q9-RENTES
    IF M7CALC1-RESS-TOT > 15000000
       MSG 'RESSOURCES TOT.ANNUELLES > 15 MILLIONS. A VERIFIER' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF
 IF POINTEUR > 0
    LET M7CALC1-RESS-TOT = 99999999
 END-IF

 LET M7CALC2-RESS-MBR = 99999999
 IF M7CALC1-RESS-TOT  <> 99999999
    LET M7CALC2-RESS-MBR = M7CALC1-RESS-TOT / EFFECTIF
    IF M7CALC2-RESS-MBR > 6000000
       MSG 'RESSOURCES PAR TETE > 6 MILLIONS PAR AN. A VERIFIER' REC-NUMBER
    END-IF
   ELSE
    LET M7CALC2-RESS-MBR = 99999999
 END-IF


 At-End-Quest



.Calcul du nombre d'adult equivalent
.-----------------------------------

 SUM ICALC3-NUT TO POLY1
 LET AES = (POLY1 * COST) / 100000
 LET M1CALC1-AES(1) = AES
 LET VALEUR = (M4CALC14-TOT-EXP(1) * 10000) / AES
 IF VALEUR <= 143592
    LET M4CALC3-GSE(1) = 1
 END-IF
 IF VALEUR > 143592    AND VALEUR <= 213439
    LET M4CALC3-GSE(1) = 2
 END-IF
 IF VALEUR > 213439    AND VALEUR <= 298060
    LET M4CALC3-GSE(1) = 3
 END-IF
 IF VALEUR > 298060    AND VALEUR <= 443127
    LET M4CALC3-GSE(1) = 4
 END-IF
 IF VALEUR > 443127
    LET M4CALC3-GSE(1) = 5
 END-IF


.On sauvegarde le questionnaire si sa structure est correcte
.-----------------------------------------------------------

 IF PG1 = 11 AND PG2 = 14 AND PG3 = 006 AND PG4 = 01
    LET POLY1 = 1
  ELSE
```

```
   LET POLY1 = 0
END-IF


IF POLY1 = 0
IF TYPE-COUNT(INDIVIDU) > 0 AND TYPE-COUNT(MIGRATION) = 1
IF TYPE-COUNT(LOGEMENT-EAU) = 1 AND TYPE-COUNT(SERVICES-SOCIAUX) = 1
IF TYPE-COUNT(DEPENSES) = 1 AND TYPE-COUNT(SOINS-SANTE) = 1
IF TYPE-COUNT(AVOIRS) = 1 AND TYPE-COUNT(TRANSFERT-RENTES) = 1
IF TYPE-COUNT(CREDIT-BANQUE) = 1

        OUTPUT QUEST

END-IF
END-IF
END-IF
END-IF
END-IF
END-IF
```

```
.  ************************************************************************
.  *                                                                      *
.  *      ENQUETE DJIBOUTIENNE AUPRES DES MENAGES - INDICATEURS SOCIAUX   *
.  *                              EDAM-IS 1996                            *
.  *                                                                      *
.  *            DIRECTION NATIONALE DE LA STATISTIQUE DE DJIBOUTI         *
.  *                                                                      *
.  *          -----------------------------------------------------       *
.  *            PROGRAMME EDAMINDI.CN  (IMPS-CONCOR, VERSION 3.1)         *
.  *          -----------------------------------------------------       *
.  *                                                                      *
.  *    DESTINE AU CONTROLE DE LA COHERENCE DES DONNEES SAISIES POUR LE   *
.  *    QUESTIONNAIRE DES DONNEES INDIVIDUELLES.                          *
.  *                                                                      *
.  *    CE PROGRAMME DOIT ETRE EXECUTE APRES LE PROGRAMME CONCOR          *
.  *    EDAMCALC.CN, QUI EST DESTINE AU CALCUL DE DIVERSES VARIABLES ET   *
.  *    A L'AFFECTATION DES COEFFICIENTS DE PONDERATION.                  *
.  *                                                                      *
.  *    APRES LE PROGRAMME EDAMINDI, IL FAUT EXECUTER LE PROGRAMME CONCOR *
.  *    EDAMMENA.CN POUR CONTROLER LES DONNEES DU QUESTIONNAIRE MENAGE.   *
.  *                                                                      *
.  *                                                                      *
.  *    POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTER LE 'GUIDE DE TRAITEMENT       *
.  *    INFORMATIQUE DE L'EDAM-IS 1996'.                                  *
.  *                                                                      *
.  ************************************************************************

Control

    Questionnaire  PG1-STRATE  PG2-ZD  PG3-ILOT  PG4-MENAGE


Reports  SUMMARY QUEST


Variables

    EFFECTIF
    NBCHEF
    NBCONJOINT
    JOUR-ENQUETE
    MOIS-ENQUETE
    ANNEE-ENQUETE
    AGE-CALCULE
    UNITE-AGE-CALC
    SEXE-CHEF
    AGECHEF
    POLY     .Variable polyvalente, pour utilisations temporaires



.*************************************************************************
 For-new-quest
.*************************************************************************

 .Initialisation des valeurs des variables
 .----------------------------------------

  LET EFFECTIF = PG5-NOMBRE-MBRES
  LET JOUR-ENQUETE = PG7A-JOUR-ENQ
  LET MOIS-ENQUETE = PG7B-MOIS-ENQ
  LET ANNEE-ENQUETE = PG7C-ANNEE-ENQ
  LET NBCHEF = 0
  LET NBCONJOINT = 0
  COUNT NBCHEF FOR I2-LIEN-PARENTE = 1
  COUNT NBCONJOINT FOR I2-LIEN-PARENTE = 2

 .Si le menage n'a pas de chef ou qu'il en a plusieurs
 .----------------------------------------------------

  IF NBCHEF < 1
        MSG 'PAS DE CHEF DANS LE MENAGE. IMPUTE PREMIER = CHEF'
         LET I2-LIEN-PARENTE(1) = 1
  END-IF

  IF NBCHEF > 1
        MSG 'PLUSIEURS CHEFS DANS LE MENAGE'
  END-IF



.*********************************************************************
 FOR-EACH (INDIVIDU)
.*********************************************************************

 .Verification de la sequentialite des numeros d'ordre (ID)
 .---------------------------------------------------------

  IF I1-ID <> REC-NUMBER
         LET I1-ID = REC-NUMBER
        MSG 'NUMEROTATION SEQUENTIELLE DES MEMBRES CORRIGEE' REC-NUMBER
  END-IF

 .On verifie qu'il y a un seul chef, et qu'il est en premiere position
 .--------------------------------------------------------------------

  IF I2-LIEN-PARENTE = 1
     IF I3-SEXE = 1 OR I3-SEXE = 2
         LET SEXE-CHEF = I3-SEXE   . On memorise le sexe du chef
       ELSE
        MSG 'SEXE DU CHEF INCONNU. NE PEUT MEMORISER.' REC-NUMBER
     END-IF
  END-IF

  IF REC-NUMBER = 1 AND I2-LIEN-PARENTE <> 1
         LET I2-LIEN-PARENTE = 1
        MSG 'AUTRE QUE CHEF EN PREMIERE POSITION. IMPUTE = CHEF'
  END-IF

  IF REC-NUMBER <> 1 AND I2-LIEN-PARENTE = 1
         LET I2-LIEN-PARENTE = 8
        MSG 'CHEF EN POSITION INCORRECTE. IMPUTE AUTRE PARENT' REC-NUMBER
  END-IF

  .On verifie que le lien de parente est connu pour toute personne
 .---------------------------------------------------------------

  IF I2-LIEN-PARENTE = BLANK
         LET I2-LIEN-PARENTE = 9
        MSG 'CASE VIDE POUR LE LIEN DE PARENTE. IMPUTE 9' REC-NUMBER
  END-IF

 .On verifie la validite du sexe, et que le sexe du chef est different
 .de celui du (des) conjoint(s)
 .-------------------------------------------------------------------
```

```
  IF I3-SEXE <> 1 AND I3-SEXE <> 2
        IF I47-NAISSANCE <> BLANK
           LET I3-SEXE = 2
          ELSE
           LET I3-SEXE = 1
        END-IF
        MSG 'CODE DU SEXE INVALIDE. IMPUTE CORRECTION.' REC-NUMBER
  END-IF

  IF I2-LIEN-PARENTE = 2 AND I3-SEXE = SEXE-CHEF
        MSG 'CHEF ET CONJOINT DE MEME SEXE.' REC-NUMBER
  END-IF

.On verifie la validite du jour, mois et annee de naissance, et on impute
.le code 99 si la valeur est incorrecte
.-----------------------------------------------------------------------

  IF (I4A-JOUR-NAISS < 1 OR I4A-JOUR-NAISS > 31) OR I4A-JOUR-NAISS = BLANK
     IF I4A-JOUR-NAISS <> 99
         IMPUTE I4A-JOUR-NAISS = 99
        MSG 'JOUR DE NAISSANCE INVALIDE, IMPUTE 99' REC-NUMBER
     END-IF
  END-IF

  IF (I4B-MOIS-NAISS < 1 OR I4B-MOIS-NAISS > 12) OR I4B-MOIS-NAISS = BLANK
     IF I4B-MOIS-NAISS <> 99
         IMPUTE I4B-MOIS-NAISS = 99
        MSG 'MOIS DE NAISSANCE INVALIDE, IMPUTE 99' REC-NUMBER
     END-IF
  END-IF

  IF (I4C-ANNEE-NAISS > 96 OR I4C-ANNEE-NAISS = BLANK) AND I4C-ANNEE-NAISS <> 99
         IMPUTE I4C-ANNEE-NAISS = 99
        MSG 'ANNEE DE NAISSANCE INVALIDE, IMPUTE 99' REC-NUMBER
  END-IF


  IF I5B-AGE = BLANK
         LET I5B-AGE = 99
        MSG 'CASE VIDE POUR L-AGE.' REC-NUMBER
  END-IF

.On verifie que la date de naissance est anterieure a la date de l'enquete
.-------------------------------------------------------------------------

  LET POLY = 0
  IF I4C-ANNEE-NAISS > 96
     LET POLY = 1
    ELSE
     IF I4C-ANNEE-NAISS = 96
         IF I4B-MOIS-NAISS <> 99 AND I4B-MOIS-NAISS > MOIS-ENQUETE
            LET POLY = 1
         END-IF
         IF I4B-MOIS-NAISS = MOIS-ENQUETE
            IF I4A-JOUR-NAISS <> 99 AND I4A-JOUR-NAISS > JOUR-ENQUETE
                  LET POLY = 1
            END-IF
         END-IF
     END-IF
     IF POLY = 1
        MSG 'NAISSANCE POSTERIEURE A LA DATE DE L-ENQUETE' REC-NUMBER
     END-IF
  END-IF


. CALCUL DE L'AGE
.----------------

  IF I4C-ANNEE-NAISS = 99       . Si l'annee de naissance est inconnue,
        LET AGE-CALCULE = 99    . l'age calcule est inconnu (code 99).

    ELSE                  . Annee de naissance connue

     IF I4B-MOIS-NAISS >= 1 AND I4B <= 12 . Mois de naissance connu

       IF I4B-MOIS-NAISS < MOIS-ENQUETE
           LET AGE-CALCULE = ANNEE-ENQUETE - I4C-ANNEE-NAISS
           LET UNITE-AGE-CALC = 2
           IF AGE-CALCULE < 5
              LET UNITE-AGE-CALC = 1
              IF I4A-JOUR-NAISS <= JOUR-ENQUETE
                 LET AGE-CALCULE = (AGE-CALCULE * 12) + MOIS-ENQUETE - I4B
               ELSE  .Y compris le cas ou le jour de naissance est inconnu (99)
                 LET AGE-CALCULE = (AGE-CALCULE * 12) + MOIS-ENQUETE - I4B - 1
              END-IF
           END-IF
       END-IF

       IF I4B-MOIS-NAISS > MOIS-ENQUETE
           LET AGE-CALCULE = ANNEE-ENQUETE - I4C-ANNEE-NAISS - 1
           LET UNITE-AGE-CALC = 2
           IF AGE-CALCULE < 5
             LET UNITE-AGE-CALC = 1
             IF I4A-JOUR-NAISS <= JOUR-ENQUETE
              LET AGE-CALCULE = (AGE-CALCULE * 12) + MOIS-ENQUETE + (12 - I4B)
             ELSE  .Y compris le cas ou le jour de naissance est inconnu (99)
              LET AGE-CALCULE = (AGE-CALCULE * 12) + MOIS-ENQUETE + (11 - I4B)
           END-IF
          END-IF
       END-IF

       IF I4B-MOIS-NAISS = MOIS-ENQUETE

          IF I4A-JOUR-NAISS <> 99 AND I4A-JOUR-NAISS <= JOUR-ENQUETE
            LET AGE-CALCULE = ANNEE-ENQUETE - I4C-ANNEE-NAISS
            LET UNITE-AGE-CALC = 2
             IF AGE-CALCULE < 5
               LET UNITE-AGE-CALC = 1
               LET AGE-CALCULE = (AGE-CALCULE * 12) + MOIS-ENQUETE - I4B
             END-IF
          END-IF

          IF I4A-JOUR-NAISS > JOUR-ENQUETE .Y compris le cas ou I4A = 99
            LET AGE-CALCULE = ANNEE-ENQUETE - I4C-ANNEE-NAISS - 1
            LET UNITE-AGE-CALC = 2
             IF AGE-CALCULE < 5
               LET UNITE-AGE-CALC = 1
               LET AGE-CALCULE = (AGE-CALCULE * 12) + MOIS-ENQUETE - I4B - 1
             END-IF
          END-IF

       END-IF

     END-IF
```

```
    IF I4B-MOIS-NAISS = 99  . Mois de naissance inconnu
        LET AGE-CALCULE = ANNEE-ENQUETE - I4C-ANNEE-NAISS - 1
         IF AGE-CALCULE < 5       .Si l'age est en mois, on ne peut pas le
            LET AGE-CALCULE = 99  .calculer avec une precision suffisante
          END-IF
    END-IF

  END-IF

  .On compare l'age calcule avec l'age declare
  .-----------------------------------------

  IF AGE-CALCULE <> 99    .Si on a pu calculer l'age

   IF I4A-JOUR-NAISS <> 99 AND I4B-MOIS-NAISS <> 99  .Si le calcul est precis
     IF I5A-UNITE-AGE <> UNITE-AGE-CALC
       MSG 'UNITE DIFFERENTE POUR AGE DECL./CALC.' I5A UNITE-AGE-CALC
       LET I5A-UNITE-AGE = UNITE-AGE-CALC
     END-IF
     IF I5B-AGE <> AGE-CALCULE AND AGE-CALCULE > 0
        MSG 'AGE DECLARE DIFFERENT DE AGE CALCULE' I5B AGE-CALCULE
         LET I5B-AGE = AGE-CALCULE
     END-IF
   ELSE     . Si le calcul a ete effectue avec le jour ou mois inconnu
     LET POLY = I5B-AGE - AGE-CALCULE  .On admet une difference de 1
     IF POLY > 1 OR POLY < -1
        MSG 'DIFFERENCE ENTRE AGE DECLARE ET AGE CALCULE > 1' I5B AGE-CALCULE
     END-IF
   END-IF

  END-IF


  IF I5A-UNITE-AGE <> 1 AND I5A-UNITE-AGE <> 2
     LET I5A-UNITE-AGE = 2
  END-IF

  IF I5B-AGE = BLANK
     LET I5B-AGE = 99
  END-IF


.Si l'age est declare en mois, la valeur maximum autorisee est de 59. Si il
.est declare en annees, le minimum est 5.
.-----------------------------------------------------------------------

  IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE > 59 AND I5B-AGE <> 99
       LET I5A-UNITE-AGE = 2
       LET I5B-AGE = I5B-AGE / 12
       MSG 'AGE DECLARE EN MOIS MAIS > 59; DEVRAIT ETRE EN ANNEES' REC-NUMBER
  END-IF

  IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 5
       LET I5A-UNITE-AGE = 1
       LET I5B-AGE = I5B-AGE * 12
       MSG 'AGE DECLARE EN ANNEES MAIS < 5; DEVRAIT ETRE EN MOIS' REC-NUMBER
  END-IF


.On verifie la validite du code pour l'unite d'age et l'age
.---------------------------------------------------------

  IF I5A-UNITE-AGE <> 1 AND I5A-UNITE-AGE <> 2
       MSG 'CODE INVALIDE POUR L-UNITE DE TEMPS DE L-AGE' REC-NUMBER
 END-IF




.On verifie que si la personne est declaree comme etant chef,conjoint,
.pere ou mere, l'age est compatible avec ce statut.
.-----------------------------------------------------------------

IF (I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND I5B-AGE < 16)) AND I2-LIEN-PARENTE = 1
   MSG 'CHEF DE MOINS DE 16 ANS'
END-IF

IF I2-LIEN-PARENTE = 2   .Conjoint
   IF I3-SEXE = 1
      IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 16)
         MSG 'CONJOINT MASCULIN DE MOINS DE 16 ANS' REC-NUMBER
      END-IF
   END-IF
   IF I3-SEXE = 2
      IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 14)
         MSG 'CONJOINT FEMININ DE MOINS DE 14 ANS' REC-NUMBER
      END-IF
   END-IF
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 40)
   IF I2-LIEN-PARENTE = 6   .Pere/mere
      MSG 'PERE OU MERE DU CHEF DE MOINS DE 40 ANS' REC-NUMBER
   END-IF
END-IF


.On memorise l'age du chef, et on verifie que l'age des enfants, des parents,
.et des petits-enfants a une difference compatible avec celui du chef.
.-------------------------------------------------------------------------

 IF I5B-AGE = BLANK
    LET I5B-AGE = 99
 END-IF

 IF I2-LIEN-PARENTE = 1
       LET AGECHEF = I5B-AGE   . On memorise l'age du chef
 END-IF

 LET POLY = AGECHEF - I5B-AGE

 IF I2-LIEN-PARENTE = 3 AND I5A-UNITE-AGE = 2      .Fils/fille
    IF I5B-AGE <> 99
        IF POLY < 14
           MSG 'DIFFERENCE D-AGE ENTRE CHEF ET ENFANT < 14 ANS' REC-NUMBER
        END-IF
    END-IF
 END-IF

 IF I2-LIEN-PARENTE = 5 AND I5A-UNITE-AGE = 2      .Petit fils/fille
    IF I5B-AGE <> 99
    IF POLY < 30
       MSG 'DIFFERENCE D-AGE ENTRE CHEF ET PETIT ENFANT < 30 ANS' REC-NUMBER
    END-IF
    END-IF
 END-IF
```

```
 IF I2-LIEN-PARENTE = 6 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND AGECHEF <> 99  .Pere/mere
    LET POLY = I5B-AGE - AGECHEF
    IF AGECHEF <> 99
    IF POLY < 14
       MSG 'DIFFERENCE D-AGE ENTRE CHEF ET PERE/MERE < 14 ANS' REC-NUMBER
    END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code de la nationalite.
.Si le code de la nationalite est inconnu mais que la nationalite du
.chef est connue, on impute la nationalite du chef.
.-------------------------------------------------------------------

 IF I6-NATIONALITE < 1 OR I6-NATIONALITE > 6
    IF I6-NATIONALITE (1) >= 1 AND I6-NATIONALITE (1) <= 6
       IMPUTE I6-NATIONALITE = I6-NATIONALITE(1)
       MSG 'NATIONALITE INCONNUE, ON IMPUTE CELLE DU CHEF'  REC-NUMBER
     ELSE
       IF I6-NATIONALITE <> 9
          IMPUTE I6-NATIONALITE = 9
         MSG 'NATIONALITE INCONNUE, ON IMPUTE LE CODE 9' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie que le code de l'etat matrimonial est valide
.-------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5B-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I7-ETAT-MATRIM <> BLANK
        MSG 'ETAT MATRIMONIAL DEVRAIT ETRE VIDE VU L-AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF (I7-ETAT-MATRIM < 1 OR I7-ETAT-MATRIM > 5) AND I7-ETAT-MATRIM <> 9
        MSG 'CODE DE L-ETAT MATRIMONIAL INVALIDE' REC-NUMBER
     END-IF
 END-IF


.On verifie que si la personne est declaree comme conjoint, son etat
.matrimonial est "marie" (monogame ou polygame).
.-------------------------------------------------------------------

IF I2-LIEN-PARENTE = 2 AND I7-ETAT-MATRIM <> 2 AND I7-ETAT-MATRIM <> 3
   MSG 'PERSONNE DECLAREE COMME CONJOINT, MAIS EST CELIBATAIRE' REC-NUMBER
END-IF


.On verifie que si le chef a un conjoint, il est declare marie (monogame
.ou polygame) de meme que le conjoint, et que si il a plusieurs conjoints,
.il est declare polygame de meme que ses conjoints.
.-----------------------------------------------------------------------

 IF NBCONJOINT = 1 AND I2-LIEN-PARENTE < 3
    IF I7-ETAT-MATRIM <> 2 AND I7-ETAT-MATRIM <> 3
       MSG 'UN CONJOINT; DEVRAIT ETRE MARIE MONO. OU POLY.' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF
```

```
 IF NBCONJOINT > 1 AND I2-LIEN-PARENTE < 3 AND I7-ETAT-MATRIM <> 3
       MSG 'PLUSIEURS CONJOINTS; DEVRAIT ETRE POLYGAME' REC-NUMBER
 END-IF


.On verifie que si la personne a moins de 5 ans, la reponse a la question
.sur la frequentation scolaire est vide, et que si elle a 5 ans ou plus,
.la case n'est pas vide et est valide.
.-------------------------------------------------------------------

IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 5)
    IF I8-FREQUENTATION <> BLANK
       MSG 'QUESTION 8 DEVRAIT ETRE VIDE CAR AGE < 5 ANS'  REC-NUMBER
    END-IF
 ELSE
    IF I8-FREQUENTATION = BLANK
        IF I5B-AGE = 5 OR I5B-AGE = 6
           LET I8-FREQUENTATION = 3
          MSG 'IMPUTE JAMAIS FREQUENTE ECOLE CAR AGE <= 6 ANS' REC-NUMBER
         ELSE
           IF I5B-AGE <> 99
              MSG 'Q.8 NE DEVRAIT PAS ETRE VIDE CAR AGE >= 5 ANS' REC-NUMBER
           END-IF
        END-IF
      ELSE
         IF I8-FREQUENTATION < 1 OR I8-FREQUENTATION > 3
            MSG 'CODE DE LA FREQUENTATION SCOLAIRE (Q.8) INVALIDE' REC-NUMBER
         END-IF
    END-IF
END-IF


.On verifie que si la personne n'a pas entre 5 et 24 ans, ou si elle ne
.frequente pas l'ecole actuellement, la reponse a la question 9 est vide.
.Dans les autres cas, la case ne peut pas etre vide.
.-----------------------------------------------------------------------

IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B-AGE < 5 OR I5B > 24) AND I5B <> 99)
    IF I9-TYPE-ECOLE <> BLANK
       MSG 'QUESTION 9 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE   .Si la personne est dans la tranche d'age concernee
    IF I8-FREQUENTATION <> 1 AND I9-TYPE-ECOLE <> BLANK
       MSG 'QUESTION 9 DEVRAIT ETRE VIDE CAR NE FREQUENTE PAS' REC-NUMBER
    END-IF
    IF I8-FREQUENTATION = 1 AND I9-TYPE-ECOLE = BLANK
       MSG 'QUESTION 9 (TYPE D-ECOLE) NE DEVRAIT PAS ETRE VIDE' REC-NUMBER
    END-IF
    IF I8-FREQUENTATION = 1 AND I9-TYPE-ECOLE = 8
       MSG 'CODE DE Q.9 (TYPE D-ECOLE) INVALIDE.' REC-NUMBER
    END-IF
END-IF


.On verifie que si le type d'ecole frequentee est coranique, la classe
.frequentee est aussi coranique. Par ailleurs, si la clsaae frequentee
.est coranique, l'ecole doit etre coranique.
.-------------------------------------------------------------------

IF I9-TYPE-ECOLE = 4 AND I10-CLASSE-ACTU <> 70
   IMPUTE I10-CLASSE-ACTU = 70
   MSG 'FREQUENTE ECOLE CORANIQUE. IMPUTE CLASSE = CORANIQUE' REC-NUMBER
END-IF
```

```
IF I10-CLASSE-ACTU = 70 AND I9-TYPE-ECOLE <> 4
   IMPUTE I9-TYPE-ECOLE = 4
   MSG 'FREQUENTE CLASSE CORANIQUE. IMPUTE TYPE ECOLE = CORANIQUE' REC-NUMBER
END-IF


.Si l'age est superieur a 12 ou 16 ans, que la personne frequente l'ecole
.confessionnelle, et que le code de la classe est incompatible avec l'age,
.on suppose que l'ecole frequentee est l'ecole coranique.
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I9-TYPE-ECOLE = 3
    IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 12
       IF I10-CLASSE-ACTU = 1 OR I10 = 2 OR I10 = 3
          IMPUTE I10-CLASSE-ACTU = 70
          IMPUTE I9-TYPE-ECOLE = 4
         MSG 'CLASSE INCOMPATIBLE AVEC AGE. IMPUTE CORANIQUE (1)' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
    IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE > 16
       IF I10-CLASSE-ACTU = 4 OR I10 = 5 OR I10 = 6
          IMPUTE I10-CLASSE-ACTU = 70
          IMPUTE I9-TYPE-ECOLE = 4
         MSG 'CLASSE INCOMPATIBLE AVEC AGE. IMPUTE CORANIQUE (2)' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF



.On verifie d'abord que le code de la classe est valide en soi. Ensuite,
.on verifie que si la personne est dans la tranche d'age 5 - 24 ans, et
.qu'elle est declaree comme frequentant l'ecole actuellement, la reponse
.sur la classe frequentee est compatible avec l'age.
.Si la personne ne frequente pas l'ecole ou qu'elle n'est pas dans la
.tranche d'age concernee, la case doit etre vide.
.-----------------------------------------------------------------------

LET POLY = 1
IF I10-CLASSE-ACTU = BLANK OR (I10-CLASSE-ACTU >= 1 AND I10 <= 6)
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 11 AND I10 <= 17
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 61 AND I10 <= 63
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 21 AND I10 <= 24
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 26 AND I10 <= 27
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 31 AND I10 <= 33
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 51 AND I10 <= 52
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 55 AND I10 <= 57
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 41 AND I10 <= 42
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU >= 45 AND I10 <= 46
   LET POLY = 0
END-IF
IF I10-CLASSE-ACTU = 49 OR I10 = 70 OR I10 = 80 OR I10 = 99
   LET POLY = 0
END-IF
IF POLY = 1
   MSG 'CODE DE LA CLASSE ACTUELLEMENT FREQUENTEE INVALIDE' REC-NUMBER
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B-AGE < 5 OR I5B > 24) AND I5B <> 99)
    IF I10-CLASSE-ACTU <> BLANK
       MSG 'QUESTION 10 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF

  ELSE   .Si la personne est dans la tranche d'age concernee

    IF I8-FREQUENTATION <> 1 AND I10-CLASSE-ACTU <> BLANK
       MSG 'QUESTION 10 DEVRAIT ETRE VIDE CAR NE FREQUENTE PAS' REC-NUMBER
    END-IF

    IF I8-FREQUENTATION = 1 AND I10-CLASSE-ACTU = BLANK
       MSG 'QUESTION 10 (CLASSE) NE DEVRAIT PAS ETRE VIDE' REC-NUMBER
    END-IF
    .Verification de la coherence entre la classe frequentee et l'age
    IF I10-CLASSE-ACTU <> BLANK AND I10-CLASSE-ACTU <> 99 AND I5B-AGE <> 99
        LET POLY = 0
        IF I10 = 01 AND (I5B-AGE < 5 OR I5B-AGE > 9)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 02 AND (I5B-AGE < 6 OR I5B-AGE > 10)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 03 AND (I5B-AGE < 7 OR I5B-AGE > 12)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 04 AND (I5B-AGE < 8 OR I5B-AGE > 13)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 05 AND (I5B-AGE < 9 OR I5B-AGE > 15)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 06 AND (I5B-AGE < 10 OR I5B-AGE > 16)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 11 AND (I5B-AGE < 11 OR I5B-AGE > 17)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 12 AND (I5B-AGE < 12 OR I5B-AGE > 18)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 13 AND (I5B-AGE < 13 OR I5B-AGE > 19)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 14 AND (I5B-AGE < 14 OR I5B-AGE > 20)
           LET POLY = 1
        END-IF
        IF I10 = 15 AND (I5B-AGE < 15 OR I5B-AGE > 21)
           LET POLY = 1
```

```
END-IF
IF I10 = 16 AND (I5B-AGE < 16 OR I5B-AGE > 22)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 17 AND (I5B-AGE < 17 OR I5B-AGE > 23)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 61 AND (I5B-AGE < 13 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 62 AND (I5B-AGE < 14 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 63 AND (I5B-AGE < 15 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 21 AND (I5B-AGE < 7 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 22 AND (I5B-AGE < 7 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 23 AND (I5B-AGE < 7 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 24 AND (I5B-AGE < 7 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 26 AND (I5B-AGE < 14 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 27 AND (I5B-AGE < 15 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 80 AND (I5B-AGE < 15 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 31 AND (I5B-AGE < 11 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 32 AND (I5B-AGE < 12 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 33 AND (I5B-AGE < 13 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 51 AND (I5B-AGE < 11 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 52 AND (I5B-AGE < 12 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 55 AND (I5B-AGE < 12 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 56 AND (I5B-AGE < 13 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 57 AND (I5B-AGE < 14 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 41 AND (I5B-AGE < 14 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 42 AND (I5B-AGE < 15 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 45 AND (I5B-AGE < 17 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 46 AND (I5B-AGE < 18 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 49 AND (I5B-AGE < 17 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF I10 = 70 AND (I5B-AGE < 4 OR I5B-AGE > 27)
   LET POLY = 1
END-IF
IF POLY = 1
  MSG 'CODE DE LA CLASSE INCOMPATIBLE AVEC L-AGE' REC-NUMBER
END-IF
    END-IF

 END-IF

 .On verifie que le code de la question 11 (repas gratuit) est valide
 .-------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B-AGE < 5 OR I5B > 24) AND I5B <> 99)

    IF I11-REPAS-ECOLE <> BLANK
       MSG 'QUESTION 11 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF

   ELSE

    IF I8-FREQUENTATION <> 1 AND I11-REPAS-ECOLE <> BLANK
       MSG 'QUESTION 11 DEVRAIT ETRE VIDE CAR NE FREQUENTE PAS' REC-NUMBER
    END-IF

    IF I8-FREQUENTATION = 1 AND I11-REPAS-ECOLE <> 1 AND I11 <> 2
        IMPUTE I11-REPAS-ECOLE = 2
       MSG 'CODE REPAS A L-ECOLE INVALIDE, IMPUTE CODE 2 (NON)' REC-NUMBER
    END-IF

  END-IF


. On verifie que le code de la question 12 (frequentation scolaire l'annee
. precedente) est valide
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B-AGE < 5 OR I5B > 24))

    IF I12-FREQ-AN-PASS <> BLANK
       MSG 'QUESTION 12 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF

   ELSE

    IF (I8-FREQUENTATION = 1 OR I8 = 3) AND I12-FREQ-AN-PASS <> BLANK
       MSG 'QUESTION 12 DEVRAIT ETRE VIDE VU FREQUENTATION' REC-NUMBER
    END-IF

    IF I8-FREQUENTATION = 2 AND I12-FREQ-AN-PASS = BLANK
```

```
        LET I8-FREQUENTATION = 9
       MSG 'QUESTION 12 NE DEVRAIT PAS ETRE VIDE. IMPUTE INDETERM.' REC-NUMBER
    END-IF

    IF I8-FREQUENTATION = 2 AND I12-FREQ-AN-PASS <> BLANK
        IF I12-FREQ-AN-PASS <> 1 AND I12-FREQ-AN-PASS <> 2 AND I12 <> 9
           MSG 'CODE DE FREQUENTATION SCOLAIRE AN PASSE INVALIDE' REC-NUMBER
        END-IF
    END-IF

  END-IF


. On verifie que le code de la question 13 (raison de ne pas frequenter
. l'ecole) est valide
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B-AGE < 5 OR I5B > 24) AND I5B <> 99)

    IF I13-RAISON <> BLANK
       MSG 'QUESTION 13 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF

   ELSE

    IF I8-FREQUENTATION <> 2 AND I8 <> 3 AND I13-RAISON <> BLANK
       MSG 'QUESTION 13 DEVRAIT ETRE VIDE VU FREQUENTATION' REC-NUMBER
    END-IF

    IF I8-FREQUENTATION = 2 OR I8-FREQUENTATION = 3
        IF (I13-RAISON < 1 OR I13 > 11) AND I13 <> 99
           MSG 'CODE DE RAISON DE NON FREQUENTATION (Q.13) INVALIDE' REC-NUMBER
            IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 8
               IMPUTE I13-RAISON = 3
             ELSE
               IMPUTE I13-RAISON = 99
            END-IF
        END-IF
    END-IF

  END-IF


. On verifie que le code de la question 14 (derniere classe achevee) est
. valide
. ---------------------------------------------------------------------

  IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND I5B-AGE < 5)

    IF I14-DERN-CLASSE <> BLANK
       MSG 'QUESTION 14 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF

   ELSE

    IF I8-FREQUENTATION <> 2 AND I14-DERN-CLASSE <> BLANK
       MSG 'QUESTION 14 DEVRAIT ETRE VIDE VU FREQUENTATION' REC-NUMBER
    END-IF

    IF I8-FREQUENTATION = 2

        IF I14-DERN-CLASSE = BLANK
```

```
       MSG 'QUESTION 14 NE DEVRAIT PAS ETRE VIDE VU FREQUENTATION' REC-NUMBER

    ELSE

    LET POLY = 0
    IF I14= 01 AND I5B-AGE < 5
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 02 AND I5B-AGE < 6
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 03 AND I5B-AGE < 7
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 04 AND I5B-AGE < 8
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 05 AND I5B-AGE < 9
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 06 AND I5B-AGE < 10
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 11 AND I5B-AGE < 11
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 12 AND I5B-AGE < 12
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 13 AND I5B-AGE < 13
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 14 AND I5B-AGE < 14
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 15 AND I5B-AGE < 15
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 16 AND I5B-AGE < 16
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 17 AND I5B-AGE < 17
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 61 AND I5B-AGE < 12
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 62 AND I5B-AGE < 13
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 63 AND I5B-AGE < 14
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 21 AND I5B-AGE < 12
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 22 AND I5B-AGE < 13
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 23 AND I5B-AGE < 14
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I14= 24 AND I5B-AGE < 15
```

```
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 26 AND I5B-AGE < 15
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 27 AND I5B-AGE < 16
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 80 AND I5B-AGE < 12
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 31 AND I5B-AGE < 11
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 32 AND I5B-AGE < 12
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 33 AND I5B-AGE < 13
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 51 AND I5B-AGE < 12
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 52 AND I5B-AGE < 13
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 55 AND I5B-AGE < 12
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 56 AND I5B-AGE < 13
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 57 AND I5B-AGE < 14
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 41 AND I5B-AGE < 15
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 42 AND I5B-AGE < 16
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 45 AND I5B-AGE < 17
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 46 AND I5B-AGE < 18
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 49 AND I5B-AGE < 17
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF I14= 70 AND I5B-AGE < 4
      LET POLY = 1
   END-IF
   IF POLY = 1
     MSG 'CODE DE LA DERN. CLASSE INCOMPATIBLE AVEC L-AGE' REC-NUMBER
   END-IF
 END-IF

 END-IF

END-IF
```

```
. On verifie que le code de la question 15 (aptitude a lire et ecrire) est
. valide. Si le code est invalide pour une personne concernee, on impute
. dans certains cas un code selon l'age et la classe frequentee.
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND I5B-AGE < 5)

    IF I15-ALPHABETISE <> BLANK
        MSG 'QUESTION 15 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF

   ELSE

    IF I15-ALPHABETISE <> 1 AND I15-ALPHABETISE <> 2
      IF I8-FREQUENTATION = 1
         IF I10-CLASSE-ACTU <> 01 AND I10 <> BLANK
           IMPUTE I15-ALPHABETISE = 1
          MSG 'CODE ALPHABETISATION INVALIDE;IMPUTE 1 CAR FREQUENTE L-ECOLE'
         ELSE
          MSG 'CODE ALPHAB.INVALIDE. A CORRIGER MANUELLEMENT.' REC-NUMBER
         END-IF
       ELSE
          IF I8-FREQUENTATION = 2 AND I14-DERN-CLASSE <> 01 AND I14 <> BLANK
             IMPUTE I15-ALPHABETISE = 1
            MSG 'CODE ALPHAB.INVALIDE;IMPUTE 1 CAR FREQUENTAIT ECOLE' REC-NUMBER
           ELSE
             IF I8-FREQUENTATION = 3
                LET I15-ALPHABETISE = 2
               MSG 'CODE ALPHAB.INVALIDE;IMPUTE 2 CAR PAS FREQ.ECOLE' REC-NUMBER
              ELSE
               MSG 'CODE ALPHAB.INVALIDE. A CORRIGER MANUELLEMENT.' REC-NUMBER
             END-IF
           END-IF
       END-IF
     END-IF

  END-IF


. On verifie que le code de la question 16 (aptitude a calculer) est
. valide. Si le code est invalide pour une personne concernee, on impute
. dans certains cas un code selon la classe frequentee.
. ---------------------------------------------------------------------

  IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND I5B-AGE < 5)

    IF I16-CALCUL <> BLANK
        MSG 'QUESTION 16 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE DE LA PERSONNE' REC-NUMBER
    END-IF

   ELSE

    IF I16-CALCUL <> 1 AND I16-CALCUL <> 2
      IF I8-FREQUENTATION = 1 AND I10-CLASSE-ACTU > 04 AND I10 <> 99
          IMPUTE I16-CALCUL = 1
         MSG 'CALCUL INVALIDE;IMPUTE 1 CAR FREQUENTE L-ECOLE' REC-NUMBER
       ELSE
          IF I8-FREQUENTATION = 2 AND I14-DERN-CLASSE > 04 AND I14 <> 99
             IMPUTE I16-CALCUL = 1
            MSG 'CALCUL INVALIDE;IMPUTE 1 CAR FREQUENTAIT ECOLE' REC-NUMBER
           ELSE
             IF I8-FREQUENTATION = 3
                IMPUTE I16-CALCUL = 2
```

```
              MSG 'CALCUL INVALIDE;IMPUTE 2 CAR PAS FREQ.ECOLE' REC-NUMBER
             ELSE
              MSG 'CALCUL INVALIDE. A CORRIGER MANUELLEMENT.' REC-NUMBER
            END-IF
          END-IF
      END-IF
    END-IF

  END-IF


. On verifie que le code du repondant correspond bien a une personne adulte.
.-----------------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND I5B-AGE < 5)
    IF I17-REPONDANT-S2 <> BLANK
       LET I17-REPONDANT-S2 = BLANK
       MSG 'IMPUTE REPONDANT SECTION 2 VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF

 ELSE

 IF I17-REPONDANT-S2 < 1 OR I17-REPONDANT-S2 > EFFECTIF OR I17 = BLANK
     IF I27-REPONDANT-S3 >= 1 AND I27-REPONDANT-S3 <= EFFECTIF
         IMPUTE I17-REPONDANT-S2 = I27-REPONDANT-S3
        MSG 'REPONDANT POUR SECT.2 INVALIDE. IMPUTE REPONDANT S3' REC-NUMBER
      ELSE
         IMPUTE I17-REPONDANT-S2 = 01
        MSG 'REPONDANT POUR LA SECTION 2 INVALIDE. IMPUTE CHEF.' REC-NUMBER
     END-IF
  ELSE
     IF I5B-AGE (I17) < 15
        MSG 'REPONDANT S2 EST UNE PERSONNE DE MOINS DE 15 ANS' REC-NUMBER
     END-IF
 END-IF

 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 18 (maladie ou blessure
. au cours des 4 dernieres semaines). Si le code est invalide mais qu'on
. ne trouve aucune indication du nombre de jours de maladie, on impute le
. code 4. Sinon, on impute le code 1 (malade).
. ---------------------------------------------------------------------------

 IF I18-MALADE-BLESS < 1 OR I18-MALADE-BLESS > 4
    IF I19 = BLANK AND I20 = BLANK AND I21 = BLANK AND I26 = BLANK
       IMPUTE I18-MALADE-BLESS = 4
       MSG 'CODE MALADIE (Q.18) INVALIDE. IMPUTE CODE 4 (NON)' REC-NUMBER
     ELSE
       IF I19 > 1 AND I21 <> BLANK AND I26 <> BLANK
           IMPUTE I18-MALADE-BLESS = 1
          MSG 'CODE MALADIE (Q.18) INVALIDE.IMPUTE CODE 1 (MAL)' REC-NUMBER
         ELSE
          MSG 'CODE MALADIE (Q.18) INVALIDE.CORRIGER MANUELLEM.' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. On verifie la date de survenance de la maladie
. ----------------------------------------------
```

```
 IF I18-MALADE-BLESS >= 1 AND I18 <= 3
    IF I19-QUAND-MALADE = BLANK
       MSG 'QUEST.19 (QUAND MALADE) NE PEUT ETRE VIDE VU Q.18' REC-NUMBER
      ELSE
         IF I19-QUAND-MALADE > 29 AND I19 < 99
            IMPUTE I19-QUAND-MALADE = 29
           MSG 'DUREE MALADIE (Q.19) > 29 JOURS. IMPUTE 29.' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I19-QUAND-MALADE = 0
           MSG 'DUREE MALADIE (Q.19) = 0 JOURS. A CORRIGER.' REC-NUMBER
         END-IF
    END-IF
 END-IF

 IF I18-MALADE-BLESS = 4 AND I19-QUAND-MALADE <> BLANK
    MSG 'CODE Q.19 (QUAND MALADE) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.18' REC-NUMBER
 END-IF


. On verifie la duree d'empechement liee a la maladie. Cette duree ne peut
. pas etre superieure a l'anciennete de la maladie.
. ---------------------------------------------------------------------------

 IF I18-MALADE-BLESS >= 1 AND I18 <= 3
    IF I20-EMPECHE-TRAV = BLANK
        IMPUTE I20-EMPECHE-TRAV = 0
       MSG 'QUEST.20 NE PEUT ETRE VIDE CAR MALADE.IMPUTE 0' REC-NUMBER
      ELSE
         IF I20-EMPECHE-TRAV > I19-QUAND-MALADE
            IMPUTE I20-EMPECHE-TRAV = I19-QUAND-MALADE
           MSG 'DUREE EMPECHEMENT > DUREE MALADIE. IMPUTE IDEM' REC-NUMBER
         END-IF
    END-IF
 END-IF

 IF I18-MALADE-BLESS = 4 AND I20-EMPECHE-TRAV <> BLANK
    MSG 'CODE Q.20 (DUREE  EMPECH.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.18' REC-NUMBER
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 21 (qui est consulte en
. premier lieu)
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I18-MALADE-BLESS >= 1 AND I18 <= 3 AND I21-CONSULTE-1ER = BLANK
    MSG 'QUEST.21 NE PEUT ETRE VIDE CAR MALADE OU BLESSE.' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I18-MALADE-BLESS = 4 AND I21-CONSULTE-1ER <> BLANK
    MSG 'CODE Q.21 (CONSULTE 1ER) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.18' REC-NUMBER
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 22 (prix de la derniere
. consultation)
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I21-CONSULTE-1ER <> BLANK AND I21-CONSULTE-1ER <> 0
    IF I22-PRIX-CONSULT = BLANK
      IMPUTE I22-PRIX-CONSULT = 0
      MSG 'Q.22 (PRIX CONS.) NE PEUT ETRE VIDE.IMPUTE 0.' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF
```

```
 IF I18-MALADE-BLESS = 4 OR I21-CONSULTE-1ER = BLANK OR I21 = 0
    IF I22-PRIX-CONSULT <> BLANK
       If I22 = 0
          LET I22 = BLANK
         ELSE
          MSG 'QUEST.22 (PRIX CONSULTATION) DEVRAIT ETRE VIDE.' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 23 (cout du transport
. vers la derniere consultation)
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I21-CONSULTE-1ER <> BLANK AND I21-CONSULTE-1ER <> 0
    IF I23-COUT-TRANSP = BLANK
      IMPUTE I23-COUT-TRANSP = 0
      MSG 'Q.23 (TRANSP.CONSUL.) NE PEUT ETRE VIDE.IMPUTE 0.' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I18-MALADE-BLESS = 4 OR I21-CONSULTE-1ER = BLANK OR I21 = 0
    IF I23-COUT-TRANSP <> BLANK
       MSG 'Q.23 (TRANSPORT CONSULT.) DEVRAIT ETRE VIDE.' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 24 (seconde personne ou
. centre de soins consulte)
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I21-CONSULTE-1ER <> BLANK AND I21-CONSULTE-1ER <> 0
    IF I24-CONSULTE-2E = BLANK
      IMPUTE I24-CONSULTE-2E = 0
      MSG 'Q.24 (2eme CONSULT.) NE PEUT ETRE VIDE.IMPUTE 0.' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I18-MALADE-BLESS = 4 OR I21-CONSULTE-1ER = BLANK OR I21 = 0
    IF I24-CONSULTE-2E <> BLANK
       MSG 'Q.24 (2eme CONSULT.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.21' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I21-CONSULTE-1ER <> BLANK AND I21-CONSULTE-1ER <> 0
   IF I24-CONSULTE-2E = I21-CONSULTE-1ER
      IMPUTE I24-CONSULTE-2E = 0
      MSG '1e ET 2e CONSULTATIONS IDENTIQUES. IMPUTE Q.24 = NON' REC-NUMBER
   END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 25 (raison pour n'avoir
. consulte personne)
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I18-MALADE-BLESS >= 1 AND I18 <= 3 AND I21-CONSULTE-1ER = 0
    IF I25-PQ-PAS-CONS = BLANK
       MSG 'Q.25 (PQ PAS CONS.) NE PEUT ETRE VIDE VU Q.18 ET Q.21' REC-NUMBER
     ELSE
       IF I25-PQ-PAS-CONS < 1 OR I25 > 7
          MSG 'CODE INVALIDE POUR Q.25 (RAISON DE NE PAS CONSULTER' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
  ELSE
    IF I25-PQ-PAS-CONS <> BLANK
       MSG 'Q.25 (PQ PAS CONS.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.18 ET Q.21' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 26 (cout des medicaments)
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I18-MALADE-BLESS >= 1 AND I18 <= 3
      IF I26-COUT-MEDICAM = BLANK
         IMPUTE I26-COUT-MEDICAM = 0
         MSG 'Q.26 (COUT MEDIC.) VIDE MALGRE MALADIE. IMPUTE 0.' REC-NUMBER
      END-IF
   ELSE
      IF I26-COUT-MEDICAM <> BLANK
         MSG 'Q.26 (COUT MEDIC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.18.' REC-NUMBER
      END-IF
 END-IF


. On verifie que le code du repondant correspond bien a une personne adulte.
.-----------------------------------------------------------------------

 IF I27-REPONDANT-S3 < 1 OR I27-REPONDANT-S3 > EFFECTIF
     IF I17-REPONDANT-S2 >= 1 AND I17-REPONDANT-S2 <= EFFECTIF
        IMPUTE I27-REPONDANT-S3 = I17-REPONDANT-S2
        MSG 'REPONDANT POUR SECT.3 INVALIDE. IMPUTE REPONDANT S2' REC-NUMBER
     ELSE
       IMPUTE I27-REPONDANT-S3 = 01
       MSG 'REPONDANT POUR LA SECTION 3 INVALIDE. IMPUTE CHEF.' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I27-REPONDANT-S3 >= 1 AND I27-REPONDANT-S3 <= EFFECTIF
        IF I5B-AGE (I27) < 15
           MSG 'REPONDANT S3 EST UNE PERSONNE DE MOINS DE 15 ANS' REC-NUMBER
        END-IF
     END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 28 (situation
. professionnelle)
. ---------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I28-SIT-PROFESS <> BLANK
       IMPUTE I28-SIT-PROFESS = BLANK
       MSG 'IMPUTE Q.28 (SIT.PROFESS.) VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I28-SIT-PROFESS = BLANK
       MSG 'Q.28 (SIT.PROFESS.) NE PEUT ETRE VIDE, VU AGE.' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I8-FREQUENTATION = 1 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12
    IF I28-SIT-PROFESS <> 7
```

```
      MSG 'FREQUENTE ECOLE. Q.28 DEVRAIT ETRE ETUDIANT/ELEVE' REC-NUMBER
   END-IF
 END-IF

 IF I28-SIT-PROFESS = 7 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12
    IF I8-FREQUENTATION <> 1
       MSG 'ETUDIANT OU ELEVE (Q.28) MAIS NE FREQUENTE PAS (Q.8)' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 65 AND I5B-AGE <> 99
    IF I28-SIT-PROFESS <> 1 AND I28-SIT-PROFESS <> 5 AND I28-SIT-PROFESS <> 4
       IMPUTE I28-SIT-PROFESS = 5
       MSG 'SIT.PROFESS.INCOMPATIBLE AVEC AGE > 65. IMPUTE RETRAITE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 35 AND I5B-AGE <> 99
    IF I28-SIT-PROFESS = 7
       MSG 'PERSONNE AGEE DE + DE 35 ANS. NE PEUT ETRE ELEVE (Q.28)' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

. On verifie la validite du code de la question 29 (raison pour avoir
. quitte le dernier emploi)
. ------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I29-PQ-QUITTE <> BLANK
       IMPUTE I29-PQ-QUITTE = BLANK
       MSG 'IMPUTE Q.29 (RAISON QUITTE EMPLOI) VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I28-SIT-PROFESS <> 2 AND I29-PQ-QUITTE <> BLANK
    MSG 'Q.29 (RAISON QUITTE EMPLOI) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.28' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I28-SIT-PROFESS = 2 AND (I29 < 1 OR (I29 > 5 AND I29 <> 9) OR I29 = BLANK)
    MSG 'CODE EN Q.29 (RAISON QUITTE EMPLOI) INVALIDE VU Q.28' REC-NUMBER
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 30 (travail remunere au
. cours des 12 derniers mois)
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I30-TRAVAIL-12MS <> BLANK
       IMPUTE I30-TRAVAIL-12MS = BLANK
       MSG 'Q.30 (TRAVAIL 12 MOIS) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF (I28-SIT-PROFESS = 1 OR I28 = 3 OR I28 = 7)
    IF I30-TRAVAIL-12MS <> BLANK
       MSG 'Q.30 (TRAVAIL 12 MOIS) DEVRAIT ETRE VIDE VU SIT.PROF.' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12
       IF I30-TRAVAIL-12MS <> 1 AND I30 <> 2
         MSG 'CODE INVALIDE POUR Q.30 (TRAVAIL 12 MOIS) VU SIT.PROF.' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 31 (statut dans l'emploi
. principal)
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I31-STATUT-PRINC <> BLANK
       IMPUTE I31-STATUT-PRINC = BLANK
       MSG 'Q.31 (STATUT PRINCIPAL) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I28-SIT-PROFESS <> 1 AND I30-TRAVAIL-12MS <> 1
    IF I31-STATUT-PRINC <> BLANK
       MSG 'Q.31 (STATUT PRINCIPAL) DEVRAIT ETRE VIDE VU SITUATION' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I28-SIT-PROFESS = 1 OR I30-TRAVAIL-12MS = 1
    IF I31-STATUT-PRINC < 1 OR (I31 > 5 AND I31 <> 9) OR I31 = BLANK
       MSG 'CODE INVALIDE EN Q.31 (STATUT PRINC.) VU SITUATION' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 32 (profession dans
. l'emploi principal)
. ------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I32-PROFESS-PRIN <> BLANK
       IMPUTE I32-PROFESS-PRIN = BLANK
       MSG 'IMPUTE Q.32 (PROFESS.PRINC.) VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I28-SIT-PROFESS <> 1 AND I30-TRAVAIL-12MS <> 1
      IF I32-PROFESS-PRIN <> BLANK
        MSG 'Q.32 (PROFESS.PRINC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU SITUATION' REC-NUMBER
      END-IF
    END-IF
 END-IF


. IF I28-SIT-PROFESS = 1 OR I30-TRAVAIL-12MS = 1
.    IF I32-PROFESS-PRIN xxxx OR I32 = BLANK        code des professions
.       MSG 'CODE INVALIDE EN Q.32 (PROFESS.PRINC.) VU SITUATION' REC-NUMBER
.    END-IF
. END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 33 (branche d'activite
. de l'emploi principal)
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I33-BRANCHE-PRIN <> BLANK
       IMPUTE I33-BRANCHE-PRIN = BLANK
       MSG 'IMPUTE Q.33 (BRANCHE PRINC.) VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
```

```
    IF I28-SIT-PROFESS <> 1 AND I30-TRAVAIL-12MS <> 1
       IF I33-BRANCHE-PRIN <> BLANK
          MSG 'Q.33 (BRANCHE PRINC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU SITUATION' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. IF I28-SIT-PROFESS = 1 OR I30-TRAVAIL-12MS = 1
.    IF I33-BRANCHE-PRIN xxxx OR I33 = BLANK     code des branches d'activite
.       MSG 'CODE INVALIDE EN Q.33 (BRANCHE PRINC.) VU SITUATION' REC-NUMBER
.    END-IF
. END-IF


. On verifie la validite des codes des questions 34a et 34b (duree de
. l'emploi principal au cours des 12 derniers mois)
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I34A-UNITE-PRINC <> BLANK
        IMPUTE I34A-UNITE-PRINC = BLANK
        MSG 'IMPUTE Q.34A (UNITE DUREE PRINC.) VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
     IF I34B-DUREE-PRINC <> BLANK
        IMPUTE I34B-DUREE-PRINC = BLANK
        MSG 'IMPUTE Q.34B (NOMBRE DUREE PRINC.) VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I28-SIT-PROFESS <> 1 AND I30-TRAVAIL-12MS <> 1
        IF I34A-UNITE-PRINC <> BLANK
           MSG 'Q.34A (UNITE DUREE PR.) DEVRAIT ETRE VIDE VU SIT.' REC-NUMBER
        END-IF
      ELSE
        IF I34A-UNITE-PRINC <> 1 AND I34A <> 2 AND I34A <> 3
           MSG 'CODE DE L-UNITE DE TEMPS (Q.34) INVALIDE' REC-NUMBER
        END-IF
        IF I34A-UNITE-PRINC = 1 AND I34B-DUREE-PRINC < 1 AND I34B > 365
           MSG 'DUREE DE L-OCCUPATION PRINC. > 365 JOURS PAR AN' REC-NUMBER
        END-IF
        IF I34A-UNITE-PRINC = 2 AND I34B-DUREE-PRINC < 1 AND I34B > 52
           MSG 'DUREE DE L-OCCUPATION PRINC. > 52 SEM. PAR AN' REC-NUMBER
        END-IF
        IF I34A-UNITE-PRINC = 3 AND I34B-DUREE-PRINC < 1 AND I34B > 12
           MSG 'DUREE DE L-OCCUPATION PRINC. > 12 MOIS PAR AN' REC-NUMBER
        END-IF
     END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 35 (revenu de l'emploi
. principal).
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I35-REVENU-PRINC <> BLANK
        MSG 'REVENU PRINCIPAL (Q.35) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I28-SIT-PROFESS <> 1 AND I30-TRAVAIL-12MS <> 1
        IF I35-REVENU-PRINC <> BLANK
           MSG 'Q.35 (REVENU PRINC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU SIT.' REC-NUMBER
        END-IF
      ELSE
        LET POLY = 0
        IF I34A-UNITE-PRINC = 1 AND (I35-REVENU-PRINC < 200 OR I35 > 99999)
           IF I35 <> 999999
              LET POLY = 1
           END-IF
        END-IF
        IF I34A-UNITE-PRINC = 2 AND (I35-REVENU-PRINC < 1500 OR I35 > 500000)
           IF I35 <> 999999
              LET POLY = 1
           END-IF
        END-IF
        IF I34A-UNITE-PRINC = 3 AND (I35-REVENU-PRINC < 8000 OR I35 > 999999)
           IF I35 <> 999999
              LET POLY = 1
           END-IF
        END-IF
        IF POLY = 1
           MSG 'REVENU DE L-EMPLOI PRINCIPAL ETONNANT. A VERIFIER' REC-NUMBER
        END-IF
     END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 36 (evolution du revenu de
. l'emploi principal).
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I36-EVOLUTION-PR <> BLANK
        MSG 'EVOLUTION REV.PRINC.(Q.36) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I28-SIT-PROFESS <> 1 AND I30-TRAVAIL-12MS <> 1
        IF I36-EVOLUTION-PR <> BLANK
           MSG 'EVOLUTION REV.PRINC.(Q.36) DEVRAIT ETRE VIDE VU SIT.' REC-NUMBER
        END-IF
      ELSE
        IF (I36-EVOLUTION-PR < 1 OR I36-EVOLUTION-PR > 4) AND I36 <> 9
           MSG 'CODE DE L-EVOLUTION DU REVENU PRINC. (Q.36) INVALIDE' REC-NUMBER
        END-IF
     END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 37 (exercice de l'emploi au
. cours des 4 dernieres semaines)
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I37-TRAVAIL-4SEM <> BLANK
        MSG 'TRAVAIL 4 DERN. SEM. (Q.37) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I30-TRAVAIL-12MS <> 1 AND I28-SIT-PROFESS <> 1
        IF I37-TRAVAIL-4SEM <> BLANK
           MSG 'TRAVAIL 4 DERN.SEM.(Q.37) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.30' REC-NUMBER
        END-IF
      ELSE
        IF I37-TRAVAIL-4SEM <> 1 AND I37-TRAVAIL-4SEM <> 2
           MSG 'CODE POUR TRAVAIL 4 DERN. SEMAINES (Q.37) INVALIDE' REC-NUMBER
        END-IF
     END-IF
```

```
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 38 (recherche d'un emploi au
. cours des 4 dernieres semaines)
. ---------------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I38-CHERCHE-TRAV <> BLANK
        MSG 'RECHERCHE DE TRAVAIL (Q.38) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I28-SIT-PROFESS = 7 AND I38-CHERCHE-TRAV <> BLANK
        MSG 'RECH.DE TRAVAIL (Q.38) DEVRAIT ETRE VIDE CAR ELEVE' REC-NUMBER
     END-IF
     IF I37-TRAVAIL-4SEM = 1 AND I38-CHERCHE-TRAV <> BLANK
        MSG 'CODE Q.38 DEVRAIT ETRE VIDE VU Q37' REC-NUMBER
     END-IF
     IF I37-TRAVAIL-4SEM = 2 AND I38-CHERCHE-TRAV <> 1 AND I38 <> 2
        MSG 'CODE Q.38 (RECHERCHE D-UN TRAVAIL) INVALIDE VU Q.37' REC-NUMBER
     END-IF
     IF I28-SIT-PROFESS = 3 AND I38-CHERCHE-TRAV <> 1 AND I38 <> 2
        MSG 'CODE Q.38 (RECHERCHE D-UN TRAVAIL) INVALIDE VU Q.28' REC-NUMBER
     END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code de la question 39 (exercice d'un emploi
.secondaire au cours des 12 derniers mois).
.-------------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I39-EMPLOI-SECON <> BLANK
        MSG 'EMPLOI SECONDAIRE (Q.39) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I28-SIT-PROFESS = 7
         IF I39-EMPLOI-SECON <> BLANK
           MSG 'EMPLOI SECONDAIRE (Q.39) DEVRAIT ETRE VIDE CAR ELEVE' REC-NUMBER
         END-IF
       ELSE
         IF I39-EMPLOI-SECON = BLANK OR I39 < 1 OR I39 > 2
           IMPUTE I39-EMPLOI-SECON = 2
          .MSG 'CODE POUR EMPLOI SECOND. (Q.39) INVALIDE. IMPUTE NON' REC-NUMBER
         END-IF
     END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 40 (statut dans l'emploi
. secondaire)
. ---------------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I40-STATUT-SECON <> BLANK
       MSG 'Q.40 (STATUT SECONDAIRE) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I39-EMPLOI-SECON = 2 AND I40-STATUT-SECON <> BLANK
       MSG 'Q.40 (STATUT SECONDAIRE) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.39' REC-NUMBER
    END-IF
    IF I39-EMPLOI-SECON = 1
       IF (I40-STATUT-SECON < 1 OR I40 > 5) AND I40 <> 9
          MSG 'CODE POUR Q.40 (STATUT EMPLOI SECONDAIRE) INVALIDE' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 41 (profession dans
. l'emploi secondaire)
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I41-PROFESS-SEC <> BLANK
       MSG 'Q.41 (PROFESS.SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I39-EMPLOI-SECON = 2 AND I40-STATUT-SECON <> BLANK
      IF I41-PROFESS-SEC <> BLANK
        MSG 'Q.41 (PROFESS.SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.39' REC-NUMBER
      END-IF
    END-IF
.   IF I39-EMPLOI-SECON = 1
.     IF I41-PROFESS-SEC xxxx OR I41 = BLANK        code des professions
.       MSG 'CODE INVALIDE EN Q.41 (PROFESSION SECONDAIRE)' REC-NUMBER
.     END-IF
.   END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 42 (branche d'activite
. de l'emploi secondaire)
. ---------------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I42-BRANCHE-SEC <> BLANK
       MSG 'Q.42 (BRANCHE SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I39-EMPLOI-SECON = 2 AND I40-STATUT-SECON <> BLANK
       IF I42-BRANCHE-SEC <> BLANK
          MSG 'Q.42 (BRANCHE SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.39' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
.   IF I39-EMPLOI-SECON = 1
.      IF I42-BRANCHE-SEC xxxx OR I42 = BLANK     code des branches d'activite
.         MSG 'CODE INVALIDE EN Q.42 (BRANCHE SEC.) VU Q.39' REC-NUMBER
.      END-IF
.   END-IF
 END-IF


. On verifie la validite des codes des questions 43a et 43b (duree de
. l'emploi secondaire au cours des 12 derniers mois)
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
     IF I43A-UNITE-SECON <> BLANK
        MSG 'Q.43A (UNITE DUREE SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
     IF I43B-DUREE-SECON <> BLANK
        MSG 'Q.43B (NOMBRE DUREE SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I39-EMPLOI-SECON = 2
```

```
      IF I43A-UNITE-SECON <> BLANK
         MSG 'Q.43A (UNITE DUREE SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.39' REC-NUMBER
      END-IF
      IF I43B-DUREE-SECON <> BLANK
         MSG 'Q.43B (NOMBRE DUREE SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.39' REC-NUMBER
      END-IF
   END-IF
   IF I39-EMPLOI-SECON = 1
       IF I43A-UNITE-SECON <> 1 AND I43A <> 2 AND I43A <> 3
         MSG 'CODE DE L-UNITE DE TEMPS (Q.43A) INVALIDE' REC-NUMBER
       END-IF
       IF I43A-UNITE-SECON = 1 AND I43B-DUREE-SECON < 1 AND I43B > 365
         MSG 'DUREE DE L-OCCUPATION SEC. (Q.43) > 365 JOURS PAR AN' REC-NUMBER
       END-IF
       IF I43A-UNITE-SECON = 2 AND I43B-DUREE-SECON < 1 AND I43B > 52
         MSG 'DUREE DE L-OCCUPATION SEC. (Q.43) > 52 SEM. PAR AN' REC-NUMBER
       END-IF
       IF I43A-UNITE-SECON = 3 AND I43B-DUREE-SECON < 1 AND I43B > 12
         MSG 'DUREE DE L-OCCUPATION SEC. (Q.43) > 12 MOIS PAR AN' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code pour la question 44 (revenu de l'emploi
. secondaire).
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I44-REVENU-SECON <> BLANK
       MSG 'REVENU SECONDAIRE (Q.44) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
   IF I39-EMPLOI-SECON = 2
      IF I44-REVENU-SECON  <> BLANK
         MSG 'Q.44 (REVENU SEC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.39' REC-NUMBER
      END-IF
   END-IF
   IF I39-EMPLOI-SECON = 2
       LET POLY = 0
       IF I43A-UNITE-SECON = 1 AND (I44-REVENU-SECON < 200 OR I44 > 99999)
          IF I44 <> 999999
             LET POLY = 1
          END-IF
       END-IF
       IF I43A-UNITE-SECON = 2 AND (I44-REVENU-SECON < 1500 OR I44 > 500000)
          IF I44 <> 999999
             LET POLY = 1
          END-IF
       END-IF
       IF I43A-UNITE-SECON = 3 AND (I44-REVENU-SECON < 8000 OR I44 > 999999)
          IF I44 <> 999999
             LET POLY = 1
          END-IF
       END-IF
       IF POLY = 1
         MSG 'REVENU DE L-EMPLOI SECONDAIRE ETONNANT. A VERIFIER' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. On verifie la validite du code de la question 45 (evolution du revenu de
. l'emploi secondaire).
. ---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
    IF I45-EVOLUTION-SE <> BLANK
       MSG 'EVOLUTION REV.SEC.(Q.45) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I39-EMPLOI-SECON = 2 AND I45-EVOLUTION-SE <> BLANK
          MSG 'EVOLUTION REV.SEC.(Q.45) DEVRAIT ETRE VIDE VU Q.39' REC-NUMBER
    END-IF
    IF I39-EMPLOI-SECON = 1
       IF (I45-EVOLUTION-SE < 1 OR I45-EVOLUTION-SE > 4) AND I45 <> 9
         MSG 'CODE DE L-EVOLUTION DU REVENU SEC. (Q.45) INVALIDE' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF


. On verifie que le code du repondant pour la section 4 correspond bien a
. une personne adulte.
.---------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND I5B-AGE < 12)

   . IF I46-REPONDANT-S4 <> BLANK
   .    MSG 'REPONDANT SECTION 4 DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
   . END-IF

  ELSE

  IF I46-REPONDANT-S4 < 1 OR I46-REPONDANT-S4 > EFFECTIF OR I46 = BLANK
     IF I27-REPONDANT-S3 >= 1 AND I27-REPONDANT-S3 <= EFFECTIF
        IMPUTE I46-REPONDANT-S4 = I27-REPONDANT-S3
       MSG 'REPONDANT POUR SECT.4 INVALIDE. IMPUTE REPONDANT S3' REC-NUMBER
     ELSE
        IMPUTE I46-REPONDANT-S4 = 01
       MSG 'REPONDANT POUR LA SECTION 4 INVALIDE. IMPUTE CHEF.' REC-NUMBER
     END-IF
   ELSE
     IF I5B-AGE (I46) < 15
        MSG 'REPONDANT S4 EST UNE PERSONNE DE MOINS DE 15 ANS' REC-NUMBER
     END-IF
  END-IF

 END-IF


.On verifie la validite du code de la question 47 (deja donne naissance a
.un enfant).
.---------------------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND I47-NAISSANCE <> BLANK
    MSG 'Q.47 (NAISSANCE) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASCULIN' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND I47-NAISSANCE <> BLANK
       MSG 'Q.47 (NAISSANCE) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
  ELSE
    IF I3-SEXE = 2
       LET POLY = 0
```

```
      IF I48A <> 99 AND I48A <> BLANK
         LET POLY = I48A
      END-IF
      IF I48B <> 99 AND I48B <> BLANK
         LET POLY = POLY + I48B
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 2 AND POLY <> 0
         MSG 'DECLARE PAS NAISSANCES (Q.47) MAIS NB ENFANTS <> 0' REC-NUMBER
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1 AND POLY = 0
         MSG 'DECLARE NAISSANCES (Q.47) MAIS TOTAL ENFANTS = 0' REC-NUMBER
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE <> 1 AND I47-NAISSANCE <> 2
         IF POLY = 0
            IMPUTE I47-NAISSANCE = 2
            MSG 'CODE Q.47 INVALIDE. IMPUTE NON CAR PAS D-ENFANTS' REC-NUMBER
          ELSE
            IMPUTE I47-NAISSANCE = 1
            MSG 'CODE Q.47 INVALIDE. IMPUTE OUI CAR NB ENFANTS > 0' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
   END-IF
END-IF


.On verifie la validite des codes pour les questions 48a et 48b
.(nombre d'enfants nes-vivants par sexe).
.-------------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND (I48A-NES-VIV-MAS <> BLANK OR I48B-NES-VIV-FEM <> BLANK)
    MSG 'Q.48A/Q.48B (NES-VIV.) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASCULIN' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND (I48A-NES-VIV-MAS <> BLANK OR I48B-NES-VIV-FEM <> BLANK)
       MSG 'Q.48 (NES-VIVANTS) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND (I5B <= 49 OR I5B = 99)
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE <> 1
         IF I48A-NES-VIV-MAS <> BLANK OR I48B-NES-VIV-FEM <> BLANK
            MSG 'Q.48 DEVRAIT ETRE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1
         LET POLY = 0
         IF I48A-NES-VIV-MAS = BLANK
            IMPUTE I48A-NES-VIV-MAS = 0
            LET POLY = 1
         END-IF
         IF I48B-NES-VIV-FEM = BLANK
            IMPUTE I48B-NES-VIV-FEM = 0
            LET POLY = 1
         END-IF
         IF POLY = 1
            MSG 'Q.48 NE PEUT ETRE VIDE VU SEXE ET AGE; IMPUTE 0' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF

.On verifie la validite des codes pour les questions 49a et 49b
.(nombre d'enfants encore en vie par sexe).
.-------------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND (I49A-EN-VIE-MASC <> BLANK OR I49B-EN-VIE-FEM <> BLANK)
    MSG 'Q.49A/Q.49B (ENF.EN VIE) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND (I49A-EN-VIE-MASC <> BLANK OR I49B-EN-VIE-FEM <> BLANK)
       MSG 'Q.49 (ENFANTS EN VIE) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I48A-NES-VIV-MAS <> BLANK AND I48A-NES-VIV-MAS <> 99
    IF I49A-EN-VIE-MASC <> BLANK AND I49A-EN-VIE-MASC <> 99
       IF I49A-EN-VIE-MASC > I48A-NES-VIV-MAS
          MSG 'NOMBRE GARCONS EN VIE > NOMBRE GARCONS NES-VIVANTS' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF

 IF I48B-NES-VIV-FEM <> BLANK AND I48B-NES-VIV-FEM <> 99
    IF I49B-EN-VIE-FEM <> BLANK AND I49B-EN-VIE-FEM <> 99
       IF I49B-EN-VIE-FEM > I48B-NES-VIV-FEM
          MSG 'NOMBRE FILLES EN VIE > NOMBRE FILLES NEES-VIVANTES' REC-NUMBER
       END-IF
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND I5B <> 99
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE <> 1
         IF I49A-EN-VIE-MASC <> BLANK OR I49B-EN-VIE-FEM <> BLANK
            MSG 'Q.49 DEVRAIT ETRE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1
         LET POLY = 0
         IF I49A-EN-VIE-MASC = BLANK
            IMPUTE I49A-EN-VIE-MASC = 0
            LET POLY = 1
         END-IF
         IF I49B-EN-VIE-FEM = BLANK
            IMPUTE I49B-EN-VIE-FEM = 0
            LET POLY = 1
         END-IF
         IF POLY = 1
            MSG 'Q.49 NE PEUT ETRE VIDE VU SEXE ET AGE; IMPUTE 0' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie la coherence entre les questions Q.48 et Q.49
.(nombre d'enfants encore en vie par sexe).
.-------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND I5B <> 99
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE = 1
```

```
        IF I49A-EN-VIE-MASC > I48A-NES-VIV-MAS
           LET POLY = I49A-EN-VIE-MASC
           LET I49A-EN-VIE-MASC = I48A-NES-VIV-MAS
           LET I48A-NES-VIV-MAS = POLY
          MSG 'VALEURS I48A ET I49A INVERSEES' REC-NUMBER
        END-IF
        IF I49B-EN-VIE-FEM > I48B-NES-VIV-FEM
           LET POLY = I49B-EN-VIE-FEM
           LET I49B-EN-VIE-FEM = I48B-NES-VIV-FEM
           LET I48B-NES-VIV-FEM = POLY
          MSG 'VALEURS I48B ET I49B INVERSEES' REC-NUMBER
        END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF



.On verifie la validite des codes pour les questions 50a et 50b
.(nombre d'enfants decedes avant l'age de 5 ans).
.-------------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND (I50A-DECEDES-MAS <> BLANK OR I50B-DECEDES-FEM <> BLANK)
    MSG 'Q.50A/Q.50B (DECES < 5 ANS) DEVRAIT ETRE VIDE VU SEXE MASC.' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND (I50A-DECEDES-MAS <> BLANK OR I50B-DECEDES-FEM <> BLANK)
       MSG 'Q.50 (DECES < 5 ANS) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND (I5B <= 49 OR I5B = 99)
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE <> 1
         IF I50A-DECEDES-MAS <> BLANK OR I50B-DECEDES-FEM <> BLANK
           MSG 'Q.50 DEVRAIT ETRE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1
         IF I50A-DECEDES-MAS = BLANK
            LET I50A-DECEDES-MAS = 0    .Pas de message
         END-IF
         IF I50B-DECEDES-FEM = BLANK
            LET I50A-DECEDES-MAS = 0       .Pas de message
         END-IF

         IF I48A <> 99 AND I49A <> 99
            LET POLY = I48A - I49A
            IF I50A-DECEDES-MAS <> 9 AND I50A > POLY
              MSG 'Q50A INCOMPATIBLE AVEC Q48A ET Q49A' REC-NUMBER
            END-IF
            IF POLY = 0 AND I50A = 9
               IMPUTE I50A = 0
              MSG 'I50A (DECES GARC.< 5 ANS) INDETERMINE. IMPUTE 0' REC-NUMBER
            END-IF
         END-IF
         IF I48B <> 99 AND I49B <> 99
            LET POLY = I48B - I49B
            IF I50B-DECEDES-FEM <> 9 AND I50B > POLY
              MSG 'Q50B INCOMPATIBLE AVEC Q48B ET Q49B' REC-NUMBER
            END-IF
            IF POLY = 0 AND I50B = 9
               IMPUTE I50B = 0
              MSG 'I50B (DECES FEM.< 5 ANS) INDETERMINE. IMPUTE 0' REC-NUMBER
            END-IF
         END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite des codes pour les questions 51a et 51b
.(nombre de nouveaux-nes par sexe).
.-----------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND (I51A-NES-12M-MAS <> BLANK OR I51B-NES-12M-FEM <> BLANK)
    MSG 'Q.51A/Q.51B (BEBES) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASCULIN' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND (I51A-NES-12M-MAS <> BLANK OR I51B-NES-12M-FEM <> BLANK)
       MSG 'Q.51 (BEBES) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND (I5B <= 49 OR I5B = 99)
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE <> 1
         IF I51A-NES-12M-MAS <> BLANK OR I51B-NES-12M-FEM <> BLANK
           MSG 'Q.51 DEVRAIT ETRE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1
         LET POLY = 0
         IF I51A-NES-12M-MAS = BLANK
            IMPUTE I51A-NES-12M-MAS = 0
            LET POLY = 1
         END-IF
         IF I51B-NES-12M-FEM = BLANK
            IMPUTE I51B-NES-12M-FEM = 0
            LET POLY = 1
         END-IF
         IF POLY = 1
           MSG 'Q.51 NE PEUT ETRE VIDE VU SEXE ET AGE; IMPUTE 0' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I51A-NES-12M-MAS <> 9 AND I51A > I48A-NES-VIV-MAS
           MSG 'NOMBRE DE BEBES MASC. > NOMBRE TOTAL DE GARCONS' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I51B-NES-12M-FEM <> 9 AND I51B > I48B-NES-VIV-FEM
           MSG 'NOMBRE DE BEBES FEM. > NOMBRE TOTAL DE FILLES' REC-NUMBER
         END-IF
         IF I51A-NES-12M-MAS <> 9 AND I51B-NES-12M-FEM <> 9
            LET POLY = I51A + I51B
            IF POLY > 3
              MSG 'NOMBRE DE BEBES NES DANS LES 12 DERNIERS MOIS > 3' REC-NUMBER
            END-IF
         END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite des codes pour les questions 52a et 52b
.(nombre de nouveaux-nes encore en vie par sexe).
.-----------------------------------------------------------
```

```
 IF I3-SEXE <> 2 AND (I52A-BEBES-VIV-M <> BLANK OR I52B-BEBES-VIV-F <> BLANK)
    MSG 'Q.52A/Q.52B (BEBES VIV.) DEVRAIENT ETRE VIDE CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND (I52A-BEBES-VIV-M <> BLANK OR I52B-BEBES-VIV-F <> BLANK)
       MSG 'Q.52 (BEBES ENCORE EN VIE) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND (I5B <= 49 OR I5B = 99)
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE <> 1
         IF I52A-BEBES-VIV-M <> BLANK OR I52B-BEBES-VIV-F <> BLANK
           MSG 'Q.52 DEVRAIT ETRE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1
          IF I51A-NES-12M-MAS = 0 AND I51B-NES-12M-FEM = 0
             IF I52A-BEBES-VIV-M <> 0 OR I52B-BEBES-VIV-F <> 0
                LET I52A-BEBES-VIV-M = 0
                LET I52B-BEBES-VIV-F = 0
               MSG 'Q.52 IMPUTE VIDE CAR TOTAL BEBES = 0' REC-NUMBER
             END-IF
          ELSE
             IF I52A-BEBES-VIV-M > I51A-NES-12M-MAS
               MSG 'BEBES EN VIE > TOTAL BEBES POUR SEXE MASCULIN' REC-NUMBER
             END-IF
             IF I52B-BEBES-VIV-F > I51B-NES-12M-FEM
               MSG 'BEBES EN VIE > TOTAL BEBES POUR SEXE FEMININ' REC-NUMBER
             END-IF
          END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite des codes pour la question 53 (allaitement).
.-------------------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND (I53-ALLAITEMENT <> BLANK)
    MSG 'Q.53 (ALLAITEMENT) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND (I53-ALLAITEMENT <> BLANK)
       LET I53-ALLAITEMENT = BLANK
       MSG 'Q.53 (ALLAITEMENT) IMPUTE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND I5B <= 49
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE <> 1
         IF I53-ALLAITEMENT <> BLANK
            LET I53-ALLAITEMENT = BLANK
           MSG 'Q.53 IMPUTE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1
          IF I52A-BEBES-VIV-M = BLANK
             LET I52A-BEBES-VIV-M = 0
             END-IF
             IF I52B-BEBES-VIV-F = BLANK
                LET I52B-BEBES-VIV-F = 0
             END-IF
             IF I52A-BEBES-VIV-M = 0 AND I52B-BEBES-VIV-F = 0
                IF I53-ALLAITEMENT <> BLANK
                   LET I53-ALLAITEMENT = BLANK
                  .MSG 'Q.53 DEVRAIT ETRE VIDE CAR TOTAL BEBES VIV.= 0' REC-NUMBER
                END-IF
              ELSE
                IF I53-ALLAITEMENT <> 1 AND I53 <> 2 AND I53 <> 3 AND I53 <> 9
                   IMPUTE I53-ALLAITEMENT = 9
                  MSG 'CODE DE L-ALLAITEMENT (Q.53) INVALIDE. IMPUTE 9' REC-NUMBER
                END-IF
             END-IF
          END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite des codes pour la question 54 (duree allaitement).
.-------------------------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND (I54-DUREE-ALLAIT <> BLANK)
    MSG 'Q.54 (DUREE ALLAITEMENT) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
    IF I3-SEXE = 2 AND (I54-DUREE-ALLAIT <> BLANK)
       MSG 'Q.54 (DUREE ALLAITEMENT) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND I5B-AGE <= 49
    IF I3-SEXE = 2
      IF I47-NAISSANCE <> 1
         IF I54-DUREE-ALLAIT <> BLANK
           MSG 'Q.54 DEVRAIT ETRE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
         END-IF
      END-IF
      IF I47-NAISSANCE = 1
          IF I52A-BEBES-VIV-M = 0 AND I52B-BEBES-VIV-F = 0
             IF I54-DUREE-ALLAIT <> BLANK
                LET I54-DUREE-ALLAIT = BLANK
               .MSG 'Q.54 DEVRAIT ETRE VIDE CAR TOTAL BEBES VIV.= 0' REC-NUMBER
             END-IF
           ELSE
             IF I54-DUREE-ALLAIT = BLANK OR (I54 > 60 AND I54 <> 99)
               MSG 'DUREE DE L-ALLAITEMENT (Q.54) INVALIDE.' REC-NUMBER
             END-IF
          END-IF
      END-IF
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite des codes pour la question 55 (lieu d'accouchement).
.---------------------------------------------------------------------------

 IF I3-SEXE <> 2 AND (I55-LIEU-ACCOUCH <> BLANK)
    MSG 'Q.55 (LIEU ACCOUCHEMENT) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
 END-IF
```

```
IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49 AND I5B <> 99)))
   IF I3-SEXE = 2 AND (I55-LIEU-ACCOUCH <> BLANK)
      MSG 'Q.55 (LIEU ACCOUCHEMENT) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
   END-IF
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND I5B <= 49
   IF I3-SEXE = 2
     IF I47-NAISSANCE <> 1
        IF I55-LIEU-ACCOUCH <> BLANK
           MSG 'Q.55 DEVRAIT ETRE VIDE CAR PAS NAISSANCES SELON Q.47' REC-NUMBER
        END-IF
     END-IF
     IF I47-NAISSANCE = 1
         IF I51A-NES-12M-MAS = 0 AND I51B-NES-12M-FEM = 0
            IF I55-LIEU-ACCOUCH <> BLANK
               LET I55-LIEU-ACCOUCH = BLANK
              MSG 'Q.55 DEVRAIT ETRE VIDE CAR TOTAL BEBES = 0' REC-NUMBER
            END-IF
          ELSE
            IF I55-LIEU-ACCOUCH <> 1 AND I55 <> 2 AND I55 <> 3 AND I55 <> 9
              MSG 'LIEU DE L-ACCOUCHEMENT (Q.55) INVALIDE.' REC-NUMBER
            END-IF
         END-IF
     END-IF
   END-IF
END-IF


.On verifie la validite des codes pour la question 56a et 56b (vaccin tetanos).
.-------------------------------------------------------------------------------

IF I3-SEXE = 1 AND (I56A-TETANOS-CAR <> BLANK OR I56B-TETANOS-DEC <> BLANK )
   LET I56A-TETANOS-CAR = BLANK
   LET I56B-TETANOS-DEC = BLANK
   MSG 'Q.56 A/B (TETANOS) DEVRAIENT ETRE VIDE CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND (I5B < 12 OR (I5B > 49)))
   IF I3-SEXE = 2 AND (I56A-TETANOS-CAR <> BLANK OR I56B-TETANOS-DEC <> BLANK)
      MSG 'Q.56 A/B (TETANOS) DEVRAIENT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
   END-IF
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12 AND I5B-AGE <= 49
   IF I3-SEXE = 2
      IF I56A-TETANOS-CAR = BLANK AND I56B-TETANOS-DEC = BLANK
          LET I56A-TETANOS-CAR = 9
          LET I56B-TETANOS-DEC = 9
         MSG 'Q.56 A ET B SIMULTANEMENT VIDES. IMPUTE INDETERMINE' REC-NUMBER
      END-IF
   END-IF
END-IF


.On verifie la validite du code pour la question 57 (connaissance du paquet SRO)
.-------------------------------------------------------------------------------

IF I3-SEXE <> 2 AND (I57-CONNAIT-SRO <> BLANK )
   MSG 'Q.57 (CONNAISSANCE SRO) DEVRAIT ETRE VIDE CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A = 2 AND I5B-AGE < 12)
   IF I3-SEXE = 2 AND (I57-CONNAIT-SRO <> BLANK)
      MSG 'Q.57 (CONNAISSANCE SRO) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
   END-IF
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12
   IF I3-SEXE = 2
      IF I57-CONNAIT-SRO = BLANK
          IMPUTE I57-CONNAIT-SRO = 9
         MSG 'Q.57 (CONNAISSANCE SRO) VIDE. IMPUTE INDETERMINE' REC-NUMBER
       ELSE
          IF I57-CONNAIT-SRO <> 1 AND I57 <> 2 AND I57 <> 9
             MSG 'CODE Q.57 (CONNAISSANCE SRO) INVALIDE' REC-NUMBER
          END-IF
      END-IF
   END-IF
END-IF


.On verifie la validite des codes pour les questions 58a et 58b
.(actions prises en cas de diarrhee de l'enfant).
.-------------------------------------------------------------

IF I3-SEXE <> 2 AND (I58A-DIARRHEE-1E <> BLANK OR I58B-DIARRHEE-2E <> BLANK)
   MSG 'Q.58 A/B (DIAHREE) DEVRAIENT ETRE VIDES CAR SEXE MASC.' REC-NUMBER
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
   IF I3-SEXE = 2 AND (I58A-DIARRHEE-1E <> BLANK OR I58B-DIARRHEE-2E <> BLANK)
      MSG 'Q.58 A/B (DIAHREE) DEVRAIENT ETRE VIDES VU AGE' REC-NUMBER
   END-IF
END-IF

IF I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 12
   IF I3-SEXE = 2
      IF I58A-DIARRHEE-1E = BLANK
          IMPUTE I58A-DIARRHEE-1E = 9
         MSG 'Q.58A (DIAHREE PRIORITE) VIDE. IMPUTE INDETERMINE' REC-NUMBER
      END-IF
      IF I58B-DIARRHEE-2E = BLANK
          IMPUTE I58B-DIARRHEE-2E = 9
         MSG 'Q.58B (DIAHREE 2E LIEU) VIDE. IMPUTE INDETERMINE' REC-NUMBER
      END-IF
      IF I58A-DIARRHEE-1E = 9
          IF I58B-DIARRHEE-2E >= 1 AND I58B-DIARRHEE-2E < 9
             LET I58A-DIARRHEE-1E = I58B-DIARRHEE-2E
             LET I58B-DIARRHEE-2E = 9
            MSG 'Q.58A INDET. MAIS Q.58B CONNU. VALEURS INVERSEES' REC-NUMBER
          END-IF
      END-IF
      IF I58A-DIARRHEE-1E = 8
          IF I58B-DIARRHEE-2E >= 1 AND I58B-DIARRHEE-2E < 8
             LET I58A-DIARRHEE-1E = I58B-DIARRHEE-2E
             LET I58B-DIARRHEE-2E = 8
            MSG 'Q.58A IGNORE MAIS Q.58B CONNU. VALEURS INVERSEES' REC-NUMBER
          END-IF
      END-IF
      IF I58A-DIARRHEE-1E = 8 AND I58B-DIARRHEE-2E <> 8
          IMPUTE I58B-DIARRHEE-2E = 8
         MSG 'Q.58 A = IGNORE (DIAHREE). IMPUTE IGNORE POUR Q.58B' REC-NUMBER
      END-IF
   END-IF
END-IF
```

```
 .On verifie la validite du code pour la question 59 (possession du carnet de
 .vaccination ou de la carte de sante)
 .-----------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE <> 1 OR (I5A = 1 AND I5B-AGE > 23)
    IF I59-CARNET-VACC <> BLANK
       MSG 'Q.59 (CARNET VACC.) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE >= 0 AND I5B-AGE <= 23
    IF I59-CARNET-VACC <> 1 AND I59 <> 2 AND I59 <> 3 AND I59 <> 9
       MSG 'CODE POUR Q.59 (CARTE VACCINATION) INVALIDE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code pour la question 60 (vaccin BCG)
.-------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE <> 1 OR (I5A = 1 AND I5B-AGE > 23)
    IF I60-VACC-BCG <> BLANK
       MSG 'Q.60 (VACCIN BCG) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE >= 0 AND I5B-AGE <= 23
    IF I60-VACC-BCG <> 1 AND I60 <> 2 AND I60 <> 9
       MSG 'CODE POUR Q.60 (VACCIN BCG) INVALIDE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code pour les questions 61 A/B/C (vaccin DTC-P)
.-------------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE <> 1 OR (I5A = 1 AND I5B-AGE > 23)
    IF I61A-VACC-DTCP1 <> BLANK OR I61B <> BLANK OR I61C <> BLANK
       MSG 'Q.61 A/B/C (VACCINS DTC-P) DEVRAIENT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE >= 0 AND I5B-AGE <= 23
    LET POLY = 0
    IF I61A-VACC-DTCP1 <> 1 AND I61A <> 2 AND I61A <> 9
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I61B-VACC-DTCP2 <> 1 AND I61B <> 2 AND I61B <> 9
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF I61C-VACC-DTCP3 <> 1 AND I61C <> 2 AND I61C <> 9
       LET POLY = 1
    END-IF
    IF POLY = 1
       MSG 'CODE(S) INVALIDE(S) POUR Q.61 (VACCINS DTC-P)' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code pour la question 62 (vaccin rougeole)
.-------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE <> 1 OR (I5A = 1 AND I5B-AGE > 23)
    IF I62-VACC-ROUGEOL <> BLANK
       MSG 'Q.62 (VACCIN ROUGEOLE) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE >= 0 AND I5B-AGE <= 23
    IF I62-VACC-ROUGEOL <> 1 AND I62 <> 2 AND I62 <> 9
       MSG 'CODE POUR Q.62 (VACCIN ROUGEOLE) INVALIDE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code pour la question 63 (supplement vitamine A)
.-------------------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE <> 1 OR (I5A = 1 AND I5B-AGE > 23)
    IF I63-VITAMINE-A <> BLANK
       MSG 'Q.63 (VITAMINE A) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1 AND I5B-AGE >= 0 AND I5B-AGE <= 23
    IF I63-VITAMINE-A <> 0 AND I63 <> 1 AND I63 <> 2 AND I63 <> 9
       MSG 'CODE POUR Q.63 (VITAMINE A) INVALIDE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code pour le poids de l'enfant (Q.64)
.-------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE <> 1
    IF I64-POIDS <> BLANK
       MSG 'Q.64 (POIDS DE L-ENFANT) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
 END-IF

 IF I5A-UNITE-AGE = 1
    IF I64-POIDS = BLANK OR I64-POIDS = 0
       LET I64-POIDS = 99999
       MSG 'CODE POUR Q.64 (POIDS ENFANT) NE PEUT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
    END-IF
    IF I64-POIDS  > 0 AND I64-POIDS < 30
       LET I64-POIDS = I64-POIDS * 1000
       MSG 'CODE POUR Q.64 (POIDS) MULTIPLIE PAR 1000 CAR UNITE INVALIDE'
    END-IF
    IF I64-POIDS >= 30 AND I64-POIDS <= 200
       LET I64-POIDS = I64-POIDS * 100
       MSG 'CODE POUR Q.64 (POIDS) MULTIPLIE PAR 100 CAR UNITE INVALIDE'
    END-IF
    IF I64-POIDS >= 300 AND I64-POIDS <= 2000
       LET I64-POIDS = I64-POIDS * 10
       MSG 'CODE POUR Q.64 (POIDS) MULTIPLIE PAR 10 CAR UNITE INVALIDE'
    END-IF
 END-IF


.On verifie la validite du code pour la taille de l'enfant (Q.65)
.---------------------------------------------------------------

 IF I5A-UNITE-AGE <> 1
```

```
   IF I65-TAILLE <> BLANK
      MSG 'Q.65 (TAILLE DE L-ENFANT) DEVRAIT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
   END-IF
END-IF
IF I5A-UNITE-AGE = 1
   IF I65-TAILLE = BLANK OR I65-TAILLE = 999
      LET I65-TAILLE = 9999
      MSG 'CODE POUR Q.65 (TAILLE ENFANT) NE PEUT ETRE VIDE VU AGE' REC-NUMBER
   END-IF
   IF I65-TAILLE > 3000 AND I65-TAILLE <> 9999
      LET I65-TAILLE = I65-TAILLE / 10
      MSG 'TAILLE ENFANT DIVISEE PAR 10 CAR UNITE INVALIDE' REC-NUMBER
   END-IF
   IF I65-TAILLE < 150
      LET I65-TAILLE = I65-TAILLE * 10
      MSG 'TAILLE ENFANT MULTIPLIEE PAR 10 CAR UNITE INVALIDE' REC-NUMBER
   END-IF
END-IF


*********************************************************************
AT-END-QUEST
*********************************************************************


 OUTPUT QUEST
```

```
.  ************************************************************************
.  *                                                                      *
.  *      ENQUETE DJIBOUTIENNE AUPRES DES MENAGES - INDICATEURS SOCIAUX   *
.  *                              EDAM-IS 1996                            *
.  *                                                                      *
.  *            DIRECTION NATIONALE DE LA STATISTIQUE DE DJIBOUTI         *
.  *                                                                      *
.  *          ----------------------------------------------------        *
.  *           PROGRAMME EDAMMENA.CN  (IMPS-CONCOR, VERSION 3.1)          *
.  *          ----------------------------------------------------        *
.  *                                                                      *
.  *    DESTINE AU CONTROLE DE LA COHERENCE DES DONNEES SAISIES CONCERNANT *
.  *    LE QUESTIONNAIRE MENAGE.                                          *
.  *                                                                      *
.  *    CE PROGRAMME DOIT ETRE EXECUTE APRES LE PROGRAMME CONCOR          *
.  *    EDAMCALC.CN, QUI EST DESTINE AU CALCUL DE DIVERSES VARIABLES ET   *
.  *    A L'AFFECTATION DES COEFFICIENTS DE PONDERATION, ET APRES LE      *
.  *    PROGRAMME EDAMINDI.CN QUI CONTROLE LES DONNEES INDIVIDUELLES.     *
.  *                                                                      *
.  *                                                                      *
.  *    POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTER LE 'GUIDE DE TRAITEMENT       *
.  *    INFORMATIQUE DE L'EDAM-IS 1996'.                                  *
.  *                                                                      *
.  ************************************************************************

Control

    Questionnaire  PG1-STRATE  PG2-ZD  PG3-ILOT  PG4-MENAGE


Reports  SUMMARY QUEST


Variables

   LARGE   POLY     .Variable polyvalente, pour utilisations temporaires
   MEDIUM  HOMMES
            FEMMES
   LARGE   POLY2    .Variable polyvalente, pour utilisations temporaires


.*********************************************************************
 FOR-EACH (INDIVIDU)
.*********************************************************************

 COUNT HOMMES FOR I3-SEXE = 1
 COUNT FEMMES FOR I3-SEXE = 2


.*********************************************************************
 FOR-EACH (MIGRATION)
.*********************************************************************

 IF  M1Q1-LIEU-12MS = 1 OR M1Q1-LIEU-12MS = 4 OR M1Q1-LIEU-12MS = 5
        IF M1Q2-AUTRE-LOC <> BLANK
                IMPUTE M1Q2-AUTRE-LOC = BLANK
                .MSG 'LIEU DE RESIDENCE ANTERIEURE INCORRECT (MIGR.2)'
        END-IF
 END-IF

 LET POLY = 0
 IF M1Q1-LIEU-12MS = 2  .Si le menage habitait une autre localite/meme district
        IF PG1A-STRATE = 1 AND M1Q2-AUTRE-LOC = 1
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1-STRATE = 21 AND M1Q2-AUTRE-LOC = 2
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1-STRATE = 22 AND M1Q2-AUTRE-LOC = 3
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1-STRATE = 24 AND M1Q2-AUTRE-LOC = 5
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1-STRATE = 25 AND M1Q2-AUTRE-LOC = 4
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 1 AND M1Q2-AUTRE-LOC < 6
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 21 AND M1Q2-AUTRE-LOC < 6
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 22 AND M1Q2-AUTRE-LOC < 6
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 23 AND (M1Q2-AUTRE-LOC > 1 AND M1Q2-AUTRE-LOC < 6)
               LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 31 AND (M1Q2-AUTRE-LOC < 6 AND M1Q2-AUTRE-LOC <> 2)
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 32 AND (M1Q2-AUTRE-LOC < 6 AND M1Q2-AUTRE-LOC <> 3)
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 33 AND (M1Q2-AUTRE-LOC < 6)
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 34 AND (M1Q2-AUTRE-LOC < 6 AND M1Q2-AUTRE-LOC <> 5)
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF PG1A-STRATE = 35 AND (M1Q2-AUTRE-LOC < 6 AND M1Q2-AUTRE-LOC <> 4)
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF POLY = 1
                MSG 'LIEU ANTERIEUR DANS AUTRE DISTRICT, DECLARE MEME (MIG.2)'
        END-IF
END-IF


LET POLY = 0
```

```
IF M1Q1-LIEU-12MS = 3  .Si le menage habitait un autre district

        IF PG1A-STRATE = 1 AND M1Q2-AUTRE-LOC = 1
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF (PG1-STRATE = 21 OR PG1-STRATE = 31) AND M1Q2-AUTRE-LOC = 2
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF (PG1-STRATE = 22 OR PG1-STRATE = 32) AND M1Q2-AUTRE-LOC = 3
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF (PG1-STRATE = 23 OR PG1-STRATE = 33) AND M1Q2-AUTRE-LOC = 1
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF (PG1-STRATE = 24 OR PG1-STRATE = 34) AND M1Q2-AUTRE-LOC = 5
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF (PG1-STRATE = 25 OR PG1-STRATE = 35) AND M1Q2-AUTRE-LOC = 4
                LET POLY = 1
        END-IF

        IF POLY = 1
                MSG 'LIEU ANTERIEUR DANS MEME DISTRICT, DECLARE AUTRE (MIG.2)'
        END-IF

END-IF


IF M1Q3-ABSENCE-3MS = 1

        IF M1Q4-HOMMES-ABS > HOMMES
                MSG 'NOMBRE HOMMES ABSENTS POUR 3 MOIS > NOMBRE HOMMES (MIG.4)'
        END-IF

        IF M1Q5-FEMMES-ABS > FEMMES
                MSG 'NOMBRE FEMMES ABSENTES POUR 3 MOIS > NOMBRE FEMMES
(MIG.5)'
        END-IF

        IF M1Q4-HOMMES-ABS = BLANK
                IMPUTE M1Q4-HOMMES-ABS = 0
                MSG 'ABSENCE HOMMES 3 MOIS VIDE, IMPUTE 0 (MIG.4)'
        END-IF

        IF M1Q5-FEMMES-ABS = BLANK
                IMPUTE M1Q5-FEMMES-ABS = 0
                MSG 'ABSENCE FEMMES 3 MOIS VIDE, IMPUTE 0 (MIG.5)'
        END-IF

        IF M1Q6-CHEF-ABSENT = BLANK
                IMPUTE M1Q6-CHEF-ABSENT = 2
                MSG 'CHEF ABSENT 3 MOIS VIDE, IMPUTE NON ABSENT (MIG.6)'
        END-IF

        IF M1Q7-CONJ-ABSENT = BLANK
                IMPUTE M1Q7-CONJ-ABSENT = 2
                MSG 'CONJOINT ABSENT 3 MOIS VIDE, IMPUTE NON ABSENT (MIG.7)'
        END-IF

END-IF


IF M1Q3-ABSENCE-3MS = 2

        IF M1Q4-HOMMES-ABS <> BLANK
           MSG 'HOMMES ABSENTS POUR 3 MOIS, MAIS SUPPOSE PAS D-ABSENTS (MIG.4)'
        END-IF

        IF M1Q5-FEMMES-ABS <> BLANK
           MSG 'FEMMES ABSENTES POUR 3 MOIS, MAIS SUPPOSE PAS D-ABSENTS
(MIG.5)'
        END-IF

        IF M1Q6-CHEF-ABSENT <> BLANK
           MSG 'SUPPOSE PAS D-ABSENTS. ABSENCE CHEF DEVRAIT ETRE VIDE (MIG.6)'
        END-IF

        IF M1Q7-CONJ-ABSENT <> BLANK
           MSG 'SUPPOSE PAS D-ABSENTS. ABSENCE CONJOINT DOIT ETRE VIDE (MIG.7)'
        END-IF

END-IF


.************************************************************************
FOR-EACH (LOGEMENT-EAU)
.************************************************************************

.Verification du code de la question 2 (statut d'occupation)
.------------------------------------------------------------------------

IF M2Q2A-STATUT-ACT = 5
   MSG 'STATUT D-OCCUPATION ACTUEL DU LOGEMENT NE PEUT ETRE NON CONCERNE'
END-IF

IF M2Q1A-UNITE-OCC = 2 AND M2Q2B-STATUT-12M = 5
   LET M2Q2B-STATUT-12M = M2Q2A-STATUT-ACT
   MSG 'EAU-2B NON CONCERNE MAIS HABITE + DE 12 MOIS. IMPUTE MEME QUE ACTUEL'
END-IF

.Verification du code de la question 11 (eclairage)
.-----------------------------------------------------------------

IF M2Q11A-ECLAI-ACT = 6
   MSG 'ECLAIRAGE ACTUEL DU LOGEMENT NE PEUT ETRE NON CONCERNE'
END-IF

IF M2Q1A-UNITE-OCC = 2 AND M2Q11B-ECLAI-12M = 6
   LET M2Q11B-ECLAI-12M = M2Q11A-ECLAI-ACT
   MSG 'EAU-11B NON CONCERNE MAIS HABITE + DE 12 MOIS. IMPUTE MEME QUE ACTUEL'
END-IF

.Verification du code de la question 12 (combustible)
.-------------------------------------------------------------------

IF M2Q1A-UNITE-OCC = 2 AND M2Q12B-COMBU-12M = 7
   LET M2Q12B-COMBU-12M = M2Q12A-COMBU-ACT
   MSG 'EAU-12B NON CONCERNE MAIS HABITE + DE 12 MOIS. IMPUTE MEME QUE ACTUEL'
END-IF

.Verification du code de la question 15 (eau potable)
```

```
.-----------------------------------------------------------------

 IF M2Q15A-EAU-ACTU = 9
    MSG 'EAU POTABLE ACTUELLE NE PEUT ETRE NON CONCERNE'
 END-IF

 IF M2Q1A-UNITE-OCC = 2 AND M2Q15B-EAU-12M = 9
    LET M2Q15B-EAU-12M = M2Q15A-EAU-ACTU
    MSG 'EAU-15B NON CONCERNE MAIS HABITE + DE 12 MOIS. IMPUTE MEME QUE ACTUEL'
 END-IF

.Si le menage a l'eau a domicile, le temps et le transport pour chercher
.l'eau doivent etre vides.
.-------------------------------------------------------------------------

LET POLY = 0
IF M2Q15A-EAU-ACTU = 1   .Branchement interieur
    IF M2Q18A-UNITE-EAU <> BLANK
         LET POLY = 1
    END-IF
    IF M2Q18B-DUREE-EAU <> BLANK
         LET POLY = 1
    END-IF
    IF M2Q19-TRANSP-EAU <> BLANK
         LET POLY = 1
    END-IF
    IF POLY = 1
         MSG 'EAU-18 ET EAU-19 DEVRAIENT ETRE VIDES CAR BRANCH.INTER.'
    END-IF
 END-IF

.Si le menage se procure l'eau par vendeur ou camion-citerne, on verifie
.que le prix paye pour l'eau est raisonable.
.-------------------------------------------------------------------------

 IF M2Q16-QUANT-EAU = 999
    LET M2Q16-QUANT-EAU = 9999
 END-IF

 IF M2Q17-PRIX-EAU = 9999
    LET M2Q17-PRIX-EAU = 99999
 END-IF

 IF M2Q16-QUANT-EAU > 0 AND M2Q17-PRIX-EAU <> 99999
    IF M2Q17-PRIX-EAU <> BLANK
       LET POLY = (M2Q17-PRIX-EAU * 1000) / M2Q16-QUANT-EAU
          IF POLY  > 1000
             MSG 'PRIX DU M3 D-EAU > 1000 FD; EAU.17 ET EAU.18 A REVOIR'
          END-IF
     ELSE
       IMPUTE M2Q17-PRIX-EAU = 99999
       MSG 'MENAGE ACHETE DE L-EAU MAIS PRIX VIDE. IMPUTE 99999'
    END-IF
 END-IF

 .On verifie que le temps mis pour se procurer l'eau potable est realiste.
 .-----------------------------------------------------------------------

 IF M2Q18A-UNITE-EAU = 1 AND M2Q18B-DUREE-EAU > 1 AND PG1A-STRATE = 1
    LET M2Q18A-UNITE-EAU = 2
    MSG 'DISTANCE EAU > 2 HEURES DANS DJIBOUTI-VILLE. IMPUTE MINUTES'
 END-IF

.*********************************************************************
 FOR-EACH (SERVICES-SOCIAUX)
.*********************************************************************

.On verifie le code des questions 1 a 4 (ecole primaire)
.-------------------------------------------------------

 COUNT POLY FOR (I10-CLASSE-ACTU >= 1 AND I10-CLASSE-ACTU <= 6)
 IF POLY > 0
    IF M3Q1-UTIL-PRIMAI = 4
     MSG 'SOC.1 NE DEVRAIT PAS ETRE NON CONCERNE CAR MEMBRES A L-ECOLE PRIMAIRE'
    END-IF
    IF M3Q1-UTIL-PRIMAI = 2 AND M3Q2-EVAL-PRIMAI = 1
     IMPUTE M3Q2-EVAL-PRIMAI = 3
     MSG 'INSATISFAIT ECOLE PRIMAIRE MAIS LA JUGE BONNE. IMPUTE JUGE MAUVAISE'
    END-IF
   ELSE
    IF M3Q1-UTIL-PRIMAI <> 4
     MSG 'SOC.1 DEVRAIT ETRE NON CONCERNE CAR PAS DE MEMBRES A L-ECOLE PRIMAIRE'
    END-IF
 END-IF

 IF M3Q1-UTIL-PRIMAI = 4 AND POLY = 0
    IF M3Q2 <> BLANK OR M3Q3<> BLANK OR M3Q4A <> BLANK OR M3Q4B <> BLANK
       LET M3Q2 = BLANK
       LET M3Q3 = BLANK
       LET M3Q4A = BLANK
       LET M3Q4B = BLANK
       MSG 'SOC.2 A SOC.4 (ECOLE PRIMAIRE) DEVRAIENT ETRE VIDES VU SOC.1'
    END-IF
 END-IF

 IF M3Q4A-UNITE-PRIM = 1 AND M3Q4B-DUREE-PRIM > 1 AND PG1A-STRATE = 1
    LET M3Q4A-UNITE-PRIM = 2
    MSG 'DISTANCE PRIMAIRE > 2 HEURES DANS DJIBOUTI-VILLE. IMPUTE MINUTES'
 END-IF


.On verifie le code des questions 5 a 8 (ecole secondaire)
.-------------------------------------------------------

 COUNT POLY FOR ((I10 >= 11 AND I10 <= 17) OR (I10 >= 21 AND I10 <= 24))
 IF POLY > 0
    IF M3Q5-UTIL-SECOND = 4
     MSG 'SOC.5 NE DEVRAIT PAS ETRE NON CONCERNE CAR MEMBRES A L-ECOLE SECOND.'
    END-IF
    IF M3Q5-UTIL-SECOND = 2 AND M3Q6-EVAL-SECOND = 1
     IMPUTE M3Q6-EVAL-SECOND = 3
     MSG 'INSATISFAIT ECOLE SECONDAIRE MAIS LA JUGE BONNE. IMPUTE JUGE MAUVAISE'
    END-IF
   ELSE
    IF M3Q5-UTIL-SECOND <> 4
     MSG 'SOC.5 DEVRAIT ETRE NON CONCERNE CAR PAS DE MEMBRES A L-ECOLE SECOND.'
    END-IF
 END-IF

 IF M3Q5-UTIL-SECOND = 4 AND POLY = 0
    IF M3Q6 <> BLANK OR M3Q7<> BLANK OR M3Q8A <> BLANK OR M3Q8B <> BLANK
       LET M3Q6 = BLANK
       LET M3Q7 = BLANK
       LET M3Q8A = BLANK
```

```
      LET M3Q8B = BLANK
      MSG 'SOC.6 A SOC.8 (ECOLE SECONDAIRE) IMPUTES VIDES VU SOC.5'
   END-IF
 END-IF

 IF M3Q8A-UNITE-SECO = 1 AND M3Q8B-DUREE-SECO > 1 AND PG1A-STRATE = 1
    LET M3Q8A-UNITE-SECO = 2
    MSG 'DISTANCE SECONDAIRE > 2 HEURES DANS DJIBOUTI-VILLE. IMPUTE MINUTES'
 END-IF


.On verifie le code des questions 9 a 12 (centre de sante)
.---------------------------------------------------------

 IF M3Q9-UTIL-SANTE = 4
    LET M3Q9-UTIL-SANTE = 1
    MSG 'UTILISATION CENTRE SANTE NE PEUT ETRE NON CONCERNE. IMPUTE CODE 1'
 END-IF

 IF M3Q9-UTIL-SANTE = 2 AND M3Q10-EVAL-SANTE = 1
    IMPUTE M3Q10-EVAL-SANTE = 3
    MSG 'INSATISFAIT CENTRE SANTE MAIS LE JUGE BON. IMPUTE JUGE MAUVAIS'
 END-IF

 IF M3Q12A-UNITE-SAN = BLANK
    LET M3Q12A-UNITE-SAN = 2
 END-IF

 IF M3Q12B-DUREE-SAN = BLANK
    LET M3Q12B-DUREE-SAN = 999
 END-IF

 IF M3Q12A-UNITE-SAN = 1 AND M3Q12B-DUREE-SAN > 1 AND PG1A-STRATE = 1
    LET M3Q12A-UNITE-SAN = 2
    MSG 'DISTANCE SANTE > 2 HEURES DANS DJIBOUTI-VILLE. IMPUTE MINUTES'
 END-IF


.On verifie le code des questions 13 a 16 (marche)
.-------------------------------------------------

 IF M3Q13-UTIL-MARCH = 4
    LET M3Q13-UTIL-MARCH = 1
    MSG 'UTILISATION MARCHE NE PEUT ETRE NON CONCERNE. IMPUTE CODE 1'
 END-IF

 IF M3Q16A-UNITE-MAR = BLANK
    LET M3Q16A-UNITE-MAR = 2
 END-IF

 IF M3Q16B-DUREE-MAR = BLANK
    LET M3Q16B-DUREE-MAR = 999
 END-IF

 IF M3Q16A-UNITE-MAR = 1 AND M3Q16B-DUREE-MAR > 1 AND PG1A-STRATE = 1
    LET M3Q16A-UNITE-MAR = 2
    MSG 'DISTANCE MARCHE > 2 HEURES DANS DJIBOUTI-VILLE. IMPUTE MINUTES'
 END-IF



.*********************************************************************
 FOR-EACH (DEPENSES)
```

```
.*********************************************************************

.On va remplacer certaines cases laissees vides par les enqueteurs ou
.les agents de saisie par la valeur 0 (sans message).
.-------------------------------------------------------------------

 IF M4Q1-ENFANTS-SCO = BLANK
    IF M4Q2 > 0 OR M4Q3 > 0 OR  M4Q4 > 0
       LET M4Q1-ENFANTS-SCO = 99
      ELSE
       LET M4Q1-ENFANTS-SCO = 0
    END-IF
 END-IF

 IF M4Q1-ENFANTS-SCO > 0 AND M4Q1-ENFANTS-SCO >< 99
    IF M4Q2-INSCR-SCOL = BLANK
       IMPUTE M4Q2-INSCR-SCOL = 999999
    END-IF
    IF M4Q3-FOURN-SCOL = BLANK
       IMPUTE M4Q3-FOURN-SCOL = 999999
    END-IF
    IF M4Q4-DIVERS-SCOL = BLANK
       IMPUTE M4Q4-DIVERS-SCOL = 999999
    END-IF
 END-IF

 IF M4Q1-ENFANTS-SCO >= TYPE-COUNT(INDIVIDU)
    COUNT POLY FOR I8-FREQUENTATION = 1
    LET M4Q1-ENFANTS-SCO = POLY
    MSG 'NOMBRE ENFANTS SCOLARISES >= NOMBRE DE MEMBRES. IMPUTE ELEVES'
  END-IF

 IF M4Q5-ELEC-CHAUDE = BLANK
    IMPUTE M4Q5-ELEC-CHAUDE = 999999
 END-IF
 IF M4Q6-ELEC-FRAICH = BLANK
    IMPUTE M4Q6-ELEC-FRAICH = 999999
 END-IF

 IF M4Q7-EAU-CHAUDE = BLANK
    IMPUTE M4Q7-EAU-CHAUDE = 999999
 END-IF
 IF M4Q8-EAU-FRAICHE = BLANK
    IMPUTE M4Q8-EAU-FRAICHE = 999999
 END-IF

 IF M4Q10-TRANS-TRAV = BLANK
    IMPUTE M4Q10-TRANS-TRAV = 0
 END-IF
 IF M4Q11-TRANS-SCOL = BLANK
    IMPUTE M4Q11-TRANS-SCOL = 0
 END-IF
 IF M4Q12-TRANS-AUTR = BLANK
    IMPUTE M4Q12-TRANS-AUTR = 0
 END-IF

 IF M4Q14A-DEP-PAIN = BLANK
    IMPUTE M4Q14A-DEP-PAIN = 0
 END-IF
 IF M4Q14B-EVO-PAIN = BLANK
    IMPUTE M4Q14B-EVO-PAIN = 2
 END-IF
 IF M4Q15A-DEP-CREPE = BLANK
```

```
   IMPUTE M4Q15A-DEP-CREPE = 0
END-IF
IF M4Q15B-EVO-CREPE = BLANK
   IMPUTE M4Q15B-EVO-CREPE = 2
END-IF
IF M4Q16A-DEP-FARIN = BLANK
   IMPUTE M4Q16A-DEP-FARIN = 0
END-IF
IF M4Q16B-EVO-FARIN = BLANK
   IMPUTE M4Q16B-EVO-FARIN = 2
END-IF
IF M4Q17A-DEP-PATE = BLANK
   IMPUTE M4Q17A-DEP-PATE = 0
END-IF
IF M4Q17B-EVO-PATE = BLANK
   IMPUTE M4Q17B-EVO-PATE = 2
END-IF
IF M4Q18A-DEP-RIZ = BLANK
   IMPUTE M4Q18A-DEP-RIZ = 0
END-IF
IF M4Q18B-EVO-RIZ = BLANK
   IMPUTE M4Q18B-EVO-RIZ = 2
END-IF
IF M4Q19A-DEP-VIAND = BLANK
   IMPUTE M4Q19A-DEP-VIAND = 0
END-IF
IF M4Q19B-EVO-VIAND = BLANK
   IMPUTE M4Q19B-EVO-VIAND = 2
END-IF
IF M4Q20A-DEP-POISS = BLANK
   IMPUTE M4Q20A-DEP-POISS = 0
END-IF
IF M4Q20B-EVO-POISS = BLANK
   IMPUTE M4Q20B-EVO-POISS = 2
END-IF
IF M4Q21A-DEP-PDT = BLANK
   IMPUTE M4Q21A-DEP-PDT = 0
END-IF
IF M4Q21B-EVO-PDT = BLANK
   IMPUTE M4Q21B-EVO-PDT = 2
END-IF
IF M4Q22A-DEP-LENT = BLANK
   IMPUTE M4Q22A-DEP-LENT = 0
END-IF
IF M4Q22B-EVO-LENT = BLANK
   IMPUTE M4Q22B-EVO-LENT = 2
END-IF
IF M4Q23A-DEP-LEGUM = BLANK
   IMPUTE M4Q23A-DEP-LEGUM = 0
END-IF
IF M4Q23B-EVO-LEGUM = BLANK
   IMPUTE M4Q23B-EVO-LEGUM = 2
END-IF
IF M4Q24A-DEP-FRUIT = BLANK
   IMPUTE M4Q24A-DEP-FRUIT = 0
END-IF
IF M4Q24B-EVO-FRUIT = BLANK
   IMPUTE M4Q24B-EVO-FRUIT = 2
END-IF
IF M4Q25A-DEP-HUILE = BLANK
   IMPUTE M4Q25A-DEP-HUILE = 0
END-IF
IF M4Q25B-EVO-HUILE = BLANK
   IMPUTE M4Q25B-EVO-HUILE = 2
END-IF
IF M4Q26A-DEP-TOM-C = BLANK
   IMPUTE M4Q26A-DEP-TOM-C = 0
END-IF
IF M4Q26B-EVO-TOM-C = BLANK
   IMPUTE M4Q26B-EVO-TOM-C = 2
END-IF
IF M4Q27A-DEP-TOM-N = BLANK
   IMPUTE M4Q27A-DEP-TOM-N = 0
END-IF
IF M4Q27B-EVO-TOM-N = BLANK
   IMPUTE M4Q27B-EVO-TOM-N = 2
END-IF
IF M4Q28A-DEP-LAITC = BLANK
   IMPUTE M4Q28A-DEP-LAITC = 0
END-IF
IF M4Q28B-EVO-LAITC = BLANK
   IMPUTE M4Q28B-EVO-LAITC = 2
END-IF
IF M4Q29A-DEP-LAITF = BLANK
   IMPUTE M4Q29A-DEP-LAITF = 0
END-IF
IF M4Q29B-EVO-LAITF = BLANK
   IMPUTE M4Q29B-EVO-LAITF = 2
END-IF
IF M4Q30A-DEP-SUCRE = BLANK
   IMPUTE M4Q30A-DEP-SUCRE = 0
END-IF
IF M4Q30B-EVO-SUCRE = BLANK
   IMPUTE M4Q30B-EVO-SUCRE = 2
END-IF
IF M4Q31A-DEP-BOISS = BLANK
   IMPUTE M4Q31A-DEP-BOISS = 0
END-IF
IF M4Q31B-EVO-BOISS = BLANK
   IMPUTE M4Q31B-EVO-BOISS = 2
END-IF
IF M4Q32A-DEP-SAV-M = BLANK
   IMPUTE M4Q32A-DEP-SAV-M = 0
END-IF
IF M4Q32B-EVO-SAV-M = BLANK
   IMPUTE M4Q32B-EVO-SAV-M = 2
END-IF
IF M4Q33A-DEP-SAV-T = BLANK
   IMPUTE M4Q33A-DEP-SAV-T = 0
END-IF
IF M4Q33B-EVO-SAV-T = BLANK
   IMPUTE M4Q33B-EVO-SAV-T = 2
END-IF
IF M4Q34A-DEP-COMBU = BLANK
   IMPUTE M4Q34A-DEP-COMBU = 0
END-IF
IF M4Q34B-EVO-COMBU = BLANK
   IMPUTE M4Q34B-EVO-COMBU = 2
END-IF
IF M4Q35A-DEP-TABAC = BLANK
   IMPUTE M4Q35A-DEP-TABAC = 0
END-IF
IF M4Q35B-EVO-TABAC = BLANK
   IMPUTE M4Q35B-EVO-TABAC = 2
END-IF
IF M4Q36A-DEP-CARBU = BLANK
```

```
   IMPUTE M4Q36A-DEP-CARBU = 0
 END-IF
 IF M4Q36B-EVO-CARBU = BLANK
   IMPUTE M4Q36B-EVO-CARBU = 2
 END-IF
 IF M4Q37A-DEP-CULTU = BLANK
   IMPUTE M4Q37A-DEP-CULTU = 0
 END-IF
 IF M4Q37B-EVO-CULTU = BLANK
   IMPUTE M4Q37B-EVO-CULTU = 2
 END-IF
 IF M4Q38A-DEP-LECTU = BLANK
   IMPUTE M4Q38A-DEP-LECTU = 0
 END-IF
 IF M4Q38B-EVO-LECTU = BLANK
   IMPUTE M4Q38B-EVO-LECTU = 2
 END-IF

 IF M4Q39A-KHATEUR-H = BLANK
   IMPUTE M4Q39A-KHATEUR-H = 0
 END-IF
 IF M4Q39B-KHATEUR-F = BLANK
   IMPUTE M4Q39B-KHATEUR-F = 0
 END-IF

 IF M4Q40A-KHAT-100 = BLANK
   IMPUTE M4Q40A-KHAT-100 = 0
 END-IF
 IF M4Q40B-KHAT-300 = BLANK
   IMPUTE M4Q40B-KHAT-300 = 0
 END-IF
 IF M4Q40C-KHAT-700 = BLANK
   IMPUTE M4Q40C-KHAT-700 = 0
 END-IF
 IF M4Q40D-KHAT-2000 = BLANK
   IMPUTE M4Q40D-KHAT-2000 = 0
 END-IF

 IF M4Q42A-BUDG-ALIM = BLANK
   IMPUTE M4Q42A-BUDG-ALIM = 9
 END-IF
 IF M4Q42B-BUDG-HABI = BLANK
   IMPUTE M4Q42B-BUDG-HABI = 9
 END-IF
 IF M4Q42C-BUDG-SCOL = BLANK
   IMPUTE M4Q42C-BUDG-SCOL = 9
 END-IF
 IF M4Q42D-BUDG-SANT = BLANK
   IMPUTE M4Q42D-BUDG-SANT = 9
 END-IF


.On verifie la coherence entre diverses donnees
.----------------------------------------------

 LET POLY = 0
 IF M4Q5-ELEC-CHAUDE <> 0 AND M4Q6-ELEC-FRAICH = 0
   LET POLY = 1
 END-IF
 IF M4Q5-ELEC-CHAUDE = 0 AND M4Q6-ELEC-FRAICH <> 0
   LET POLY = 1
 END-IF
 IF POLY = 1
   MSG 'UNE FACTURE ELECTRICITE = 0, AUTRE PAS. ETONNANT (DEP.5 ET 6)'
 END-IF

 LET POLY = 0
 IF M4Q7-EAU-CHAUDE <> 0 AND M4Q8-EAU-FRAICHE = 0
   LET POLY = 1
 END-IF
 IF M4Q7-EAU-CHAUDE = 0 AND M4Q8-EAU-FRAICHE <> 0
   LET POLY = 1
 END-IF
 IF POLY = 1
   MSG 'UNE FACTURE EAU POTABLE = 0, AUTRE PAS. ETONNANT (DEP.7 ET 8)'
 END-IF


 COUNT POLY FOR I8-FREQUENTATION = 1
 IF POLY = 0 AND M4Q11-TRANS-SCOL > 0
   MSG 'FRAIS TRANSPORT SCOLAIRE (DEP.11) > 0 MAIS PERSONNE NE FREQUENTE'
 END-IF


 IF M4Q14A = BLANK
   IMPUTE M4Q14A = 0
 END-IF
 IF M4Q15A = BLANK
   IMPUTE M4Q15A = 0
 END-IF
 IF M4Q16A = BLANK
   IMPUTE M4Q16A = 0
 END-IF
 IF M4Q17A = BLANK
   IMPUTE M4Q17A = 0
 END-IF
 IF M4Q18A = BLANK
   IMPUTE M4Q18A = 0
 END-IF
 IF M4Q19A = BLANK
   IMPUTE M4Q19A = 0
 END-IF
 IF M4Q20A = BLANK
   IMPUTE M4Q20A = 0
 END-IF
 IF M4Q21A = BLANK
   IMPUTE M4Q21A = 0
 END-IF
 IF M4Q22A = BLANK
   IMPUTE M4Q22A = 0
 END-IF
 IF M4Q23A = BLANK
   IMPUTE M4Q23A = 0
 END-IF
 IF M4Q24A = BLANK
   IMPUTE M4Q24A = 0
 END-IF
 IF M4Q25A = BLANK
   IMPUTE M4Q25A = 0
 END-IF
 IF M4Q26A = BLANK
   IMPUTE M4Q26A = 0
 END-IF
 IF M4Q27A = BLANK
   IMPUTE M4Q27A = 0
 END-IF
```

```
IF M4Q28A = BLANK
   IMPUTE M4Q28A = 0
END-IF
IF M4Q29A = BLANK
   IMPUTE M4Q29A = 0
END-IF
IF M4Q30A = BLANK
   IMPUTE M4Q30A = 0
END-IF
IF M4Q31A = BLANK
   IMPUTE M4Q31A = 0
END-IF
IF M4Q32A = BLANK
   IMPUTE M4Q32A = 0
END-IF
IF M4Q33A = BLANK
   IMPUTE M4Q33A = 0
END-IF
IF M4Q34A = BLANK
   IMPUTE M4Q34A = 0
END-IF
IF M4Q35A = BLANK
   IMPUTE M4Q35A = 0
END-IF
IF M4Q36A = BLANK
   IMPUTE M4Q36A = 0
END-IF
IF M4Q37A = BLANK
   IMPUTE M4Q37A = 0
END-IF
IF M4Q38A = BLANK
   IMPUTE M4Q38A = 0
END-IF

LET POLY = 0
IF M4Q14A-DEP-PAIN = 0 AND M4Q14B-EVO-PAIN = 1
   IMPUTE M4Q14B-EVO-PAIN = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q15A = 0 AND M4Q15B = 1
   IMPUTE M4Q15B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q16A = 0 AND M4Q16B = 1
   IMPUTE M4Q16B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q17A = 0 AND M4Q17B = 1
   IMPUTE M4Q17B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q18A = 0 AND M4Q18B = 1
   IMPUTE M4Q18B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q19A = 0 AND M4Q19B = 1
   IMPUTE M4Q19B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q20A = 0 AND M4Q20B = 1
   IMPUTE M4Q20B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q21A = 0 AND M4Q21B = 1
   IMPUTE M4Q21B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q22A = 0 AND M4Q22B = 1
   IMPUTE M4Q22B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q23A = 0 AND M4Q23B = 1
   IMPUTE M4Q23B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q24A = 0 AND M4Q24B = 1
   IMPUTE M4Q24B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q25A = 0 AND M4Q25B = 1
   IMPUTE M4Q25B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q26A = 0 AND M4Q26B = 1
   IMPUTE M4Q26B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q27A = 0 AND M4Q27B = 1
   IMPUTE M4Q27B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q28A = 0 AND M4Q28B = 1
   IMPUTE M4Q28B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q29A = 0 AND M4Q29B = 1
   IMPUTE M4Q29B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q30A = 0 AND M4Q30B = 1
   IMPUTE M4Q30B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q31A = 0 AND M4Q31B = 1
   IMPUTE M4Q31B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q32A = 0 AND M4Q32B = 1
   IMPUTE M4Q32B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q33A = 0 AND M4Q33B = 1
   IMPUTE M4Q33B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q34A = 0 AND M4Q34B = 1
   IMPUTE M4Q34B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q35A = 0 AND M4Q35B = 1
   IMPUTE M4Q35B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q36A = 0 AND M4Q36B = 1
   IMPUTE M4Q36B = 2
   LET POLY = 1
```

```
END-IF
IF M4Q37A = 0 AND M4Q37B = 1
   IMPUTE M4Q37B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF M4Q38A = 0 AND M4Q38B = 1
   IMPUTE M4Q38B = 2
   LET POLY = 1
END-IF
IF POLY = 1
   MSG 'CAS OU DEPENSE NULLE DECLAREE AUGMENTEE. IMPUTE INCHANGE (DEP.14-38)'
END-IF


COUNT POLY FOR I3-SEXE = 1 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 16
IF M4Q39A-KHATEUR-H > POLY
   MSG 'NOMBRE D-HOMMES KHATEURS > NOMBRE D-HOMMES DE 16 ANS ET + (DEP.39A)'
END-IF
COUNT POLY FOR I3-SEXE = 2 AND I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE >= 16
IF M4Q39B-KHATEUR-F > POLY
   MSG 'NOMBRE DE FEMMES KHATEUSES > NOMBRE DE FEMMES DE 16 ANS ET + (DEP.39B)'
END-IF

LET POLY = M4Q39A-KHATEUR-H + M4Q39B-KHATEUR-F
LET POLY2 = M4Q40A-KHAT-100 + M4Q40B + M4Q40C + M4Q40D

IF POLY = 0 AND POLY2 <> 0
   MSG 'PAS DE MEMBRES KHATEURS, MAIS MENAGE ACHETE KHAT. (DEP.39/40)'
END-IF
IF POLY <> 0 AND POLY2 = 0
   MSG 'MEMBRES KHATEURS, MAIS MENAGE N-ACHETE PAS DE KHAT. (DEP.39/40)'
END-IF


IF TYPE-COUNT (INDIVIDU) = 1 AND M4Q41-BUDGETS <> 1
   LET M4Q41-BUDGETS = 1
   MSG 'MENAGE D-UN SEUL MEMBRE. IMPUTE UN SEUL BUDGET COMMUN (DEP.41)'
END-IF

COUNT POLY FOR I5A-UNITE-AGE = 1 OR (I5A-UNITE-AGE = 2 AND I5B-AGE < 12)
IF POLY = 0
   IF M4Q42A-BUDG-ALIM <> 9
      IMPUTE M4Q42A-BUDG-ALIM = 9
      MSG 'IMPUTE BUDGET ALIM. ENFANTS (DEP.42A) NC CAR PAS D-ENFANTS'
   END-IF
   IF M4Q42B-BUDG-HABI <> 9
      IMPUTE M4Q42B-BUDG-HABI = 9
      MSG 'IMPUTE BUDGET HABI. ENFANTS (DEP.42B) NC CAR PAS D-ENFANTS'
   END-IF
   IF M4Q42C-BUDG-SCOL <> 9
      IMPUTE M4Q42C-BUDG-SCOL = 9
      MSG 'IMPUTE BUDGET SCOL. ENFANTS (DEP.42C)  NC CAR PAS D-ENFANTS'
   END-IF
   IF M4Q42D-BUDG-SANT <> 9
      IMPUTE M4Q42D-BUDG-SANT = 9
      MSG 'IMPUTE BUDGET SANTE ENFANTS (DEP.42D) NC CAR PAS D-ENFANTS'
   END-IF
 ELSE
   IF M4Q42A-BUDG-ALIM > 5
      MSG 'BUDGET ALIM. ENFANTS (DEP.42A) NE DEVRAIT PAS ETRE NC CAR ENFANTS'
   END-IF
   IF M4Q42B-BUDG-HABI > 5
      MSG 'BUDGET HABI. ENFANTS (DEP.42B) NE DEVRAIT PAS ETRE NC CAR ENFANTS'
   END-IF
   IF M4Q42C-BUDG-SCOL > 5
      . voir si il y a des eleves
      MSG 'BUDGET SCOL. ENFANTS (DEP.42C) NE DEVRAIT PAS ETRE NC CAR ENFANTS'
   END-IF
   IF M4Q42D-BUDG-SANT > 5
      MSG 'BUDGET SANTE ENFANTS (DEP.42D) NE DEVRAIT PAS ETRE NC CAR ENFANTS'
   END-IF
 END-IF



.*******************************************************************
 FOR-EACH (SOINS-SANTE)
.*******************************************************************

.On fixe la valeur indetermine en cas de blancs
.----------------------------------------------

 IF M5Q1-MEDICAMENTS = BLANK
    LET M5Q1-MEDICAMENTS = 999999
 END-IF

 IF M5Q2A-CONS-PUBL = BLANK
    LET M5Q2A-CONS-PUBL = 99
 END-IF

 IF M5Q2B-CONS-PRIVE = BLANK
    LET M5Q2B-CONS-PRIVE = 99
 END-IF

 IF M5Q3-NUITS-HOSPI = BLANK
    LET M5Q3-NUITS-HOSPI = 99
 END-IF

 IF M5Q4-GUERISSEUR = BLANK
    LET M5Q4-GUERISSEUR = 99
 END-IF

 IF M5Q5-DEP-CONSULT = BLANK
    LET M5Q5-DEP-CONSULT = 999999
 END-IF

 IF M5Q6-DEP-HOSPITA = BLANK
    LET M5Q6-DEP-HOSPITA = 999999
 END-IF

 IF M5Q7-DEP-TRADIT = BLANK
    LET M5Q7-DEP-TRADIT = 999999
 END-IF

 IF M5Q8-DEP-TRANSPO = BLANK
    LET M5Q8-DEP-TRANSPO = 999999
 END-IF


.On verifie que le cout total des medicaments achetes au cours des 4
.dernieres semaines (voir question 26 du questionnaire individuel)
.n'est pas superieur au cout des medicaments achetes dans l'annee.
.-----------------------------------------------------------------

 SUM I26-COUT-MEDICAM TO POLY2 FOR (I26 <> 99999 AND I26 <> BLANK)
 IF POLY2 > M5Q1-MEDICAMENTS
```

```
    IMPUTE M5Q1-MEDICAMENTS = POLY2
    MSG 'COUT TOTAL DES MEDICAMENTS POUR 4 SEM. > COUT ANNUEL. IMPUTE = ANNUEL'
 END-IF

.On verifie que le nombre de consultations dans l'annee est au moins egal
.au nombre de consultations dans les 4 dernieres semaines.
.-----------------------------------------------------------------------

 COUNT POLY FOR (I21-CONSULTE-1ER > 0 AND I21 < 8)
 COUNT POLY2 FOR (I24-CONSULTE-2E > 0 AND I24 < 8)
 LET POLY2 = POLY + POLY2
 IF M5Q2A-CONS-PUBL <> BLANK
    LET POLY = M5Q2A-CONS-PUBL
 END-IF
 IF M5Q2B-CONS-PRIVE <> BLANK
    LET POLY = POLY + M5Q2B-CONS-PRIVE
 END-IF
 IF POLY2 > POLY
    IMPUTE M5Q2A-CONS-PUBL = POLY2
    MSG 'NOMBRE DE CONSULTATIONS EN 4 SEMAINES > EN UN AN. IMPUTE ANNUEL.'
 END-IF

.On verifie que le nombre de recours au guerisseur traditionnel au cours
.des quatre dernieres semaines n'est pas superieur au nombre annuel.
.----------------------------------------------------------------------

 COUNT POLY FOR I21-CONSULTE-1ER = 8
 COUNT POLY2 FOR I24-CONSULTE-2E = 8
 LET POLY = POLY + POLY2
 IF POLY > M5Q4-GUERISSEUR
    IMPUTE M5Q4-GUERISSEUR = POLY
    MSG 'RECOURS AU GUERISSEUR TRAD. EN 4 SEMAINES > NOMBRE ANNUEL (SANT.4)'
 END-IF

.On verifie que la depense totale en consultations au cours des quatre
.dernieres semaines n'est pas superieure a la depense annuelle (on
.distingue les consultations de guerisseurs traditionnels).
.-----------------------------------------------------------------

 SUM I22-PRIX-CONSULT TO POLY2 FOR (I22 <> 99999 AND I22 <> BLANK AND I21 <> 8)
 IF POLY2 > M5Q5-DEP-CONSULT
    IMPUTE M5Q5-DEP-CONSULT = POLY2
    MSG 'DEPENSES EN CONSULTATIONS EN 4 SEM. > DEPENSE ANNUELLE (SANT.5)'
 END-IF

 SUM I22-PRIX-CONSULT TO POLY2 FOR (I22 <> 99999 AND I22 <> BLANK AND I21 = 8)
 IF POLY2 > M5Q7-DEP-TRADIT
    IMPUTE M5Q7-DEP-TRADIT = POLY2
    MSG 'DEPENSES EN GUERISSEURS EN 4 SEM. > DEPENSE ANNUELLE (SANT.7)'
 END-IF


.On verifie que la depense totale en transports vers les lieux de soins
.au cours des quatre dernieres semaines n'est pas superieure a la depense
.annuelle.
.-----------------------------------------------------------------------

 SUM I23-COUT-TRANSP TO POLY2 FOR (I23-COUT-TRANSP <> 9999 AND I23 <> BLANK)
 IF POLY2 > M5Q8-DEP-TRANSPO
    IMPUTE M5Q8-DEP-TRANSPO = POLY2
    MSG 'COUT DES TRANSPORTS VERS SOINS EN 4 SEM. > COUT ANNUEL (SANT.8)'
 END-IF

.Si la disposition a financer est indeterminee, on impute en fonction du
.revenu par membre du menage.
.-----------------------------------------------------------------------

 IF M5Q9-POSS-FINANC < 1 OR M5Q9-POSS-FINANC > 4 OR M5Q9-POSS-FINANC = BLANK
    IF M7CALC2-RESS-MBR(1) > 300000 AND M7CALC2-RESS-MBR(1) <> 99999999
      IMPUTE M5Q9-POSS-FINANC = 1
      MSG 'IMPUTE POSSIBILITE FINANCEMENT SANTE = 1' REC-NUMBER
     ELSE
      IF M7CALC2-RESS-MBR(1) > 150000 AND M7CALC2-RESS-MBR(1) <> 99999999
        IMPUTE M5Q9-POSS-FINANC = 2
        MSG 'IMPUTE POSSIBILITE FINANCEMENT SANTE = 2' REC-NUMBER
       ELSE
        IF M7CALC2-RESS-MBR(1) > 50000 AND M7CALC2-RESS-MBR(1) <> 99999999
          IMPUTE M5Q9-POSS-FINANC = 3
          MSG 'IMPUTE POSSIBILITE FINANCEMENT SANTE = 3' REC-NUMBER
         ELSE
          IMPUTE M5Q9-POSS-FINANC = 4
          MSG 'IMPUTE POSSIBILITE FINANCEMENT SANTE = 4' REC-NUMBER
        END-IF
      END-IF
    END-IF
  END-IF


.**********************************************************************
 FOR-EACH (AVOIRS)
.**********************************************************************


.On verifie que si le menage est declare proprietaire du logement qu'il
.occupe, il possede au moins une habitation.
.Si le menage ne possede pas d'habitations, le nombre ne peut avoir
.augmente.
.-----------------------------------------------------------------------

 IF M6Q1-HABITATIONS = BLANK
    IMPUTE M6Q1-HABITATIONS = 0
 END-IF

 IF M2Q2A-STATUT-ACT (1) = 1 AND M6Q1-HABITATIONS < 1
    IMPUTE M6Q1-HABITATIONS = 1
    IMPUTE M6Q3A-HABIT-CHEF = 1
    MSG 'PROPRIETAIRE MAIS NE POSSEDE PAS D-HABITATIONS. IMPUTE CHEF POSSEDE 1'
 END-IF

 IF M6Q2-EVO-HABITAT = BLANK
    IMPUTE M6Q2-EVO-HABITAT = 2
 END-IF

 IF M6Q1-HABITATIONS = 0 AND M6Q2-EVO-HABITAT = 1
    MSG 'NOMBRE D-HABITATIONS NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE (AVOIR 2)'
 END-IF


.On verifie que le nombre total d'habitations du menage est egal au
.nombre d'habitations par membre.
.-----------------------------------------------------------------

 IF M6Q3A-HABIT-CHEF = BLANK
    IMPUTE M6Q3A-HABIT-CHEF = 0
 END-IF
```

```
 IF M6Q3B-HABIT-CONJ = BLANK
    IMPUTE M6Q3B-HABIT-CONJ = 0
 END-IF

 IF M6Q3C-HABIT-AUTR = BLANK
    IMPUTE M6Q3C-HABIT-AUTR = 0
 END-IF

 LET POLY = M6Q3A + M6Q3B + M6Q3C
 IF POLY <> M6Q1-HABITATIONS
    MSG 'NOMBRE TOTAL D-HABITATIONS DIFFERENT DU NOMBRE PAR MEMBRE (AVOIR 3)'
 END-IF


.On verifie que le nombre total de terrains du menage est egal au
.nombre de terrains par membre.
.-------------------------------------------------------------------

 IF M6Q4-TERRAINS = BLANK
    IMPUTE M6Q4-TERRAINS = 0
 END-IF

 IF M6Q5-EVO-TERRAIN = BLANK
    IMPUTE M6Q5-EVO-TERRAIN = 2
 END-IF

 IF M6Q4-TERRAINS = 0 AND M6Q5-EVO-TERRAIN = 1
    MSG 'NOMBRE DE TERRAINS NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE (AVOIR 5)'
 END-IF

 IF M6Q6A-TERR-CHEF = BLANK
    IMPUTE M6Q6A-TERR-CHEF = 0
 END-IF

 IF M6Q6B-TERR-CONJ = BLANK
    IMPUTE M6Q6B-TERR-CONJ = 0
 END-IF

 IF M6Q6C-TERR-AUTRE = BLANK
    IMPUTE M6Q6C-TERR-AUTRE = 0
 END-IF

 LET POLY = M6Q6A + M6Q6B + M6Q6C
 IF POLY <> M6Q4-TERRAINS
    MSG 'NOMBRE TOTAL DE TERRAINS DIFFERENT DU NOMBRE PAR MEMBRE (AVOIR 6)'
 END-IF


.On verifie la validite du code de la question 7
.-----------------------------------------------

 IF M6Q7-PARCEL-CULT = BLANK
    IMPUTE M6Q7-PARCEL-CULT = 0
 END-IF


.On verifie la validite du code des questions 8 et 9
.---------------------------------------------------

 IF M6Q9A-CHEVRES = BLANK
    IMPUTE M6Q9A-CHEVRES = 0
 END-IF

 IF M6Q9B-MOUTONS = BLANK
    IMPUTE M6Q9B-MOUTONS = 0
 END-IF

 IF M6Q9C-VACHES = BLANK
    IMPUTE M6Q9C-VACHES = 0
 END-IF

 IF M6Q9D-CHAMEAUX = BLANK
    IMPUTE M6Q9D-CHAMEAUX = 0
 END-IF

 IF M6Q9E-CHEVAUX = BLANK
    IMPUTE M6Q9E-CHEVAUX = 0
 END-IF

 LET POLY = M6Q9A + M6Q9B + M6Q9C + M6Q9D+ M6Q9E
 IF M6Q8-BETAIL <> 1 AND M6Q8-BETAIL <> 2
    IF POLY > 0
       IMPUTE M6Q8-BETAIL = 1
       MSG 'CODE INVALIDE POUR POSSESSION BETAIL. IMPUTE OUI (AVOIR 8)'
     ELSE
       IMPUTE M6Q8-BETAIL = 2
       MSG 'CODE INVALIDE POUR POSSESSION BETAIL. IMPUTE NON (AVOIR 8)'
    END-IF
 END-IF

 IF M6Q8-BETAIL = 1 AND POLY < 1
    MSG 'DECLARE POSSESSION BETAIL MAIS NOMBRE DE BETES = 0 (AVOIR 8)'
 END-IF

 IF M6Q8-BETAIL = 2 AND POLY > 0
    MSG 'DECLARE NE PAS POSSEDER DE BETAIL MAIS NOMBRE DE BETES > 0 (AVOIR 8)'
 END-IF


.On remplace les valeurs vides par des valeurs nulles ou par le code 2
.(inchange) pour les donnees relatives aux biens d'equipement.
.-------------------------------------------------------------------

 IF M6Q11A-NBR-TELEV = BLANK
    IMPUTE M6Q11A-NBR-TELEV = 0
 END-IF

 IF M6Q11B-EVO-TELEV <> 1 AND M6Q11B <> 2 AND M6Q11B <> 3 AND M6Q11B <> 9
    IMPUTE M6Q11B-EVO-TELEV = 2
 END-IF

 IF M6Q11A-NBR-TELEV = 0 AND M6Q11B-EVO-TELEV = 1
    IMPUTE M6Q11B-EVO-TELEV = 2
    MSG 'NB DE TELEV. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 11)'
 END-IF

 IF M6Q12A-NBR-MAGNE = BLANK
    IMPUTE M6Q12A-NBR-MAGNE = 0
 END-IF

 IF M6Q12B-EVO-MAGNE <> 1 AND M6Q12B <> 2 AND M6Q12B <> 3 AND M6Q12B <> 9
    IMPUTE M6Q12B-EVO-MAGNE = 2
 END-IF

 IF M6Q12A-NBR-MAGNE = 0 AND M6Q12B-EVO-MAGNE = 1
```

```
   IMPUTE M6Q12B-EVO-MAGNE = 2
   MSG 'NB DE MAGNE. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 12)'
END-IF

IF M6Q13A-NBR-RADIO = BLANK
   IMPUTE M6Q13A-NBR-RADIO = 0
END-IF

IF M6Q13B-EVO-RADIO <> 1 AND M6Q13B <> 2 AND M6Q13B <> 3 AND M6Q13B <> 9
   IMPUTE M6Q13B-EVO-RADIO = 2
END-IF

IF M6Q13A-NBR-RADIO = 0 AND M6Q13B-EVO-RADIO = 1
   IMPUTE M6Q13B-EVO-RADIO = 2
   MSG 'NB DE RADIOS NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 13)'
END-IF

IF M6Q14A-NBR-TELEP = BLANK
   IMPUTE M6Q14A-NBR-TELEP = 0
END-IF

IF M6Q14B-EVO-TELEP <> 1 AND M6Q14B <> 2 AND M6Q14B <> 3 AND M6Q14B <> 9
   IMPUTE M6Q14B-EVO-TELEP = 2
END-IF

IF M6Q14A-NBR-TELEP = 0 AND M6Q14B-EVO-TELEP = 1
   IMPUTE M6Q14B-EVO-TELEP = 2
   MSG 'NB DE TELEPH. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 14)'
END-IF

IF M6Q15A-NBR-REFRI = BLANK
   IMPUTE M6Q15A-NBR-REFRI = 0
END-IF

IF M6Q15B-EVO-REFRI <> 1 AND M6Q15B <> 2 AND M6Q15B <> 3 AND M6Q15B <> 9
   IMPUTE M6Q13B-EVO-RADIO = 2
END-IF

IF M6Q15A-NBR-REFRI = 0 AND M6Q15B-EVO-REFRI = 1
   IMPUTE M6Q15B-EVO-REFRI = 2
   MSG 'NB DE REFRI. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 15)'
END-IF

IF M6Q16A-NBR-CLIMA = BLANK
   IMPUTE M6Q16A-NBR-CLIMA = 0
END-IF

IF M6Q16B-EVO-CLIMA <> 1 AND M6Q16B <> 2 AND M6Q16B <> 3 AND M6Q16B <> 9
   IMPUTE M6Q16B-EVO-CLIMA = 2
END-IF

IF M6Q16A-NBR-CLIMA = 0 AND M6Q16B-EVO-CLIMA = 1
   IMPUTE M6Q16B-EVO-CLIMA = 2
   MSG 'NB DE CLIM. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 16)'
END-IF

IF M6Q17A-NBR-VENTI = BLANK
   IMPUTE M6Q17A-NBR-VENTI = 0
END-IF

IF M6Q17B-EVO-VENTI <> 1 AND M6Q17B <> 2 AND M6Q17B <> 3 AND M6Q17B <> 9
   IMPUTE M6Q17B-EVO-VENTI = 2
END-IF

IF M6Q17A-NBR-VENTI = 0 AND M6Q17B-EVO-VENTI = 1
   IMPUTE M6Q17B-EVO-VENTI = 2
   MSG 'NB DE VENTI. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 17)'
END-IF

IF M6Q18A-NBR-LIT = BLANK
   IMPUTE M6Q18A-NBR-LIT = 0
END-IF

IF M6Q18B-EVO-LIT <> 1 AND M6Q18B <> 2 AND M6Q18B <> 3 AND M6Q18B <> 9
   IMPUTE M6Q18B-EVO-LIT = 2
END-IF

IF M6Q18A-NBR-LIT = 0 AND M6Q18B-EVO-LIT = 1
   IMPUTE M6Q18B-EVO-LIT = 2
   MSG 'NB DE LITS NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 18)'
END-IF

IF M6Q19A-NBR-ARMOI = BLANK
   IMPUTE M6Q19A-NBR-ARMOI = 0
END-IF

IF M6Q19B-EVO-ARMOI <> 1 AND M6Q19B <> 2 AND M6Q19B <> 3 AND M6Q19B <> 9
   IMPUTE M6Q19B-EVO-ARMOI = 2
END-IF

IF M6Q19A-NBR-ARMOI = 0 AND M6Q19B-EVO-ARMOI = 1
   IMPUTE M6Q19B-EVO-ARMOI = 2
   MSG 'NB D-ARMOIRES NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 19)'
END-IF

IF M6Q20A-NBR-CHAIS = BLANK
   IMPUTE M6Q20A-NBR-CHAIS = 0
END-IF

IF M6Q20B-EVO-CHAIS <> 1 AND M6Q20B <> 2 AND M6Q20B <> 3 AND M6Q20B <> 9
   IMPUTE M6Q20B-EVO-CHAIS = 2
END-IF

IF M6Q20A-NBR-CHAIS = 0 AND M6Q20B-EVO-CHAIS = 1
   IMPUTE M6Q20B-EVO-CHAIS = 2
   MSG 'NB DE CHAISES NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 20)'
END-IF

IF M6Q21A-NBR-TABLE = BLANK
   IMPUTE M6Q21A-NBR-TABLE = 0
END-IF

IF M6Q21B-EVO-TABLE <> 1 AND M6Q21B <> 2 AND M6Q21B <> 3 AND M6Q21B <> 9
   IMPUTE M6Q21B-EVO-TABLE = 2
END-IF

IF M6Q21A-NBR-TABLE = 0 AND M6Q21B-EVO-TABLE = 1
   IMPUTE M6Q21B-EVO-TABLE = 2
   MSG 'NB DE TABLES NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 21)'
END-IF

IF M6Q22A-NBR-GAZ = BLANK
   IMPUTE M6Q22A-NBR-GAZ = 0
END-IF

IF M6Q22B-EVO-GAZ <> 1 AND M6Q22B <> 2 AND M6Q22B <> 3 AND M6Q22B <> 9
```

```
   IMPUTE M6Q22B-EVO-GAZ = 2
END-IF

IF M6Q22A-NBR-GAZ = 0 AND M6Q22B-EVO-GAZ = 1
   IMPUTE M6Q22B-EVO-GAZ = 2
   MSG 'NB DE RECH.GAZ NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 22)'
END-IF

IF M6Q23A-NBR-PETRO = BLANK
   IMPUTE M6Q23A-NBR-PETRO = 0
END-IF

IF M6Q23B-EVO-PETRO <> 1 AND M6Q23B <> 2 AND M6Q23B <> 3 AND M6Q23B <> 9
   IMPUTE M6Q23B-EVO-PETRO = 2
END-IF

IF M6Q23A-NBR-PETRO = 0 AND M6Q23B-EVO-PETRO = 1
   IMPUTE M6Q23B-EVO-PETRO = 2
   MSG 'NB DE RE.PETR. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 23)'
END-IF

IF M6Q24A-NBR-FER = BLANK
   IMPUTE M6Q24A-NBR-FER = 0
END-IF

IF M6Q24B-EVO-FER <> 1 AND M6Q24B <> 2 AND M6Q24B <> 3 AND M6Q24B <> 9
   IMPUTE M6Q24B-EVO-FER = 2
END-IF

IF M6Q24A-NBR-FER = 0 AND M6Q24B-EVO-FER = 1
   IMPUTE M6Q24B-EVO-FER = 2
   MSG 'NB DE FERS REP.NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 24)'
END-IF

IF M6Q25A-NBR-PARAB = BLANK
   IMPUTE M6Q25A-NBR-PARAB = 0
END-IF

IF M6Q25B-EVO-PARAB <> 1 AND M6Q25B <> 2 AND M6Q25B <> 3 AND M6Q25B <> 9
   IMPUTE M6Q25B-EVO-PARAB = 2
END-IF

IF M6Q25A-NBR-PARAB = 0 AND M6Q25B-EVO-PARAB = 1
   IMPUTE M6Q25B-EVO-PARAB = 2
   MSG 'NB DE PARABOL. NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 25)'
END-IF

IF M6Q26A-NBR-VEHIC = BLANK
   IMPUTE M6Q26A-NBR-VEHIC = 0
END-IF

IF M6Q26B-EVO-VEHIC <> 1 AND M6Q26B <> 2 AND M6Q26B <> 3 AND M6Q26B <> 9
   IMPUTE M6Q26B-EVO-VEHIC = 2
END-IF

IF M6Q26A-NBR-VEHIC = 0 AND M6Q26B-EVO-VEHIC = 1
   IMPUTE M6Q26B-EVO-VEHIC = 2
   MSG 'NB DE VEHICULE NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 26)'
END-IF

IF M6Q27A-NBR-BOUTR = BLANK
   IMPUTE M6Q27A-NBR-BOUTR = 0
END-IF

IF M6Q27B-EVO-BOUTR <> 1 AND M6Q27B <> 2 AND M6Q27B <> 3 AND M6Q27B <> 9
   IMPUTE M6Q27B-EVO-BOUTR = 2
END-IF

IF M6Q27A-NBR-BOUTR = 0 AND M6Q27B-EVO-BOUTR = 1
   IMPUTE M6Q27B-EVO-BOUTR = 2
   MSG 'NB DE BOUTRES NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 27)'
END-IF

IF M6Q28A-NBR-VELO = BLANK
   IMPUTE M6Q28A-NBR-VELO = 0
END-IF

IF M6Q28B-EVO-VELO <> 1 AND M6Q28B <> 2 AND M6Q28B <> 3 AND M6Q28B <> 9
   IMPUTE M6Q28B-EVO-VELO = 2
END-IF

IF M6Q28A-NBR-VELO = 0 AND M6Q28B-EVO-VELO = 1
   IMPUTE M6Q28B-EVO-VELO = 2
   MSG 'NB DE VELOS NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 28)'
END-IF

IF M6Q29A-NBR-MOTO = BLANK
   IMPUTE M6Q29A-NBR-MOTO = 0
END-IF

IF M6Q29B-EVO-MOTO <> 1 AND M6Q29B <> 2 AND M6Q29B <> 3 AND M6Q29B <> 9
   IMPUTE M6Q29B-EVO-MOTO = 2
END-IF

IF M6Q29A-NBR-MOTO = 0 AND M6Q29B-EVO-MOTO = 1
   IMPUTE M6Q29B-EVO-MOTO = 2
   MSG 'NB DE MOTOS NUL; NE PEUT AVOIR AUGMENTE. IMPUTE INCHANGE (AVOIR 29)'
END-IF


.*********************************************************************
FOR-EACH (TRANSFERT-RENTES)
.*********************************************************************

.On commence par remplacer certaines valeurs vides par des valeurs nulles.
.-------------------------------------------------------------------------

IF M7Q2-RECU-DJIB = BLANK
   IMPUTE M7Q2-RECU-DJIB = 0
END-IF

IF M7Q3-RECU-ETRAN = BLANK
   IMPUTE M7Q3-RECU-ETRAN = 0
END-IF

IF M7Q5-VERSE-DJIB = BLANK
   IMPUTE M7Q5-VERSE-DJIB = 0
END-IF

IF M7Q6-VERSE-ETRAN = BLANK
   IMPUTE M7Q6-VERSE-ETRAN = 0
END-IF

IF M7Q7-BOURSES = BLANK
   IMPUTE M7Q7-BOURSES = 0
END-IF
```

```
 IF M7Q8-PENSIONS = BLANK
    IMPUTE M7Q8-PENSIONS = 0
 END-IF

 IF M7Q9-RENTES = BLANK
    IMPUTE M7Q9-RENTES = 0
 END-IF


.On verifie la validite du code des questions 1 a 3
.--------------------------------------------------

 LET POLY2 = M7Q2-RECU-DJIB + M7Q3-RECU-ETRAN

 IF POLY2 > 0 AND M7Q1-RECU-AIDE <> 1
    MSG 'MONTANT DE L-AIDE RECUE > 0 MAIS DECLARE PAS RECU D-AIDE (TRANS 1)'
 END-IF

 IF POLY2 = 0 AND M7Q1-RECU-AIDE = 1
    MSG 'MONTANT DE L-AIDE RECUE = 0 MAIS DECLARE AVOIR RECU UNE AIDE (TRANS 1)'
 END-IF


.On verifie la validite du code des questions 4 a 6
.--------------------------------------------------

 LET POLY2 = M7Q5-VERSE-DJIB + M7Q6-VERSE-ETRAN

 IF POLY2 > 0 AND M7Q4-VERSE-AIDE <> 1
    MSG 'MONTANT DE L-AIDE VERSEE > 0 MAIS DECLARE PAS VERSE D-AIDE (TRANS 4)'
 END-IF

 IF POLY2 = 0 AND M7Q4-VERSE-AIDE = 1
    MSG 'MONTANT DE AIDE VERSEE = 0 MAIS DECLARE AVOIR VERSE UNE AIDE (TRANS 4)'
 END-IF



.*********************************************************************
 FOR-EACH (CREDIT-BANQUE)
.*********************************************************************

.La somme des comptes par membre du menage doit etre egale au nombre
.total de comptes
.-------------------------------------------------------------------

 IF M8Q2A-CPTES-CHEF = BLANK
    IMPUTE M8Q2A-CPTES-CHEF = 0
 END-IF

 IF M8Q2B-CPTES-CONJ = BLANK
    IMPUTE M8Q2B-CPTES-CONJ = 0
 END-IF

 IF M8Q2C-CPTES-COUP = BLANK
    IMPUTE M8Q2C-CPTES-COUP = 0
 END-IF

 IF M8Q2D-CPTES-AUTR = BLANK
    IMPUTE M8Q2D-CPTES-AUTR = 0
 END-IF

 LET POLY = M8Q2A + M8Q2B + M8Q2C + M8Q2D
 IF M8Q1-NBR-COMPTES <> POLY
    MSG 'NOMBRE TOTAL DE COMPTES <> TOTAL DES COMPTES PAR MEMBRE (CREDIT 1)'
 END-IF


.Si le menage n'a pas acces au credit, le questions 4 a 8 doivent etre
.vides.
.Si le menage a acces au credit, les cases ne peuvent pas etre vides aux
.questions 4 et 5. Si les cases sont vides, on impute le code 2 (non).
.Si le menage a acces au credit, la case ne peut pas etre vide pour la
.questions 6. Si la case est vide, on impute le code 9 (non reponse).
.Si le menage a contracte au moins 1 credit au cours des 12 derniers mois,
.la case ne peut etre vide a la question 7. Si la case est vide, on impute
.le code 9 (non reponse).
.Si le menage ne beneficie d'aucun credit, les questions 5 a 8 doivent
.etre vides.
.Si le menage se dit satisfait de son credit, la question 8 doit etre
.vide.
.-------------------------------------------------------------------


 IF M8Q3-ACCES-CREDI = 1 OR M8Q3-ACCES-CREDI = 2
    IF M8Q4A-BQUE-COMM = BLANK
       IMPUTE M8Q4A-BQUE-COMM = 2
    END-IF
    IF M8Q4B-BDD = BLANK
       IMPUTE M8Q4B-BDD = 2
    END-IF
    IF M8Q4C-TONTINES = BLANK
       IMPUTE M8Q4C-TONTINES = 2
    END-IF
    IF M8Q4D-PARTICUL = BLANK
       IMPUTE M8Q4D-PARTICUL = 2
    END-IF
    IF M8Q4E-AUTRE-ORG = BLANK
       IMPUTE M8Q4E-AUTRE-ORG = 2
    END-IF
    IF M8Q5-REMBOURSE = BLANK
       IMPUTE M8Q5-REMBOURSE = 2
    END-IF
    IF M8Q6-CREDITS-12M = BLANK
       IMPUTE M8Q6-CREDITS-12M = 0
    END-IF
 END-IF

 IF M8Q3-ACCES-CREDI = 3 OR M8Q3-ACCES-CREDI = 9
    IF M8Q4A-BQUE-COMM = BLANK OR M8Q4A-BQUE-COMM = 9
       IMPUTE M8Q4A-BQUE-COMM = 2
    END-IF
    IF M8Q4B-BDD = BLANK OR M8Q4B-BDD = 9
       IMPUTE M8Q4B-BDD = 2
    END-IF
    IF M8Q4C-TONTINES = BLANK OR M8Q4C-TONTINES = 9
       IMPUTE M8Q4C-TONTINES = 2
    END-IF
    IF M8Q4D-PARTICUL = BLANK OR M8Q4D-PARTICUL = 9
       IMPUTE M8Q4D-PARTICUL = 2
    END-IF
    IF M8Q4E-AUTRE-ORG = BLANK OR M8Q4E-AUTRE-ORG = 9
       IMPUTE M8Q4E-AUTRE-ORG = 2
    END-IF
    IF M8Q4A = 1 OR M8Q4B = 1 OR M8Q4C = 1 OR M8Q4D = 1 OR M8Q4E = 1
```

```
      MSG 'DECLARE PAS ACCES AU CREDIT MAIS BENEFICIE D-UN CREDIT (CREDIT 3)'
   END-IF
END-IF

*********************************************************************
AT-END-QUEST
*********************************************************************

 OUTPUT QUEST
```

```
.  ************************************************************************
.  *                                                                      *
.  *     ENQUETE DJIBOUTIENNE AUPRES DES MENAGES - INDICATEURS SOCIAUX    *
.  *                              EDAM-IS 1996                            *
.  *                                                                      *
.  *           DIRECTION NATIONALE DE LA STATISTIQUE DE DJIBOUTI          *
.  *                                                                      *
.  *         ----------------------------------------------------         *
.  *           PROGRAMME NUTRICOR.CN  (IMPS-CONCOR, VERSION 3.1)          *
.  *         ----------------------------------------------------         *
.  *                                                                      *
.  *   DESTINE AU CONTROLE DE LA COHERENCE DES DONNEES ANTHROPOMETRIQUES;  *
.  *   ON TESTERA LA COHERENCE, PAR SEXE, DE :                            *
.  *    - LA TAILLE SELON L'AGE EXPRIME EN MOIS                           *
.  *    - LE POIDS SELON L'AGE EXPRIME EN MOIS                            *
.  *   POUR LES ENFANTS DE 0 A 5 ANS.                                     *
.  *   LES VALEURS LIMITES RETENUES PROVIENNENT DE DHS.                   *
.  *                                                                      *
.  ************************************************************************


Control

    Questionnaire PG1 PG2 PG3 PG4

Reports  Summary  Quest


For-each (INDIVIDU)

.*********************************************************************
.* POUR LE SEXE MASCULIN                                             *
.*********************************************************************

IF I3-SEXE = 1                  .SEXE MASCULIN

   IF I5A-UNITE-AGE = 1         .AGE EN MOIS

     IF I5B-AGE >= 0 AND I5B-AGE <= 2
        IF (I64-POIDS < 500 OR I64 > 10000) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 0 A 2' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 360 OR I65 > 740) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 0 A 2' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 3 AND I5B-AGE <= 5
        IF (I64-POIDS < 1000 OR I64 > 13000) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 3 A 5' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 450 OR I65 > 830) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 3 A 5' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 6 AND I5B-AGE <= 8
        IF (I64-POIDS < 2000 OR I64 > 15000) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 6 A 8' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 510 OR I65 > 870) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 8 A 8' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 9 AND I5B-AGE <= 11
        IF (I64-POIDS < 3000 OR I64 > 16500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 9 A 11' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 560 OR I65 > 910) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 9 A 11' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 12 AND I5B-AGE <= 14
        IF (I64-POIDS < 4000 OR I64 > 17500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 12 A 14' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 590 OR I65 > 960) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 12 A 14' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 15 AND I5B-AGE <= 17
        IF (I64-POIDS < 4000 OR I64 > 18500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 15 A 17' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 620 OR I65 > 1000) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 15 A 17' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 18 AND I5B-AGE <= 20
        IF (I64-POIDS < 4000 OR I64 > 19500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 18 A 20' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 640 OR I65 > 1040) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 18 A 20' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 21 AND I5B-AGE <= 23
        IF (I64-POIDS < 4500 OR I64 > 20500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 21 A 23' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 650 OR I65 > 1070) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 21 A 23' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF
```

```
IF I5B-AGE >= 24 AND I5B-AGE <= 26
   IF (I64-POIDS < 4500 OR I64 > 23000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 24 A 26' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 670 OR I65 > 1080) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 24 A 26' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 27 AND I5B-AGE <= 29
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 24000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 27 A 29' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 680 OR I65 > 1120) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 27 A 29' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 30 AND I5B-AGE <= 32
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 24500) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 30 A 32' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 700 OR I65 > 1150) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 30 A 32' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 33 AND I5B-AGE <= 35
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 25500) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 33 A 35' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 710 OR I65 > 1180) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 33 A 35' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 36 AND I5B-AGE <= 38
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 26000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 36 A 38' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 730 OR I65 > 1210) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 36 A 38' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 39 AND I5B-AGE <= 41
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 27000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 39 A 41' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 740 OR I65 > 1240) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 39 A 41' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 42 AND I5B-AGE <= 44
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 28000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 42 A 44' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 750 OR I65 > 1270) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 42 A 44' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 45 AND I5B-AGE <= 47
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 29000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 45 A 47' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 770 OR I65 > 1300) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 45 A 47' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 48 AND I5B-AGE <= 50
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 30000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 48 A 50' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 780 OR I65 > 1320) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 48 A 50' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 51 AND I5B-AGE <= 53
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 31000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 51 A 53' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 790 OR I65 > 1340) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 51 A 53' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 54 AND I5B-AGE <= 56
   IF (I64-POIDS < 5500 OR I64 > 32000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 54 A 56' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 800 OR I65 > 1360) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 54 A 56' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 57 AND I5B-AGE <= 59
   IF (I64-POIDS < 5500 OR I64 > 33000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 57 A 59' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
```

```
        IF (I65-TAILLE < 820 OR I65 > 1390) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - MASC 57 A 59' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     END-IF

   END-IF


.*********************************************************************
.* POUR LE SEXE FEMININ                                              *
.*********************************************************************

IF I3-SEXE = 2                  .SEXE FEMININ

   IF I5A-UNITE-AGE = 1         .AGE EN MOIS

     IF I5B-AGE >= 0 AND I5B-AGE <= 2
        IF (I64-POIDS < 500 OR I64 > 9000) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 0 A 2' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 360 OR I65 > 720) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 0 A 2' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 3 AND I5B-AGE <= 5
        IF (I64-POIDS < 1000 OR I64 > 12000) AND I64 <> 99999
          MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 3 A 5' REC-NUMBER I5B I64
          LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 440 OR I65 > 800) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 3 A 5' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 6 AND I5B-AGE <= 8
        IF (I64-POIDS < 2000 OR I64 > 14000) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 6 A 8' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 500 OR I65 > 860) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 6 A 8' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 9 AND I5B-AGE <= 11
        IF (I64-POIDS < 2500 OR I64 > 15500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 9 A 11' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 540 OR I65 > 900) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 9 A 11' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 12 AND I5B-AGE <= 14
        IF (I64-POIDS < 3000 OR I64 > 16500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 12 A 14' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 570 OR I65 > 950) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 12 A 14' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 15 AND I5B-AGE <= 17
        IF (I64-POIDS < 3500 OR I64 > 17500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 15 A 17' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 600 OR I65 > 990) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 15 A 17' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 18 AND I5B-AGE <= 20
        IF (I64-POIDS < 3500 OR I64 > 18500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 18 A 20' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 620 OR I65 > 1020) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 18 A 20' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 21 AND I5B-AGE <= 23
        IF (I64-POIDS < 4000 OR I64 > 19500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 21 A 23' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 640 OR I65 > 1060) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 21 A 23' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 24 AND I5B-AGE <= 26
        IF (I64-POIDS < 4500 OR I64 > 21500) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 24 A 26' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 660 OR I65 > 1070) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 24 A 26' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
        END-IF
     END-IF

     IF I5B-AGE >= 27 AND I5B-AGE <= 29
        IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 23000) AND I64 <> 99999
           MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 27 A 29' REC-NUMBER I5B I64
           LET I64-POIDS = 99999
        END-IF
        IF (I65-TAILLE < 680 OR I65 > 1110) AND I65 <> 9999
           MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 27 A 29' REC-NUMBER I5B I65
           LET I65-TAILLE = 9999
```

```
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 30 AND I5B-AGE <= 32
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 24500) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 30 A 32' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 690 OR I65 > 1140) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 30 A 32' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 33 AND I5B-AGE <= 35
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 25500) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 33 A 35' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 710 OR I65 > 1170) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 33 A 35' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 36 AND I5B-AGE <= 38
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 27000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 36 A 38' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 720 OR I65 > 1200) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 36 A 38' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 39 AND I5B-AGE <= 41
   IF (I64-POIDS < 5000 OR I64 > 28000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 39 A 41' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 740 OR I65 > 1220) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 39 A 41' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 42 AND I5B-AGE <= 44
   IF (I64-POIDS < 5500 OR I64 > 29000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 42 A 44' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
   IF (I65-TAILLE < 750 OR I65 > 1240) AND I65 <> 9999
      MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 42 A 44' REC-NUMBER I5B I65
      LET I65-TAILLE = 9999
   END-IF
END-IF

IF I5B-AGE >= 45 AND I5B-AGE <= 47
   IF (I64-POIDS < 5500 OR I64 > 30000) AND I64 <> 99999
      MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 45 A 47' REC-NUMBER I5B I64
      LET I64-POIDS = 99999
   END-IF
      IF (I65-TAILLE < 770 OR I65 > 1260) AND I65 <> 9999
         MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 45 A 47' REC-NUMBER I5B I65
         LET I65-TAILLE = 9999
      END-IF
   END-IF

   IF I5B-AGE >= 48 AND I5B-AGE <= 50
      IF (I64-POIDS < 5500 OR I64 > 31000) AND I64 <> 99999
         MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 48 A 50' REC-NUMBER I5B I64
         LET I64-POIDS = 99999
      END-IF
      IF (I65-TAILLE < 780 OR I65 > 1290) AND I65 <> 9999
         MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 48 A 50' REC-NUMBER I5B I65
         LET I65-TAILLE = 9999
      END-IF
   END-IF

   IF I5B-AGE >= 51 AND I5B-AGE <= 53
      IF (I64-POIDS < 5500 OR I64 > 32000) AND I64 <> 99999
         MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 51 A 53' REC-NUMBER I5B I64
         LET I64-POIDS = 99999
      END-IF
      IF (I65-TAILLE < 790 OR I65 > 1310) AND I65 <> 9999
         MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 51 A 53' REC-NUMBER I5B I65
         LET I65-TAILLE = 9999
      END-IF
   END-IF

   IF I5B-AGE >= 54 AND I5B-AGE <= 56
      IF (I64-POIDS < 6000 OR I64 > 33000) AND I64 <> 99999
         MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 54 A 56' REC-NUMBER I5B I64
         LET I64-POIDS = 99999
      END-IF
      IF (I65-TAILLE < 810 OR I65 > 1330) AND I65 <> 9999
         MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 54 A 56' REC-NUMBER I5B I65
         LET I65-TAILLE = 9999
      END-IF
   END-IF

   IF I5B-AGE >= 57 AND I5B-AGE <= 59
      IF (I64-POIDS < 6000 OR I64 > 34500) AND I64 <> 99999
         MSG 'POIDS INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 57 A 59' REC-NUMBER I5B I64
         LET I64-POIDS = 99999
      END-IF
      IF (I65-TAILLE < 810 OR I65 > 1360) AND I65 <> 9999
         MSG 'TAILLE INCOMPATIBLE AVEC AGE - FEM 57 A 59' REC-NUMBER I5B I65
         LET I65-TAILLE = 9999
      END-IF
   END-IF

   END-IF

 END-IF


At-end-quest

   OUTPUT QUEST
```

Annexe 4 - LISTE DES FICHIERS DE L'EDAM-IS 1996

Les fichiers suivants accompagnent le présent guide d'utilisation :

Nom	Contenu	Format
EDAMHH.SAV	Données au niveau du ménage	SPSS Win
EDAMINDI.SAV	Données au niveau de l'individu	SPSS Win
EDAMIS.DD	Dictionnaire de données (Datadict)	IMPS
EDAMIS.LST	Dictionnaire de données – listing (Datadict)	IMPS
WEIGHTS.DD	Dictionnaire de données pour pondération	IMPS
WEIGHTS.LST	Dictionnaire de données pour pondération (listing)	IMPS
EDAMIS.AP	Programme de saisie (Centry)	IMPS
PREPWEI.CN	Preparation du fichier pour pondérations (Concor)	IMPS
EDAMCALC.CN	Programme Concor de calculs et aggrégations	IMPS
EDAMINDI.CN	Programme Concor d'édition des variables au niveau individuel	IMPS
EDAMMENA.CN	Programme Concor d'édition des variables au niveau du ménage	IMPS
NUTRICOR.CN	Programme Concor d'édition des données anthropométriques	IMPS
DINAS.FMT	Maquettes des tableaux (IMPS-Cents)	IMPS
DINAS01 à 11.TAB	Programmes CENTS de tabulation	IMPS
FILEINDI.CN	Programme Concor de production d'un fichier de données au niveau individuel	IMPS
FILEHH.CN	Programme Concor de production d'un fichier de données au niveau du ménage	IMPS

Liste des fichiers Excel contenant les paniers de consommation de diverses catégories de la population (disponibles sur ce CD-Rom dans le répertoire \META) ***(format Ms-Excel 5.0/95)***

Nom et emplacement du fichier	**Catégorie de la population**
F_BSKDJ.XLS	Population totale du pays
F_BSKI.XLS	Population indigente
F_BSKP.XLS	Population pauvre
F_BSKNP.XLS	Population non pauvre
F_BSKR.XLS	Population rurale
F_BSKU.XLS	Population urbaine
FOODBSK1.XLS	Population appartenant au 1er quintile des dépenses per capita
FOODBSK2.XLS	Population appartenant au 2è me quintile des dépenses per capita
FOODBSK3.XLS	Population appartenant au 3è me quintile des dépenses per capita
FOODBSK4.XLS	Population appartenant au 4è me quintile des dépenses per capita
FOODBSK5.XLS	Population appartenant au 5è me quintile des dépenses per capita