

**REPUBLIQUE FEDERALE ISLAMIQUE DES COMORES**

-----  
**PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE**

-----  
**COMMISSARIAT GENERAL AU PLAN ET AU DEVELOPPEMENT**

-----  
**DIRECTION DE LA STATISTIQUE**  
-----

**ENQUETE EXPLORATOIRE  
BUDGET-CONSOMMATION**

**( *Août 1995* )**

**(Provisoire)**

Rédigé par:

MM: - NAILANE M'HADJI

- HOUMADI ABDALLAH

**JUIN 1996**

## *Préface*

*Ce rapport publié par la Direction de la Statistique porte sur l'enquête exploratoire Budget-Consommation réalisée auprès d'un échantillon de 2004 ménages sur l'ensemble de la République Fédérale Islamique des Comores en Août 1995.*

*L'enquête a été programmée dans un délai relativement court qu'il n'était pas possible de tenir en compte toutes les fluctuations saisonnières sur les produits de consommation alimentaire.*

*Le volet important de cette enquête est d'« assurer la préparation méthodologique de la seconde phase ». En fait, toute la documentation nécessaire est prête pour une enquête permanente budget consommation.*

*Les utilisateurs n'y trouveront pas toutes les données dont ils auront besoin. Cependant, la Base de données est disponible à la Direction de la Statistique pour les spécialistes qui cherchent à approfondir leurs recherches.*

*La Direction de la Statistique livre ici une analyse globale des résultats de l'enquête. Ce rapport n'est donc pas une fin en soi. En effet, d'autres recherches peuvent être menées en exploitant les données sur la production, l'épargne et la dette. Néanmoins, il lance le débat sur la pauvreté aux Comores en consacrant un chapitre sur ce sujet qui est d'actualité.*

*La Direction de la Statistique remercie les différents bailleurs, tout le personnel engagé et les ménages de l'échantillon qui ont contribué à l'exécution de l'enquête.*

	Page
INTRODUCTION	7
PREMIERE PARTIE: TRAVAUX PRELIMINAIRES A L'ENQUETE	
Chapitre1. Plan de sondage	8
Chapitre2. Mise à jour des ZD	11
Chapitre3. Elaboration des documents techniques	12
DEUXIEME PARTIE: COLLECTE ET SAISIE DES DONNEES	14
Chapitre1. Collecte	14
1.1 Formation du personnel d'appui	14
1.2 Collecte	14
1.2.1 L'agent enquêteur	15
1.2.2 Le contrôleur	15
1.2.3 Le superviseur	15
Chapitre2. Exploitation des données	16
2.1 Codification	16
2.2 Saisie	16
2.3 Apurement des fichiers	16
TROISIEME PARTIE: ANALYSE DES DONNEES	17
Chapitre1. Ménages et logement	17
1.1 Ménage	17
1.1.1 Profession	17
1.1.2 Etat matrimonial	18
1.1.3 Taille du ménage	20
1.1.4 Alphabétisation	21
1.2. Logement	23
Chapitre2. Activités économiques	25
Chapitre3. Consommation	27
3.1 Généralités	27
3.2 Consommation alimentaire	28
3.3 Consommation non alimentaire	30
Chapitre4. Revenu	32
Chapitre5. Une vue de la pauvreté	35
CONCLUSIONS	40
ANNEXE 1 TABLEAUX	

Tableau 01: Répartition de la population par île et classe
Tableau 02: Taille moyenne des ménages par île, strate et classe
Tableau 03: Nombre d'habitation principale par classe
Tableau 04: Chef de ménage sachant lire comorien-arabe
Tableau 05: Chef de ménage sachant lire le français
Tableau 06: Chef de ménage sachant écrire le comorien-arabe
Tableau 07: Chef de ménage sachant faire des calculs par écrit
Tableau 08: Mode d'approvisionnement en eau à boire par classe
Tableau 09: Mode d'éclairage principal par classe
Tableau 10: Chef de ménage travaillant la terre par classe, île et strate
Tableau 11: Professions des chefs de ménage par classe
Tableau 12: Activités secondaires des chefs de ménages par classe
Tableau 13: Part de la consommation alimentaire
Tableau 14: Consommation alimentaire par tête, île et strate
Tableau 15: Consommation alimentaire monétaire par tête, île et strate
Tableau 16: Consommation alimentaire non monétaire par tête, île et strate
Tableau 17: Consommation non alimentaire par tête, île et strate
Tableau 18: Consommation alimentaire et non alimentaire par tête, île et strate
Tableau 19: Consommation monétaire par tête, île, strate et classe
Tableau 20: Consommation non monétaire par tête, île, strate et classe
Tableau 21: Consommation monétaire et non monétaire par tête, île, strate et classe
Tableau 22: Revenu annuel moyen avant transfert par île, strate et classe
Tableau 23: Revenu annuel moyen par île, strate et classe
Tableaux Complémentaires sur les ménages pauvres
Tableaux sur la scolarisation et l'alphabétisation de la population âgée de 6-25 ans

## ANNEXE 2 QUESTIONNAIRE

## Personnel de conception et d'encadrement

### Direction de la statistique

Mr NAILANE M'HADJI, Directeur de la Statistique  
Mr HOUMADI ABDALLAH, Chef service Comptabilité Nationale  
Mr MOHAMED DJAMAL-EDINE, Chef service Enquête  
Mr MOHAMED MSAIDIE, Service Informatique  
Mr ALY MOHAMED, Service Statistique Générale  
Mr ALI FOUNDI, Informaticien  
Mr ABDALLAH ABDOU, Directeur Général du Plan  
Mme FATOUMA BINTY ABOUDOU, Planificateur Adjoint

### Planistat

Mr RENAULT DECOSTER, Consultant en Méthodologie  
Mr JEAN BARBE, Consultant Informaticien

### Autres personnes

Mr AHMED DJOUMOI, Chef des services statistiques-Ministère Santé.  
Mr JEAN LUC DUBOIS, Consultant Haut Conseil de la Pauvreté.

## CONCEPTS ET DEFINITIONS

Ménage: Une ou plusieurs personnes apparentées ou non, qui partagent ensemble les repas quotidiens préparés sur un même feu et placées sous l'autorité d'un individu appelé chef de ménage.

Mariage: On entend par mariage, la conclusion d'une union entre un homme et une femme dans les formes prévues par la religion, la coutume ou la loi.

Célibataire: Un individu n'ayant **jamais** contracté un mariage.

Marié monogame: Un individu en union légale(mariage). Qu'il vive effectivement avec **un** conjoint

Marié polygame: Un individu en union légale(mariage). Qu'il vive effectivement avec deux ou plusieurs conjoints.

Chômeur: Une personne qui a travaillé et qui a perdu son emploi au cours des douze derniers mois (Septembre 1994 à Août 1995).

Revenu: somme perçue par un individu au titre de son activité, la vente de produits de rente ou vivriers, la rente.

Zone de Dénombrement (Z.D): unité confiée à un agent enquêteur pouvant compter approximativement une centaine de ménages.

Les classes: elles sont définies comme suit:

Classe[1]: premier quintile;

Classe[2]: deuxième quintile;

Classe[3]: troisième quintile;

Classe[4]: quatrième quintile;

Classe[5]: cinquième quintile;

Chaque quintile compte 20% des ménages soit environ 400 ménages.

CONS[i] = Classe[i]

## INTRODUCTION

La première enquête budget consommation auprès des ménages aux Comores remonte en 1966. Seize ans après, en 1982, une enquête pilote a été effectuée à Moroni seulement. A défaut de données récentes, les utilisateurs ne disposaient d'autres que celles de 1982 qui n'ont qu'une portée très limitée dans le temps et dans l'espace.

Ainsi, dans ce domaine précis, le pays manque de données détaillées fiables et à jour sur les ménages dont le Gouvernement et les autres utilisateurs ont besoin pour le suivi de la situation économique. C'est pourquoi la réalisation de l'enquête exploratoire budget consommation est considérée comme la pierre angulaire de formation et de suivi de la politique économique du gouvernement.

Les principaux objectifs de l'enquête sont:

- Evaluation et suivi des efforts de développement;
- Suivi des effets de la politique économique et sociale sur les ménages.
- Préparation de la méthodologie de la seconde phase de l'enquête

L'approche utilisée est la réalisation d'une enquête à objectifs multiples auprès des ménages visant à fournir des données significatives au niveau du milieu de résidence (Moroni, autres villes, rural) et de permettre une analyse adéquate à travers des groupes cibles (salariés, indépendants, agriculteurs-éleveurs et pêcheurs).

Une telle approche permet de prendre en compte les interdépendances entre les différentes variables qui expliquent les conditions de vie des ménages.

Cette enquête, financée conjointement par le Gouvernement Comorien (crédits MERCAP) et le PNUD, dont les résultats sont circonscrits dans ce présent rapport, est réalisée auprès d'un échantillon stratifié (trois strates: Moroni, autres villes et rural) de 2004 ménages répartis dans 167 zones de dénombrement.

Ce rapport est composé de trois parties:

- La première partie décrit les travaux préliminaires à l'enquête;
- La seconde partie relate l'exécution de tous les travaux de terrain et la saisie.
- La troisième partie porte sur l'analyse des résultats obtenus.

## Première partie: **TRAVAUX PRELIMINAIRES DE L'ENQUETE**

### Chapitre 1. **PLAN DE SONDAGE**

#### 1.1 **Taille de l'échantillon**

La taille finale de l'échantillon est fixée en tenant compte de certaines contraintes d'efficacité en matière d'analyse.

Cinq groupes cibles sont cependant retenus et un nombre de 400 ménages par groupe cible est jugée nécessaire. Ceci donne un nombre de 2000 ménages comme taille de l'échantillon.

Seulement, les zones de dénombrement (ZD) du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 1991 sont utilisées comme étant les aires d'enquête dont l'enquêteur se servira pour repérer les ménages.

Dans le RGPH de 1991, chaque ZD comptait environ 100 ménages et cette enquête en retient 12 pour chaque ZD sélectionnée. Ainsi les calculs donnent 166,67 ZD arrondies à 167 ZD.

Par conséquent, la taille définitive de l'échantillon est de 2004 ménages.

#### 1.2 **Echantillonnage**

La méthode d'échantillonnage retenue pour la constitution de l'échantillon est celle d'un sondage stratifié par grappe. Trois strates sont définies:

- Strate 1= Moroni, pour ses particularités (forte concentration de la population et des activités économiques et administratives). Entre autre, Moroni connaît le cout de vie leplus élevé.

- strate 2 = Urbain (autres villes)

Quatre critères ont conduit au choix des autres villes. Ils sont les suivants:

- \* population > à 4.000 habitants;
- \* présence d'un centre hospitalier ou hopital;
- \* électrification;
- \* adduction d'eau.

Ainsi, sont retenues comme autres villes: Domoni, Mutsamudu, Mirontsy, Ouani, Tsembéhou, Sima, Fomboni, Mbéni et Mitsamihouli.

strate 3 = Rural

La zone rurale est composée des localités autres que celles définies précédemment.

La zone constitue la grappe. Il s'agit en fait de:

- tirer 167 zones de dénombrement à raison de 12 pour la strate 1, 27 pour la strate 2 et 128 pour la strate 3. Le nombre de ZD par strate est calculé proportionnellement au nombre des ménages.

- tirer 12 ménages dans chaque zone de dénombrement.



L'échantillon devrait être:

- Représentatif sur le plan national et à travers les groupes cibles.
- probabiliste: réalisé avec une probabilité de tirage différent de zéro et
- autopondéré: même probabilité de tirage appliquée à chaque unité élémentaire.

L'échantillonnage est opéré de la manière suivante:

- a) la liste des ZD pour toutes les localités de chaque strate est dressée.
- b) on procède au tirage des ZD, chacune liée à sa localité.

Le tirage des ZD dans la localité s'effectue de la manière suivante:

i) Pour chaque strate, les ZD ont été ordonnées suivant le nombre des ménages de façon croissante,

ii) On fait le cumul des ménages pour chaque strate,

iii) On calcule un intervalle d'échantillonnage de la façon suivante:

Soit  $N_i$ , le total des ménages de la strate  $i$  et  $g_i$  le nombre de ZD fixé pour la strate  $i$ . L'intervalle d'échantillonnage est  $N_i/g_i$ .

Ce nombre va servir de pas pour déterminer les ZD.

iv) Choix des ZD:

Si  $N_i/g_i$  est de  $K$  chiffres, on va tirer sur la table des nombres au hasard un nombre de  $k$  chiffres. Ce nombre doit être inférieur ou égal à  $N_i/g_i$ . Soit  $M_i$  ce nombre on a  $1 < M_i < N_i/g_i$ . On fait alors la lecture des cumuls des nombres des ménages des ZD pour repérer  $M_i$ . La première ZD est alors tirée. On ajoute l'intervalle d'échantillonnage à ce nombre pour identifier la deuxième ZD. Ainsi on progresse jusqu'à l'identification de toutes les ZD.

Nous rappelons cependant que des localités n'ont pas été choisies parce que aucune de leurs ZD n'est retenue.

Le premier exercice est alors achevé. Les 167 ZD sont identifiées. On procède à la mise à jour.

Le deuxième exercice consiste à tirer les 2004 ménages principaux de l'échantillon et 2004 ménages secondaires qui vont servir de liste de réserve. Il s'agit plus exactement de 12 ménages principaux et de 12 ménages de réserve par ZD.

v) Choix des ménages:

La méthode utilisée est presque similaire à celle décrite précédemment. La particularité ici est que le nombre  $g_i$  est égal à 12.

Les différentes étapes sont les suivantes:

- 1- La numérotation des villages de 1 à n,
- 2- La numérotation des ZD de 1 à n,
- 3- La numérotation des ménages de 1 à n,
- 4- La création d'un champ appelé **Résid** qui contient les variables n°strate, n°village, n°ZD, n°ménages et qui permet d'identifier chaque ménage à l'intérieur de sa ZD et de son village. Par exemple 210103112 veut dire strate 2, village 101 de la strate 2, ZD n° 03 et ménage n° 112.

5- Calcul d'un pas:

Le pas est égal au nombre total des ménages de la ZD divisé par 12.

6- Calcul d'un nombre aléatoire:

Le nombre aléatoire varie en fonction de l'heure précise dans la machine ramenée en secondes.

Le nombre aléatoire = Secondes - ( Pas x Int ( secondes/pas )) + 1

Int (secondes/pas ) veut la partie entière du rapport.

Le premier nombre aléatoire indique le rang du ménage à tirer. Les nombres aléatoires varient progressivement en fonction du temps jusqu'au tirage complète des ménages.

Par exemple:

On suppose que

- on a une ZD à 89 ménages ,
- l'heure à la machine est 16 H 24 mn 35 sec.

A cet instant précis, c'est le 3ème ménage de la ZD considérée qui sera tiré.

Le mode de calcul est le suivant:

$(16 \text{ H} \times 3600 \text{ sec}) + (24 \text{ mn} \times 60 \text{ sec}) + 35 \text{ sec} = 59.075 \text{ sec};$

$\text{Pas} = 89 / 12 = 7,4$  et la partie entière est 7;

$\text{Int} (59.075 / 7) = 8439;$

$\text{Nombre aléatoire} = 59.075 - (7 \times 8439) + 1 = 3$

En d'autres termes, il s'agit du ménage 003 de la ZD.

Nous rappelons qu'après avoir tiré les 12 ménages principaux, on les élimine de la liste. Ensuite les 12 ménages de réserve sont tirés par la même procédure.

## **Chapitre 2. MISE A JOUR DES Z.D**

La mise à jour des Z.D consiste à actualiser certaines données collectées au cours du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1991.

167 zones de dénombrement (Z.D) étaient concernées dont 83 en Grande Comore, 72 à Anjouan et 12 à Mohéli. Soient respectivement 996 ménages, 864 ménages et 144 ménages.

Pour cette première étape, la documentation comprend :

- le questionnaire;
- le manuel de l'agent;
- les cartes topographiques des Z.D.

A cet effet, des agents sont recrutés et formés. La formation d'une durée d'une journée était décentralisée, dans chaque île à l'exception de Mohéli où il n'y a eu qu'un seul centre de formation.

Dans un premier temps, l'agent avait à faire une reconnaissance de(s) zone(s) qui lui est (sont) confié(s) moyennant la carte topographique qui lui est transmise par la Direction de la Statistique.

Dans un deuxième temps, l'agent devait identifier les ménages circonscrits dans la zone reconnue. Cette identification porte sur des paramètres jugés clé pour la suite de l'opération. Ils sont :

- \* L'île;
- \* Ville/village;
- \* N° de la zone de dénombrement;
- \* Le nom et prénom, sexe, date de naissance et la profession du chef de ménage et de son conjoint,
- \* Taille du ménage par sexe;
- \* Durée de résidence;
- \* Statut de l'habitation;
- \* Les naissances et les décès survenus dans le ménage au cours de la période 1992-1995.

La mise à jour a duré quinze jours dans le courant du mois de Juin 1995.

Les données recueillies sont saisies et ont servi au tirage des 12 ménages de chaque Z.D.

## Chapitre 3. **ELABORATION DES DOCUMENTS TECHNIQUES**

Les documents techniques sont constitués du questionnaire, du manuel de l'agent enquêteur, du manuel du contrôleur et du programme informatique de saisie des données.

### 3.1 **Le questionnaire**

Il est le document clé de l'enquête. Il fait 39 pages et est conçu sous forme de tableaux à double entrée. Les questions sont soit en ligne, soit en colonne suivant neuf thèmes correspondant à dix sections:

Thème1: Identification et caractéristiques du ménage et des membres du ménage (section 01)

Dans cette première section, on identifie les membres du ménage (noms et prénoms) et leurs caractéristiques (âge, nationalité, situation matrimoniale, résidence).

Thème2: Education (section 02)

Elle concerne l'éducation sur le volet alphabétisation, niveau d'instruction, fréquentation scolaire et dépenses scolaires.

Thème3: Santé (section 03)

Il est demandé dans cette section l'état de santé (malade ou non) des membres du ménage durant un mois (depuis le 06 Juillet 1995 jusqu'à la date de l'interview, Août 1995) avec les différentes consultations accompagnées de leur coût mais également la prévention.

Thème4: Emploi, Chômage, Salaires (section 04)

Elle s'intéresse aux activités économiques, principales et secondaires, des membres du ménage ayant 12 ans et plus et aux revenus gagnés à l'exercice d'une activité.

Thème5: Logement (section 05)

Cette section traite de l'habitat et de ses caractéristiques, du confort des ménages et de l'approvisionnement en eau et en énergie.

Thème6: Agriculture (section 06)

Dans cette section, on s'intéresse à l'accès à la terre, à la production agricole (produits de rente et vivriers), à l'élevage, à la pêche, aux revenus agricoles et à la transformation des produits agricoles, de l'élevage et de pêche.

Thème7: Consommation

Dépenses non alimentaires (section 07)

Il est demandé l'origine et les achats de 48 produits non alimentaires. Ces articles sont regroupés en huit groupes (habillement, articles de chaussure, ameublement, textiles ménagers, transport, communications, loisirs, soins et effets personnels, restaurant et hôtel et autres). On demande également les dépenses effectuées par les membres du ménage en matière de service.

Consommation alimentaire (section 08)

Comme dans la précédente section, on s'intéresse à l'origine et aux dépenses pour l'achat de 61 produits alimentaires. Ces derniers sont classés en 9 groupes

(céréales et féculents, tubercules, légumes, fruits, produits laitiers et huiles, viandes, poulets, oeufs, poissons, produits d'épicerie, sucre, sucreries, boissons et tabacs, autres). On demande également les produits alimentaires reçus sous forme de dons.

Thème9: Entreprises familiales non agricoles (section 09)

Dans cette avant dernière section, on demande à savoir davantage sur les autres activités non agricoles génératrices de revenus.

Thème10: Autres revenus, transferts, épargne (section 10)

Cette dernière section est consacrée au mouvement des transferts qui constituent une source de revenu supplémentaires des ménages mais aussi aux dettes contractées par les membres du ménage et enfin à l'épargne.

Bien que l'observation est unique, le questionnaire est rempli au cours de deux passages.

### **3.2 Manuel de l'agent enquêteur**

Le manuel est conçu pour guider l'agent enquêteur dans sa tâche. Il se compose de deux parties. Dans une première partie, sont présentés tous les aspects généraux de l'enquête à savoir la présentation de l'enquête (définition, objectifs et méthodologie) et le rôle de l'agent (mission et comportement, obligations, rapport avec le contrôleur et principes généraux de la collecte)

Dans la seconde partie consacrée à l'exercice pratique de l'agent et dans laquelle chaque thème fait l'objet d'un chapitre, sont développés les concepts utilisés dans l'enquête et la méthode préconisée pour remplir le questionnaire.

### **3.3 Manuel du contrôleur**

Le manuel renferme le contenu de celui de l'agent complétée d'une troisième partie dans laquelle sont exposés quelques éléments de contrôle pour guider le contrôleur dans son travail.

### **3.4 Programme informatique de saisie de données**

Il consiste à préparer un masque pour la saisie et le traitement des données. Toutefois, des tâches annexes se sont avérées nécessaires notamment l'établissement d'une nomenclature des produits utilisés dans l'enquête.

Ce masque de saisie est programmé sous DbaseIII et comprend 27 bases avec en totalité 545 variables.

L'ensemble de la documentation est élaboré par la Direction de la Statistique dans un délai d'un mois (Juillet 1995) avec un appui ponctuel de PLANISTAT.

## Deuxième partie: **COLLECTE ET SAISIE DES DONNEES**

### Chapitre 1.**COLLECTE**

#### **1.1 Formation du personnel d'appui**

La formation du personnel d'appui est organisée dans trois centres à raison d'un centre par île. Chaque centre est animé par deux formateurs de la Direction de la Statistique.

La formation comprenait deux modules:

- Premier module: on se concentre sur l'aspect théorique. On étudie alors les concepts, les définitions et la méthodologie à utiliser dans l'enquête.
- Deuxième module: on aborde l'aspect pratique. On fait une première tentative de remplissage du questionnaire suivi d'une descente sur le terrain.

A la suite de cet essai, un tour de table était organisé où chaque contrôleur exposait les cas flagrants, tout en mettant en exergue les difficultés rencontrées par ses enquêteurs, relatives au questionnaire, à l'enquêté et à l'environnement.

La formation est assurée au début par le personnel de la Direction de la Statistique avec les contrôleurs seulement et poursuivie ensuite par les contrôleurs avec les agents enquêteurs sous la supervision des formateurs de la Direction. Elle a duré une semaine pour les premiers et une semaine pour les seconds.

#### **1.2 Collecte**

Au maximum trois Z.D, soit 36 ménages au plus, sont confiées à chaque agent enquêteur. Chaque contrôleur avait sous sa responsabilité trois agents au moins et quatre au plus. Pour chaque île, un superviseur avait la charge du contrôle et du suivi de la collecte des données auprès des ménages.

Le questionnaire comporte presque 900 questions et environ une heure de temps y était consacré par ménage. Mais, étant donné qu'il a été conçu à deux passages, la durée de l'entretien a été réduite.

### 1.2.1. L'agent enquêteur

L'agent enquêteur a la charge de la collecte des données auprès des ménages dont la liste lui est fournie par le superviseur lors du dernier jour de formation.

Le ménage est visité deux fois. Au cours de la première visite, l'agent enquêteur doit remplir les parties suivantes du questionnaire :

- \* Identification et caractéristique du ménage;
- \* Identification et caractéristique des membres du ménage;
- \* Emploi;
- \* Consommation non alimentaire;
- \* Consommation alimentaire;

A la seconde visite, il devait achever le reste du questionnaire en collectant les données sur:

- \* L'éducation;
- \* La santé;
- \* L'agriculture - Pêche - Elevage;
- \* L'entreprise familiale non agricole;
- \* Les revenus divers;
- \* Les dettes et épargne.

Aussi, l'enquêteur doit remplir une colonne de la section 1A relative à la présence des membres du ménage entre les deux passages mais également une colonne sur la consommation alimentaire.

A chaque fin de journée, l'agent doit remettre au contrôleur les questionnaires remplis.

### 1.2.2. Le contrôleur

Le contrôleur a pour mission de contrôler les questionnaires qui lui sont remis. Il vérifie si le questionnaire est dûment rempli, mais aussi la cohérence des données collectées. Au cas où le ménage identifié n'existe plus ou refuse de répondre, il appartient au contrôleur de procéder au remplacement de ce ménage par un autre.

### 1.2.3. Le superviseur

Il a pour rôle de superviser l'opération sur le terrain. En d'autres termes, il veille à la bonne marche de l'enquête tant sur le plan technique que sur le plan organisationnel.

## Chapitre 2. **EXPLOITATION DES DONNEES**

### 2.1. **Codification**

Une fois le deuxième passage achevé, les questionnaires sont remis pour contrôle et transmission au superviseur. Ce dernier, après vérification, les achemine à la Direction de la Statistique.

Le questionnaire est soumis à une codification. Elle concerne la section 1A et la section 7. Entre temps les agents de codification vérifient la cohérence des données collectées.

Enfin, le questionnaire est aussi prêt pour la saisie.

### 2.2. **Saisie**

Cette opération a été confiée à deux équipes de huit agents de saisie chacune, recrutés et formés à cette occasion. La formation qui a duré une dizaine de jours, comportait à la fois une partie théorique pour comprendre la philosophie du questionnaire et se familiariser aux concepts utilisés et une partie pratique qui consiste à saisir sur la machine des questionnaires déjà remplis lors de la formation des agents enquêteurs.

Les 2004 questionnaires ont été saisis dans un délai d'un mois.

### 2.3 **Apurement des fichiers**

Suite aux calculs des algorithmes, il est apparu une certaine incohérence des données, notamment la consommation qui était surestimée. A cet effet, des corrections s'imposaient pour rendre la base de données beaucoup plus fiable. Par conséquent, durant quatre semaines il a été procédé à l'apurement des fichiers. Et il fallait distinguer deux types de fichiers:

- les fichiers ménages à 2.004 (taille de l'échantillon);
- les fichiers individus

Le travail consiste d'abord à éliminer les sosies et les doublons. Ensuite, relever les points aberrants et les corriger par un retour aux questionnaires. Dans l'ensemble les erreurs décelées proviennent de la saisie et très peu de la collecte. Pour ces dernières, elles concernaient l'unité de temps, le nombre de fois d'achat, des notions qui étaient mal assimilées par les agents enquêteurs.

A cette phase de nettoyage des données le travail est poursuivi en deux temps. D'abord les fichiers ménages ensuite les fichiers individus.

Troisième partie: **ANALYSE DES DONNEES**



## Chapitre 1 **MENAGE ET LOGEMENT**

Les résultats de l'enquête exploratoire Budget-Consommation, réalisée aux Comores en Août 1995, donnent une approche de la réalité du comportement de nos ménages.

Ainsi, la répartition par île de la population issue de l'enquête est à 1% près, de celle du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1991. Cependant, Mohéli se distingue des deux autres îles avec 2% d'écart. Pourtant, la répartition de l'échantillon était de 50% pour la Grande Comore, de 43% pour Anjouan et de 7.2% pour Mohéli.

Les deux populations se présentent comme suit:

Ile	Population du Recensement (%)	Population de l'enquête (%)
Grande Comore	52.3	51.2
Anjouan	42.3	41.4
Mohéli	05.4	07.4

Quant à la répartition par sexe, les données des deux populations sont presque identiques comme le montre le tableau ci-dessous:

Sexe	Population du Recensement (%)	Population de l'enquête (%)
Homme	49.5	49.7
Femme	50.5	50.3

La taille moyenne obtenue du ménage reste égale à celle du recensement, qui est de 6.3 personnes.

### 1.1 **Ménage**

#### 1.1.1 Profession

La population active, comme dans la presque totalité des pays sous développés, se trouve en majorité dans le secteur primaire.

En effet, 75.95% des chefs de ménages affirment travailler la terre et 12.92% seulement sont salariés.

Une partie des chefs de ménages qui probablement, n'est pas investie dans l'agriculture-élevage, se crée une activité secondaire dans ce secteur. Il s'agit des chefs des ménages du quatrième et du troisième quintile. Ce sont en fait des fonctionnaires de l'administration publique, surtout et du secteur privé qui, après l'école ou le bureau, s'emmènent aux champs.

Les difficultés économiques et l'accumulation d'arriérés de salaire ne permet pas aux fonctionnaires de présager de beaux jours.

Le travail de la terre devient une nécessité pour la classe de fonctionnaires dont le niveau général des salaires est faible.

### 1.1.2 Etat matrimonial

La population enquêtée est à majorité célibataire. Sur les 39.73% qui n'ont pas contracté un mariage, 43.67% sont des femmes qui n'ont jamais eu accès à l'union.

En l'absence d'une réglementation stricte de la vie conjugale, la femme restera toujours la principale victime du mariage. Les divorces "unilatérales" frappent 79.3% des femmes.

En général, le divorce est une décision de l'époux qui pourrait contracter un nouveau mariage aussitôt, s'il n'a pas été déjà polygame. Car 81.3% des polygames sont des hommes qui partagent leurs vies entre au moins deux femmes.

**Erreur ! Liaison incorrecte.**

*Graphique 1: Etat matrimonial de l'échantillon par sexe*

Cette situation reste valable dans toutes les îles. En effet, 78% des divorces à la Grande Comore, 85% à Anjouan et 74,3% à Mohéli, sont des femmes. Cette enquête révèle qu'il y a plus de polygames à la Grande Comore qu'à Anjouan. Mohéli est en dernière position.

A la Grande Comore de la polygamie s'élève à 6.5% de la population de 12 ans et plus. Cette proportion est de 4.5% à Anjouan et de 4% à Mohéli.

Le Tableau ci-après donne la répartition des chefs de ménages selon l'état matrimonial et la classe.

Tableau 1: Etat matrimonial des chefs de ménage par classe

Etat matrimonial	Classe1	Classe2	Classe3	Classe4	Classe5	Total
ND	3	2	3	5	1	14
Monogame	213	222	245	269	368	1317
Polygame	52	74	77	88	69	360
Divorcé	33	21	28	29	51	162
Séparé	2	7	5	1	13	28
Veuf	18	15	10	20	30	93
Célibataire	6	1	1	6	16	30
Total	327	342	369	418	548	2004

Nous constatons que les pauvres se marient plus et sont plus polygames que les riches. Il faut "*se marier pour faire ses enfants*".

Pour les uns, l'enfant est soit source de revenu, soit signe de richesse et pour les autres, c'est la fortune qui compte. Les illettrés se souviennent toujours d'un optimisme béat d'une distribution régulière d'allocations pour les enfants, en période coloniale. En ce temps là, l'enfant était signe de richesse. Il fallait avoir plus d'enfants pour gagner plus. La répartition et l'emploi de cette richesse n'était pas à l'ordre du jour.

### 1.1.3. Taille du ménage

La taille moyenne du ménage est de 6.3 personnes. Cette taille peut aller jusqu'à 18 ou 19 personnes par ménage dans le premier ou le deuxième quintile. La taille du troisième, du quatrième et du cinquième quintile ne dépasse pas 15 personnes par ménages.

C'est dans le monde rural de la Grande Comore qu'on note les tailles les plus fortes. A Moroni, seuls 39% des ménages ont une taille supérieure à 6 personnes. A Anjouan la taille maximale de 17 personnes par ménage est le fait du deuxième quintile, alors qu'à Mohéli elle est de 13 personnes par ménage dans le premier quintile.

Le tableau suivant nous donne, en pourcentage, la répartition de la taille du ménage par île et par strate et montre bien que la plupart des ménages ont une taille supérieure à 6.

Tableau 2: Répartition des ménages par île et strate et selon la taille

ILE	STRATE	Inf à 6	Egale à 6	Sup à 6	Total
Grande Comore	Moroni	51.3	9.7	39	100
	Urbain	27.8	16.7	55.5	100
	Rural	41.6	12.1	46.3	100
Anjouan	Urbain	38.5	12.3	49.2	100
	Rural	47.5	13.7	38.8	100
Mohéli	Urbain	38.9	11.1	50	100
	Rural	38	11.1	50.9	100

Il est à remarquer que dans les villes de Mbéni et Mitsamihouli, on ne décèle pas de ménages à une et deux personnes. Le plus petit ménage est composé de trois personnes et le plus grand de quinze personnes.

#### 1.1.4 Alphabétisation

L'analphabétisme est un phénomène très réduit dans notre pays. C'est surtout le fait des écoles coraniques qui aident les comoriens à lire et à écrire en caractère arabe. Depuis son bas âge, l'enfant comorien avant même l'école française, est inscrit dans une école appelée "école coranique". Ici l'enfant apprend à lire et à écrire, ce qui lui permet d'écrire et de lire son comorien en caractère arabe.

##### 1.1.4.1. Strate 1

A Moroni: 64.23% des chefs de ménages savent lire et écrire le français, 72.05% savent lire et écrire le comorien en caractère arabe et 67.96% savent lire et écrire le comorien en caractère latin.

N'oublions pas que dans plusieurs villages des cours d'alphabétisation du "comorien en caractère latin" sont organisés.

Quant au calcul, 72.39% des chefs de ménage savent faire des calculs par écrit.

##### 1.1.4.2. Strate 2

Dans les autres zones urbaines: 41% des chefs de ménage savent lire et écrire le français, 75.23% savent lire et écrire le comorien en caractère arabe et 43.78% savent lire et écrire le comorien en caractère latin.

53.23% savent faire des calculs par écrit.

**Erreur ! Liaison incorrecte.**

*Graphique 2: Alphabétisation des chefs de ménage par îles en zone urbaine*

A Anjouan, les chefs de ménages en zone urbaine sont plus alphabétisés que dans les deux autres îles. L'alphabétisation du comorien arabe domine dans cette île, vient en suite le comorien latin. Ceci s'explique par le choix des villes retenues comme urbain. Sur les 9 localités composant la strate 2, six sont d'Anjouan.

Par contre, à la Grande Comore c'est le français qui occupe le premier rang suivi du comorien latin. Ce dernier prend la première position à Mohéli alors que les deux autres cas sont presque au même niveau.

#### 1.1.4.3. Strate 3

Le monde rural quant à lui est caractérisé par: 28.79% alphabétisés en français, 67.06% en comorien arabe et 35.67% en comorien latin.

37.81% des ruraux savent faire des calculs.

**Erreur ! Liaison incorrecte.**

*Graphique 3: Alphabétisation des chefs de ménage par îles en zone rurale*

En zone rurale, c'est la Grande Comore qui occupe la première position. La situation de la Grande Comore et de Mohéli est à l'inverse de celle de la zone urbaine, et vice versa.

Les chefs de ménages ruraux d'Anjouan comme les urbains sont beaucoup alphabétisés en comorien arabe, mais cette fois c'est le français qui arrive en deuxième position.

## 1.2 Logement

Le logement est défini comme étant un local qui a été habité au moins par un membre du ménage au cours des 12 derniers mois (Septembre 1994 à Août 1995) et qui ne communique pas intérieurement avec un local voisin. Le logement principal est celui habité par le chef de ménage.

Le logement traditionnel (en paille tressée, bois, terre) demeure encore le plus dominant. En effet, presque la moitié des ménages habitent dans des maisons

traditionnelles et un ménage sur trois dans des maisons en dur. Et la quasi totalité des ménages ont une habitation principale. Ceux qui en disposent plus sont négligeables, moins de 3% et toutes les classes en ont.

A Moroni, la proportion des maisons en dur est égale à celle des maisons traditionnelles alors que dans les autres villes de la Grande Comore ce sont les maisons en dur qui dominant. C'est sûrement le développement des bidons villes qui est à l'origine de la montée du nombre des maisons traditionnelles à Moroni. La ville est actuellement entourée de grand quartiers aux maisons en paille ou en tôle amalgamée.

Dans la zone rurale et toute île confondue, ce sont les maisons traditionnelles qui dominant. Par ailleurs, à Fomboni, Mohéli, Les maisons en dur font 30.5% alors que les maisons traditionnelles montent à 61.1% . Ces dernières appartiennent à 50% à des riches mohéliens.

En matière d'eau, plus de la moitié (57.84%) des habitations sont liées au réseau d'adduction soit EEDC ou non et 35.09% s'approvisionnent par citernes couvertes ou non. Et les fontaines publiques constituent une source d'eau pour beaucoup de ménages, 22.16%. Quant au réseau payant ,EEDC, n'est utilisé que par une faible proportion, 6% environ.

En source d'énergie, bien qu'on assiste à une expansion du réseau électrique, le mode d'éclairage principal des logements n'a pas changé. En effet, une habitation sur cinq est abonné à EEDC et 76% utilisent encore les lampes à pétrole. Ce mode d'éclairage dominant est observé d'abord dans le monde rural mais il l'est également pour toutes les classes.

## Chapitre 2. ACTIVITES ECONOMIQUES

La question posée, à savoir "quelle a été votre activité (profession) principale au cours des 12 derniers mois" s'adresse aux personnes âgées de 12 ans et plus représentant 66% de la population totale de l'échantillon.

A cette question, la part des non-déclarés reste faible (1,67%) et les réponses données illustrent ce qui suit :

**Erreur ! Liaison incorrecte.**

*Graphique 4: Activité principale de l'échantillon*

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 - Agriculteur, éleveur                    | 8 - Elève-Etudiant                 |
| 2 - Pêcheur                                 | 9 - Ménagère                       |
| 3 - Travailleur Indép. entreprise familiale | 10 - Recherche premier emploi      |
| 4 - Commerçant Indépendant                  | 11 - Chômeur                       |
| 5 - Professions libérales                   | 12 - Retraité                      |
| 6 - Salarié                                 | 13- Autre sans activité économique |
| 7 - Apprentis                               |                                    |

De ces résultats, il ressort que la répartition par île des personnes concernées par la question est pratiquement celle de la population de l'échantillon (54,9% en Grande Comore, 38,2% à Anjouan et 7,24% à Mohéli). Et la distribution entre les différentes professions dans chacune des îles demeure identique à quelques différences près.

Toutefois les professions du secteur primaire (agriculteur - éleveur - pêcheur) sont les plus fréquentes à Anjouan et à Mohéli et concernent respectivement 45% et 36,6% des enquêtés de chacune des îles. Ce qui se justifie par la quasi inexistence d'activités du secteur secondaire mais aussi du tertiaire autre que le commerce. En Grande Comore, ces professions ne font que 26%, légèrement inférieur à la proportion des élèves / étudiants (27,5%).

Le chômage est très peu déclaré 4,84% seulement et il l'est surtout en Grande Comore. Ce chiffre est à prendre avec précaution. En effet, le chômage est appréhendé pour l'enquête, au sens strict. Sont chômeurs, les personnes qui ont travaillé et qui ont perdu leur emploi durant les 12 derniers mois (Juillet 1994 à Août 1995). En plus, aux Comores, la création d'emploi reste très limitée et le chômage déguisé semble avoir de l'importance.

L'activité secondaire semble peu important. Ceux qui l'exerce le font essentiellement dans le secteur agricole ou le commerce. Ce qui place les ménages la pratiquant en classe légèrement au dessus de la pauvreté voir au delà.

La terre demeure encore un indicateur essentiel pour situer le niveau de vie d'un ménage. Elle est à la fois signe de:



- richesse, car elle génère des revenus notamment en culture de rente mais aussi en culture vivrière;

- sécurité, dans la mesure où elle permet de pratiquer une agriculture de subsistance et constitue ainsi un capital que le ménage peut mobiliser à un moment difficile;

- pauvreté, car le fait de ne pas en posséder ou de ne pas en avoir accès peut être une des raisons de la situation critique d'un ménage et le classer dans une pauvreté absolue.

En effet, dans l'ensemble 76% des ménages travaillent la terre. En Grande Comore, ils sont 68% tandis que pour les autres îles, ils se chiffrent à plus de 5 ménages sur 6 ( 83% à Anjouan et 90% à Mohéli). Cette réalité des ménages s'observe dans les différentes strates urbaine ou rurale et dans les mêmes proportions. Moroni fait l'exception qui confirme la règle (7% des ménages travaillent la terre). De ce fait, le travail de la terre n'explique pas à lui seul la pauvreté du ménage. D'autant plus que même ceux qu'on suppose être les riches ou aisés (classe[4] et classe[5]) le font.

De ces ménages travaillant la terre, 86% exploitent des terres qui pour la plupart, sont héritées (69% surtout dans le monde rural) ou achetées (30%) à un membre du ménage.

Chapitre 3. **CONSOMMATION**3.1. **Généralités**

La consommation est la variable la plus importante de l'enquête. Elle est prise comme l'ensemble des dépenses des ménages. De ce fait, elle comprend les dépenses alimentaires et les dépenses non alimentaires (santé, éducation, habillement, loisir, etc...), y compris les autoconsommations agricoles et non agricoles évaluées aux prix courants du marché.

Il résulte qu'en moyenne, la consommation annuelle par tête du pays est de 188.985 francs comoriens. A Anjouan et à Mohéli elle est respectivement de 155.450 et 180.297 francs comoriens; une moyenne inférieure à celle de l'ensemble alors qu'à la Grande Comore elle s'élève à 219.397 francs comoriens.

A Moroni (strate 1), la consommation par tête est nettement supérieure par rapport aux autres strates. Elle est presque, pour ne pas dire égale, le double de la moyenne nationale.

Tableau 3: Consommation annuelle par tête et par strate

	CLASSE					
STRATE	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
Moroni	65718	106036	149280	205872	445388	377922
Urbain	49927	101465	154023	206178	325765	189888
Rural	51294	101014	153033	204096	307533	171082
Total	51198	101178	153105	204557	337859	188985

Comme on peut le constater dans le tableau ci-dessus, la consommation par tête en milieu urbain (strate 2) est très proche de celle en milieu rural (strate 3). Ce qui se comprend par le fait que la plupart des localités urbaines ne sont autres que de gros villages. A cet effet, leurs comportements ne diffèrent guère de ceux du monde rural.

L'examen des chiffres entre la classe à faible consommation et celle à consommation élevée montre que le multiplicateur est le même pour les deux îles (Grande Comore et Mohéli) et il est à moins d'un point près pour Anjouan. En d'autres termes, la consommation de la classe 5 est 5,7 fois celle de la classe 1 en Grande Comore et Mohéli et elle est 4,9 fois à Anjouan. Au vue des strates, le multiplicateur est de l'ordre de 5 entre les deux classes extrêmes. Pour toute île ou strate, l'écart entre riche et pauvre est grand. Le tableau suivant illustre ces propos.

Tableau 4 : Consommation moyenne par tête, île et strate

Moyenne CONSOMMATT		CLASSE					
ILE	STRATE	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	Moroni	65718	106036	149280	205872	445388	377922
	Urbain	62533	108141	151420	204912	299411	196657
	Rural	51700	101868	152687	204559	313409	192392
Somme G Comore		52293	102189	152452	204698	351911	219397
Anjouan	Urbain	47762	100615	154098	206692	313556	179427
	Rural	51409	100232	152844	204259	290964	145593
Somme Anjouan		50687	100342	153162	205038	300713	155450
Mohéli	Urbain	73223	103356	159816	204254	390310	256344
	Rural	48989	98885	155813	199659	301671	154948
Somme Mohéli		50784	100246	156213	200845	344648	180297
Total		51198	101178	153105	204557	337859	188985

Il faut remarquer que si les écarts entre les strates d'une même classe sont moindre et les montants sont du même ordre de grandeur, il n'est pas du tout le cas entre les classes. En effet, entre le premier - le deuxième quintile, entre les troisième-quatrième et les quatrième - cinquième, les différences sont grandes et même très significatives surtout entre les deux dernières classes. Elles sont relativement moins importantes entre le deuxième et le troisième quintile. Ce qui laisse prétendre que les deux quintiles (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>) se rapprochent en matière de consommation.

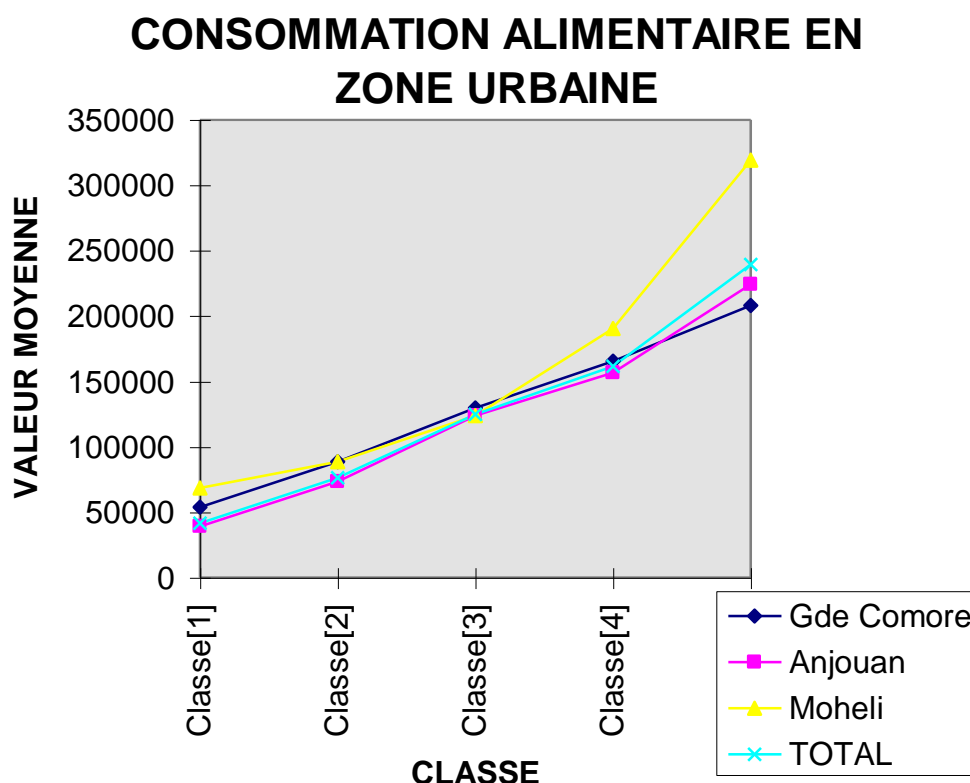
### 3.2. Consommation alimentaire

La consommation alimentaire constitue l'essentiel pour le ménage comorien. Elle représente 74% des dépenses de consommation. A la lumière du tableau ci-après, la part de la consommation alimentaire dans l'ensemble des dépenses de consommation demeure élevée par strate, classe ou île. Ce qui peut s'expliquer:

- D'une part, par la hausse des prix en général et en particulier du riz. Ce dernier est le plat principal du comorien et son prix est pris comme référence des prix des denrées alimentaires.

- D'autre part, par les retards de paiement des salaires aussi bien du public que du privé. Ce phénomène oblige les ménages à chercher à subvenir d'abord et essentiellement aux besoins de base qui n'est autre que l'alimentation.

### 3.2.1 Strate 2



Graphique 5: Consommation alimentaire en zone urbaine

En zone urbaine (hors Moroni), la consommation alimentaire par tête des ménages à Mohéli reste supérieure si non égale à celle des autres îles à travers toutes les classes.

Anjouan connaît le niveau relativement faible de la consommation urbaine jusqu'à la quatrième classe à partir de laquelle elle prend une position intermédiaire.

### 3.2.2 Strate 3

En zone rurale, le niveau de la consommation alimentaire par tête des classes est identique avec une supériorité des dépenses des ménages d'Anjouan. Toutefois, quelques renversements de tendance apparaissent entre les classes selon l'île. C'est le cas notamment de la consommation des ruraux de la Grande Comore qui reste inférieure à celle des autres îles jusqu'à la cinquième où elle est presque égale; celle de la quatrième classe de Mohéli devient d'un coup inférieure à celle des autres îles de la même classe.

**Erreur ! Liaison incorrecte.** Graphique 6: Consommation alimentaire en zone urbaine

## 3.3. Consommation non alimentaire

Les ménages comoriens allouent en moyenne 26% de leur dépense à la consommation non alimentaire. Pour la classe pauvre cette proportion est à moins de 20%. On peut noter également une similitude entre les deux catégories de consommation. Cependant, l'écart entre la quatrième et la cinquième classe se situe à 115% .

### 3.3.1 Strate 2

**Erreur ! Liaison incorrecte.**

*Graphique 7: Consommation non alimentaire en zone urbaine*

Dans la consommation non alimentaire urbaine par tête (hors Moroni), Mohéli s'écarte des deux autres îles en gardant le niveau de consommation le plus bas à l'exception de la troisième classe où il enregistre une nette supériorité.

La tendance des dépenses des ménages urbains d'Anjouan et de la Grande Comore est la même avec deux particularités :

- niveau confondu aux classes extrêmes;
- niveau plus élevé en classes intermédiaires pour celles d'Anjouan.

### 3.3.2 strate3 **Erreur ! Liaison incorrecte.**

*Graphique 8: Consommation non alimentaire en zone rurale*

En zone rurale, les ménages de la Grande Comore dépensent plus que ceux des autres îles. En d'autres termes, ceux d'Anjouan dépensent moins et ceux de Mohéli ont un niveau disparate mais intermédiaire.

## Chapitre 4. *REVENU*

A cette observation unique, l'enquête n'est pas destinée à collecter des données précises sur le revenu mais à définir les principales sources de revenu de chaque ménage. D'autant plus qu'il est plus facile pour l'enquête de déclarer les sources que les montants.

Le revenu dans ce cas est appréhendé comme l'ensemble des sommes perçues par les membres du ménages au titre de:

- activités des enfants de 6 à 11 ans;
- salaires y compris primes, commissions et autres avantages en argent ou en nature;
- la location des terres;
- la vente des produits agricoles;
- produits agricoles transformés vendus;
- la vente des produits de pêche et de l'élevage;
- activités des entreprises familiales;
- transferts;
- d'autres activités (ventes de bâtiments ou de terrain, remboursements de prêts accordés par le ménage, etc...).

Il demeure un indicateur économique essentiel surtout quand on cherche à mesurer la pauvreté. Dans cette enquête, le revenu déclaré reste inférieur aux dépenses. Cependant, le principal source de revenu, en dehors des salaires, est le transfert reçu. La plupart des comoriens vit à travers les membres de la famille.

Quand on observe les revenus par classe, on remarque l'importance des transferts dans la vie sociale. Des ménages en nombre considérable gagnent un quintile parce qu'ils ont reçu de l'aide et plusieurs encore perdent leurs quintiles parce qu'ils ont cédé une partie de leurs revenus.

Le tableau ci-après, nous montre bien la distribution des ménages à l'intérieur des quintiles. Les ménages qui sont restés dans leurs quintiles se trouvent sur la diagonale c'est à dire à l'intersection de classe[i] X classe[i].

Les ménages qui se trouvent à gauche de la diagonale ont perdu leur classe parce qu'ils ont donné une partie de leurs revenus à d'autres ménages en besoin de financement.

Les ménages qui se trouvent à droite de la diagonale ont gagné une classe parce qu'ils ont reçu un revenu provenant d'autres ménages en capacité de financement.

Par exemple:

1/ les 19 ménages qui se trouvent à l'intersection de classe[2] X classe[3] devaient se situer dans classe[2] X classe[2]. Ils devaient être parmi les 310. Ils se sont déplacés pour la simple raison " qu'ils ont reçu un transfert".

2/ les 24 ménages qui se trouvent à l'intersection de classe[3] X classe[2] devaient se situer dans classe[3] X classe[3]. Ils devaient être parmi les 333 . Ils se sont déplacés pour la simple raison "qu'ils ont donné un transfert".

*Tableau 5: Répartition des ménages par dépenses de consommation avant et après transfert*

CLASSES	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	TOTAL
Classe[1]	317	7	2	5	0	331
Classe[2]	9	310	19	0	0	338
Classe[3]	1	24	333	12	1	371
Classe[4]	0	0	16	387	13	416
Classe[5]	0	0	0	13	535	548
TOTAL	327	341	370	417	549	2004

Les premières remarques qu'on peut faire, aucun ménage de la classe 1 ne donne et aucun ménage de la classe 5 ne reçoit de transfert. D'ailleurs c'est respectivement la classe des très pauvres et la classe des très riches.

Les ménages de la classe 3 et 4 donnent plus qu'ils ne gagnent. Par contre, ceux des classes 1 et 2 reçoivent plus qu'ils ne gagnent.



## Chapitre 5. *UNE VUE DE LA PAUVRETE*

L'évolution du PIB et le revenu par tête sont utilisés pour mesurer la croissance économique d'un pays. Mais ces indicateurs s'avèrent insuffisants pour évaluer le bien-être social.

Les statistiques du commerce et de la production, la comptabilité nationale ne permettent pas non plus d'aborder l'évaluation du bien-être social.

Seule l'observation directe et objective des conditions de vie de la population reste la plus efficace pour cerner le problème. D'où la nécessité de mener des enquêtes auprès des ménages.

Ces enquêtes sont souvent axées sur les dépenses de consommation et plus particulièrement la consommation alimentaire.

Comme tout indicateur global, la consommation par tête n'est pas suffisante pour mesurer le niveau de vie de la population. Une moyenne peut cacher toujours des disparités. Or l'une des priorités pressantes des différents plans de développement est de porter une attention particulière à l'amélioration des groupes défavorisés. La question qui se pose maintenant est de savoir comment identifier la population déshéritée.

La réponse apportée est de définir un seuil qui permet de dégager deux populations. Toute personne qui vit avec un revenu inférieur à ce seuil risque de se trouver en situation de pauvreté absolue.

L'UNESCO a donné une définition littérale de la pauvreté: "La pauvreté absolue implique une absence de biens matériels et culturels qui empêche le développement normal des individus jusqu'à un point où l'intégrité physique de leurs personnes est compromise. La pauvreté absolue se caractérise par une lutte continue pour les nécessités de la vie. La pauvreté peut aussi s'apprécier dans le cadre d'une société à un moment donné. Elle est alors dite relative, se caractérisant par des inégalités extrêmes dans les conditions de vie et de protection contre l'insécurité".

Les données nécessaires au calcul de la ligne de pauvreté absolue ne peuvent être obtenues sans une enquête portant à la fois sur les dépenses et la consommation alimentaire.

La méthode usuelle pratiquée dans le calcul du seuil de pauvreté est le suivi quotidien des dépenses des ménages. Pour évaluer les dépenses alimentaires il faut:

- a) la pesée et les apports de la ration alimentaire,
- b) un décompte des rationnaires et calcul du besoin moyen par ménage,
- c) le traitement des restes des plats non consommés par le ménage et les plats échangés entre les ménages.

Cette technique peut s'appliquer à une enquête permanente.

L'enquête réalisée aux Comores est confrontée à plusieurs contraintes d'ordre financier, de temps et de logistique.

D'abord, vu les nécessités urgentes, il fallait en un temps record finir les opérations de terrain. La collecte devait s'achever en un mois.

Ensuite, les moyens financiers étaient très limités. Ils ne permettaient pas de se procurer les moyens utiles de mener les tâches relatives à ces différentes phases. L'enquête que nous avons réalisée est qualifiée "d'exploratoire" jouant ainsi le rôle de "pilote".

Le seuil de pauvreté que nous allons définir sera basé sur les dépenses de consommation. Le seuil de pauvreté absolue est égale à la somme du seuil de pauvreté alimentaire et du seuil de pauvreté non alimentaire.

Soit A: le seuil de pauvreté alimentaire

Soit C: le coefficient budgétaire alimentaire relatif au premier quintile.

Ce coefficient est obtenu par la part moyenne de l'alimentation dans les dépenses du premier quintile de la dépense totale par tête, et ce pour les trois strates.

Par manque de données sur l'anthropométrie surtout et sur la pesée des aliments en particulier, nous allons procéder à une vieille méthode pour calculer le seuil de pauvreté alimentaire. Une formule très banale mais qui trace la réalité de nos habitudes. Cette méthode se base sur la consommation du riz, qui constitue l'aliment principal des comoriens.

L'avantage de prendre en compte le riz est la disponibilité de données quant à son équivalent en calories et sur les prix.

En admettant que 2400 calories/jour constituent le minimum vital pour un adulte, qu'un kilogramme de riz équivaut à 3500 calories, on peut, compte tenu du prix du riz au moment de l'enquête, déterminer la dépense alimentaire quotidienne minimum par équivalent adulte (DQA) en dessous de laquelle les individus sont dans une situation de "pauvreté absolue".

$$DQA = (2400/3500) * 250 = 171,43 \text{ Fc}$$

2\*DQA qui est égale à 343 Fc est considéré le seuil de pauvreté alimentaire.

Pour le calcul du seuil de pauvreté non alimentaire, nous allons utiliser les données de l'enquête.

La méthode habituellement recommandée est l'usage du coefficient budgétaire alimentaire moyen relatif aux groupes de populations à bas revenu. Le seuil total de pauvreté

est alors obtenu en divisant le seuil de pauvreté alimentaire par le coefficient budgétaire relatif au premier quintile.

Ainsi, pour la détermination du seuil de pauvreté à partir des données sur la consommation et les dépenses des enquêtes marocaines de 1971 et 1985, La Banque Mondiale a pris la part moyenne de l'alimentation dans les dépenses du premier quintile de la dépense totale par tête.

En appliquant la même démarche, l'enquête donne 75% comme part moyenne de l'alimentation dans les dépenses du premier quintile.

Le seuil total de pauvreté absolue est:

$$343 / 0.75 = 457,33 \text{ F.C.}$$

C'est à dire tout comorien qui vie en dessous de 457,33 F.C par jour soit 164.640 FC par an, est en situation de pauvreté absolue.

La proportion des ménages en situation de pauvreté absolue est de l'ordre de 46,3%. Ces ménages contiennent 50,8% de la population d'enquête.

Si on considère seulement le seuil alimentaire, 33% des ménages sont en situation de pauvreté absolue.

11% des ménages ont des dépenses comprises entre le seuil de pauvreté absolu et la dépense moyenne; et 42,7% effectuent des dépenses supérieures à la moyenne.

#### La pauvreté par strate et par île

Sur les 46.3% des pauvres que nous avons observé sur l'ensemble des ménages comoriens, la capitale Moroni avec ses 6.7% d'habitants ne renferme qu'une faible partie. D'ailleurs la structure de la pauvreté par strate suit la logique de la répartition du revenu par milieu de résidence; car les ménages pauvres dans le milieu urbain sont inférieurs par rapport à ceux du milieu rural. Les habitants du milieu urbain ont un revenu supérieur à celui des ruraux.

La répartition de la pauvreté par strate est la suivante:

Moroni = 01,5%

Urbain = 15%

Rural = 83,5%

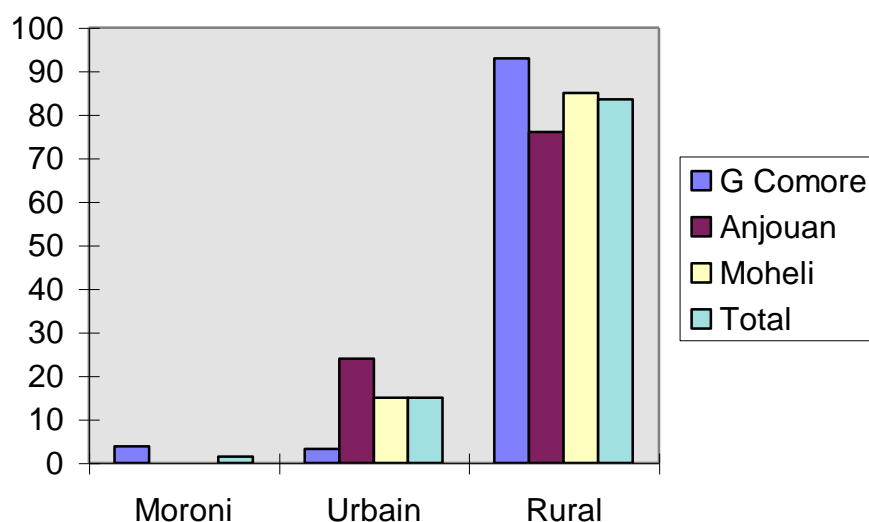
Mais cette répartition ne se distribue pas de façon équitable a travers les îles. A la Grande Comore 3,23% des ménages pauvres sont urbains (Nous rappelons qu'ici, les localités considérées urbains en dehors de Moroni, sont Mitsamihouli et Mbéni) et 92% dans les ménages ruraux. La répartition à Anjouan et Mohéli est respectivement de 24% et 15% pour les urbains, 76% et 85% pour les ruraux.

Les ménages ont certains caractéristiques bien différents de la moyenne nationale:

- La taille moyenne du ménage, dans cette catégorie est de 6.9 personnes.
- La part des dépenses consacrées à l'alimentation est de 75%.

La répartition des dépenses des pauvres en pourcentage par grand poste se présente comme suit:

La courbe ci-dessous illustre bien les résultats obtenus.



Graphique 9: Pauvreté par strate

En matière de pauvreté urbaine, c'est Anjouan qui domine suivi de Mohéli. Par contre en milieu rural, la Grande Comore arrive en tête suivi de Mohéli.

### Pauvreté et taille du ménage:

La taille moyenne des ménages pauvres est de 6.9 personnes alors qu'elle est de 6.3 personnes pour le pays. Et beaucoup de ménages pauvres ont une taille supérieure à cette moyenne. En effet:

- 12.6% des ménages ont une taille inférieure à 6.9,
- 46.4% des ménages ont une taille égale à 6.9,
- 41% des ménages ont une taille supérieure à 6.9.

### Pauvreté et profession des chefs de ménage

Dans cette catégorie de ménages, la structure des professions des chefs de ménage est similaire à celle de l'ensemble de la population de l'échantillon. L'exercice d'activité du secteur primaire (agriculteur -éleveur, pêcheur) est le plus fréquent; à peu près 5 chefs de ménage sur 7 sont du secteur avec seulement 5% dans la pêche. Les 29% des chefs de ménage restants sont soit salariés (7%), travailleurs indépendants (6%), ménagères (6%), sans activité (4%), chômeurs (2%), commerçants (2%) et 2% n'ont pas déclaré leurs professions.

## CONCLUSIONS

1. L'enquête ponctuelle, rapide et limitée à une seule observation, n'a pas permis de prendre en compte certains paramètres notamment les prix au marché et aux producteurs, la saisonnalité des variables, l'anthropométrie.

2. Les revenus des comoriens sont bas. Les transferts en monnaie ou en nature constituent une des sources les plus importantes. Un bon nombre de ménages vit au dessus de leurs revenus. La « solidarité » fait que des ménages changent de classe de consommation (inférieure ou supérieure selon les mouvements des transferts).

3. Sans une enquête permanente qui nous permettra d'évaluer le panier susceptible d'apporter les calories nécessaires à la survie d'un comorien par jour, il n'est pas possible d'espérer obtenir un seuil de pauvreté juste et réel.

4. Les résultats de l'enquête confirment la disparité entre les îles en général et entre le monde rural et urbain en particulier. Les conditions de vie difficiles sont avant tout rurales.

5. L'enquête a permis de disposer d'une base de référence pour les estimations de la consommation privée en comptabilité nationale.

6. Cette enquête ne peut être considérée que pilote comme l'indique son intitulé. L'observation continue et permanente s'avère primordiale pour compléter les résultats déjà obtenus.

## Bibliographie

1/ Analyse et utilisation de données d'enquêtes auprès des ménages, avec une référence particulière aux enquêtes Budget-Consommation.

CEA - Addis Abeba

2/ Analyse de la pauvreté.

JEAN-PIERRE LACHAUD

CDG - Munich 1993

3/ Programme d'Ajustement Structurel du FMI/BM et Pauvreté.

VERLAETEN M.P

CDG - Munich 1993

4/ Programme de mise en place de dispositifs nationaux d'enquêtes auprès des ménages.

NATIONS-UNIES

Novembre

1992

# ANNEXE 1

(Données provisoires)

**Tableau 01 :****Répartition de la population par classe et par île**

Somme PART_POP	ILE			
CLASSE	G Comore	Anjouan	Mohéli	Total
Classe[1]	9.2	9.9	1.0	20.0
Classe[2]	9.7	8.7	1.6	20.0
Classe[3]	9.6	9.2	1.2	20.0
Classe[4]	10.6	7.6	1.7	20.0
Classe[5]	12.1	6.0	1.9	20.0
Total	51.2	41.4	7.4	100.0

**Tableau 02 :****Taille moyenne des ménages par île et strate**

Moyenne TAILLEMEN	CLASSE						
ILE	STRATE	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	Moroni	8.9	7.8	8.5	7.0	4.7	6.0
	Urbain	9.0	8.3	8.0	6.4	5.4	7.4
	Rural	8.4	7.6	6.7	6.2	5.2	6.6
Somme G Comore		8.4	7.7	6.9	6.3	5.0	6.5
Anjouan	Urbain	7.5	8.7	8.0	6.3	4.3	6.7
	Rural	7.2	6.8	6.4	5.3	3.7	5.8
Somme Anjouan		7.2	7.2	6.8	5.7	3.9	6.1
Mohéli	Urbain	10.0	7.9	8.5	7.9	5.8	7.0
	Rural	7.5	6.9	7.4	6.3	4.7	6.3
Somme Mohéli		7.7	7.1	7.5	6.7	5.1	6.5
Total		7.8	7.4	6.9	6.1	4.6	6.3

**Tableau 03 :****Nombre d'habitation principale par classe**

NB Q5A3_1	CLASSE					
Q5A3_1	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
1	15.27%	16.87%	18.11%	20.26%	26.60%	97.11%
2	0.75%	0.10%	0.20%	0.25%	0.40%	1.70%
3	0.25%	0.05%	0.10%	0.15%	0.25%	0.80%
4	0.05%	0.00%	0.05%	0.15%	0.15%	0.40%
Total	16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%



**Tableau 04 :****Chef de ménage sachant lire comorien-arabe**

NB Q2A2		CLASSE					
ILE	Q2A2	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	N.D	0.05%	0.05%	0.05%	0.30%	0.10%	0.55%
	OUI	4.14%	5.29%	5.99%	7.73%	11.43%	34.58%
	NON	2.69%	2.64%	2.84%	2.64%	3.74%	14.57%
Somme G Comore		6.89%	7.98%	8.88%	10.68%	15.27%	49.70%
Anjouan	N.D	0.30%	0.05%	0.15%	0.10%	0.05%	0.65%
	OUI	6.29%	5.99%	7.24%	7.14%	8.48%	35.13%
	NON	2.05%	1.60%	1.20%	1.25%	1.25%	7.34%
Somme Anjouan		8.63%	7.63%	8.58%	8.48%	9.78%	43.11%
Mohéli	OUI	0.70%	1.20%	0.95%	1.45%	2.20%	6.49%
	NON	0.10%	0.20%	0.05%	0.20%	0.15%	0.70%
Somme Mohéli		0.80%	1.40%	1.00%	1.65%	2.35%	7.19%
Total		16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%

**Tableau 05 :****Chef de Ménage sachant lire le français**

NB Q2A4		CLASSE					
ILE	Q2A4	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	ND	0.05%	0.05%	0.10%	0.35%	0.15%	0.70%
	OUI	0.80%	0.90%	1.50%	2.40%	5.09%	10.68%
	NON	6.04%	7.04%	7.29%	7.93%	10.03%	38.32%
Somme G Comore		6.89%	7.98%	8.88%	10.68%	15.27%	49.70%
Anjouan	ND	0.35%	0.05%	0.15%	0.15%	0.10%	0.80%
	OUI	0.60%	0.75%	1.15%	1.80%	3.69%	7.98%
	NON	7.68%	6.84%	7.29%	6.54%	5.99%	34.33%
Somme Anjouan		8.63%	7.63%	8.58%	8.48%	9.78%	43.11%
Mohéli	OUI	0.05%	0.20%	0.20%	0.55%	0.85%	1.85%
	NON	0.75%	1.20%	0.80%	1.10%	1.50%	5.34%
Somme Mohéli		0.80%	1.40%	1.00%	1.65%	2.35%	7.19%
Total		16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%

**Tableau 06 :****Chef de Ménage sachant écrire le comorien-arabe**

NB Q2A11		CLASSE					
ILE	Q2A11	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	ND	1.95%	2.25%	2.35%	2.30%	2.59%	11.43%
	OUI	3.49%	4.54%	5.29%	6.44%	10.03%	29.79%
	NON	1.45%	1.20%	1.25%	1.95%	2.64%	8.48%
Somme G Comore		6.89%	7.98%	8.88%	10.68%	15.27%	49.70%
Anjouan	ND	1.70%	1.40%	1.25%	0.95%	0.90%	6.19%
	OUI	5.99%	5.29%	6.54%	6.59%	8.28%	32.68%
	NON	0.95%	0.95%	0.80%	0.95%	0.60%	4.24%
Somme Anjouan		8.63%	7.63%	8.58%	8.48%	9.78%	43.11%
Mohéli	ND	0.05%	0.05%	0.05%	0.10%	0.10%	0.35%
	OUI	0.75%	1.15%	0.95%	1.55%	2.00%	6.39%
	NON	0.00%	0.20%	0.00%	0.00%	0.25%	0.45%
Somme Mohéli		0.80%	1.40%	1.00%	1.65%	2.35%	7.19%
Total		16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%

**Tableau 07 :****Chef de Ménage sachant faire des calculs par écrit**

NB Q2A14		CLASSE					
ILE	Q2A14	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	ND	0.25%	0.10%	0.45%	0.65%	0.40%	1.85%
	OUI	1.25%	1.60%	2.35%	3.59%	6.14%	14.92%
	NON	5.39%	6.29%	6.09%	6.44%	8.73%	32.93%
Somme G Comore		6.89%	7.98%	8.88%	10.68%	15.27%	49.70%
Anjouan	ND	0.25%	0.05%	0.15%	0.15%	0.10%	0.70%
	OUI	1.80%	2.05%	1.95%	3.14%	5.29%	14.22%
	NON	6.59%	5.54%	6.49%	5.19%	4.39%	28.19%
Somme Anjouan		8.63%	7.63%	8.58%	8.48%	9.78%	43.11%
Mohéli	OUI	0.10%	0.35%	0.30%	0.60%	0.75%	2.10%
	NON	0.70%	1.05%	0.70%	1.05%	1.60%	5.09%
Somme Mohéli		0.80%	1.40%	1.00%	1.65%	2.35%	7.19%
Total		16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%

**Tableau 08 :****Mode d'approvisionnement en eau à boire par classe**

NB Q5D1	CLASSE					
Q5D1	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
ND	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.00%	0.05%
Eau courante à la maison EEDC	0.30%	0.45%	0.50%	1.15%	3.19%	5.59%
Eau courante à la maison non EEDC	2.45%	2.89%	2.99%	4.19%	5.54%	18.06%
Eau courante chez le voisin	2.74%	2.35%	2.45%	1.90%	2.50%	11.93%
Fontaine publique	4.19%	3.29%	4.04%	5.24%	5.39%	22.16%
Citerne privée couverte (béton)	0.75%	0.90%	1.15%	1.65%	2.15%	6.59%
Citerne privée couverte (tôle)	1.00%	1.15%	1.45%	1.60%	2.64%	7.83%
Citerne privée couverte (feuilles)	0.95%	1.10%	0.70%	0.75%	1.00%	4.49%
Citerne privée non couverte	2.35%	2.40%	2.45%	2.79%	2.84%	12.82%
Citerne publique	0.65%	0.90%	0.85%	0.50%	0.55%	3.44%
Forage ou puits	0.20%	0.35%	0.70%	0.35%	0.55%	2.15%
Rivière ou source	0.75%	1.25%	1.15%	0.70%	1.05%	4.89%
Total	16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%

**Tableau 09 :****Mode d'éclairage principal**

NB Q5E1_1	CLASSE					
Q5E1_1	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
ND	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.05%	0.10%
Electricité EEDC	1.75%	2.40%	3.09%	5.09%	9.63%	21.96%
Electricité Générateur Collectif	0.25%	0.25%	0.45%	0.20%	0.60%	1.75%
Electricité Générateur individuel	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.15%	0.25%
Petromax	0.25%	0.25%	0.65%	0.20%	0.20%	1.55%
Autres lampes à pétrole	14.07%	14.12%	14.22%	15.22%	16.77%	74.40%
Total	16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%

**Tableau 10 :****Chef de Ménage travaillant la terre par île et classe**

NB Q6A1		Q6A1			
ILE	CLASSE	ND	OUI	NON	Total
G Comore	Classe[1]	0.00%	4.99%	1.90%	6.89%
	Classe[2]	0.00%	6.49%	1.50%	7.98%
	Classe[3]	0.00%	7.09%	1.80%	8.88%
	Classe[4]	0.10%	6.74%	3.84%	10.68%
	Classe[5]	0.15%	8.43%	6.69%	15.27%
Somme Grde Comore		0.25%	33.73%	15.72%	49.70%
Anjouan	Classe[1]	0.00%	6.94%	1.70%	8.63%
	Classe[2]	0.00%	6.69%	0.95%	7.63%
	Classe[3]	0.00%	8.03%	0.55%	8.58%
	Classe[4]	0.00%	6.69%	1.80%	8.48%
	Classe[5]	0.00%	7.44%	2.35%	9.78%
Somme Anjouan		0.00%	35.78%	7.34%	43.11%
Mohéli	Classe[1]	0.00%	0.65%	0.15%	0.80%
	Classe[2]	0.00%	1.25%	0.15%	1.40%
	Classe[3]	0.00%	1.00%	0.00%	1.00%
	Classe[4]	0.00%	1.55%	0.10%	1.65%
	Classe[5]	0.00%	2.00%	0.35%	2.35%
Somme Mohéli		0.00%	6.44%	0.75%	7.19%
Total		0.25%	75.95%	23.80%	100.00%

**Tableau 11 :****Professions des chefs de ménages par classe**

NB Q4_1	CLASSE					
Q4_1	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
ND	0.20%	0.10%	0.20%	0.10%	0.20%	0.80%
Agriculteur/Eleveur	10.43%	10.28%	12.18%	9.33%	11.38%	53.59%
Pêcheur	0.75%	1.25%	0.80%	1.05%	1.55%	5.39%
Travailleur indépendant	0.90%	1.30%	0.95%	1.95%	1.95%	7.04%
Commerçant indépendant	0.30%	0.20%	0.40%	0.70%	1.45%	3.04%
Profession libérale	0.05%	0.15%	0.15%	0.25%	0.50%	1.10%
Salarié	0.85%	1.40%	1.90%	3.64%	5.14%	12.92%
Apprenti	0.00%	0.10%	0.00%	0.25%	0.25%	0.60%
Elève/Etudiant	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.15%	0.20%
Ménagère	1.15%	1.10%	1.00%	1.50%	1.90%	6.64%
En quête premier emploi	0.05%	0.05%	0.00%	0.10%	0.00%	0.20%
Chômeur	0.50%	0.20%	0.55%	0.90%	1.05%	3.19%
Retraité	0.10%	0.25%	0.15%	0.55%	0.60%	1.65%
Sans activité	1.05%	0.65%	0.15%	0.50%	1.30%	3.64%
Total	16.32%	17.02%	18.46%	20.81%	27.40%	100.00%

**Tableau 12:****Activité secondaire des chefs de ménage par classe**

NB Q4_10	CLASSE					
Q4_10	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
Agriculteur/Éleveur	5.50%	10.21%	12.57%	13.09%	15.45%	56.81%
Pêcheur	1.57%	1.83%	2.09%	1.31%	2.36%	9.16%
Travailleur indépendant	1.57%	2.88%	2.62%	3.93%	4.97%	15.97%
Commerçant indépendant	0.00%	1.05%	0.79%	1.31%	4.19%	7.33%
Profession libérale	0.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.26%
Salarié	1.05%	1.05%	1.57%	1.57%	3.93%	9.16%
Apprenti	0.00%	0.52%	0.26%	0.26%	0.26%	1.31%
Total	9.95%	17.54%	19.90%	21.47%	31.15%	100.00%

**Tableau 13:****Part de la consommation alimentaire  
dans la consommation totale (en %)**

ILE		CLASSES					
	STRATE	CLASSE[1]	CLASSE[2]	CLASSE[3]	CLASSE[4]	CLASSE[5]	TOTAL
GRANDE COMORE	Moroni	85	40	65	46	60	59
	Urbain	86	82	86	81	70	77
	Rural	59	66	70	71	70	74
<b>Total Gde COMORE</b>		<b>61</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>69</b>	<b>70</b>
ANJOUAN	Urbain	82	73	83	76	71	74
	Rural	82	80	84	83	81	82
<b>Total ANJOUAN</b>		<b>82</b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>80</b>
MOHELI	Urbain	94	86	77	93	82	80
	Rural	73	78	86	78	77	79
<b>Total MOHELI</b>		<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>81</b>
<b>TOTAL</b>		<b>75</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>74</b>

**Tableau 14 :**

**Consommation Alimentaire par tête, île et strate  
En francs**

Moyenne ALIMENT_T	CLASSE						
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	CLASS[4]	CLASS[5]	Total
G Comore	Moroni	56030	42565	97063	95570	266075	221958
	Urbain	54002	88730	129750	165342	208219	151552
	Rural	30542	67668	107118	159771	235115	141857
Somme G Comore		31732	67243	107751	154201	243509	153800
Anjouan	Urbain	39136	73541	123819	156459	224079	133784
	Rural	42226	79839	129284	170471	236388	120120
Somme Anjouan		41614	78023	127895	165984	231077	124101
Mohéli	Urbain	68686	88481	123903	190268	319095	215448
	Rural	35739	77046	133632	155205	233102	122840
Somme Mohéli		38180	80526	132659	164253	274796	145992
Total		38238	73274	119625	159978	242084	140420

**Tableau 15 :**

**Consommation Alimentaire monétaire par tête, île et strate  
(en francs)**

Moyenne ALIMEN_MT	CLASSE						
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	CLASS[4]	CLASS[5]	Total
G Comore	Moroni	56030	41177	86902	94700	264949	220369
	Urbain	51771	86119	128919	163336	204709	149304
	Rural	21909	53347	92231	144338	204753	122930
Somme G Comore		23456	53719	93809	140809	222485	137986
Anjouan	Urbain	26631	59814	109698	143535	187650	114680
	Rural	29804	61587	111130	140717	189439	97236
Somme Anjouan		29176	61076	110766	141620	188667	102318
Mohéli	Urbain	56901	83461	119765	179917	294833	200388
	Rural	23241	54535	111852	137085	169634	97318
Somme Mohéli		25734	63338	112643	148139	230337	123086
Total		27101	57872	103631	141700	213964	121520

**Tableau 16 :**

**Consommation Alimentaire non monétaire par tête, île et strate  
(en francs)**

Moyenne ALIMEN_NMT		CLASSE					
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	CLASS[4]	CLASS[5]	Total
G Comore	Moroni	0	1388	10161	870	1126	1590
	Urbain	2230	2612	831	2006	3510	2249
	Rural	8633	14321	14887	15433	30362	18927
Somme G Comore		8275	13524	13942	13393	21024	15814
Anjouan	Urbain	12505	13727	14121	12924	36430	19104
	Rural	12422	18252	18154	29754	46949	22884
Somme Anjouan		12438	16947	17129	24365	42410	21782
Mohéli	Urbain	11785	5020	4138	10351	24262	15059
	Rural	12498	22511	21780	18119	63468	25522
Somme Mohéli		12446	17188	20016	16114	44459	22906
Total		11136	15402	15993	18278	28120	18900

**Tableau 17:**

**Consommation non alimentaire par tête, île et strate (en francs)**

Moyenne AUTREST		CLASSE					
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	CLASS[4]	CLASS[5]	Total
G Comore	Moroni	9688	63471	52217	110302	179313	155963
	Urbain	8531	19411	21670	39570	91192	45105
	Rural	21158	34200	45569	44788	78294	50535
Somme G Comore		20562	34947	44701	50497	108402	65597
Anjouan	Urbain	8626	27074	30280	50233	89476	45643
	Rural	9183	20393	23560	33787	54576	25473
Somme Anjouan		9073	22319	25268	39054	69636	31349
Mohéli	Urbain	4537	14875	35913	13986	71215	40896
	Rural	13250	21839	22180	44454	68569	32108
Somme Mohéli		12605	19720	23554	36592	69852	34305
Total		12960	27904	33480	44578	95775	48566

Tableau 18:

## Consommation alimentaire et non alimentaire en francs par île, strate et classe

			CLASSE					
ILE	STRATE	Données	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	CONS[5]	Total
1	Moroni	Somme ALIMENTAIRE	5953629	7962810	11775233	41108855	168502825	235303352
		Somme AUTRES	1498105	2285075	2926303	11430609	51314333	69454425
	Urbain	Somme ALIMENTAIRE	3352340	7311000	4755300	10596025	11062950	37077615
		Somme AUTRES	593191	1133734	1842350	2422575	3547410	9539260
	Rural	Somme ALIMENTAIRE	47453343	101700155	161933230	246228508	536139318	1093454554
		Somme AUTRES	13506467	20758778	32580997	52339820	87999298	207185360
Somme ALIMENTAIRE G Comore			56759312	116973965	178463763	297933388	715705093	1365835521
Somme AUTRES G Comore			15597763	24177587	37349650	66193004	142861041	286179045
Anjouan	Urbain	Somme ALIMENTAIRE	14616854	31987461	56806553	81585942	114062968	299059778
		Somme AUTRES	3672056	5942058	8886668	13343395	25001766	56845943
	Rural	Somme ALIMENTAIRE	43462275	77337626	120217480	137595960	220653818	599267159
		Somme AUTRES	5218163	7214225	14856447	13339181	25265319	65893335
Somme ALIMENTAIRE Anjouan			58079129	109325087	177024033	219181902	334716786	898326937
Somme AUTRES Anjouan			8890219	13156283	23743115	26682576	50267085	122739278
Mohéli	Urbain	Somme ALIMENTAIRE	459340	5083184	2642415	17174775	53093945	78453659
		Somme AUTRES	32950	532325	344150	2608965	4341733	7860123
	Rural	Somme ALIMENTAIRE	4335707	14474550	19992677	36277912	73346603	148427449
		Somme AUTRES	1252070	1863342	2383930	3476182	7110708	16086232
Somme ALIMENTAIRE Mohéli			4795047	19557734	22635092	53452687	126440548	226881108
Somme AUTRES Mohéli			1285020	2395667	2728080	6085147	11452441	23946355
Total Somme ALIMENTAIRE			119633488	245856786	378122888	570567977	1176862427	2491043566
Total Somme AUTRES			25773002	39729537	63820845	98960727	204580567	432864678



**Tableau 19:**

**Consommation monétaire par tête, île, strate (en francs)**

Moyenne CONSOM_MT		CLASSE					
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	CLASS[4]	CLASS[5]	Total
G Comore	Moroni	65718	104648	139119	205002	438358	371864
	Urbain	60303	105530	150589	202905	278303	189520
	Rural	43067	87547	137659	189126	280890	172776
Somme G Comore		44018	88666	138383	191305	327209	202194
Anjouan	Urbain	35020	86888	138721	191409	267327	157074
	Rural	38987	81833	133424	173280	237691	121305
Somme Anjouan		38202	83290	134770	179086	250479	131726
Mohéli	Urbain	61438	96622	155679	193903	366048	240951
	Rural	36491	76374	134032	181540	238203	129426
Somme Mohéli		38339	82536	136197	184730	300188	157307
Total		40033	85692	136438	185600	305179	168552

**Tableau 20:**

**Consommation non monétaire par tête , île et strate ( en francs)**

Moyenne CONSOM_NMT		CLASSE					
ILE	STRATE	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	Moroni	0	1388	10161	870	7030	6058
	Urbain	2230	2612	831	2006	21108	7137
	Rural	8633	14321	15029	15433	32520	19616
Somme G Comore		8275	13524	14070	13393	24702	17202
Anjouan	Urbain	12742	13727	15378	15283	46229	22353
	Rural	12422	18399	19419	30978	53274	24288
Somme Anjouan		12485	17052	18392	25952	50234	23724
Mohéli	Urbain	11785	6735	4138	10351	24262	15393
	Rural	12498	22511	21780	18119	63468	25522
Somme Mohéli		12446	17709	20016	16114	44459	22990
Total		11165	15487	16666	18956	32680	20433

**Tableau 21:****Consommation monétaire et non monétaire en francs par île et strate**

			CLASSE					
ILE		Données	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	CONS[4]	CONS[5]	Total
G Comore		Somme CONSOM_M	7178734	10163085	14618536	51461811	215931357	299353523
		Somme CONSOM_NM	273000	84800	83000	1077653	3885801	5404254
		Somme CONSOM_M	3845981	8262284	6398650	12685650	13006810	44199375
		Somme CONSOM_NM	99550	182450	199000	332950	1603550	2417500
		Somme CONSOM_M	48921291	102276865	163203814	257188515	558145573	1129736058
		Somme CONSOM_NM	12038519	20182068	31310413	41379813	65993043	170903856
Somme CONSOM_M G Comore			59946006	120702234	184221000	321335976	787083740	1473288956
Somme CONSOM_NM G Comore			12411069	20449318	31592413	42790416	71482394	178725610
Anjouan		Somme CONSOM_M	14928619	32267770	58575348	87161957	130129434	323063128
		Somme CONSOM_NM	3360291	5661749	7117873	7767380	8935300	32842593
		Somme CONSOM_M	38755841	69212305	114727877	129402452	220318102	572416577
		Somme CONSOM_NM	9924597	15339546	20346050	21532689	25601035	92743917
Somme CONSOM_M Anjouan			53684460	101480075	173303225	216564409	350447536	895479705
Somme CONSOM_NM Anjouan			13284888	21001295	27463923	29300069	34536335	125586510
Mohéli		Somme CONSOM_M	492290	4985509	2938465	18759315	55657926	82833505
		Somme CONSOM_NM	0	630000	48100	1024425	1777752	3480277
		Somme CONSOM_M	4066577	13283832	20206427	35210722	75105253	147872811
		Somme CONSOM_NM	1521200	3054060	2170180	4543372	5352058	16640870
Somme CONSOM_M Mohéli			4558867	18269341	23144892	53970037	130763179	230706316
Somme CONSOM_NM Mohéli			1521200	3684060	2218280	5567797	7129810	20121147
Total Somme CONSOM_M			118189333	240451650	380669117	591870422	1268294455	2599474977
Total Somme CONSOM_NM			27217157	45134673	61274616	77658282	113148539	324433267

**Tableau 22:****Revenu annuel moyen avant transfert par île et strate**

Moyenne REVENU_HT		CLASSE_HT					
ILE	STRATE	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	Moroni	1092585	400480	1189291	2237233	1658656	1612724
	Urbain	103093	463589	45700	1445433	558275	596694
	Rural	343683	426728	737913	663297	646417	580546
Somme G Comore		389195	427140	746658	919228	922252	730511
Anjouan	Urbain	438774	653245	1274183	1542475	1703441	1218289
	Rural	183150	381854	341001	568724	808881	460560
Somme Anjouan		248924	446380	606879	887613	1107068	681309
Mohéli	Urbain	60000	1005143	65650	1254232	1150992	1052105
	Rural	427773	319641	362150	788085	750708	570267
Somme Mohéli		404788	497363	332500	886964	909154	690727
Total		317483	440890	656891	903673	988893	706415

**Tableau 23:****Revenu annuel moyen par île et strate**

Moyenne REVENU_AT		CLASSE					
ILE	STRATE	Classe[1]	Classe[2]	Classe[3]	Classe[4]	Classe[5]	Total
G Comore	Moroni	1085495	329942	1468920	2210422	1679067	1617403
	Urbain	116950	496422	73800	1694675	580793	646622
	Rural	454599	466484	786524	866142	935856	740108
Somme G Comore		487761	457927	804841	1086596	1124466	863691
Anjouan	Urbain	438949	711695	1379104	1499612	1785982	1244721
	Rural	204369	381744	367019	630262	819625	481420
Somme Anjouan		264031	463692	643577	935297	1130240	703792
Mohéli	Urbain	62000	1008714	66050	1538419	1015630	1065738
	Rural	464090	331753	392232	881872	814695	616612
Somme Mohéli		438959	500993	359614	1060930	887374	728894
Total		367008	464050	705809	1022521	1106230	784987

## TABLEAUX COMPLEMENTAIRES POUR LES MENAGES PAUVRES

## Taille moyenne des ménages pauvres

Moyenne TAILLEMEN		CLASSE			
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	Total
G.COMORE	MORONI	5	5.7	8.3	6.7
	URBAIN	12.3	7.8	7	8.6
	RURAL	7.8	6.8	7.1	7.2
Somme G.COMORE		7.9	6.8	7.2	7.2
ANJOUAN	URBAIN	6.8	7.6	7.6	7.3
	RURAL	7.1	6.4	5.8	6.6
Somme ANJOUAN		7.1	6.7	6.3	6.8
MOHELI	URBAIN	10.5	8	6	8.3
	RURAL	7.1	8.2	6	7.1
Somme MOHELI		7.3	8.1	6	7.3
Total		7.3	6.9	6.6	7.0

Consommation alimentaire par tête des ménages pauvres  
en francs

Moyenne ALIMENT_T		CLASSE			
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	Total
G.COMORE	MORONI	56030	42565	101293	69658
	URBAIN	54002	88730	124636	95009
	RURAL	30542	67668	95654	65504
Somme G.COMORE		31732	67243	97236	66615
ANJOUAN	URBAIN	39136	73541	115442	73174.6
	RURAL	42226	79839	123822	75450
Somme ANJOUAN		41614	78023	121808	74906
MOHELI	URBAIN	68686	88481	73190	82993
	RURAL	35739	77046	126457	72799
Somme MOHELI		38180	80526	123324	74320
Total		38238	73274	111187	71545

Consommation par tête des ménages pauvres  
en francs

Moyenne CONSOMMATT		CLASSE			
ILE	STRATE	CLASS[1	CLASS[2	CLASS[3	Total
G.COMORE	MORONI	65718	106036	140993	115258
	URBAIN	62533	108141	138959	109580
	RURAL	51700	101868	144977	100508
Somme G.COMORE		52293	102189	144499	101358
ANJOUAN	URBAIN	47762	100615	145780	94964
	RURAL	51409	100232	145384	91390
Somme ANJOUAN		50687	100342	145479	92245
MOHELI	URBAIN	73223	103356	137788	100773
	RURAL	48989	98885	146492	90364
Somme MOHELI		50784	100246	145980	91918
Total		51198	101178	145085	95869

Consommation non Alimentaire par tête des ménages pauvres  
en francs

Moyenne AUTREST		CLASSE			
ILE	STRATE	CLASS[1	CLASS[2	CLASS[3	Total
G.COMORE	MORONI	9688	63471	39700	45600
	URBAIN	8531	19411	14323	14571
	RURAL	21158	34200	49323	35004
Somme G.COMORE		20562	34947	47263	34743
ANJOUAN	URBAIN	8626	27074	30338	21790
	RURAL	9183	20393	21562	15940
Somme ANJOUAN		9073	22319	23671	17339
MOHELI	URBAIN	4537	14875	64598	17780
	RURAL	13250	21839	20035	17566
Somme MOHELI		12605	19720	22656	17598
Total		12960	27904	33898	24323

Dépenses de santé par tête des ménages pauvres  
en francs

Moyenne DEPSANT6_T		CLASSE			
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	Total
G.COMORE	MORONI	709	446	1423	902
	URBAIN	473	66	1101	599
	RURAL	949	1323	1500	1270
Somme G.COMORE		930	1257	1478	1235
ANJOUAN	URBAIN	814	1582	341	997
	RURAL	387	1273	613	723
Somme ANJOUAN		472	1362	548	789
MOHELI	URBAIN	30	1488	83	1056
	RURAL	727	497	612	630
Somme MOHELI		675	798	581	694
Total		632	1277	956	960

Dépense d'énergie par tête des ménages pauvres  
en francs

Moyenne DEPENERG_T		CLASSE			
ILE	STRATE	CLASS[1]	CLASS[2]	CLASS[3]	Total
G.COMORE	MORONI	4984	19259	9397	12993
	URBAIN	0	1426	107	520
	RURAL	1492	2314	3066	2306
Somme G.COMORE		1517	2943	3272	2651
ANJOUAN	URBAIN	1336	3217	4649	2969
	RURAL	1461	2970	4829	2819
Somme ANJOUAN		1437	3041	4785	2855
MOHELI	URBAIN	705	2898	4800	2649
	RURAL	1056	972	2275	1375
Somme MOHELI		1030	1558	2423	1565
Total		1428	2897	3970	2680

## POPULATION DES MENAGES PAUVRES PAR STRATE ET ILE

Population			
ILE	STRATE	Total échantillon	Pauvre
G.COMORE	MORONI	865	94
	URBAIN	267	103
	RURAL	5379	2479
Somme G.COMORE		6511	2676
ANJOUAN	URBAIN	1681	859
	RURAL	3583	2411
Somme ANJOUAN		5264	3270
MOHELI	URBAIN	252	83
	RURAL	684	404
Somme MOHELI		936	487
Total		12711	6433