

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana

MINISTERE DES FINANCES ET DE L'ECONOMIE

SECRETARIAT GENERAL



DIRECTION DES STATISTIQUES DES MENAGES

E

.

P

.

M

ENQUETE PRIORITAIRE AUPRES DES MENAGES 1999

RAPPORT PRINCIPAL

Rédigé et traité par :

*RAZAFINDRAVONONA Jean, INSTAT
RANALIZAKA Bodo, INSTAT
RAJEMISON Harivelo, INSTAT
RAKOTOMANANA Faly, INSTAT
RAZAFIMANANTENA Tiaray, INSTAT
RAZAKAMANANTSOA Lalaniaina, INSTAT
RAHARISON Tiana Julien, INSTAT
RAZAFINDRATSIMA Nicolas, MADIO*

*RABESON Narisoa, INSTAT
RAZAFIMANDIMBY Jules, MINISEB
RANDRIANIRINA Auguste, MINAGRI
ANDRIANARISATA John, JSI
RABIALAHY Célestine, MINSAN
RANDRETSA Iarivony, INSTAT
Steve HAGGBLADE, Cornell University
Dominique WALTISPERGER, Consultant USAID*

JUIN 2000

TABLE DES MATIERES

| | |
|---|------------------------------------|
| LISTE DES TABLEAUX..... | 4 |
| LISTE DES GRAPHIQUES | 7 |
| PREFACE..... | 8 |
| I PRESENTATION DE L' ENQUETE PRIORITAIRE 1999..... | 9 |
| 1.0 PRESENTATION DE MADAGASCAR..... | 9 |
| 1.1 INTRODUCTION | 10 |
| 1.2 METHODOLOGIE DE L' ENQUETE..... | 10 |
| 1.3- PLAN DE SONDAGE..... | 10 |
| 1.4- ORGANISATION DE LA COLLECTE | 11 |
| 1.5 DONNEES DE PANEL : DE 1997 A 1999..... | 13 |
| 1.6- QUALITE DES DONNEES DE L' ENQUETE PRIORITAIRE 1999..... | 14 |
| 2.- DEMOGRAPHIE..... | 16 |
| 2.1.- POPULATION..... | 16 |
| 2.2- MENAGE | 22 |
| 3. SITUATION DE LA S ANTE AU COURS DES DEUX DERNIERES SEMAINES..... | 30 |
| 3.1 SITUATION GENERALE ET INCIDENCE DES MALADIES ET BLESSURES..... | 30 |
| 3.2 TYPES DE MALADIES ET BLESSURES, TYPES DE SITES DE PRESTATIONS ET TAUX DE CONSULTATION DES MALADES ET BLESSES..... | 36 |
| 3.3 LES SO INS REÇUS ET DESIRES : PRIX, DISPONIBILITE ET QUALITE..... | 44 |
| 3.4 S ANTE DE LA REPRODUCTION DES FEMMES DE 15 A 49 ANS..... | 53 |
| 3.5 VACCINATIONS ANTITETANIQUE ET DES ENFANTS..... | 71 |
| 3.6 DEPENSES DE SOINS..... | ERREUR ! SIGNET NON DEFINI. |
| 3.7. ETAT NUTRITIONNEL DE ENFANTS..... | 88 |
| 4. EDUCATION..... | 95 |
| 4-1 SCOLARISATION : SITUATION GENERALE..... | 95 |
| 4-2 LE NIVEAU D 'INSTRUCTION DE LA POPULATION..... | 98 |
| 4-3 LA POPULATION SCOLAIRE ACTUELLE..... | 102 |
| 4.4. DEPENSES SCOLAIRES ET QUALITE DE L 'ENSEIGNEMENT..... | 108 |
| 5. LOGEMENT ET MODES DE VIE..... | 116 |
| 5.1 LE TYPE DE LOGEMENT..... | 116 |
| 5.2 LES CHANGEMENTS DE LOGEMENT..... | 118 |
| 5.3 LES STATUTS D 'OCCUPATION | 119 |
| 5.4 LES DIFFERENTES SOURCES D 'EAU DES MENAGES..... | 122 |
| 5.5 LES PRINCIPALES SOURCES D 'ENERGIE | 125 |
| 5.6 LES PRINCIPALES SOURCES D 'ECLAIRAGE | 127 |
| 5.7 LES MODES D'EVACUATION DES ORDURES ET LES TYPES DE TOILETTES..... | 128 |
| 6.- EMPLOI..... | 132 |
| 6.1 - POPULATION ACTIVE ET EMPLOI..... | 132 |
| 6.2- EMPLOIS | 136 |
| 6.3- LE CHOMAGE..... | 140 |
| 6.4- INCIDENCE DES ACTIVITES SECONDAIRES..... | 143 |
| 7- ELEVAGE ET ACTIVITES AGRICOLES | 145 |
| 7.1- CARACTERISTIQUES DES MENAGES AGRICOLES..... | 145 |
| 7.2- ACTIVITES DE PRODUCTION AGRICOLE..... | 146 |
| 7.3- ELEVAGE..... | 153 |
| 8. DEPENSES DES MENAGES | 156 |
| 8.1. DEFINITION DES QUINTILES..... | 156 |
| 8.2. DEPENSES TOTALES DES MENAGES | 157 |
| 8.3. STRUCTURES DES DEPENSES TOTALES ET DEPENSES MOYENNES..... | 163 |
| 8.4. DEPENSES AFFECTEES AUX PRODUITS DE PREMIERE NECESSITE..... | 168 |
| 8.5 DEPENSES ALIMENTAIRES (AUTOCONSOMMATION ET ACHATS ENSEMBLES)..... | 172 |
| 8.6. P AUVRETE ET INEGALITE | ERREUR ! SIGNET NON DEFINI. |
| 9 - REVENUS DES MENAGES..... | 177 |
| 9-1 DEFINITIONS ET METHODOLOGIE..... | 177 |
| 9-2. MASSE DE REVENU ET RE VENU PAR TETE..... | 178 |
| 9-3. STRUCTURE DU REVENU P AR SOURCES..... | 182 |
| ANNEXE..... | 187 |

LISTE DES TABLEAUX

| | |
|---|----|
| TABLEAU 1-1 : REPARTITION DES 300 ZONES DE DENOMBREMENT DE L'ENQUETE PRIORITAIRE..... | 13 |
| TABLEAU 1-2 : REPARTITION DES MENAGES DE L' ECHANTILLON DE L' ENQUETE PRIORITAIRE | 14 |
| TABLEAU 1-3 : REPARTITION DES MENAGES SELON LE PANEL | 14 |
| TABLEAU 1-4 : REPARTITION DES REMPLACEMENTS SELON LE FARITANY ET LE MILIEU | 15 |
| TABLEAU 2 -1 POPULATION PAR MILIEU DE RESIDENCE SELON LE SEXE | 16 |
| TABLEAU 2 -2 REPARTITION DE LA POPULATION PAR FARITANY SELON LE SEXE | 17 |
| TABLEAU 2 -3 REPARTITION DE LA POPULATION PAR GROUPE D' AGE SELON LE SEXE ET LE MILIEU DE RESIDENCE..... | 18 |
| TABLEAU 2 -4 AGE MOYEN DE LA POPULATION..... | 20 |
| TABLEAU 2 -5 RAPPORT DE DEPENDANCE PAR QUINTILES DE DEPENSES COURANTES TOTALES SELON LE FARITANY | 21 |
| TABLEAU 2 -6 EFFECTIF ET REPARTITION DES MENAGES PAR FARITANY ET MILIEU DE RESIDENCE..... | 22 |
| TABLEAU 2 -7 TAILLE MOYENNE DES MENAGES SELON LE SEXE DU CHEF DE MENAGE ET LE MILIEU DE RESIDENCE | 23 |
| TABLEAU 2 -8 TAILLE MOYENNE DES MENAGES PAR SEXE DU CHEF DE MENAGE SELON LES FARITANY | 24 |
| TABLEAU 2 -9 REPARTITION DES CHEFS DE MENAGE SELON LE GROUPE D' AGE, LE SEXE ET LE MILIEU DE RESIDENCE..... | 25 |
| TABLEAU 2 -10 REPARTITION DES CHEFS DE MENAGE ET AGE MOYEN SELON LE SEXE DU CHEF DE MENAGE ET LE FARITANY | 26 |
| TABLEAU 2 -11 REPARTITION DES CHEFS DE MENAGE PAR SITUATION MATRIMONIALE SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SEXE DU CHEF DE MENAGE | 27 |
| TABLEAU 2-12 REPARTITION DES CHEFS DE MENAGE PAR GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LES FARITANY | 28 |
| TABLEAU 3-1 TAUX D' INCIDENCE DES MALADIES ET BLESSURES SELON LE MILIEU..... | 31 |
| TABLEAU 3-2 TAUX D' INCIDENCE DES MALADIES ET BLESSURES SELON LE FARITANY | 31 |
| TABLEAU 3-3 INCIDENCE DE LA MALADIE SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE..... | 32 |
| TABLEAU 3-4 PROPORTION DES PERSONNES AYANT ARRETE DE TRAVAILLER POUR CAUSE DE MALADIE OU BLESSURES | 33 |
| TABLEAU 3-5 PROPORTION DES PERSONNES AYANT ARRETE DE TRAVAILLER POUR CAUSE DE MALADIE OU BLESSURES SELON LE MILIEU DE RESIDENCE..... | 33 |
| TABLEAU 3-6 PROPORTION DES PERSONNES AYANT ARRETE DE TRAVAILLER POUR CAUSE DE MALADIE OU BLESSURES SELON LE QUINTILE DE DEPENSES | 34 |
| TABLEAU 3-7 PROPORTION DES PERSONNES AYANT ARRETE DE TRAVAILLER POUR CAUSE DE MALADIE OU BLESSURES SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE | 34 |
| TABLEAU 3-8 NOMBRE MOYEN DE JOURS D' ARRET DE TRAVAIL SELON LE FARITANY | 35 |
| TABLEAU 3-9 NOMBRE MOYEN DE JOURS D' ARRET DE TRAVAIL SELON LE MILIEU | 35 |
| TABLEAU 3-10 TYPES DE MALADIES ET BLESSURES SELON LE FARITANY | 37 |
| TABLEAU 3-11 TYPES DE MALADIES ET BLESSURES SELON LE SEXE | 37 |
| TABLEAU 3-12 TYPES DE MALADIES ET BLESSURES SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE | 38 |
| TABLEAU 3-13 TYPES DE MALADIES ET BLESSURES SELON LE GROUPE D' AGE | 38 |
| TABLEAU 3-14 SITES DE CONSULTATION SELON LE FARITANY | 40 |
| TABLEAU 3-15 SITES DE CONSULTATION SELON LE MILIEU | 40 |
| TABLEAU 3-16 SITES DE CONSULTATION SELON LE QUINTILE DE DEPENSES | 41 |
| TABLEAU 3-17 SITES DE CONSULTATION SELON LA MALADIE..... | 41 |
| TABLEAU 3-18 SOMME MOYENNE PAYEE SELON LE QUINTILE DE DEPENSES | 45 |
| TABLEAU 3-19 SOMME MOYENNE PROPOSEE PAR FARITANY | 48 |
| TABLEAU 3-20 SOMME MOYENNE PROPOSEE SELON LE MILIEU | 48 |
| TABLEAU 3-21 SOMME MOYENNE PROPOSEE SELON LE SEXE..... | 49 |
| TABLEAU 3-22 SOMME MOYENNE PROPOSEE SELON LES QUINTILES DE DEPENSES | 49 |
| TABLEAU 3-23 VARIATION DES SOMMES MOYENNES ACTUELLES ET PROPOSEES SELON LE FARITANY | 50 |
| TABLEAU 3-24 VARIATION DES SOMMES MOYENNES ACTUELLES ET PROPOSEES SELON LE MILIEU DE RESIDENCE | 50 |
| TABLEAU 3-25 VARIATION DES SOMMES MOYENNES ACTUELLES ET PROPOSEES SELON LE SEXE | 50 |
| TABLEAU 3-26 VARIATION DES SOMMES MOYENNES ACTUELLES ET PROPOSEES SELON LE QUINTILE DE DEPENSES | 51 |
| TABLEAU 3-27 VARIATION DES SOMMES MOYENNES ACTUELLES ET PROPOSEES SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE | 51 |
| TABLEAU 3-28 DISPONIBILITE DE L'OFFRE DE SERVICES SELON LE FARITANY | 52 |
| TABLEAU 3-29 DISPONIBILITE DE L'OFFRE DE SERVICES SELON LE MILIEU..... | 53 |
| TABLEAU 3-30 PROPORTION DE FEMMES EN UNION SELON LE MILIEU DE RESIDENCE | 54 |
| TABLEAU 3-31 PROPORTION DE FEMMES EN UNION SELON LE GROUPE D' AGE..... | 54 |
| TABLEAU 3-32 NIVEAU D' INSTRUCTION DES FEMMES SELON LE GROUPE D' AGE | 55 |
| TABLEAU 3-33 CONNAISSANCE DE LA PF SELON LE FARITANY | 56 |
| TABLEAU 3-34 CONNAISSANCE DE LA PF SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION | 56 |
| TABLEAU 3-35 CONNAISSANCE ET UTILISATION ANTERIEURE DES METHODES PF | 57 |
| TABLEAU 3-36 DESIR D'ENFANT AU COURS DES 2 PROCHAINES ANNEES SELON LE FARITANY | 58 |
| TABLEAU 3-37 DESIR D'ENFANT AU COURS DES 2 PROCHAINES ANNEES SELON LE GROUPE D' AGE..... | 59 |
| TABLEAU 3-38 DESIR D'ENFANT AU COURS DES 2 PROCHAINES ANNEES SELON LE QUINTILE | 59 |
| TABLEAU 3-39 DESIR D'ENFANT AU COURS DES 2 PROCHAINES ANNEES | 59 |
| TABLEAU 3-40 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LE MILIEU DE RESIDENCE..... | 60 |
| TABLEAU 3-41 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LE FARITANY..... | 60 |
| TABLEAU 3-42 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LE QUINTILE DE DEPENSES | 60 |
| TABLEAU 3-43 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LE GROUPE D' AGE | 61 |
| TABLEAU 3-44 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION | 61 |
| TABLEAU 3-45 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LE TYPE DE METHODE UTILISEE | 61 |
| TABLEAU 3-46 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LE TYPE DE METHODE UTILISEE ET SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION ... | 62 |
| TABLEAU 3-47 PREVALENCE DE LA PF TOUTES METHODES (UTILISATION ACTUELLE) SELON LA SITUATION MATRIMONIALE ET SELON LE GROUPE D' AGE..... | 64 |
| TABLEAU 3-48 UTILISATION REGULIERES METHODES PF MODERNE SELON LE FARITANY | 64 |
| TABLEAU 3-49 UTILISATION REGULIERES METHODES PF MODERNE SELON LE FARITANY | 64 |
| TABLEAU 3-50 LIEU ET SOURCE D' APPROVISIONNEMENT EN METHODES MODERNES | 65 |
| TABLEAU 3-51 PROPORTION DE TOUTES LES FEMMES ENCEINTEES ET AYANT EFFECTUE UNE CPN | 67 |
| TABLEAU 3-52 PROPORTION DE TOUTES LES FEMMES ENCEINTEES AYANT EFFECTUE UNE CPN SELON LE FARITANY ET LE SITE DE PRESTATION | 68 |
| TABLEAU 3-53 PROPORTION DE TOUTES LES FEMMES ENCEINTEES AYANT EFFECTUE UNE CPN SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SITE DE PRESTATION | 68 |
| TABLEAU 3-54 PROPORTION DE TOUTES LES FEMMES ENCEINTEES AYANT EFFECTUE UNE CPN SELON LE QUINTILE DE DEPENSES ET LE SITE DE PRESTATION | 69 |
| TABLEAU 3-55 PROPORTION DE TOUTES LES FEMMES ENCEINTEES AYANT EFFECTUE UNE CPN SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE ET LE SITE DE PRESTATION..... | 70 |
| TABLEAU 3-56 PROPORTION DE TOUTES LES FEMMES ENCEINTEES AYANT EFFECTUE UNE CPN SELON LE GROUPE D' AGE ET LE SITE DE PRESTATION | 71 |
| TABLEAU 3-57 PROPORTION DE TOUTES LES FEMMES ENCEINTEES AYANT EFFECTUE UNE CPN SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION ET LE SITE DE PRESTATION | 71 |
| TABLEAU 3-58 DONNEES BRUTES SUR LA VACCINATION ANTITETANIQUE CHEZ LES FEMMES EN AGE DE PROCREER | 73 |
| TABLEAU 3-59 DONNEES BRUTES SUR LA VACCINATION ANTITETANIQUE CHEZ LES MERES D' ENFANTS DE 0 A 11 MOIS SELON LE MILIEU DE RESIDENCE | 74 |
| TABLEAU 3-60 DONNEES BRUTES SUR LA VACCINATION ANTITETANIQUE CHEZ LES MERES D' ENFANTS DE 0 A 11 MOIS SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION | 74 |
| TABLEAU 3-61 DONNEES BRUTES SUR LA VACCINATION ANTITETANIQUE CHEZ LES MERES D' ENFANTS DE 0 A 11 MOIS SELON LE QUINTILE..... | 75 |
| TABLEAU 3-62 POURCENTAGES DE DOSES VALIDES SELON LES VAT ADMINISTRES SELON LE FARITANY | 77 |
| TABLEAU 3-63 POURCENTAGE DE DOSES VALIDES SELON LES VAT ADMINISTRES SELON LE MILIEU | 78 |
| TABLEAU 3-64 PROPORTION DES NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL SELON LE FARITANY | 78 |
| TABLEAU 3-65 PROPORTION DES NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL SELON LE MILIEU | 79 |
| TABLEAU 3-66 PROPORTION DES NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL SELON LE QUINTILE | 79 |

| | |
|---|-----|
| TABLEAU 3-67 P ROPORTION DES NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL SELON LE NIVEAU D'INSTRUCTION | 79 |
| TABLEAU 3-68 P ROPORTION D' ENFANTS DE 12-23 MOIS VACCINES, SELON LES SOURCES D'INFORMATION | 80 |
| TABLEAU 3-69 V ACCINATION DES ENFANTS DE 12 A 23 MOIS SELON LES CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES | 83 |
| TABLEAU 3-70 T AUX DE PERTE AU COURS DES VACCINATIONS DES ENFANTS DE 12 A 23 MOIS SELON LE FARITANY | 84 |
| TABLEAU 3-71 T AUX DE PERTE AU COURS DES VACCINATIONS DES ENFANTS DE 12 A 23 MOIS SELON LE MILIEU | 84 |
| TABLEAU 3-72 P ROPORTION D' ENFANTS DE 12 A 23 MOIS AYANT PARTICIPE A VA 1998 ET AYANT REÇU UN APPORT EN VITAMINE A | 85 |
| TABLEAU 3-73 L ES CAUSES DE NON- VACCINATION DES ENFANTS DE 12-23 MOIS SELON LE FARITANY | 86 |
| TABLEAU 3.74 E TAT NUTRITIONNEL DES ENFANTS DE 3 A 59 MOIS. | 89 |
| TABLEAU 4-1: P ROPORTION DE CEUX QUI ONT DEJA FREQUENTE L' ECOLE SELON LE FARITANY LE MILIEU ET LE SEXE | 95 |
| TABLEAU 4-2 : A GE A LA SORTIE DU SYSTEME SCOLAIRE, SELON LE MILIEU | 96 |
| TABLEAU 4-3 : C LASSE ACHEVEE A LA SORTIE DU SYSTEME SCOLAIRE, SELON LE MILIEU | 96 |
| TABLEAU 4-4 : D UREE DE LA SCOLARISATION , SELON LE QUINTILE | 96 |
| TABLEAU 4 -5 : R AISONS DE L'ABANDON SCOLAIRE SELON LE MILIEU. | 97 |
| TABLEAU 4-6 : R AISONS DE L'ABANDON SCOLAIRE SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE | 97 |
| TABLEAU 4 -7 : R EPARTITION DE LA POPULATION SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION , PAR MILIEU ET SEXE | 98 |
| TABLEAU 4-8 : R EPARTITION DE LA POPULATION SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION , PAR QUINTILE | 99 |
| TABLEAU 4-9 : R EPARTITION DE LA POPULATION SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION , PAR GROUPE SOCIO- ECONOMIQUE | 100 |
| TABLEAU 4-10 : R EPARTITION DES PROPORTIONS D' ALPHABETISES SELON LE MILIEU | 101 |
| TABLEAU 4-11 : P ROPORTIONS D' ALPHABETISES, PAR QUINTILE | 101 |
| TABLEAU 4-12 : P ROPORTIONS D' ALPHABETISES SELON LE GROUPE SOCIO- ECONOMIQUE | 101 |
| TABLEAU 4-13 : R EPARTITION DE LA POPULATION SCOLAIRE SELON LE TYPE D' ECOLE, PAR MILIEU ET FARITANY | 103 |
| TABLEAU 4-14 : T AUX DE SCOLARISATION, BRUTS ET NETS, PAR NIVEAU ET FARITANY | 104 |
| TABLEAU 4-15 : T AUX DE SCOLARISATION, BRUTS ET NETS, PAR NIVEAU ET QUINTILE | 104 |
| TABLEAU 4-16 : T AUX DE REDOUBLEMENT PAR ANNEE D' ETUDE ET PAR FARITANY. | 105 |
| TABLEAU 4-17 : T AUX DE REDOUBLEMENT PAR ANNEE D' ETUDE ET PAR MILIEU. | 105 |
| TABLEAU 4-18 : T AUX DE REDOUBLEMENT PAR ANNEE D' ETUDE ET PAR QUINTILE | 106 |
| TABLEAU 4-19 : T AUX DE REDOUBLEMENT PAR ANNEE D' ETUDE ET PAR GROUPE SOCIO- ECONOMIQUE | 106 |
| TABLEAU 4-20 N IVEAU ET PART DES DEPENSES D' EDUCATION DANS LES DEPENSES TOTALES, SELON LE QUINTILE | 107 |
| TABLEAU 4-21 D EPENSES SCOLAIRES MOYENNES ANNUELLES PAR ENFANT SCOLARISE PAR FARITANY ET SELON LE MILIEU | 112 |
| TABLEAU 4-22 D EPENSES SCOLAIRES MOYENNES ANNUELLES PAR ENFANT SCOLARISE SELON LE NIVEAU D' ETUDE | 110 |
| TABLEAU 4-23 S TRUCTURE DES DEPENSES SCOLAIRES PAR MILIEU SELON LE QUINTILE DE DEPENSES | 111 |
| TABLEAU 4-24 I NDICE DES DEPENSES SOUHAITEES SUR LES DEPENSES EFFECTIVES | 112 |
| TABLEAU 4-25 Q UALITE DE L' ENSEIGNEMENT PAR FARITANY ET SELON LE QUINTILE | 113 |
| TABLEAU 4-26 Q UALITE DE L' ENSEIGNEMENT ET DISPONIBILITE DES SERVIC ES | 115 |
| TABLEAU 4-27 D ISPONIBILITE DES S ERVICES EDUCATIFS | 115 |
| TABLEAU 5-1 : V UE D' ENSEMBLE DES TYPES DE LOGEMENT DES MENAGES | 116 |
| TABLEAU 5-2 : R EPARTITION DES TYPES DE LOGEMENT DES MENAGES SELON LE MILIEU | 117 |
| TABLEAU 5.3 : R EPARTITION DES TYPES DE LOGEMENT SELON LE GSE | 118 |
| TABLEAU 5.4 R AISONS DE DEMENAGEMENT ET TAILLE MOYENNE DES MENAGES AYANT DEMENAGE | 119 |
| TABLEAU 5.5 : R EPARTITION DES STATUTS D' OCCUPATION SELON LE TYPE DE LOGEMENT | 119 |
| TABLEAU 5.6 S URFACE OCCUPEE PAR MILIEU ET PAR TYPE DE LOGEMENT | 121 |
| TABLEAU 5.7 S URFACE MOYENNE DU LOGEMENT, SURFACE MOYENNE PAR HABITANT | 122 |
| TABLEAU 5-8 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES D' APPROVISIONNEMENT EN EAU PAR MILIEU | 123 |
| TABLEAU 5-9 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES D' APPROVISIONNEMENT EN EAU PAR QUINTILE | 124 |
| TABLEAU 5-10 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES D' APPROVISIONNEMENT EN EAU PAR FARITANY | 124 |
| TABLEAU 5-11 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES D' APPROVISIONNEMENT EN EAU PAR GSE | 125 |
| TABLEAU 5-12 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES D' ENERGIE PAR MILIEU | 126 |
| TABLEAU 5-13 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES D' ENERGIE PAR QUINTILE | 126 |
| TABLEAU 5-14 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES D' ENERGIE PAR FARITANY | 126 |
| TABLEAU 5-15 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES ECLAIRAGE PAR FARITANY | 127 |
| TABLEAU 5-16 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES ECLAIRAGE PAR MILIEU | 127 |
| TABLEAU 5-17 R EPARTITION DES PRINCIPALES SOURCES ECLAIRAGE PAR QUINTILE | 127 |
| TABLEAU 5-18 R EPARTITION DES TYPES D' EVACUATION DES ORDURES ET DES TYPES DE TOILETTES PAR STATUT D' OCCUPATION | 128 |
| TABLEAU 5-19 R EPARTITION DES MODES D' EVACUATION DES ORDURES ET DES TYPES DE TOILETTES PAR FARITANY | 129 |
| TABLEAU 5-20 R EPARTITION DES MODES D' EVACUATION DES ORDURES ET DES TYPES DE TOILETTES PAR MILIEU | 129 |
| TABLEAU 5-21 R EPARTITION DES TYPES D' EVACUATION DES ORDURES ET DES TYPES DE TOILETTES PAR QUINTILE | 130 |
| TABLEAU 5-22 E VOLUTIONS DES DIFFERENTES CARACTERISTIQUES LIEES AU LOGEMENT DE 1993 A 1999 | 131 |
| TABLEAU 6-1 Q UELQUES CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES DE LA POPULATION EN AGE DE TRAVAILLER PAR FARITANY | 133 |
| TABLEAU 6-2 Q UELQUES CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES DE LA POPULATION ACTIVE SELON LES FARITANY | 135 |
| TABLEAU 6-3 S TRUCTURE DES EMPLOIS PAR BRANCHE D' ACTIVITE ET PAR FARITANY | 137 |
| TABLEAU 6.4 S TRUCTURE DE L' EMPLOI PAR BRANCHE D' ACTIVITE ET SELON LE NIVEAU D' INSTRUCTION DES ACTIFS | 138 |
| TABLEAU 6-5 R EMUNERATION ANNUELLE MOYENNE PAR FARITANY | 139 |
| TABLEAU 6.6 Q UELQUES CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES DES CHOMEURS PAR FARITANY | 143 |
| TABLEAU 6.7 T AUX D' INCIDENCE DES ACTIVITES SECONDAIRES PAR QUINTILE DE DEPENSES ET PAR STATUT D' EMPLOI | 144 |
| TABLEAU 7.1 M ENAGES AGRICULTEURS PAR FARITANY SELON LE SEXE DU CHEF DE MENAGE | 146 |
| TABLEAU 7.2 D ISTRIBUTION DES MENAGES AGRICOLES SELON LES MILIEUX ET PAR TRANCHE DE SUPERFICIE EXPLOITEE | 147 |
| TABLEAU 7.3 M ODE D' ACQUISITION DES PARCELLES SELON LES SPECULATIONS AGRICOLES | 147 |
| TABLEAU 7.4 D ISTRIBUTION DES MENAGES AGRICOLES PAR RAPPORT AU MODE D' ACQUISITION DES PARCELLES ET SELON LES TYPES DE CULTURES | 148 |
| TABLEAU 7.5 M ENAGES AGRICOLES PAR FARITANY ET PAR TYPE DE CULTURE | 148 |
| TABLEAU 7.6 S UPERFICIE DES CULTURES PRINCIPALES PAR FARITANY | 149 |
| TABLEAU 7.7 P RODUCTION PAR FARITANY SUR LES DIFFERENTES SPECULATIONS | 150 |
| TABLEAU 7.8 U TILISATION D' INTRANTS AGRICOLES, ACCES AUX SERVICES DE VULGARISATION ET OBTENTION DE CREDITS AGRICOLES SELON LES FARITANY | 151 |
| TABLEAU 7.9 P RINCIPALES SOURCES DE FINANCEMENT DE CREDIT AGRICOLE PAR SPECULATION | 153 |
| TABLEAU 7.10 P ROPORTION DE MENAGES ELEVEURS ET TAILLE D' EXPLOITATION POUR L' ELEVAGE DES SIX ESPECES D' ANIMAUX | 154 |
| TABLEAU 7.11 R EPARTITION DES MENAGES ELEVEURS PAR TRANCHE D' EFFECTIF DU CHEPTEL | 154 |
| TABLEAU 7.12 T AUX D' EXPLOITATION FAMILIALE, PROPORTION DES MENAGES AUTOCONSOMMATEURS ET CONSOMMATION MOYENNE PAR MENAGE ELEVEUR, POUR LES SIX ESPECES ANIMALES | 155 |
| TABLEAU 8.1 : R EPARTITION DE LA POPULATION PAR FARITANY SUIVANT LE QUINTILE DE DEPENSES TOTALES PAR TETE | 157 |
| TABLEAU 8.2 : E VOLUTION DES POURCENTAGES DES MENAGES PAR QUINTILE PAR RAPPORT A 1993 | 157 |
| TABLEAU 8.3 : R EPARTITION DES DEPENSES TOTALES PAR FARITANY | 158 |
| TABLEAU 8.4 : R EPARTITION DE LA DEPENSE MONETAIRE ET DES EFFECTIFS DES MENAGES PAR FARITANY | 159 |
| TABLEAU 8.5 : R EPARTITION PAR GROUPE SOCIO- ECONOMIQUE DES DEPENSES TOTALES , DES EFFECTIFS DES MENAGES ET DES EFFECTIFS DE LA POPULATION | 159 |
| TABLEAU 8.6: R EPARTITION DES DEPENSES MONETAIRES ET NON MONETAIRES PAR MILIEU | 160 |
| TABLEAU 8.7 : P ART DES DEPENSES TOTALES ET DEPENSE MOYENNE PAR MENAGE SELON LE MILIEU | 160 |
| TABLEAU 8.8 : N IVEAU DE DEPENSES PAR TETE SELON LES FARITANY | 161 |
| TABLEAU 8.9 : N IVEAU DES DEPENSES PAR TETE SELON LES MILIEUX DE RESIDENCE | 162 |

| | |
|---|-----|
| TABLEAU 8.10 : NIVEAU DES DEPENSES PAR TETE SELON LE QUINTILE DE DEPENSE | 162 |
| TABLEAU 8.11 : NIVEAU DES DEPENSES PAR TETE SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE | 163 |
| TABLEAU 8.12 : STRUCTURE DES DEPENSES ET DEPENSES MOYENNES PAR FARITANY | 164 |
| TABLEAU 8.13 : STRUCTURE DES DEPENSES ET DEPENSES MOYENNES PAR MILIEU | 164 |
| TABLEAU 8.14 : STRUCTURE DES DEPENSES PAR GSE | 165 |
| TABLEAU 8.15 : REPARTITION DES DEPENSES PAR GRANDS POSTES SELON LES FARITANY ET SELON LES MILIEUX DE RESIDENCE..... | 166 |
| TABLEAU 8.16 : REPARTITION DES DEPENSES PAR GRANDS POSTES SELON LES QUINTILES | 167 |
| TABLEAU 8.17 : COMPARAISON DES STRUCTURES DES DEPENSES PAR GRANDS POSTES EN 1993 ET 1999..... | 168 |
| TABLEAU 8.18 : PART DES PPN SUIVANTS TYPE DE DEPENSE PAR FARITANY, MILIEU ET QUINTILE | 169 |
| TABLEAU 8.19 : STRUCTURE DES DEPENSES EN PPN PAR FARITANY | 170 |
| TABLEAU 8.20 : STRUCTURE DES DEPENSES EN PPN PAR MILIEU | 171 |
| TABLEAU 8.21 : : STRUCTURE DES DEPENSES EN PPN PAR QUINTILE | 172 |
| TABLEAU 8.22 : STRUCTURE DES DEPENSES ALIMENTAIRES PAR MILIEU | 173 |
| TABLEAU 8.23 : STRUCTURE DES DEPENSES ALIMENTAIRES PAR QUINTILE..... | 173 |
| TABLEAU 8.24 : QUANTITE D'ALIMENTS CONSOMMES PAR PRODUIT ET PAR FARITANY | 174 |
| TABLEAU 8.25 : QUANTITE D'ALIMENTS CONSOMMES PAR MILIEU..... | 174 |
| TABLEAU 8.26 : QUANTITE D'ALIMENTS CONSOMMES PAR GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE..... | 175 |
| TABLEAU 8.27 : CONSOMMATION CALORIQUE PAR QUINTILE..... | 176 |
| TABLEAU 9-1 REVENUS PAR FARITANY | 179 |
| TABLEAU 9-2 REVENUS PAR MILIEU DE RESIDENCE..... | 179 |
| TABLEAU 9-3 REVENUS SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE..... | 181 |
| TABLEAU 9-4 REVENUS SELON LE QUINTILE DES DEPENSES..... | 182 |
| TABLEAU 9-5 SOURCES DE REVENUS PAR FARITANY..... | 184 |
| TABLEAU 9-6 REVENUS SELON LE SEXE DU CHEF DE MENAGE | 186 |
| TABLEAU 9-7 SOURCES DE REVENUS SELON LE SEXE DU CHEF DE MENAGE | 186 |

LISTE DES GRAPHIQUES

| | |
|---|----------------------------|
| GRAPHIQUE 2 -1 PYRAMIDE DES AGES DE LA POPULATION , ENSEMBLE DU PAYS..... | 19 |
| GRAPHIQUE 2 -2 TAILLE DU MENAGE PAR FRACTILE DE LA POPULATION | 24 |
| GRAPHIQUE 2 - 3: REPARTITION DES CHEFS DE MENAGE PAR GRANDS GROUPES SOCIO-ECONOMIQUES SELON LE FARITANY | 29 |
| GRAPHIQUE 3-1 Taux d'incidence de la maladie par groupe d'âge..... | 32 |
| GRAPHIQUE 3-2 NOMBRE MOYEN DE JOURS D'ARRÊT DE TRAVAIL SELON LE GSE..... | 36 |
| GRAPHIQUE 3-3 INCIDENCE DES MALADIES CHEZ LES ENFANTS 0-4 ANS..... | 39 |
| GRAPHIQUE 3-4 TAUX DE CONSULTATION SELON LE MILIEU | 42 |
| GRAPHIQUE 3-5 TAUX DE CONSULTATION SELON LE FARITANY..... | 42 |
| GRAPHIQUE 3-6 TAUX DE CONSULTATION SELON LE GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE..... | 43 |
| GRAPHIQUE 3-7 TAUX DE CONSULTATION SELON LE TYPE DE MALADIE | 43 |
| GRAPHIQUE 3-8 PROPORTION DES USAGERS AYANT PARTICIPE AU RECOUVREMENT DES COUTS..... | 44 |
| GRAPHIQUE 3-9 SOMME MOYENNE PAYEE PAR FARITANY..... | 45 |
| GRAPHIQUE 3-10 COUT MOYEN DE LA CONSULTATION SELON LE SITE DE PRESTATION..... | 46 |
| GRAPHIQUE 3-11 DISPONIBILITE DES SERVICES DE SANTE | 52 |
| GRAPHIQUE 3-12 QUALITE DES SERVICES OFFERTS | 53 |
| GRAPHIQUE 3-13 CONNAISSANCE /DESIR D'ENFANT/ PREVALENCE CONTRACEPTIVE..... | 58 |
| GRAPHIQUE 3-14 LES TYPES DE METHODES LES PLUS UTILISEES..... | 62 |
| GRAPHIQUE 3-15 LES METHODES LES PLUS UTILISEES PAR GROUPE D'AGE..... | 62 |
| GRAPHIQUE 3-16 NOMBRE MOYEN DE SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN METHODES MODERNES PAR FARITANY.. | ERREUR ! SIGNET NON |
| DEFINI. | |
| GRAPHIQUE 3-17 LES RAISONS DE LA NON-UTILISATION DE LAPF..... | 66 |
| GRAPHIQUE 3-18 TAUX COUVERTURE DES VAT2 PAR CPN SELON LE FARITANY | 76 |
| GRAPHIQUE 3-19 TAUX COUVERTURE DES VAT2 PAR CPN SELON MILIEU | 76 |
| GRAPHIQUE 3-20 COUVERTURE VAT PAR CPN SELON LE QUINTILE..... | 76 |
| GRAPHIQUE 3-21 COUVERTURE VAT PAR CPN SELON LE NIVEAU D'INSTRUCTION..... | 77 |
| GRAPHIQUE 3-22 EVOLUTION DE LA COUVERTURE VACCINALE ENDS 1997 – EPM 1999 (VACCINES AVANT L'AGE DE 12 MOIS)..... | 81 |
| GRAPHIQUE 3-23 LES CAUSES DE NON-VACCINATION DES ENFANTS DE 12-23 MOIS SELON LE MILIEU..... | 87 |
| GRAPHIQUE 3-24 : POURCENTAGE D'ENFANTS DE 3-59 MOIS PRESENTANT UN RETARD DE CROISSANCE | 91 |
| GRAPHIQUE 4-1 REPARTITION DE LA POPULATION SELON LE NIVEAU D'INSTRUCTION..... | 98 |
| GRAPHIQUE 4-2 : NIVEAU D'INSTRUCTION DE LA POPULATION , PAR FARITANY | 99 |
| GRAPHIQUE 4-3 : PROPORTIONS D'ALPHABETISES PAR SEXE ET FARITANY | 100 |
| GRAPHIQUE 4.4 : REPARTITION DE LA POPULATION SCOLAIRE SELON LE TYPE D'ECOLE, PAR FARITANY | 102 |
| GRAPHIQUE 4-5 : TAUX DE REDOUBLEMENT PAR ANNEE D'ETUDE ET PAR TYPE D'ECOLE..... | 105 |
| GRAPHIQUE 4-6 : PARTS DES DEPENSES D'EDUCATION DANS LES DEPENSES DES MENAGES..... | 107 |
| GRAPHIQUE 4-7 CENTILE DES DEPENSES SCOLAIRES ANNUELLES PAR ENFANT SCOLARISE INFERIEURE A 90%..... | 109 |
| GRAPHIQUE 4-8 QUALITE DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE..... | 114 |
| GRAPHIQUE 4-9 QUALITE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE | 114 |
| GRAPHIQUE 6-1 PROFIL DU TAUX D'ACTIVITE AU COURS DES DOUZE DERNIERS MOIS SELON LES SEXES ET SELON LES MILIEUX..... | 136 |
| GRAPHIQUE 6.2 STRUCTURE PAR BRANCHE D'ACTIVITE DES EMPLOIS SELON LE MILIEU | 138 |
| GRAPHIQUE 6.3 PROFIL DU TAUX D'ACTIVITE AU COURS DES SEPT DERNIERS JOURS SELON LES SEXES ET SELON LES MILIEUX..... | 141 |
| GRAPHIQUE 6.4 PROFIL DU TAUX DE CHOMAGE AU COURS DES SEPT DERNIERS JOURS SELON LE SEXE ET SELON LE MILIEU | 142 |
| GRAPHIQUE 7.1 REPARTITION DES SUPERFICIES RIZICOLES PAR FARITANY..... | 149 |
| GRAPHIQUE 7.2 UTILISATIONS DES PRINCIPALES CULTURES..... | 151 |
| GRAPHIQUE 8.1 : REPARTITION DES DEPENSES TOTALES, DES DEPENSES MONETAIRES ET DES DEPENSES NON MONETAIRES SELON LES QUINTILES DE DEPENSES PAR TETE | 161 |
| GRAPHIQUE 8.2 : PART DES DEPENSES ALIMENTAIRES PAR QUINTILE | 165 |
| GRAPHIQUE 8.3 : AUTOCONSOMMATION CALORIQUE PAR QUINTILE DE DEPENSES PAR TETE..... | 176 |
| GRAPHIQUE 9-1 PARTS DU REVENU ET DE LA POPULATION PAR MILIEU | 180 |
| GRAPHIQUE 8-2 PARTS DU REVENU ET DE LA POPULATION PAR GSE..... | 181 |
| GRAPHIQUE 9-3 REPARTITION DE LA MASSE GLOBALE DE REVENU SELON LA SOURCE , MADAGASCAR..... | 183 |
| GRAPHIQUE 9-4 SOURCES DE REVENUS SELON LES QUINTILES DE DEPENSES..... | 185 |

PREFACE

L'enquête Prioritaire auprès des Ménages de 1999 (EPM-99) est le troisième élément d'une série d'enquêtes permanentes confiée à l'Institut National de la Statistique (INSTAT). Cette série d'enquêtes a pour but d'analyser et de suivre les conditions de vies des ménages. Les résultats de ces enquêtes permettront d'une part aux autorités, acteurs socio-économiques et société civile de disposer d'un système d'informations fiables et à jour, représentatives au niveau des faritany et milieux de résidence sur les ménages et d'autre part de servir d'outil d'aide à la décision et d'orientation dans la conception et l'exécution de politique économique. En 1999, les thèmes prioritaires étaient la dépense des ménages, la santé et l'éducation.

Le présent rapport présente les résultats de l'EPM-99 et fournit les indicateurs et analyses détaillées sur la structure des ménages, leurs caractéristiques, l'état de santé, la situation de l'éducation, la nutrition, le niveau d'éducation, le type de logement, les revenus et les dépenses des ménages.

La conception et l'organisation technique et financière de cette enquête sont réalisées par l'équipe technique et le personnel de la Direction des Statistiques des Ménages (DSM). La collecte des données a été effectuée en collaboration étroite avec les directions inter-régionales de l'INSTAT.

Cette enquête n'a pu être réalisée sans l'appui financier de la Banque Mondiale à travers le Projet d'Appui Institutionnel à la Gestion Publique (PAIGEP-2911-MAG). L'INSTAT tient aussi à adresser leurs vifs remerciements à l'Agence des Etats Unis pour le Développement International (USAID) pour l'assistance technique, l'appui en équipement et en formation et le Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF) pour la participation au financement de la collecte d'ateliers de traitement des données et de dissémination des résultats, et l'Union Européenne pour la participation au financement de la publication. Enfin, une gratitude particulière doit être exprimée aux ménages qui ont accepté de collaborer à la réalisation de cette opération.

Le Directeur Général de l'Institut National de la Statistique

I PRESENTATION DE L' ENQUETE PRIORITAIRE 1999

1.0 Présentation de Madagascar

Madagascar est une île située dans l'Océan Indien et au sud-est du continent africain. La majorité de sa population est d'origine malayo-polynésienne. La langue y est unique : le malgache quoique le français soit utilisé dans les textes et le milieu administratifs. Cette insularité s'accompagne à un faible rapprochement envers l'Afrique limitrophe laquelle a enregistré ces dix dernières années une certaine croissance assez significative. Un rapprochement qui ne peut être que bénéfique pour s'introduire davantage dans l'univers de la régionalisation donc de la mondialisation de l'économie par le biais du commerce extérieur. Néanmoins, le pays a enregistré depuis 1997 une croissance supérieure au taux démographique. Ce résultat est le fruit de l'amorce de la libéralisation et de la privatisation notamment du secteur secondaire et du secteur tertiaire. Mais l'incidence sur la population rurale, composée en majorité d'agriculteurs reste faible.

Le pays s'étend sur 1600 km de l'extrême nord à l'extrême sud et sur 500 km dans sa plus grande largeur. La superficie est de 587 041 km².

L'administration coloniale a divisé le pays en six provinces. Ce découpage a résisté au passage à l'Indépendance, aux successions de république, aux périodes de transition. Seule la dénomination a changé : "faritany" s'est substitué à "Province" La sous-préfecture est devenue le "fivondronana" ou littéralement "ensemble". Le fivondronana est divisé en firaisana et le firaisana en fokontany. En superficie, la province de Toliara est la plus grande et celle d'Antsiranana la plus petite. En termes de population, la province d'Antananarivo et de Fianarantsoa sont les plus peuplées et à forte densité. La majorité de la population est dispersée dans les milieux ruraux difficiles d'accès et très peu migrante.

Toutes les villes de Madagascar ne se ressemblent pas.. L'Ouest et le Sud-ouest sont les régions boudées par la pluie, l'Est étant sa partie préférée. Le centre est l'ami du froid de mai à septembre. En général, la saison sèche atteint notamment les hautes terres où l'altitude dépasse parfois les 1 200 mètres et la saison pluvieuse, période de pause pour les activités agricoles et saison des dépressions tropicales, s'étale entre le mois de novembre et le mois d'avril de l'année suivante.

Antananarivo est le seul faritany qui n'ait pas accès à la mer. Avec le faritany de Fianarantsoa, il forme la région des hautes terres quoiqu'à l'Est, Fianarantsoa s'ouvre sur la mer. A l'intérieur, le relief est montagneux, le climat est tempéré, le sol est argileux dans la plaine où les cultures vivrières sont pratiquées sur des superficies généralement petites. Les quatre autres faritany forment le Nord de l'île avec Antsiranana, l'Est avec Toamasina, le Nord-Ouest avec Mahajanga, qui partage en même temps l'Ouest avec Toliara qui constitue tout le Sud de Madagascar.

L' Enquête Prioritaire 1999 a permis de chiffrer les différentes caractéristiques socio-économiques du pays en général et des faritany en particulier. Ce qui permet de bien cerner les caractéristiques propres à chaque faritany et de confirmer leur hétérogénéité compte tenu des différences notables liées à la géographie, au climat, à l'éducation , à la faible migration, à l'histoire, aux us et coutumes etc... Cette enquête permet aussi de procéder à une analyse d'impacts des politiques économiques notamment des programmes d'ajustement structurel et cela dans le contexte du processus de décentralisation et de l'autonomie des provinces.

1.1 Introduction

Les Programmes d'Ajustement Structurel, visant l'équilibre des finances publiques et le recentrage des actions de l'Etat tout en privilégiant les finalités économiques du développement, ont négligé dès le début les conséquences sociales des mesures prises, notamment la détérioration des conditions de vie des couches les plus vulnérables de la population.

La nécessité de prendre en compte cet autre aspect du développement s'est concrétisée par le lancement, en 1987, par le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), la Banque Africaine du Développement (BAD) et la Banque Mondiale du programme dit Dimension Sociale de l'Ajustement (DSA). Ainsi l'exécution de tout programme nécessite un système d'informations sur lesquelles se baseront toutes les réflexions théoriques. Dans ce sens, les enquêtes réalisées (l'Enquête Intégrale auprès des Ménages (EPM 1993/1994) et les Enquêtes Prioritaires auprès des Ménages (EPM 1997 et EPM 1999) s'inscrivent dans le cadre de ce processus dont la Banque Mondiale, à travers le PAIGEP actuel, assure le financement et confie à l'INSTAT l'exécution et la publication de toutes les informations relatives aux conditions de vie des ménages.

1.2 Méthodologie de l'enquête

Objectifs

Fournir au Gouvernement et aux Autorités malgache, de façon périodique, des données récentes multi-thèmes sur les conditions de vie des ménages malgache, permettant essentiellement de :

- suivre l'évolution du niveau de vie des Malagasy ;
- suivre l'évolution des indicateurs sociaux (santé, éducation et emploi) ;
- actualiser la Matrice de Comptabilité Sociale de Madagascar ;
- suivre l'évolution de la situation nutritionnelle ;
- mettre à jour le panier de la ménagère ;
- prendre en compte les aspects sociaux dans la formulation des politiques économiques.

Groupes cibles

Les groupes cibles de l'analyse sont les salariés (publics et privés) et les indépendants en milieu urbain, les cultivateurs, les éleveurs et les Pêcheurs en milieu rural.

1.3- Plan de sondage

L'objectif principal du plan de sondage est de fournir un échantillon représentatif au niveau national, par faritany et par milieu des variables étudiées et des groupes cibles afin de bien mesurer les différents indicateurs y afférent.

La base de sondage a été constituée par l'échantillon maître issu du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de l'année 1993. L'unité est la zone de dénombrement (ZD) dont la taille est connue en termes de nombre de ménages dénombrés.

Cette base de sondage contient toujours les mêmes unités de dénombrement déjà enquêtées en 1997.

La taille de l'échantillon a été fixée à 5120 ménages répartis dans les 300 zones de dénombrement tirées. Dans les Grands Centres Urbains (AGCU) et dans les Centres Urbains Secondaires (CUS), 16 ménages par ZD ont été tirés de façon systématique tandis qu'en milieu rural, 18 ménages par ZD sont sélectionnés par le même processus de tirage.

Un dénombrement des ménages dans chaque zone sélectionnée a été réalisé et le tirage des ménages à enquêter a été effectué sur la base de la liste de dénombrement établie.

1.4- Organisation de la collecte

Durée de la collecte

En tenant compte de l'accessibilité des lieux, de la vitesse de remplissage et de contrôle des données par les agents de terrain, l'opération de collecte a duré 3 mois pendant le dernier trimestre de l'année 1999.

Equipe de collecte

L'équipe centrale de la Direction des Statistiques des Ménages, ayant participé à cette opération de collecte de données, a assuré la formation des enquêteurs et contrôleurs.

Les équipes périphériques constituées par les 7 Directeurs inter-régionaux, premiers responsables de l'INSTAT dans leurs régions respectives, ont été étroitement associées au processus de conception, de formation et de collecte. Elles ont pleinement participé à la coordination et à la réalisation de leurs opérations respectives, soutenues chacune par un superviseur.

L'enquête a été effectuée par 69 équipes dont chacune est constituée d'un contrôleur et de deux enquêteurs.

Mode de collecte

Chaque équipe a dû établir sa propre liste dans chaque zone de dénombrement. Les enquêteurs de chaque équipe ont assumé cette tâche dès leur arrivée sur le lieu de l'enquête. A partir des listes de ménages ainsi dénombrés le contrôleur de l'équipe, après avoir calculé le pas de tirage et affecté un nombre aléatoire pour le premier ménage, tirait par le procédé de tirage systématique, un échantillon de 16 ou 18 ménages à enquêter par zone suivant qu'il s'agisse du milieu urbain ou rural.

La réalisation de l'entrevue est assurée par les enquêteurs dans la journée, suivie dans la soirée d'une petite réunion au niveau de chaque équipe afin de pouvoir contrôler les questionnaires remplis, et ceci durant toute la période de collecte.

Chaque ménage est normalement visité à l'occasion d'un seul passage avec nécessité de la présence du chef de ménage ou d'un des membres du ménage considéré comme responsable des décisions importantes, ceci dans le but d'avoir une vision rétrospective sur une année.

Description des documents d'enquête :

Deux types de questionnaires ont été utilisés lors de cette enquête :

1.- Le questionnaire de l'enquête prioritaire, concernant les ménages, se décompose en 12 sections couvrant les thèmes suivants :

- les caractéristiques démographiques, permettant d'étudier la composition des ménages malgache ;
- la santé, en cas de maladie ou de blessure des membres du ménage durant les 15 derniers jours précédant l'entrevue, la trajectoire du soin et le coût de consultation, les questions permettant d'estimer les indicateurs de prévalence contraceptive et de vaccination et les indicateurs anthropométriques et une appréciation par les malades de la qualité des soins ;
- l'éducation, permettant de calculer les taux de scolarisation, de fréquentation et de non instruits ; de suivre la trajectoire de l'individu ; de calculer le niveau d'instruction des membres du ménage âgés de 4 ans et plus ;
- l'emploi, permettant d'obtenir la classification des ménages en groupes socio-économiques, l'activité des membres du ménage âgés de 7 ans et plus, le revenu salarial du ménage et le type d'activité pour les salariés ;
- logement et équipement - accès aux services, fournissant les caractéristiques du logement, le statut et l'environnement de l'habitation ;
- l'agriculture, donnant les principaux types d'élevage, les superficies exploitées, la production, la vente et l'importance de l'autoconsommation ;
- les dépenses du ménage, permettant d'étudier la structure des dépenses des ménages, d'établir la ligne de pauvreté et de définir les groupes de pauvreté ;
- les autres revenus du ménage, donnant les renseignements complémentaires relatifs au revenu du chef de ménage .

2.- Le questionnaire communautaire concerne les ZD et renseigne sur :

- l'environnement et le fonctionnement du système éducatif ;
- l'environnement et le fonctionnement système sanitaire ;
- la disponibilité et l'accessibilité des infrastructures ;
- les priorités de développement des régions.

Contrôle des données au niveau de la collecte

Les contrôleurs, aidés par les enquêteurs, ont effectué les premiers contrôles sur terrain et les superviseurs vérifiaient systématiquement les données et la cohérence des informations reçues (sautes, population de référence, modalité déterminante, ...).

Le contrôle de vraisemblance des réponses au niveau des montants relatifs aux revenus et dépenses, accapare la majorité des temps de contrôle et nécessite un traitement informatique spécial de mise à jour directe après consultation des questionnaires.

Organisation de la saisie

La saisie des données a été centralisée à la Direction des Statistiques des Ménages et assurée par des agents de saisie et des vérificateurs de saisie. Le logiciel de saisie utilisé est l'**IMPS (Integrated Microcomputer Processing System)** version 3.1.

Contrôles des données au niveau du traitement informatique

En ce qui concerne le traitement informatique, les types de contrôle suivants ont été effectués :

- Contrôle des identifiants, des omissions et des doublons ;
- Contrôles des variables à l'intérieur d'un enregistrement ;
- Contrôle des données à l'intérieur d'une section ;
- Contrôle des renseignements entre deux sections différentes ;
- Contrôles des vraisemblances des variables quantitatives sur les revenus et dépenses ;
- Contrôle des écarts ;
- Contrôle de la production agricole.

1.5 Données de panel : de 1997 à 1999

En 1997, l'enquête a couvert 6350 ménages répartis en 274 ZD. On a enquêté 20 et 25 ménages par ZD respectivement en milieu urbain et en milieu rural. La taille des ménages a été réduite à 5120 pour l'enquête 1999 mais on a amélioré la représentativité des régions en laissant de côté des ZD qui ressemblent à d'autres (généralement pas trop distants). Pour cela, on a dû remplacer 44 ZD et en créer 26. Le nombre de ZD est désormais 300 et le nombre de ménages à enquêter retenu par ZD est de 16 dans le milieu urbain et de 18 en milieu rural. L'idéal est d'ailleurs pour les ZD retenus de n'enquêter que les ménages de 1997.

Le plan de sondage a permis de structurer l'échantillon comme suit :

a)- Par milieu

| | |
|-------------------------------|--------|
| - Capitale | 11,2% |
| - Autre Grand Centre Urbain : | 10,6 % |
| - Centre Urbain Secondaire : | 21,9 % |
| - Rural : | 56,3 % |

b)- Par zone de dénombrement

Tableau 1-1 : Répartition des 300 zones de dénombrement de l'Enquête Prioritaire 1999

| faritany | Unité : en % | | | | |
|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-------|----------|
| | Capitale | Autres Grands Centres Urbains | Centres Urbains Secondaires | Rural | Ensemble |
| ANTANANARIVO | 12,0 | 2,0 | 4,0 | 12,7 | 30,7 |
| FIANARANTSOA | | 1,3 | 4,0 | 11,3 | 16,7 |
| TOAMASINA | | 2,0 | 4,0 | 8,7 | 14,7 |
| MAHAJANGA | | 2,7 | 2,7 | 6,0 | 11,3 |
| TOLIARA | | 1,3 | 5,3 | 8,7 | 15,3 |
| ANTSIRANANA | | 2,0 | 3,3 | 6,0 | 11,3 |
| TOTAL | 12,0 | 11,3 | 23,3 | 53,3 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

c)- Nombre total de ménages enquêtés par faritany et milieu

Tableau 1-2 : Répartition des ménages de l'échantillon de l'Enquête Prioritaire.

| faritany | Capitale | Autres Grands Centres Urbains | Centres Urbains Secondaires | Rural | Ensemble |
|--------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------|----------|
| Antananarivo | 576 | 96 | 192 | 684 | 1548 |
| Fianarantsoa | | 64 | 192 | 612 | 868 |
| Toamasina | | 96 | 192 | 468 | 756 |
| Mahajanga | | 128 | 128 | 324 | 580 |
| Toliara | | 64 | 256 | 468 | 788 |
| Antsiranana | | 96 | 160 | 324 | 580 |
| Total | 576 | 544 | 1120 | 2880 | 5 120 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

d)- Répartition effective des ménages

Le tableau ci-après donne la répartition des ménages selon deux cas : enquêtés ou non en 1997

Tableau 1-3 : Répartition des ménages selon le panel

(Unité : %)

| | Enquêtés en 1997 | | | | Tiré de l'échantillon | | | |
|--------------|------------------|------|-----|-------|-----------------------|------|------|-------|
| | Capitale | AGCU | CUS | Rural | Capitale | AGCU | CUS | Rural |
| Antananarivo | 7,6 | 1,7 | 1,1 | 11,3 | 3,7 | 0,1 | 2,6 | 2,0 |
| Fianarantsoa | | 0,7 | 1,3 | 6,9 | | 0,5 | 2,4 | 5,0 |
| Toamasina | | 0,9 | 1,0 | 7,2 | | 1,0 | 2,7 | 1,9 |
| Mahajanga | | 1,4 | 0,6 | 5,8 | | 1,1 | 1,9 | 0,4 |
| Toliara | | 1,0 | 0,2 | 4,5 | | 0,2 | 4,7 | 4,6 |
| Antsiranana | | 0,7 | 0,9 | 5,2 | | 1,1 | 2,1 | 1,0 |
| Total | 7,6 | 6,7 | 5,4 | 41,3 | 3,7 | 3,9 | 16,4 | 14,9 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

1.6- Qualité des données de l' Enquête Prioritaire 1999

Selon les résultats du terrain, 61,1% des ménages enquêtés en 1999 l'ont déjà été en 1997. Dans le faritany d'Antananarivo, ce taux de suivi est le plus élevé avec 72,5% et c'est à Toliara qu'il est le plus bas (38,4%). Par milieu, c'est dans le milieu rural qu'on trouve le plus de ménages enquêtés en 1997 avec 73,4% des ménages, suivi de la Capitale (67,5%). C'est dans les centres urbains secondaires qu'on a le plus de mal à rencontrer les ménages pour tous faritany confondus avec un taux moyen de 25,1%.

Taux de remplacement

On a enregistré 6,4% de remplacements au niveau national et dont plus de la moitié ont été effectués en milieu rural. Les remplacements sont généralement dus à une absence prolongée des membres du ménage sur la période d'enquête.

Le tableau suivant récapitule les différents remplacements et les pourcentages de ménages enquêtés en 1999, en pourcentages par faritany et par milieu.

Tableau 1-4 : Répartition des remplacements selon le faritany et le milieu
Unité : %

| | Capitale et AGCU | CUS | Rural |
|--------------|------------------------|------|-------|
| Antananarivo | 0,04 | 0,08 | 0,70 |
| Fianarantsoa | 0,12 | | 1,76 |
| Toamasina | 0,10 | 0,06 | 0,41 |
| Mahajanga | 0,27 | 0,55 | 0,39 |
| Toliara | 0,08 | 0,18 | 0,57 |
| Antsiranana | 0,06 | 0,02 | 0,21 |
| Total | 0,66 | 0,88 | 4,04 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Dépenses et revenus

Une enquête prioritaire est une enquête multi-thème dont la section “ Dépenses ” a le privilège d’être observée et traitée en détail sans minimiser les autres.

Dans un premier temps, le calcul de l’écart entre revenu et dépenses de chaque ménage de l’échantillon était nécessaire pour mieux apprécier les déclarations faites par le ménage. Par la suite, on a pu déceler une confusion de réponses dans les dépenses ménagères des ménages ayant une entreprise non agricole utilisant les mêmes produits nécessaires aussi bien au ménage qu’à l’entreprise.

La seconde étape a consisté en un contrôle plus approfondi des dépenses en se référant à la consommation moyenne par tête issue des résultats des enquêtes antérieures.

2.- DEMOGRAPHIE

En plus des principaux objectifs déjà fixés par l'EPM centrés sur les conditions de vie des ménages, il a été nécessaire de faire ressortir les quelques caractéristiques des ménages et de leurs membres. Le présent chapitre se rapporte à la population et à ses caractéristiques, aux ménages et enfin sur la migration des chefs de ménage.

2.1.- Population

Effectif de la population

Vue d'ensemble

La population malgache est estimée à 14,6 millions d'individus selon les résultats de l'Enquête Prioritaire auprès des Ménages (EPM) de 1999 contre 12,33 millions en 1993 soit un taux d'accroissement annuel moyen de 2.8%. Parmi les personnes dénombrées, 49,5% sont du sexe masculin et 50,5% du sexe féminin soit une répartition équilibrée avec un rapport de masculinité estimé à 98 hommes pour 100 femmes. On constate que ce rapport a peu changé par rapport aux résultats des dernières opérations effectuées jusqu'à présent (RGPH de 1993, EPM de 1993-94, ENDS de 1997).

Milieu de résidence

Etant donné que l'échantillon de l'EPM est tiré de l'échantillon maître (EM) issu du RGPH 1993, le concept "milieu urbain" est donc similaire à celui du RGPH. Il est constitué par "l'ensemble des chefs-lieux des Fivondronampokontany (préfectures ou sous-préfectures) à part huit, dont Antananarivo-Avaradrano, Antananarivo-Atsimondrano et tous les Fivondronampokontany II". Le reste constitue le "milieu rural". Le Tableau 2-1 présente la répartition en pourcentages de la population selon le sexe et par milieu de résidence.

Tableau 2 -1 Population par milieu de résidence selon le sexe

| Milieu de résidence | Effectif (%) (en colonne) | Sexe (en ligne) | | Total |
|---------------------|------------------------------|-----------------|---------|-------|
| | | Masculin | Féminin | |
| Capitale | 5,2 | 48,1 | 51,9 | 100 |
| Autres AGCU | 4,8 | 48,4 | 51,6 | 100 |
| CUS | 12,2 | 48,0 | 52,0 | 100 |
| Rural | 77,8 | 49,9 | 50,1 | 100 |
| Ensemble | 100,0 | 49,5 | 50,5 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le Tableau 2-1 fait ressortir que plus des trois quarts (77,8%) de la population résident en milieu rural, et le reste est réparti dans le milieu urbain. En général, on constate qu'il y a plus de femmes que d'hommes. Dans les milieux urbains, la tendance est très accentuée par rapport au milieu rural : 93 contre 99 hommes pour 100 femmes.

Quant à la population urbaine qui représente 22,2% (21,6% en 1997) de la population totale, l'évolution du pourcentage montre une légère augmentation de la population urbaine. La répartition de cette population urbaine se présente ainsi : 55,0% habitent dans les centres urbains secondaires, 23,6% dans la Capitale, et 21,4% dans les autres grands centres urbains. En milieu urbain, quelle que soit la catégorie considérée, les femmes sont plus représentées que les hommes. En ce qui concerne particulièrement la Capitale, l'implantation des complexes industriels, notamment la création des "zones franches" dans la branche textile, qui emploie beaucoup plus de main-d'œuvre féminine, a favorisé l'exode des femmes vers la Capitale.

faritany

La répartition de la population entre les six faritany du pays (Tableau 2 -2) dénote un certain déséquilibre. Les deux faritany les plus peuplés, Antananarivo et Fianarantsoa, avec respectivement 4,0 millions et 2,7 millions d'habitants, comptent au total près de la moitié (46,6%) de la population totale du pays. Pour le faritany d'Antananarivo, la situation est en partie expliquée par la présence des deux grandes villes, la Capitale et Antsirabe, la première étant une véritable métropole nationale. Quant à Antsiranana, avec 8,6% de l'effectif total, il reste le faritany le moins peuplé. Les enquêtes et recensement général récents ont montré que l'inégale répartition de la population est en général maintenue jusqu'à maintenant.

Tableau 2 -2 Répartition de la population par faritany selon le sexe

| faritany | Répartition | Sexe (en ligne) | | Total |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|
| | | Unité : en % | | |
| | | Masculin | Féminin | |
| Antananarivo | 27,9 | 49,7 | 50,3 | 100 |
| Fianarantsoa | 18,7 | 49,8 | 50,2 | 100 |
| Toamasina | 15,5 | 49,6 | 50,4 | 100 |
| Mahajanga | 13,7 | 48,9 | 51,1 | 100 |
| Toliary | 15,6 | 48,5 | 51,5 | 100 |
| Antsiranana | 8,6 | 50,6 | 49,4 | 100 |
| Ensemble | 100,0 | 49,5 | 50,5 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

D'après le Tableau 2-2, les faritany comptent dans l'ensemble plus de femmes que d'hommes, ces derniers ne sont plus majoritaires que dans le faritany d'Antsiranana (50,6%) alors qu'en 1997, comme Antsiranana, Toamasina comptait également plus de femmes que d'hommes.

Structure par âge de la population

Vue d'ensemble

La population estimée au cours de l'EPM de 1999 est en majorité très jeune comme le montre le Tableau 2 -3 suivant qui donne la répartition de 100 personnes de chaque sexe par groupe d'âges. La structure de la population évoque les caractéristiques démographiques des pays en développement. En effet, pour l'ensemble du pays, 45,0% des individus des deux sexes ont moins de 15 ans (45,0% en 1993). Cette proportion se retrouve pratiquement au

niveau de chacun des sexes : 45,0% pour le sexe masculin et 45,1% pour le sexe féminin. On note que la moitié de la population est âgée de moins de 18 ans.

Tableau 2 -3 Répartition de la population par groupe d'âge selon le sexe et le milieu de résidence

Unité : en %

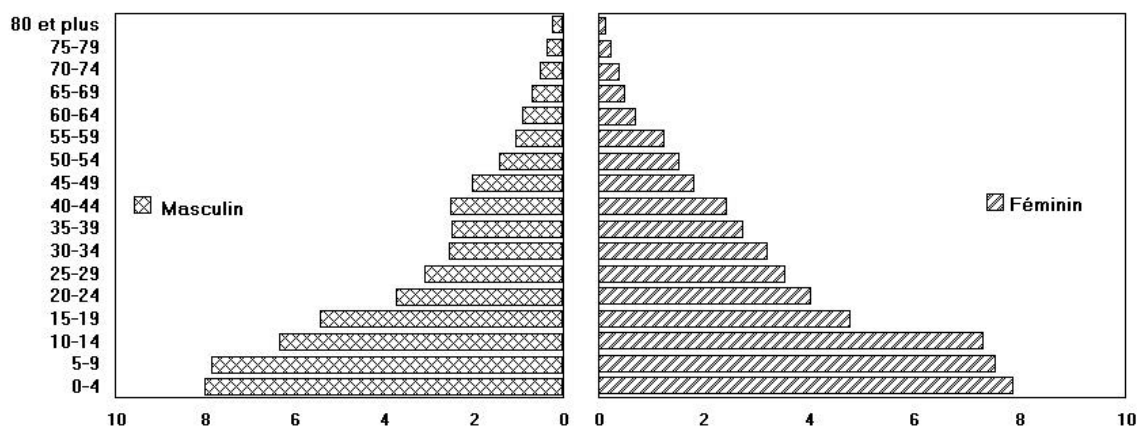
| Groupe d'âge | Urbains | | | Ruraux | | | Ensemble | | |
|--------------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| | Masculin | Féminin | Ensemble | Masculin | Féminin | Ensemble | Masculin | Féminin | Ensemble |
| 0-4 | 12,9 | 12,0 | 12,4 | 17,1 | 16,7 | 16,9 | 16,2 | 15,6 | 15,9 |
| 5-9 | 13,9 | 13,0 | 13,4 | 16,4 | 15,5 | 16,0 | 15,9 | 15,0 | 15,4 |
| 10-14 | 12,0 | 13,8 | 12,9 | 13,1 | 14,7 | 13,9 | 12,8 | 14,5 | 31,3 |
| 15-19 | 11,9 | 10,7 | 11,3 | 10,7 | 9,2 | 9,9 | 11,0 | 9,5 | 10,2 |
| 20-24 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 7,2 | 7,8 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 7,8 |
| 25-29 | 7,1 | 7,9 | 7,5 | 6,1 | 6,8 | 6,4 | 6,3 | 7,1 | 18,0 |
| 30-34 | 6,2 | 6,5 | 6,4 | 4,9 | 6,4 | 5,6 | 5,2 | 6,4 | 5,8 |
| 35-39 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 4,9 | 5,5 | 5,2 | 5,0 | 5,5 | 5,3 |
| 40-44 | 5,5 | 5,9 | 5,7 | 5,1 | 4,6 | 4,8 | 5,1 | 4,9 | 11,1 |
| 45-49 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,0 | 3,3 | 3,7 | 4,1 | 3,7 | 3,9 |
| 50-54 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,0 |
| 55-59 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 2,1 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,5 | 6,9 |
| 60-64 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 1,5 | 1,7 |
| 65-69 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 1,2 |
| 70-74 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 2,9 |
| 75-79 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 |
| 80 et plus | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,4 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'âge moyen de la population est de 22,2 ans, et il n'y a pas tellement de différence entre les deux sexes: 22,4 ans pour le sexe masculin contre 22,1 ans pour le sexe féminin. Quant aux personnes d'âge économiquement actif, c'est-à-dire du groupe de 15 à 64 ans, elles constituent plus de la moitié (51,7%) de la population (51,8% en 1993), et la proportion des personnes âgées, c'est-à-dire celles de 65 ans et plus, est faible : 3,3 %. Etant donné que le nombre d'inactifs (0-14 ans et 65 ans et plus) est moins important que celui des actifs potentiels (15-64 ans), le ratio de dépendance économique, c'est-à-dire le rapport des inactifs (0-14 ans et 65 ans et plus) et des personnes d'âge actif (15-64 ans), est de 93,4% c'est-à-dire que pour 100 actifs, il y a 93 dépendants.

Graphique 2 -1 Pyramide des âges de la population, ensemble du pays

Unité : %



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Quant à la structure de la pyramide des âges au niveau du pays (Graphique 2 -1), malgré les quelques irrégularités trouvées dans certains groupes d'âge, notamment pour la population masculine (35-39 ans), elle fait ressortir les principales caractéristiques d'une population jeune suivantes:

- une large base montrant la prédominance des jeunes ;
- un rétrécissement rapide au fur et à mesure que l'on avance vers les âges élevés ;
- avec toutefois deux déficits marqués des effectifs masculins au groupe d'âge de 10-14 ans, conséquence probable d'une surmortalité masculine et au groupe de 30-39 ans, et un déficit féminin dans le groupe d'âge de 15-19 ans, probablement à cause d'une fécondité précoce.

Milieu de résidence

Par rapport à la population urbaine, la population rurale présente les caractéristiques suivantes :

- la moitié des ruraux ont moins de 15,5 ans contre 19,0 pour les citadins ;
- la moitié des femmes rurales ont moins de 15,6 ans contre 19,2 ans pour les femmes urbaines ;
- la moitié des ruraux de sexe masculin ont 15,3 ans alors que cet âge médian est de 18,7 ans en milieu urbain ;

L'âge moyen en milieu rural est de 21,7 ans contre 24,1 ans en milieu urbain probablement à cause des différences d'infrastructures sanitaires. L'âge moyen ne diffère pas selon le sexe quel que soit le milieu.

Tableau 2 -4 Age moyen de la population

Unité : année

| | Urbain | Rural | Ensemble |
|----------|--------|-------|----------|
| Masculin | 24,0 | 21,9 | 22,4 |
| Féminin | 24,2 | 21,4 | 22,1 |
| Ensemble | 24,1 | 21,7 | 22,2 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Ces quelques indicateurs montrent que la population rurale présente une structure plus jeune que la population urbaine. Par ailleurs, le Tableau 2-3 indique que, quel que soit le milieu de résidence, les effectifs par âge diminuent rapidement lorsqu'on tend vers les âges avancés.

Quant aux pyramides des âges des deux populations, elles présentent l'allure de la structure générale de la population totale, avec une base assez large cependant pour le milieu rural, faisant ainsi apparaître l'importance de la fécondité dans ce milieu. Toutefois, la structure des deux populations est marquée par les migrations, qui se traduirait par plus grande importance des effectifs aussi bien masculin que féminin en milieu urbain qu'en milieu rural surtout aux âges actifs (15-64 ans). On observe par la suite, un rétrécissement plus rapide de la pyramide urbaine vers le sommet, caractérisant la migration de retour en milieu rural.

Ces caractéristiques observées montrent :

- l'importance des jeunes de moins de 15 ans en milieu rural (46,8%) plus grande qu'en milieu urbain (38,8%) ; la proportion des personnes âgées (plus de 65 ans) est plus importante en milieu urbain (3,7%) qu'en milieu rural (2,0%)
- une proportion de 57,5% de personnes d'âge actif en milieu urbain contre 51,2% en milieu rural.

Ainsi, le nombre d'inactifs plus important que celui des actifs potentiels en milieu rural conduit à un rapport de dépendance plus élevé en milieu rural qu'en milieu urbain, 95,3 dépendants pour 100 personnes d'âge actif contre 73,9 en milieu urbain. On note par la suite que les femmes en âge de procréer (15-49 ans) représentent 43,2% (45,3% en 1993) de la population féminine rurale contre 49,9% en milieu urbain. Ce qui signifie que de nombreuses tâches de développement socio-économique reposent sur elles et sur les enfants.

Si on considère maintenant la Capitale proprement dite, elle présente les caractéristiques suivantes:

- un âge moyen égal à 25,8 ans (23,5 ans en 1993), plus élevé chez les hommes (25,8 ans et 23,2 ans en 1993) que chez les femmes (25,9 ans et 23,8 ans en 1993) ;
 - la moitié de la population a moins de 22 ans quel que soit le sexe ;
 - les moins de 15 ans ne représentent que 34,1% (39,0% en 1993) de la population totale ;
 - le pourcentage de personnes d'âge économiquement actif est très important et s'élève à 63,8% (58,1% en 1993) les personnes âgées (65 ans et plus) ne constituent que 2,2% (2,9% en 1993) de l'effectif total et ;

- les femmes en âge de procréer représentent 53,2% (52,6% en 1993) de la population féminine.

Ces résultats dénotent une structure plus vieille de la population de la Capitale en comparaison à celles des autres milieux. Ensuite, vu l'importance de la population d'âge actif, la population à charge pour 100 actifs n'est que de 56,8 dépendants dans la Capitale (72,2 en 1993).

Rapport de dépendance par quintile

Compte tenu des objectifs de l'EPM, il a été jugé intéressant de faire ressortir la répartition des "rapports de dépendance" par quintile de dépenses courantes totales par tête selon les faritany ; les résultats sont présentés dans le Tableau II-5.

D'après les résultats du Tableau 2-5, Antananarivo est le faritany qui présente le plus faible rapport de dépendance. Dans l'ensemble, le rapport de dépendance dans le premier quintile est de 122,4 dépendants pour 100 personnes d'âge actif, tandis qu'il est de 58,4 dépendants pour 100 personnes d'âge actif pour les plus riches. Dans le premier quintile, les faritany d'Antsiranana et de Toliara présentent le plus grand nombre de dépendants par rapport aux actifs dans le premier quintile, soit environ 135 dépendants pour 100 personnes d'âge actif.

En définitive, quels que soient les faritany, les plus pauvres ont les rapports de dépendance les plus forts, généralement supérieurs à 100%. Quant aux plus riches, ce rapport se situe entre 58 et 70 dépendants pour 100 personnes d'âge actif.

Tableau 2 -5 Rapport de dépendance par quintiles de dépenses courantes totales selon le faritany

| Faritany | Quintile de dépenses | | | | | Ensemble |
|--------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| | Plus pauvres | Quintile_2 | Quintile_3 | Quintile_4 | Plus riche | |
| Antananarivo | 131,4 | 102,3 | 92,5 | 74,4 | 58,2 | 86,5 |
| Fianarantsoa | 106,9 | 97,0 | 77,7 | 67,8 | 58,9 | 89,0 |
| Toamasina | 110,5 | 110,6 | 93,1 | 77,5 | 45,6 | 89,0 |
| Mahajanga | 131,6 | 133,9 | 101,6 | 99,5 | 69,4 | 109,5 |
| Toliara | 135,4 | 111,3 | 91,2 | 81,0 | 67,9 | 100,2 |
| Antsiranana | 136,5 | 107,4 | 95,3 | 75,3 | 50,1 | 99,6 |
| Madagascar | 122,4 | 108,5 | 91,1 | 78,6 | 58,4 | 93,4 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

2.2- Ménage

Données globales

Concept et définition

L'Enquête Prioritaire auprès des Ménages a été effectuée auprès des ménages dits "ordinaires". Le concept de "ménage ordinaire" a été défini comme "l'ensemble des différents membres, apparentés ou non, vivant ensemble dans le même logement, mettant en commun leurs ressources et satisfaisant en commun l'essentiel de leurs besoins alimentaires et autres besoins vitaux. Les membres du ménage reconnaissent l'autorité d'une seule personne appelée "Chef de ménage".

Vue d'ensemble

D'après l'EPM de 1999, le nombre de ménages malgaches a été estimé à 2,86 millions, dont 23,4 % en milieu urbain et 76,6% en milieu rural. Le Tableau 2-6 suivant donne la répartition des ménages selon le milieu de résidence et le faritany.

Tableau 2 -6 Effectif et répartition des ménages par faritany et milieu de résidence

| | Ménages | |
|--------------|-------------|-------|
| | En milliers | % |
| Urbain | 671 | 23,4 |
| Rural | 2192 | 76,6 |
| Antananarivo | 802 | 28,03 |
| Fianarantsoa | 517 | 18,06 |
| Toamasina | 456 | 15,93 |
| Mahajanga | 379 | 13,25 |
| Toliara | 448 | 15,63 |
| Antsiranana | 261 | 9,1 |
| Madagascar | 2863 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Lorsqu'on examine la répartition des ménages par faritany, on constate que les faritany d'Antananarivo et de Fianarantsoa renferment le plus grand nombre de ménages, avec respectivement 28% et 18,1% des ménages de l'ensemble du pays. Ces proportions inférieures à celles de leurs populations indiquent ces faritany ont les plus grandes tailles de ménages. Par contre, le faritany d'Antsiranana contient la plus faible proportion des ménages (9,1%) qui, confrontée avec celle de sa population 8,6%, indique une taille des ménages inférieure à la moyenne nationale..

Taille des ménages

Vue d'ensemble

Pour l'ensemble de Madagascar, un ménage comporte en moyenne 5,1 personnes (4,9 en 1993). D'une manière générale, la taille des ménages dont le chef est un homme est supérieure à celle dont le chef est une femme (5,4 contre 3,8 personnes). Au niveau du milieu de résidence, la taille moyenne d'un ménage rural est supérieure à celle du milieu urbain, 5,2 contre 4,9 personnes. On constate par la suite, que la taille des ménages ruraux dirigés par un homme est supérieure à celle des ménages urbains (5,5 contre 5,1 personnes). Et inversement, la taille moyenne des ménages à chefs de ménage féminin est légèrement supérieure en milieu urbain qu'en milieu rural (3,9 contre 3,8 personnes).

Tableau 2 -7 Taille moyenne des ménages selon le sexe du chef de ménage et le milieu de résidence

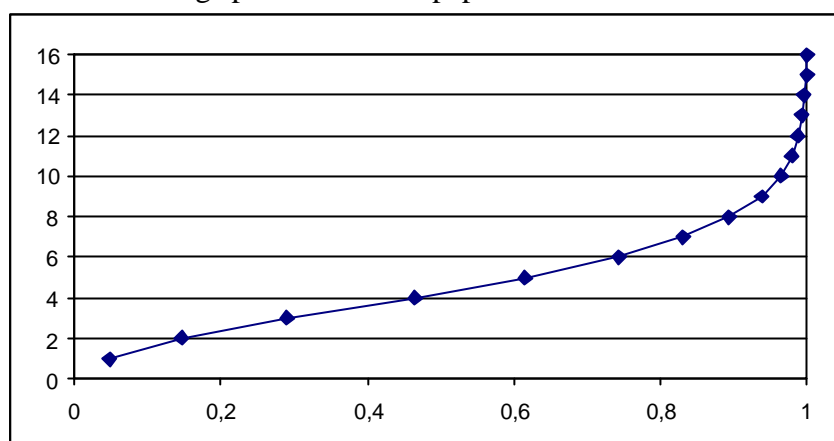
| Sexe du chef de ménage | Milieu | | |
|------------------------|--------|-------|------------|
| | Urbain | Rural | Madagascar |
| Masculin | 5,1 | 5,5 | 5,4 |
| Féminin | 3,9 | 3,8 | 3,8 |
| Madagascar | 4,9 | 5,2 | 5,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Dans la Capitale, la taille moyenne d'un ménage est de 4,6 personnes (5,0 en 1993). Par rapport à la taille moyenne des ménages des autres milieux, on constate que les ménages dirigés par les femmes ont une taille moyenne plus élevée dans la Capitale (4,4 personnes). Ce fait est caractérisé par l'importance du nombre de femmes chefs de ménage en rupture d'union (en particulier 69% de veuves) qui vivent avec leurs enfants. Parmi ces ménages dirigés par la femme, la taille moyenne dans le cas de divorce est la plus élevée avec 5 personnes par ménage. Si le chef de ménage est par contre célibataire, le nombre de membres composant le ménage est de 2,5 personnes.

Par ailleurs, dans l'ensemble, la moitié des ménages sont d'une taille inférieure à 4,2 personnes. Par contre, 10% des ménages comptent plus de 8 membres. La moitié des ménages dirigés par une femme sont d'une taille inférieure à 2,9 personnes contre 4,5 pour les ménages dirigés par les hommes. Dans la Capitale, la taille médiane est de 4 personnes et 6,9% des ménages ont une taille supérieure ou égale à 7.

Graphique 2 -2 Taille du ménage par fractile de la population



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

faritany

L'observation du Tableau II-8 montre que les faritany pourraient être classés en trois groupes selon la taille moyenne des ménages :

- Fianarantsoa et Mahajanga se distinguent par leur taille moyenne supérieure à la moyenne nationale, 5,3 personnes pour chacun ;
- Antsiranana présente une taille de ménages inférieure à la moyenne, soit 4,8 et
- Toamasina avec 4,9 personnes par ménage.
- Antananarivo, Toliara très proche de la moyenne nationale de 5,1

Tableau 2 -8 Taille moyenne des ménages par sexe du chef de ménage selon les faritany

| faritany | Sexe du chef de ménage | | Madagascar |
|--------------|------------------------|---------|------------|
| | Masculin | Féminin | |
| Antananarivo | 5,3 | 3,9 | 5,1 |
| Fianarantsoa | 5,5 | 3,8 | 5,3 |
| Toamasina | 5,2 | 3,7 | 4,9 |
| Mahajanga | 5,6 | 4,0 | 5,3 |
| Toliary | 5,5 | 3,9 | 5,1 |
| Antsiranana | 5,2 | 3,4 | 4,8 |
| Madagascar | 5,4 | 3,8 | 5,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Quant à la taille moyenne des ménages selon le sexe du chef de ménage, on constate qu'elle est relativement élevée à Fianarantsoa pour les hommes chefs de ménage soit 5,5 personnes, et dans le faritany d'Antananarivo et de Toliara pour les femmes chefs de ménage (3,9 personnes). La situation pourrait être due au poids des chefs de ménage veufs ou veuves (avec leurs enfants) à la direction du ménage dans ces deux faritany.

Caractéristiques des chefs de ménage

Age et sexe des chefs de ménage

a)- Vue d'ensemble

Pour l'ensemble du pays, on observe que la proportion des femmes chefs de ménage est de 17,9% (19,1% en 1993). En milieu urbain, la proportion des femmes chefs de ménage atteint 22,0%, tandis qu'en milieu rural, elle n'est que de 16,6% (cf. Tableau 2-9). La différence entre les deux milieux est certainement due à l'exode des femmes vers les villes à la recherche d'un emploi et qui deviennent par la suite chefs de ménage, ou de la soumission des femmes dans le milieu rural. Elle peut aussi résulter de la structure matrimoniale de chaque milieu.

Dans l'ensemble du pays, l'âge moyen des chefs de ménage est de 44,8 ans, et les femmes chefs de ménage sont généralement plus âgées que les hommes (48,2 ans contre 44,0 ans) (cf. Tableau 2 -9). Une telle situation est le reflet de la structure par âge plus vieille des femmes chefs de ménage, constituée en grande partie par celles en rupture d'union. Selon le milieu de résidence, on observe que l'âge moyen est légèrement plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural (44,0 ans contre 43,1 ans). On constate aussi que la différence d'âge chez les hommes n'est pas tellement considérable : 45,6 ans en milieu urbain, 44,5 ans en milieu rural. L'écart entre les âges moyens des femmes chefs de ménage en milieu urbain et en milieu rural n'est pas aussi important : les âges respectivement de 49,5 ans et de 47,6 ans, soit un écart 2,3 ans. Ceci pourrait être imputé à la structure par âge probablement plus vieille des veuves du milieu urbain par rapport à celle du milieu rural. En effet, la moitié des femmes chefs de ménage en milieu urbain ont moins de 49,0 ans contre 45,9 ans en milieu rural.

Tableau 2 -9 Répartition des chefs de ménage selon le groupe d'âge, le sexe et le milieu de résidence

| Âge | Urbain | | | Rural | | | Ensemble | | |
|------------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|------------|
| | Masculin | Féminin | Ensemble | Masculin | Féminin | Ensemble | Masculin | Féminin | Madagascar |
| 15-19 | 0,2 | 0,8 | 0,3 | 0,5 | 1,1 | 0,6 | 0,4 | 1,1 | 0,5 |
| 20-24 | 3,0 | 3,3 | 3,0 | 4,4 | 2,5 | 4,1 | 4,1 | 2,7 | 3,9 |
| 25-29 | 9,4 | 6,2 | 8,7 | 11,7 | 9,3 | 11,3 | 11,2 | 8,4 | 10,7 |
| 30-34 | 12,9 | 6,2 | 11,4 | 12,5 | 8,3 | 11,8 | 12,6 | 7,7 | 11,7 |
| 35-39 | 14,4 | 9,3 | 13,2 | 13,9 | 10,6 | 13,3 | 14,0 | 10,2 | 13,3 |
| 40-44 | 14,4 | 9,1 | 13,2 | 14,7 | 11,4 | 14,2 | 14,7 | 10,8 | 14,0 |
| 45-49 | 13,5 | 14,9 | 13,8 | 12,2 | 12,9 | 12,3 | 12,5 | 13,5 | 12,6 |
| 50-54 | 10,3 | 16,0 | 11,5 | 7,9 | 12,9 | 8,7 | 8,4 | 13,8 | 9,4 |
| 55-59 | 7,1 | 6,2 | 6,9 | 6,4 | 7,4 | 6,6 | 6,6 | 7,0 | 6,7 |
| 60-64 | 5,2 | 9,5 | 6,2 | 5,6 | 9,3 | 6,2 | 5,5 | 9,3 | 6,2 |
| 65-69 | 4,4 | 8,9 | 5,4 | 4,0 | 5,0 | 4,2 | 4,1 | 6,1 | 4,5 |
| 70-74 | 2,5 | 6,3 | 3,3 | 3,0 | 5,6 | 3,4 | 2,9 | 5,8 | 3,4 |
| 75-79 | 2,2 | 1,4 | 2,0 | 2,1 | 1,0 | 1,9 | 2,1 | 1,1 | 1,9 |
| 80 et plus | 0,6 | 1,8 | 0,9 | 1,3 | 2,7 | 1,5 | 1,1 | 2,5 | 1,4 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

b)- faritany

Dans le milieu urbain, on note particulièrement une forte proportion de femmes chefs de ménages dans le faritany de Mahajanga (31,1%), d'Antsiranana (27,6%) et de Toliara (26%). Dans le milieu rural, le faritany de Toliara se distingue seul des cinq autres pour une forte proportion de femmes chefs de ménage (25,2%). Ces résultats peuvent être liés aux us et coutumes de ces deux faritany.

Tableau 2 -10 Répartition des chefs de ménage et âge moyen selon le sexe du chef de ménage et le faritany

| faritany | Effectif (en %) | | | Âge moyen (en années) | | |
|--------------|-----------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | Masculin | Féminin | Total | Masculin | Féminin | Total |
| Antananarivo | 85,5 | 14,5 | 100 | 44,3 | 53,5 | 45,6 |
| Fianarantsoa | 86,7 | 13,3 | 100 | 44,5 | 47,4 | 44,9 |
| Toamasina | 83,9 | 16,1 | 100 | 43,2 | 48,6 | 44,0 |
| Mahajanga | 78,7 | 21,3 | 100 | 43,1 | 44,7 | 43,4 |
| Toliary | 74,0 | 26,0 | 100 | 44,9 | 43,7 | 44,5 |
| Antsiranana | 78,5 | 21,5 | 100 | 43,5 | 51,8 | 45,3 |
| Madagascar | 82,1 | 17,9 | 100 | 44,0 | 48,2 | 44,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le Tableau 2-10 montre que l'âge moyen des chefs de ménage est plus élevé dans les faritany d'Antananarivo, d'Antsiranana et de Fianarantsoa. Mahajanga se caractérise par un âge du chef de ménage plus jeune.

Situation matrimoniale des chefs de ménage

La question sur la situation matrimoniale ne concerne que les personnes de 13 ans ou plus. Le mariage peut être :

- légal : ayant passé devant une autorité civile,
- coutumier ou être en union libre : ayant le consentement des deux parties.

Pour les ruptures d'union :

- est divorcée ou séparée toute personne qui a été mariée mais qui ne l'est plus au moment de l'enquête. Le divorce est enregistré devant une autorité civile, mais la séparation résulte seulement d'une décision commune aux deux conjoints.
- est veuve toute personne qui a été mariée mais dont le conjoint est décédé et qui ne s'est plus remariée ou n'a pas vécu en union libre depuis.

Est célibataire toute personne qui n'a jamais contracté une quelconque union.

Le Tableau 2-11 montre que dans l'ensemble du pays la grande majorité des hommes chefs de ménage sont en union. En effet, les hommes chefs de ménage en union représentent 92,1% contre 6,1% en rupture d'union et 1,8% de célibataires. Chez les femmes chefs de ménage par contre, ce sont celles qui sont en rupture d'union qui sont majoritaires (80,4 %) par exemple 38,0% de veuves, tandis que 11,4% sont célibataires.

Si on examine le phénomène selon le milieu de résidence, la proportion des hommes chefs de ménage mariés suivant les coutumes est plus élevée en milieu rural qu'en milieu urbain (55,7% contre 34,3%). Par contre, la proportion des chefs de ménage mariés légalement est plus importante en milieu urbain qu'en milieu rural, 23,9% contre 40,6%. Chez les femmes chefs de ménage, il y a plus de célibataires en milieu urbain qu'en milieu rural. Ainsi, le milieu de résidence est un facteur déterminant en matière de situation matrimoniale du chef de ménage.

Tableau 2 -11 Répartition des chefs de ménage par situation matrimoniale selon le milieu de résidence et le sexe du chef de ménage

Unité : en %

| | Urbain | | Ensemble | Rural | | Ensemble | Ensemble pays | | |
|----------------------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------|---------|------------|
| | Masculin | Féminin | urbain | Masculin | Féminin | Rural | Masculin | Féminin | Madagascar |
| Marié légalement | 51,2 | 2,8 | 40,6 | 28,2 | 1,9 | 23,9 | 33,4 | 2,2 | 27,8 |
| Marié coutumièrement | 34,3 | 3,4 | 27,5 | 55,7 | 2,9 | 46,9 | 50,9 | 3,1 | 42,4 |
| Union Libre | 6,2 | 1,7 | 5,2 | 8,2 | 3,5 | 7,5 | 7,8 | 3,0 | 6,9 |
| Divorce | 0,3 | 8,2 | 2,1 | 0,5 | 5,6 | 1,3 | 0,4 | 6,4 | 1,5 |
| Séparé | 1,9 | 27,6 | 7,6 | 3,0 | 39,4 | 9,1 | 2,8 | 36,0 | 8,7 |
| Veuf (ve) | 3,2 | 43,3 | 12,0 | 2,8 | 35,9 | 8,3 | 2,9 | 38,0 | 9,2 |
| Célibataire | 2,9 | 13,0 | 5,1 | 1,5 | 10,7 | 3,0 | 1,8 | 11,4 | 3,5 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La structure matrimoniale dans la Capitale selon le sexe montre que 90,8% des hommes chefs de ménage sont en union et 74% sont, pour illustration mariés légalement. Quant aux femmes chefs de ménage, 92,5% sont en rupture d'union et 69% sont veuves tandis que 4,1% des femmes chefs de ménages sont célibataires.

Antananarivo se caractérise par une forte proportion de chefs de ménages mariés légalement (58,8%) par rapport aux autres faritany où elle ne dépasse pas le quart et en particulier dans le faritany de Toliara (9,6%). En effet, on remarque la prédominance des chefs de ménages mariés coutumièrement dans les cinq faritany. Chez les femmes chefs de ménage, 65% des femmes issues du faritany d'Antananarivo sont veuves tandis que dans les autres faritany, elles sont en général séparées.

Dans le faritany d'Antananarivo, le schéma des ménages serait donc le suivant : la majorité se marie légalement, et les femmes se remarient peu en cas de décès du mari. Dans les autres faritany, on trouve un chef de ménage sur deux marié coutumièrement.

Groupes socio-économiques des chefs de ménage

Les chefs de ménage peuvent être classés, d'après l'EPM-99 en dix groupes socio-économiques définis.

1. Grand Exploitant agricole
2. Moyen Exploitant agricole
3. Petit Exploitant agricole
4. Eleveur Pêcheur Chasseur
5. Entrepreneur agricole
6. Commerçant Entrepreneur de service
7. Cadre salarié
8. Employés et Ouvriers
9. Main-d'œuvre sans qualification
10. Autres

Tableau 2-12 Répartition des chefs de ménage par groupe socio-économique selon le milieu de résidence et les faritany

Unité : en %

| Milieu et faritany | Groupes socio-économiques | | | | | | | | | | Ensemble |
|--------------------|---------------------------|------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Capitale | 0,7 | 0,0 ¹ | 3,1 | 1,1 | 6,2 | 21,1 | 10,6 | 30,2 | 5,8 | 21,2 | 100 |
| AGCU | 0,9 | 0,8 | 11,0 | 2,2 | 4,2 | 13,9 | 11,2 | 26,4 | 6,4 | 23,0 | 100 |
| CUS | 2,3 | 11,8 | 21,3 | 3,3 | 3,6 | 14,4 | 13,2 | 13,4 | 4,3 | 12,4 | 100 |
| Rural | 6,3 | 23,8 | 48,1 | 1,5 | 1,4 | 3,6 | 2,4 | 4,1 | 2,5 | 6,3 | 100 |
| Antananarivo | 2,6 | 9,2 | 37,7 | 0,7 | 3,3 | 8,5 | 4,5 | 15,0 | 5,6 | 12,9 | 100 |
| Fianarantsoa | 5,6 | 17,4 | 48,6 | 2,6 | 2,2 | 5,00 | 4,7 | 2,9 | 1,1 | 9,9 | 100 |
| Mahajanga | 7,9 | 30,9 | 30,9 | 2,5 | 2,3 | 4,9 | 4,1 | 6,5 | 2,8 | 7,2 | 100 |
| Toamasina | 4,6 | 28,5 | 40,6 | 2,3 | 1,9 | 6,4 | 3,3 | 8,1 | 1,0 | 3,3 | 100 |
| Toliara | 6,0 | 23,9 | 38,4 | 2,1 | 0,9 | 7,5 | 6,7 | 3,6 | 3,2 | 7,7 | 100 |
| Antsiranana | 7,6 | 18,3 | 50,5 | 0,3 | 0,3 | 4,0 | 5,0 | 5,2 | 3,00 | 5,8 | 100 |
| Madagascar | 5,2 | 19,8 | 40,3 | 1,7 | 2,1 | 6,5 | 4,7 | 7,9 | 3,1 | 8,7 | 100 |

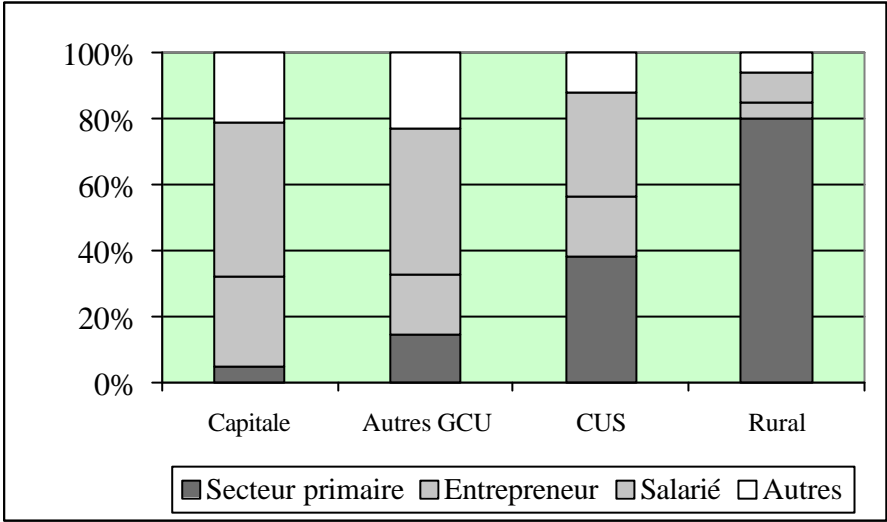
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Dans l'ensemble du pays, la grande majorité (67%) des chefs de ménage sont dans le secteur primaire dont 99,6% d'entre eux sont des exploitants agricoles. Si en milieu rural la prédominance des activités agricoles est plus accrue, en milieu urbain la structure des emplois offerts est beaucoup plus diversifiée. En effet, 37,5% des chefs de ménage sont des salariés (GSE 7, 8 et 9) et 15,9% des commerçants ou des Entrepreneurs de services. Dans la Capitale, près de la moitié des chefs de ménage sont des salariés (46,6%), un chef de ménage sur cinq est un commerçant ou un entrepreneur de services.

¹ Chiffre non significatif

Le Tableau 2-12 rend compte de l'importance des activités agricoles dans les différents faritany du pays. Dans tout le pays, on relève d'après ces données la prépondérance du secteur agricole (près de 67% des chefs de ménage) à l'exception du faritany d'Antananarivo qui emploie 50,3% des chefs de ménage . Cette exception s'explique par la présence de la Capitale administrative et commerciale du pays, et aussi de la deuxième ville économique, Antsirabe. Dans la Capitale en effet, 4,9 % seulement des chefs de ménages sont dans le secteur agricole. Quant aux chefs de ménage salariés, leur proportion est très élevée à Antananarivo (25,0%) et la moins élevée se trouve dans le faritany de Fianarantsoa (8,8%).

Graphique 2 – 3 : Répartition des chefs de ménage par grands groupes socio-économiques selon le faritany



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

3. SITUATION DE LA SANTE AU COURS DES DEUX DERNIERES SEMAINES

3.1 Situation générale et Incidence des maladies et blessures

Situation générale

La santé est un droit universel reconnu par la Constitution actuelle et préconisée dans la Politique Nationale de Santé (PNS) qui vise à améliorer l'état de santé de la communauté. Elle est définie comme étant un état complet de bien-être aussi bien physique, mental que social et ne consiste pas tout simplement en l'absence de maladie. En effet, l'état de santé d'une population influe sur sa productivité.

Le plan directeur du Ministère de la Santé pour la période 1996-2000 est orienté vers le développement de services efficaces en se basant sur la mise en œuvre de différentes réformes dans les politiques sectorielles (Santé de la Reproduction, Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfance/PCIME, Vaccination et Nutrition, Système d'Informations Sanitaires pour la Gestion des services/SISG, Participation Financière des Usagers, etc.)

Avant 1998, divers types de système de gestion communautaire de la santé (en particulier en ce qui concerne les médicaments) ont été expérimentés à Madagascar. Il s'agit de la Pharmacie Communautaire Villageoise (PCV) appuyée par la Coopération suisse, la Pharmacie Communautaire de la GTZ (Coopération allemande) dans le faritany de Mahajanga et le Fahasalamana Iraisam-Bahoaka par l'Initiative de Bamako (FIB/IB) de l'UNICEF ou encore de la Coopération française à Toamasina.

Depuis cette année, le recouvrement des coûts ou la Participation Financière des Usagers (PFU) a été généralisé dans toutes les Formations Sanitaires publiques en vue d'offrir des prestations de qualité. Ce recouvrement des coûts prend sa racine dans la transformation du service de distribution des médicaments en service de pharmacie à gestion communautaire (PHÂGECOM). Les principes des réformes sont basés sur l'appui communautaire (cogestion, cofinancement et activités communautaires de promotion de la santé) et l'appui institutionnel (formations et remises à niveau, supervisions, disponibilité de personnel et de matériels) par le Ministère et ses partenaires (UNICEF, USAID, GTZ, etc.). Toujours est-il que le problème de l'indigence se pose toujours. En effet le système a prévu un moyen de prendre en charge les personnes qui ne peuvent pas payer (en particulier ceux du premier quintile de dépenses), et ce pour éviter la gratuité des soins. Or ce mécanisme est très peu utilisé à l'heure actuelle.

Parallèlement, le système de santé dans le secteur privé (à buts lucratifs ou non) regroupe des entités différentes (ONG, confessionnelle, exercice libéral) et occupe une place importante dans les offres de soins.

L'enquête a rassemblé les avis des utilisateurs concernant la disponibilité et la qualité des services, et porté sur certains volets du recouvrement des coûts. De plus, des aspects de santé publique relatifs aux maladies prioritaires et à la santé maternelle et infantile ont été abordés dans le même cadre.

Incidence

Dans l'ensemble, sur une population totale de 14 630 627, un individu sur dix a déclaré avoir été malade ou blessé au cours des deux dernières semaines précédant les entretiens de l'enquête. Ce qui représente une incidence globale de 10,8%. Il y a une augmentation par rapport à l'incidence de l'EPM 1997 (6,5%).

Selon le milieu, les différences entre les taux varient du simple au double entre les Grandes villes (Capitale et AGCU) et les autres (CUS et Rural) soit respectivement 5,1% et 8,7% pour les premières et 11,3% et 11,2% pour les autres.

Tableau 3-1 Taux d'incidence des maladies et blessures selon le milieu

| Milieu | % |
|----------|------|
| Capitale | 5,1 |
| AGCU | 8,7 |
| CUS | 11,2 |
| Rural | 11,3 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

D'une manière générale, il n'y pas de différence entre les hommes et les femmes (respectivement 10,8% et 10,9 %). Mais le sexe féminin semble être plus touché que le sexe masculin dans la Capitale (5,7% contre 4,4%) et les centres urbains secondaires (respectivement de 11,8% et de 10,6%). Une meilleure accessibilité aux services de santé dans les zones urbaines ainsi que de meilleures conditions sanitaires expliqueraient ces différences de morbidité.

Par faritany, Toamasina et Toliara viennent en tête avec des taux d'incidence équivalant à près du double (respectivement 15,2% et 14%) des faritany ayant les taux d'incidence les plus bas observés à Antananarivo et à Antsiranana (respectivement 7,0% et 9,3%).

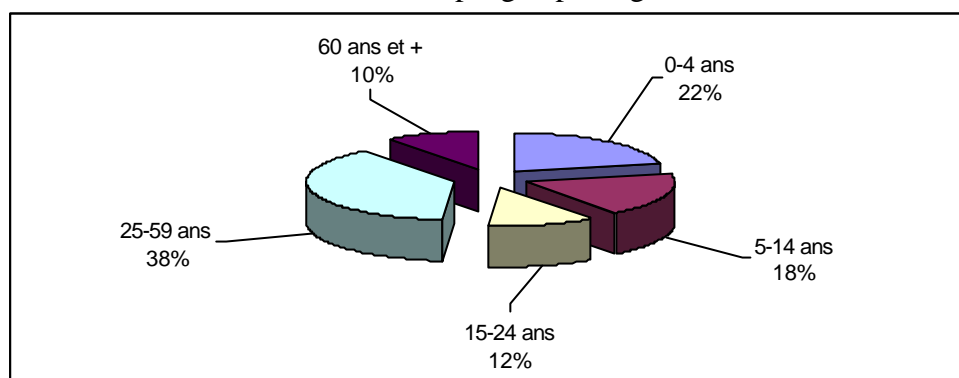
Tableau 3-2 Taux d'incidence des maladies et blessures selon le faritany

| Faritany | % |
|--------------|------|
| Antananarivo | 7,0 |
| Fianarantsoa | 10,8 |
| Toamasina | 15,2 |
| Mahajanga | 10,9 |
| Toliara | 14,0 |
| Antseranana | 9,3 |
| Madagascar | 10,8 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'incidence de la maladie chez les enfants de moins de 5 ans est de 22%, pourcentage qui est en régression par rapport à celui de 1997 (27,8%). Malgré tout, ce taux reflète la vulnérabilité de la tranche d'âge de 0 à 4 ans par rapport aux taux d'incidence observés dans les autres groupes. L'incidence diminue au fur et à mesure que le groupe d'âge augmente, c'est dire l'importance de renforcer les activités à mener dans le domaine de la santé infantile et en particulier le volet préventif (nutrition, vaccination) pour les enfants de cette tranche d'âge.

Graphique 3-1 Taux d'incidence de la maladie par groupe d'âge



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les ménages ont été groupés en cinq quintiles selon leurs dépenses. Ceux du premier quintile sont ceux qui consomment le moins (considérés comme les plus pauvres), et les dépenses vont en remontant jusqu'au dernier quintile qui est étiqueté comme regroupant les ménages les plus riches car consommant plus. Les quintiles n'ont pas beaucoup d'influence sur l'incidence de la maladie pour les 4 premiers (autour de 10,6%) sauf au niveau du quintile le plus élevé où une différence de un point est notée (11,7%).

Les ménages enquêtés ont été répartis dans les dix groupes socio-économiques (cf. tableau) de la nomenclature de classification interne. Trois groupes socio-économiques sont principalement concernés par une incidence plus élevée au cours des deux dernières semaines précédant l'enquête : les grands exploitants agricoles (13,6%), la main-d'œuvre sans qualification (12,6%) et les "Autres" (12,3%). Les Entrepreneurs Non Agricoles et les employés ouvriers sont les groupes les plus épargnés par la maladie et les blessures (7,8% et 8,4%).

Tableau 3-3 Incidence de la maladie selon le Groupe Socio-Economique

| Groupe Socio-Economique | % |
|---------------------------------------|------|
| Grands exploitants agricoles | 13,6 |
| Moyens exploitants agricoles | 10,9 |
| Petits exploitants agricoles | 10,8 |
| Eleveurs Pêcheurs Chasseurs | 10,1 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 7,8 |
| Commerçants Entrepreneurs de services | 9,2 |
| Cadres salariés | 10,7 |
| Employés et ouvriers | 8,4 |
| Main-d'œuvre sans qualification | 12,6 |
| Autres | 12,3 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Arrêt de travail

Une des conséquences directes des maladies et blessures est la diminution de la productivité par la réduction de la force de travail et surtout par les arrêts de travail. Ces arrêts de travail ont des conséquences tant par le nombre de personnes jouissant des arrêts que par leur durée.

En ce qui concerne le niveau national, près de la moitié (41,4%) de tous ceux qui ont déclaré avoir été malade ou blessés au cours des 2 semaines précédant l'enquête ont du interrompre leurs activités. La ventilation par faritany respecte cette proportion sauf à Mahajanga qui présente beaucoup plus de personnes bénéficiant d'un arrêt de travail (50,7%) et Antsiranana où la proportion est moindre (35,8%).

Tableau 3-4 Proportion des personnes ayant arrêté de travailler pour cause de maladie ou blessures

| Faritany | % |
|--------------|------|
| Antananarivo | 40,6 |
| Fianarantsoa | 42,4 |
| Toamasina | 38,8 |
| Mahajanga | 50,7 |
| Toliara | 39,8 |
| Antsiranana | 35,8 |
| Madagascar | 41,4 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le milieu de résidence, c'est dans le milieu rural que les arrêts de travail ont été les plus nombreux car touchant 43,4% de ceux qui ont été malades ou blessés, tandis que dans la Capitale cette proportion est réduite de moitié (23,5%).

Tableau 3-5 Proportion des personnes ayant arrêté de travailler pour cause de maladie ou blessures selon le milieu de résidence

| Milieu | % |
|----------|------|
| Capitale | 23,5 |
| AGCU | 29,7 |
| CUS | 35,7 |
| Rural | 43,4 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Dans la répartition suivant le sexe, beaucoup plus d'hommes que de femmes ont eu des arrêts de travail (respectivement 43,2% et 39,6%). Tandis que la répartition par quintile de dépenses des ménages montre 2 groupes : ceux du second et quatrième quintile (respectivement 46,9% et 44,2%), puis les autres (avec respectivement 38,0% et 40,0%).

Tableau 3-6 Proportion des personnes ayant arrêté de travailler pour cause de maladie ou blessures selon le quintile de dépenses

| Quintile | % |
|-------------|------|
| Plus pauvre | 38,0 |
| Quintile_2 | 46,9 |
| Quintile_3 | 38,0 |
| Quintile_4 | 44,2 |
| Plus riche | 40,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'étude par groupe socio-économique montre que ce sont les "Commerçants /Entrepreneurs de services" qui ont le moins joui des arrêts de travail (31,9%) suivis des "Entrepreneurs Non Agricoles" et des "employés/ouvriers" (respectivement 36,1% et 39,0%). Tandis qu' à l'opposé, ce sont les "moyens exploitants agricoles" et le groupe des "éleveurs/pêcheurs/chasseurs" qui en ont le plus bénéficié (avec respectivement 45,3% et 45,7%) de bénéficiaires.

Tableau 3-7 Proportion des personnes ayant arrêté de travailler pour cause de maladie ou blessures selon le groupe socio-économique

| Groupe Socio-économique | % |
|---------------------------------------|------|
| Grands exploitants agricoles | 39,5 |
| Moyens exploitants agricoles | 45,3 |
| Petits exploitants agricoles | 41,0 |
| Eleveurs Pêcheurs Chasseurs | 45,7 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 36,1 |
| Commerçants Entrepreneurs de services | 31,9 |
| Cadres salariés | 41,3 |
| Employés et ouvriers | 39,0 |
| Main-d'œuvre sans qualification | 41,3 |
| Autres | 41,7 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Nombre moyen de jours d'arrêt de travail

La durée moyenne des arrêts de travail est de 7 jours, se répartissant en 3 groupes allant de 6 jours (Antananarivo, Fianarantsoa et Antsiranana), 7 jours (Toamasina et Mahajanga) et 8 jours pour Toliara.

Tableau 3-8 Nombre moyen de jours d'arrêt de travail selon le faritany

| Faritany | Nombre de jours |
|--------------|-----------------|
| Antananarivo | 6,2 |
| Fianarantsoa | 6,4 |
| Toamasina | 7,3 |
| Mahajanga | 7,2 |
| Toliara | 8,1 |
| Antsiranana | 6,6 |
| Madagascar | 7,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La ventilation selon le milieu de résidence montre une différence encore plus importante avec 5 jours au niveau de la Capitale, puis 6 jours dans les autres grandes villes et 7 jours en milieu rural. L'arrêt le plus long observé dans les villes secondaires est de 8 jours.

Tableau 3-9 Nombre moyen de jours d'arrêt de travail selon le milieu

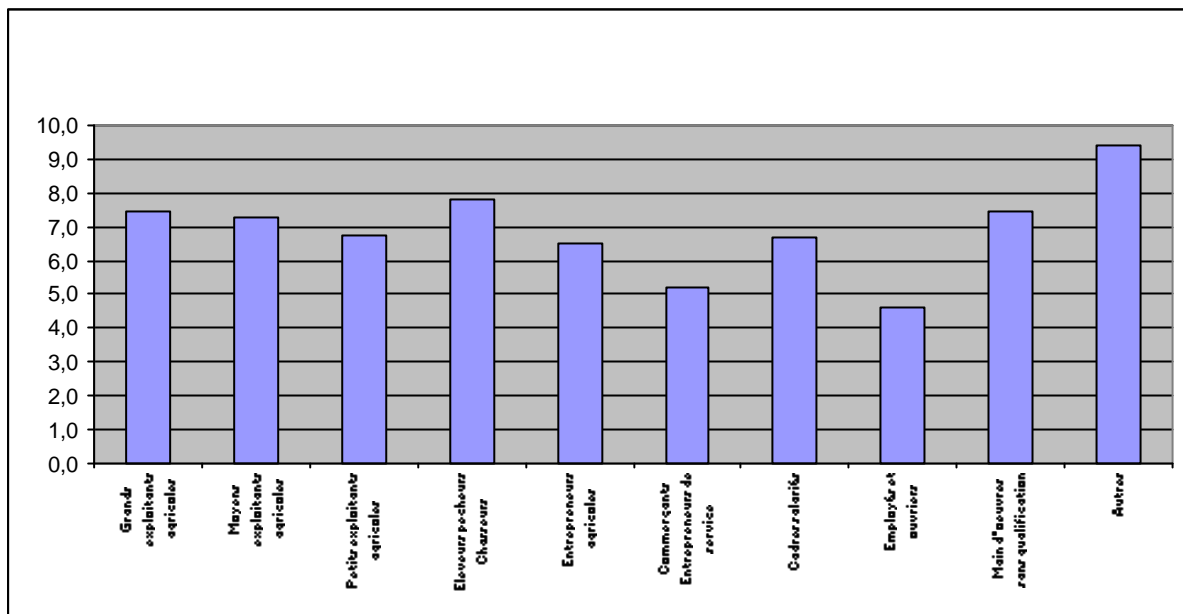
| Milieu | Nombre de jours |
|----------|-----------------|
| Capitale | 5,4 |
| AGCU | 6,1 |
| CUS | 8,4 |
| Rural | 7,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon les GSE, la durée des arrêts est sensiblement identique, sauf pour les employés/ouvriers et les commerçants (respectivement 4 et 5 jours), tandis que le groupe Autres a bénéficié de 9 jours. On note d'importantes variations selon le GSE. En effet, les groupes "Autres", les "éleveurs-Pêcheurs", les "grands exploitants agricoles" et la "main-d'œuvre sans qualification" sont les plus concernés avec une durée moyenne d'interruption du travail respectivement de 9; 8 et 7 jours. En santé publique, ces durées devraient être en corrélation avec la gravité de la maladie ou de la blessure affectant l'individu. Toutefois, ces arrêts de travail portent atteinte à la productivité.



Graphique 3-2 Nombre moyen de jours d'arrêt de travail selon le GSE



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le sexe de l'individu n'interfère pas sur la durée d'interruption du travail (7 jours chez les deux sexes). De même pour les quintiles, la durée reste la même sauf pour le deuxième qui a obtenu 8 jours.

3.2 Types de maladies et blessures, types de sites de prestations et taux de consultation des malades et blessés

Types de maladies et blessures

La question "de quel type de maladie ou de blessure avez-vous souffert" a été posée aux personnes enquêtées et il revient à l'enquêteur de classer les réponses parmi les pathologies dominantes proposées

Au niveau national, les causes les plus fréquemment citées par le quart des personnes sont les blessures (plaie, entorse, luxation et fracture) et la fièvre/ paludisme (respectivement 25,9% et 25,8%). Un peu derrière viennent les infections respiratoires aiguës (IRA) avec un taux d'incidence à 23,3%. Un grand groupe constitué par les autres maladies vient en quatrième position suivi par la diarrhée (respectivement 13,3% et 8,5%).

Par région, seul le faritany de Mahajanga garde cette même proportion, avec des taux respectifs de 49,1%, 18,5%, 16,6% et 10,8%. Noter qu'il semble exister une sous-déclaration de la diarrhée (0,2% de toutes les maladies citées). Pour les faritany d'Antananarivo et de Fianarantsoa, ce sont les IRA qui viennent en tête car touchant une personne sur trois (respectivement 31,1% et 36,3%) suivies par les blessures et la fièvre/paludisme. Tandis qu' à Antsiranana et Toliara, les blessures viennent très loin devant les autres maladies, avec respectivement (34,8% et 27,2%).

Tableau 3-10 Types de maladies et Blessures selon le faritany

| Types de maladies et blessures | Unité : % | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| | Madagascar | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana |
| Paludisme | 25,8 | 19,1 | 18,9 | 27,7 | 49,1 | 23,3 | 17,9 |
| Diarrhée | 8,5 | 10,1 | 8,2 | 8,1 | 0,2 | 9,5 | 19,3 |
| Infections Respiratoires Aiguës (IRA) | 23,3 | 31,1 | 36,3 | 16,7 | 16,6 | 19,3 | 14,1 |
| Blessures | 25,9 | 23,7 | 16,6 | 31,7 | 18,5 | 34,8 | 27,2 |
| Autres blessures | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 1,2 | 0,6 | 0,4 |
| Autres Maladies | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 3,0 | 3,5 | 1,0 | 5,5 |
| Autres | 13,3 | 12,8 | 17,8 | 12,3 | 10,8 | 11,5 | 15,5 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La répartition selon les quintiles de dépenses montre que seul le quintile le plus pauvre suit cette classification au niveau national (IRA-Fièvre-Blessures-Autres). Les autres quintiles ont une structure qui est plus du type Blessures-Fièvre-IRA-Autres.

De même, quel que soit le milieu de résidence, les types de maladies et blessures sont classés comme au niveau national et sensiblement dans les mêmes proportions.

La répartition selon le sexe montre une vulnérabilité plus marquée des hommes en matière de Fièvre/Paludisme (29% et 22,8% pour les femmes) tandis que les femmes semblent plus souffrir des blessures (27,2% et 24,6% pour les hommes).

Tableau 3-11 Types de maladies et blessures selon le sexe

| Types de maladies et Blessures | Masculin | Féminin |
|---------------------------------------|----------|---------|
| | % | % |
| Paludisme | 29,0 | 22,8 |
| Diarrhée | 8,7 | 8,3 |
| Infections Respiratoires Aiguës (IRA) | 21,8 | 24,7 |
| Blessures | 24,6 | 27,2 |
| Autres blessures | 1,0 | 0,4 |
| Autres Maladies | 3,4 | 1,5 |
| Autres | 11,5 | 15,0 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le groupe socio-économique, la Fièvre/Paludisme semble toucher identiquement les différents groupes à un niveau égal au niveau national (environ 25%), sauf le groupe des éleveurs/pêcheurs/chasseurs qui est le moins touché (16,5%) et ceux des Commerçants/Entrepreneurs de service et des Employés/Ouvriers qui se déclarent plus sévèrement atteints (35%).

La diarrhée est déclarée beaucoup plus par les éleveurs/pêcheurs/chasseurs et les Entrepreneurs Non Agricoles (respectivement 16,6% et 13,4%), selon un taux 4 fois plus élevé que celui des commerçants/entrepreneurs de services, des Cadres salariés et des Employés/Ouvriers (respectivement 4,2%, 4,8% et 4,8%). Les autres groupes sont au même niveau que le niveau national (entre 8,0% et 9,5%).

Pour les IRA les cadres salariés se déclarent les plus touchés (30,1%), tandis qu'ils semblent le moins souffrir de blessures.

Tableau 3-12 Types de maladies et blessures selon le Groupe Socio-Economique

Unité : %

| Types de maladies et Blessures | Paludisme | Diarrhée | Infections | | Autres blessures | Autres Maladies | Autres | Ensemble |
|---------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|-----------|------------------|-----------------|--------|----------|
| | | | Respiratoires Aiguës (IRA) | Blessures | | | | |
| Grands exploitants agricoles | 24,9 | 8,0 | 20,5 | 33,3 | 1,4 | 2,7 | 9,2 | 100 |
| Moyens exploitants agricoles | 27,0 | 8,8 | 21,9 | 27,3 | 0,2 | 2,1 | 12,7 | 100 |
| Petits exploitants agricoles | 24,8 | 10,2 | 25,7 | 22,2 | 0,7 | 2,3 | 14,1 | 100 |
| Eleveurs Pêcheurs Chasseurs | 16,5 | 16,6 | 18,3 | 25,7 | 0,0 | 3,6 | 19,4 | 100 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 26,7 | 13,4 | 22,8 | 30,7 | 0,0 | 1,2 | 5,2 | 100 |
| Commerçants Entrepreneurs de services | 35,0 | 4,2 | 14,8 | 26,9 | 0,9 | 4,0 | 14,2 | 100 |
| Cadres salariés | 23,1 | 4,8 | 30,1 | 22,3 | 0,9 | 1,6 | 17,2 | 100 |
| Employés et ouvriers | 34,2 | 4,8 | 23,3 | 22,4 | 2,8 | 1,3 | 11,1 | 100 |
| Main-d'œuvre sans qualification | 25,3 | 9,5 | 20,1 | 39,8 | 0,0 | 2,4 | 3,0 | 100 |
| Autres | 20,9 | 5,4 | 21,4 | 30,1 | 0,6 | 4,4 | 17,3 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne l'incidence des maladies et blessures selon le groupe d'âge, près de la moitié (40,6%) des cas de diarrhées frappe les enfants de 0-4 ans. De même, la fièvre/paludisme et les IRA frappent de manière aussi élevée (à un degré moindre) ces enfants car ils atteignent le quart des enfants de 0-4 ans (respectivement 26,5% et 23,6%). Notons que ces 3 maladies présentent aussi une incidence élevée pour le groupe des 25-59 ans, et que ce groupe subit aussi les effets des blessures dans la même proportion.

Tableau 3-13 Types de maladies et blessures selon le Groupe d'âge

Unité : %

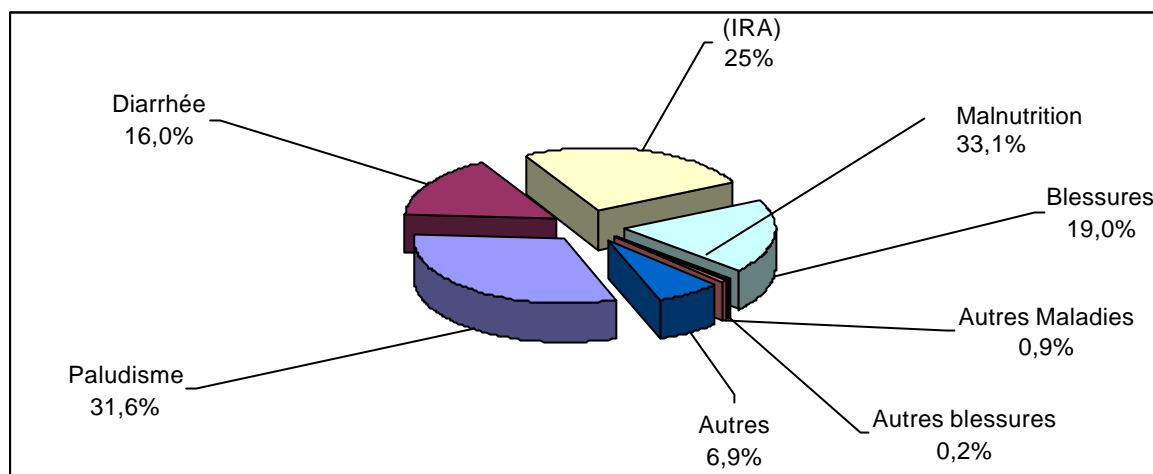
| Groupes d'âge | Paludisme | Diarrhée | Infections Respiratoires Aiguës (IRA) | | Blessures | Autres blessures | Autres Maladies | Autres |
|---------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------------|--------|
| | | | | | | | | |
| 0-4 | 26,5 | 40,6 | | 23,6 | 15,8 | 6,2 | 7,6 | 11,3 |
| 5-9 | 16,8 | 10,0 | | 25,6 | 17,7 | 2,5 | 7,9 | 15,4 |
| 15-19 | 12,8 | 9,0 | | 12,1 | 12,1 | 6,2 | 10,6 | 11,6 |
| 25-59 | 36,6 | 31,4 | | 29,3 | 41,7 | 79,1 | 50,1 | 49,9 |
| 60-64 | 7,3 | 9,0 | | 9,4 | 12,7 | 6,0 | 23,8 | 11,7 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Une analyse plus poussée de cette incidence de la maladie chez les enfants de 0-4 ans montre le poids important de 3 groupes de maladie : les IRA, la diarrhée et la fièvre/paludisme. Ces 3 causes constituent les trois quarts (72,6%) des maladies qui ont touché les enfants de 0-4ans au cours des 15 jours précédant l'enquête. De plus, à ces maladies vient se greffer l'état de malnutrition sous-jacente de ces enfants (voir le chapitre sur la nutrition). Ces taux rejoignent les constatations déjà établies antérieurement au niveau national et international, et qui ont abouti à la mise en œuvre de la Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfant (PCIME) afin que les prestataires de la santé puissent prendre en charge de manière efficace et rationnelle les enfants malades.

De même le volet communautaire (animations de promotion de la santé et la participation dans la gestion des centres de santé) est un point d'ancrage essentiel dans la lutte contre ces maladies (avec la malnutrition et les maladies cibles du Programme National de Vaccination).

Graphique 3-3 Incidence des maladies chez les enfants 0-4 ans



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les différents types de site de prestations consultés

Au niveau national, les services du secteur public sont utilisés par plus de la moitié des consultants (59,2%). Les centres de santé de base (CSB de niveau I ou II) du secteur public qui sont privilégiés par plus du tiers (38,4%) des personnes qui sont allées en consultation. Ensuite viennent les prestataires du secteur privé, cités par plus d'un consultant sur 4 (26,2%). L'ensemble des centres hospitaliers est cité par environ une personne sur 5 (20,8%), mais du fait de leur répartition géographique (Universitaire, Régional, et District) leur utilisation est plus réduite. Ainsi leur fréquentation se situe au même niveau que le secteur informel (regroupant les tradi-praticiens et les autres).

Au niveau du faritany d'Antananarivo, ce sont les structures du secteur privé (incluant aussi bien les médecins, cliniques et les organisations interentreprises et les ONG) qui sont utilisées par près de la moitié des consultants (42,9%). Elles sont suivies par les CSB, fréquentés par le quart des consultants (25,4%). Les autres faritany suivent la fréquentation décrite au niveau national avec une emphase sur les CSB (entre 38% et 51%). A Mahajanga, les CSB et le secteur privé sont fréquentés à un niveau quasi-égal (respectivement 34,4% et 32,9%).

Tableau 3-14 Sites de consultation selon le faritany

| Site de prestation | Unité : % | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| | Ensemble | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana |
| CHU et CHR | 7,0 | 10,1 | 4,3 | 7,8 | 3,3 | 7,3 | 8,4 |
| CHD2 | 7,2 | 5,3 | 9,6 | 8,4 | 5,5 | 7,3 | 7,8 |
| CHD1 | 6,4 | 3,6 | 9,6 | 4,7 | 5,4 | 9,3 | 4,4 |
| CSB2 et CSB1 et PMI/SMI | 38,4 | 25,4 | 51,3 | 42,6 | 34,4 | 38,7 | 45,6 |
| Clinique privée et Médecin privé | 26,3 | 31,7 | 20,6 | 19,2 | 32,9 | 27,2 | 24,3 |
| OSTIE ET ONG | 4,4 | 11,1 | 1,8 | 1,7 | 5,3 | 0,0 | 7,8 |
| Pharmacie ou dépôt de médicaments | 3,2 | 1,9 | 1,2 | 8,5 | 0,0 | 4,8 | 0,0 |
| Informel et autres | 7,2 | 10,8 | 1,5 | 7,3 | 13,2 | 5,4 | 1,7 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le milieu de résidence, le secteur privé est privilégié par plus de la moitié des consultants de la Capitale (52,3%) et plus du tiers de ceux habitants dans les AGCU (37,7%), suivi (à niveau égal) par les centres hospitaliers et les CSB. Dans les AGCU les utilisateurs des centres hospitaliers et du secteur informel sont à un même niveau (respectivement 13,2% et 13,8%). Dans les CUS, il y a une utilisation identique des différentes structures (Hôpital, CSB, privé) mais avec une utilisation toujours équivalente entre les hôpitaux universitaires et le secteur informel (6,7% et 6,4%).

Tableau 3-15 Sites de consultation selon le milieu (Unité : %)

| Site de prestation | Capitale | AGCU | CUS | Rural |
|------------------------------------|----------|-------|-------|-------|
| CHU et CHR | 11,6 | 13,2 | 6,7 | 6,3 |
| CHD2 | 1,6 | 7,5 | 18,2 | 5,3 |
| CHD1 | 0,0 | 2,3 | 17,8 | 4,5 |
| CSB2 et CSB1 et PMI/SMI | 16,5 | 15,7 | 22,3 | 44,6 |
| CLINIQUE PRIVEE et MEDECIN PRIVE | 52,3 | 37,7 | 22,5 | 24,8 |
| OSTIE ET ONG | 13,8 | 9,8 | 5,5 | 3,3 |
| PHARMACIE OU DEPOTS DE MEDICAMENTS | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 4,1 |
| INFORMEL et AUTRES | 4,2 | 13,8 | 6,4 | 7,0 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'analyse de l'utilisation des sites de consultation par quintile de dépense, montre une progression croisée entre le secteur public et le secteur privé au fur et à mesure de la progression dans les quintiles (respectivement 57,0% et 16,4% au niveau du premier quintile jusqu'à 22,0% et 36,2% pour les plus riches).

Tableau 3-16 Sites de consultation selon le quintile de dépenses

| Site de prestation | Plus pauvre | Quintile_2 | Quintile_3 | Quintile_4 | Plus riche |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | % | % | % | % | % |
| CHU et CHR | 5,3 | 8,1 | 8,1 | 6,1 | 10,0 |
| CHD2 | 10,8 | 6,2 | 6,2 | 10,6 | 5,1 |
| CHD1 | 4,5 | 9,9 | 9,9 | 4,9 | 6,1 |
| CSB2 et CSB1 et PMI/SMI | 57,0 | 42,8 | 42,8 | 32,9 | 22,0 |
| CLINIQUE PRIVEE et MEDECIN PRIVE | 16,4 | 20,5 | 20,5 | 28,7 | 36,2 |
| OSTIE ET ONG | 0,0 | 1,9 | 1,9 | 7,2 | 6,5 |
| PHARMACIE OU DEPOTS DE MEDICAMENTS | 3,8 | 1,6 | 1,6 | 5,4 | 1,2 |
| INFORMEL et AUTRES | 2,1 | 9,0 | 9,0 | 4,1 | 13,1 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'étude des groupes socio-économiques montre le même schéma car ceux du secteur primaire privilégient les services du secteur public tandis que ceux du secteur des services choisissent beaucoup plus le secteur privé.

La ventilation des sites de prestation selon le motif de consultation montre les mêmes caractéristiques, à savoir une utilisation préférentielle des CSB (et du secteur public en général) quelle que soit la maladie, sauf pour les blessures pour lesquelles il existe une inversion du choix.

Tableau 3-17 Sites de consultation selon la maladie

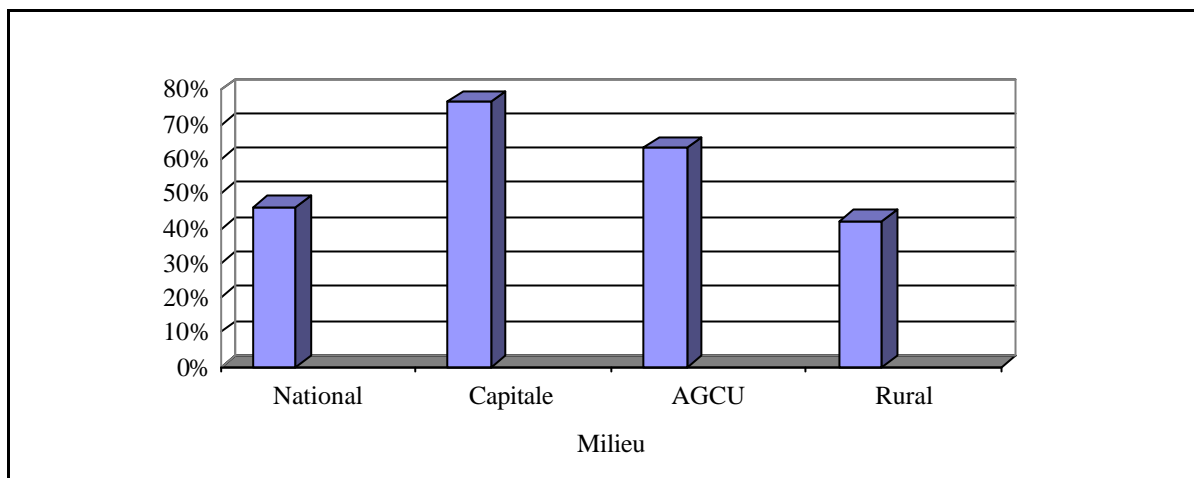
| Site de prestation | Unité : % | | | | | | | Autres Ensemble |
|------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|------|-----------------|
| | Paludisme | Diarrhée | Infections Respiratoires Aiguës (IRA) | Blessures | Autres blessures | Autres Maladies | | |
| CHU et CHR | 2,1 | 3,9 | 0,7 | 5,7 | 2,6 | 3,3 | 4,3 | 3,2 |
| CHD2 | 3,1 | 4,7 | 2,2 | 3,1 | 6,2 | 7,7 | 4,7 | 3,4 |
| CHD1 | 2,2 | 5,7 | 2,8 | 3,6 | 1,9 | 2,9 | 1,5 | 2,9 |
| CSB2 et CSB1 et PMI/SMI | 22,2 | 27,6 | 11,3 | 15,8 | 12,9 | 19,7 | 16,6 | 17,6 |
| CLINIQUE PRIVEE et MEDECIN PRIVE | 12,8 | 10,6 | 7,1 | 14,4 | 47,2 | 17,3 | 12,5 | 12,0 |
| OSTIE ET ONG | 1,7 | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 2,0 |
| PHARMACIE OU DEPOTS DE MEDICAMENTS | 2,1 | 3,9 | 1,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 1,4 |
| INFORMEL et AUTRES | 4,9 | 0,3 | 1,0 | 4,0 | 7,6 | 10,5 | 3,1 | 3,3 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Taux de consultation des malades et des blessés

Dans l'ensemble, moins de la moitié (45,9%) des malades et des blessés sont allés en consultation. En ce qui concerne le faritany, 3 groupes peuvent être constitués. D'abord Antananarivo et Mahajanga, où plus de la moitié (55,7% et 50,3%) des malades et blessés sont allés en consultation. Ensuite viennent Toliara et Fianarantsoa (47,8% et 42,9%) et enfin Antsiranana et Toamasina (39,8% et 37,4%).

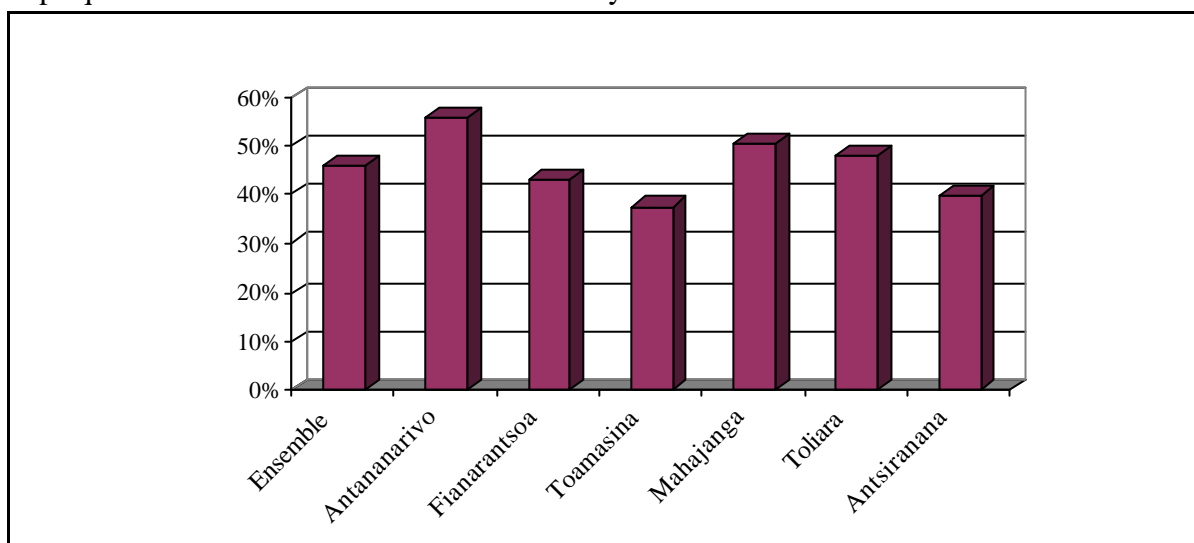
Graphique 3-4 Taux de consultation selon le milieu



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'analyse du milieu de résidence montre un taux décroissant de consultation au fur et à mesure de l'éloignement de la Capitale (de 76,5% à 42,3% en milieu rural).

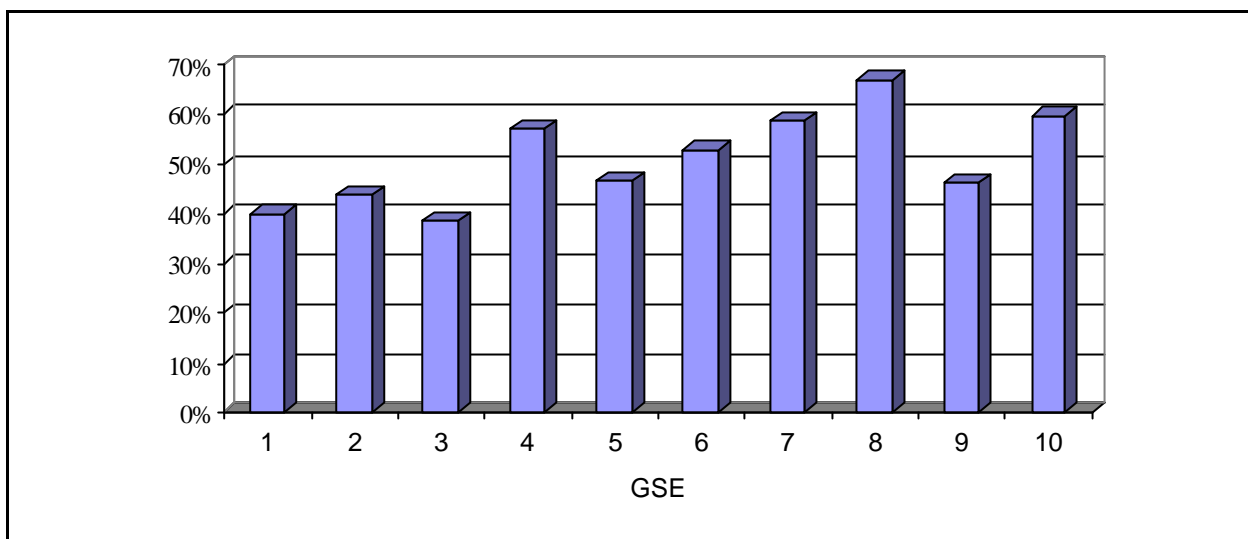
Graphique 3-5 Taux de consultation selon le faritany



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Pour l'éclatement selon le groupe socio-économique, les deux tiers du groupe des "Employés/Ouvriers" vont en consultation en cas de maladie ou de blessures. Ils sont suivis par les Cadres Salariés, les Eleveurs/Pêcheurs/Chasseurs et le groupe des Autres (respectivement 58,6%, 57,1% et 59,6%). Ceux qui vont le moins en consultation sont les Entrepreneurs Non Agricoles et ceux des divers groupes agricoles (entre 46,5% et 38,5%).

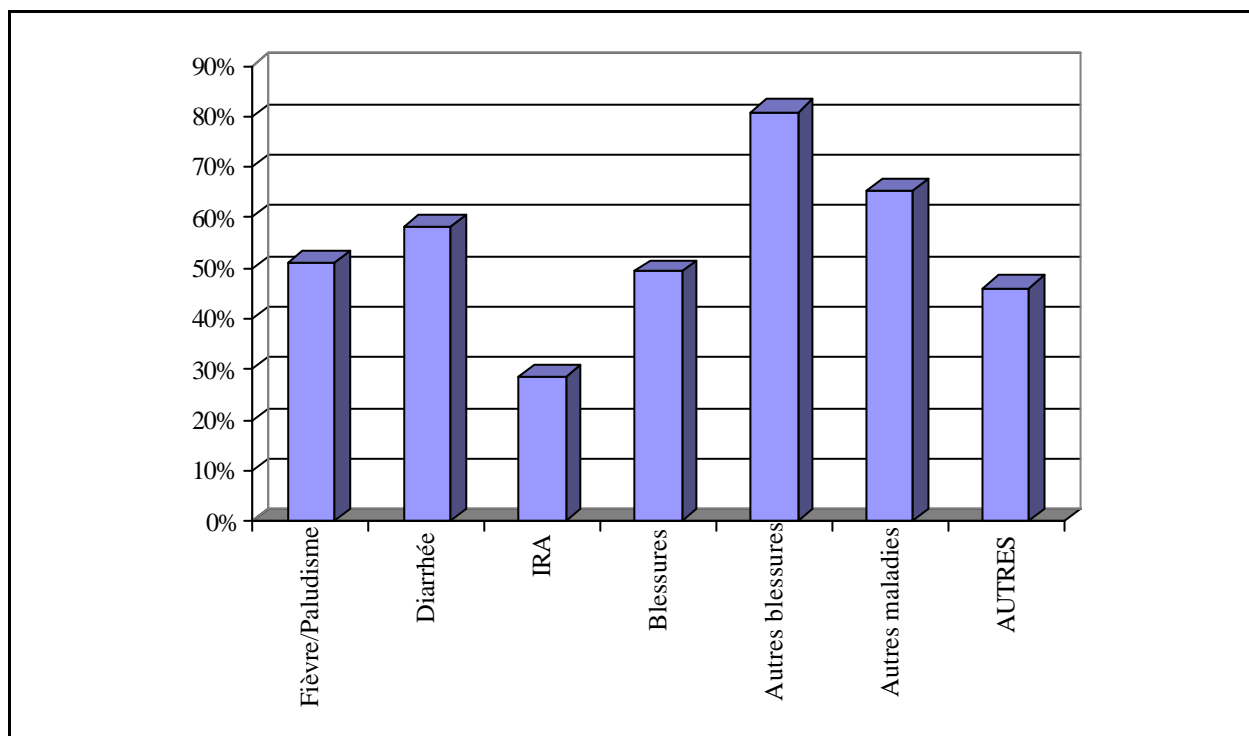
Graphique 3-6 Taux de consultation selon le Groupe Socio-Economique



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Parmi les différentes maladies déclarées, ce sont les blessures qui sont emmenées prioritairement en consultation, tandis que les IRA le sont un peu plus rarement.

Graphique 3-7 Taux de consultation selon le type de maladie



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

3.3 Les soins reçus et désirés : prix, disponibilité et qualité

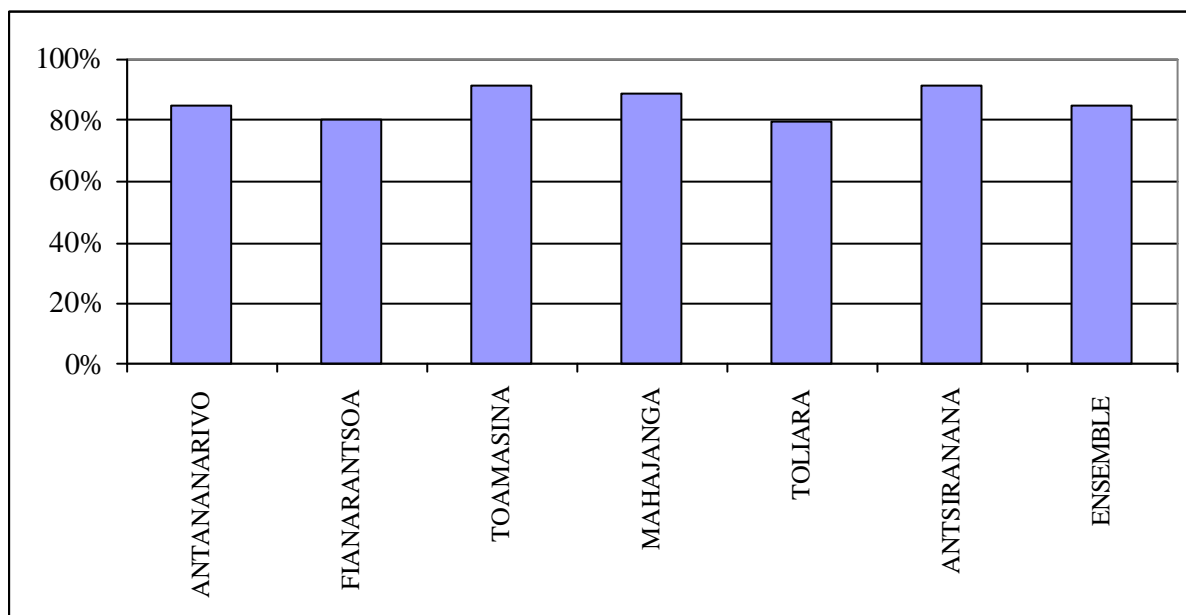
L'enquête a évalué les participations réelles des usagers au cofinancement des prestations de soins, leur appréciation des services disponibles et la qualité de ces services ainsi que leurs désirs de participation future.

Dépenses de soins effectuées et désirées

Participation des usagers au recouvrement des coûts

Au niveau national, 84,9% des consultants ont payé leurs soins. Le faritany d'Antsiranana est remarquable avec un taux de 91,4%, Toliara accuse le taux le plus bas (79,8%). Selon le GSE, 51,1% des employés et ouvriers, 50,3% des "Autres" et 49,3% des commerçants et Entrepreneurs de services ont effectué des dépenses de soins.

Graphique 3-8 Proportion des usagers ayant participé au recouvrement des coûts



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Somme moyenne payée

Sont inclus dans les sommes payées : le prix de l'acte ou consultation, le prix des médicaments et les divers frais que la famille a supportés pour cette consultation (transport, repas, etc.).

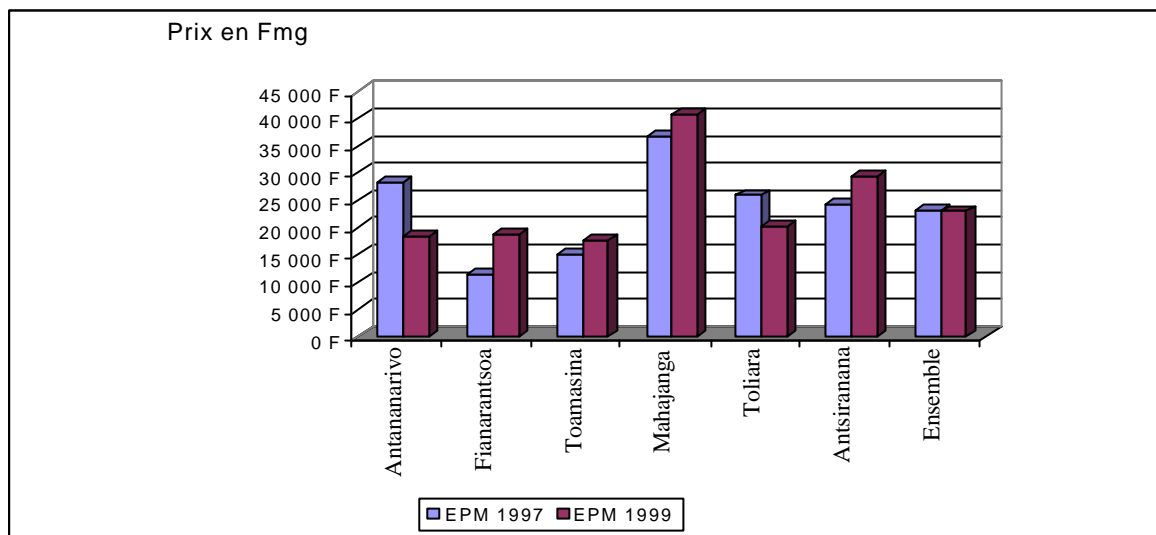
Dans l'ensemble, les dépenses de soins au cours d'une consultation, quel que soit le motif varient :

1. selon le milieu de résidence : de 19 755 Fmg en zone rurale à 42 993 Fmg dans la Capitale ;
2. selon le faritany : de 17 499 Fmg à Toamasina à 40 892 Fmg à Mahajanga qui présente le coût moyen le plus élevé.



Quant à la somme moyenne payée pour les consultations et les soins en fonction du GSE, elle oscille entre 11 557 Fmg pour la main-d'œuvre sans qualification et 57 296 Fmg pour les commerçants entrepreneurs de services. La valeur moyenne des dépenses de soins en fonction du faritany est représentée dans le graphique ci-après.

Graphique 3-9 Somme moyenne payée par faritany



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le somme moyenne dépensée pour les soins au niveau national est de 22 955 Fmg, coût qui est presque identique à celui de 1997. C'est à Antananarivo et Toliara que les prix ont baissé, d'environ 10 000 Fmg et 5 000 Fmg respectivement. A Mahajanga, les sommes dépensées restent toujours très élevées en étant égales à près du double de la moyenne nationale.

En tenant compte de la répartition des ménages selon les quintiles de dépenses, ce montant passe de 10 879 Fmg pour les plus pauvres à 36 930 Fmg pour les plus riches (3 fois plus).

Tableau 3-18 Somme moyenne payée selon le quintile de dépenses

| Quintile | Somme moyenne en Fmg |
|-------------|----------------------|
| Plus pauvre | 10 879,6 |
| Quintile_2 | 16 252,0 |
| Quintile_3 | 22 589,9 |
| Quintile_4 | 19 997,0 |
| Plus riche | 36 930,1 |

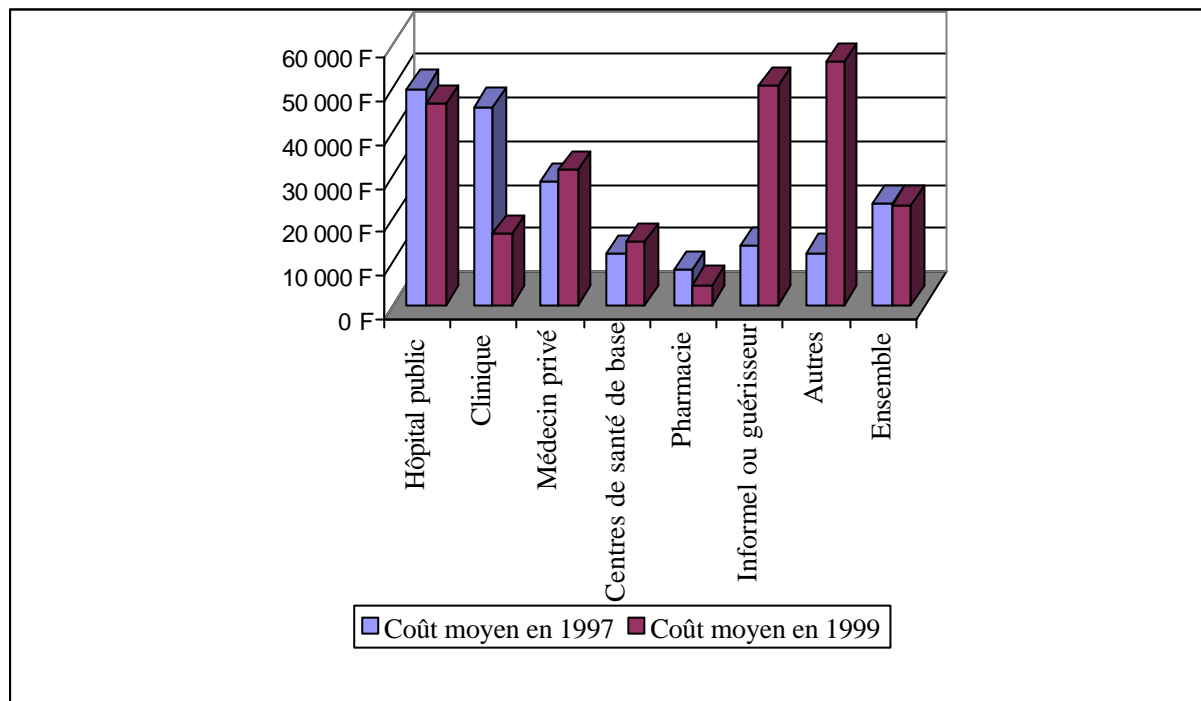
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Si on considère le site de prestation, la somme moyenne maximum se trouvent chez les prestataires "autres " avec un montant à allouer de 55 730 Fmg, suivi du secteur informel - traditionnel (50 326 Fmg), le coût le plus bas étant celui des pharmacies/dépôts de médicaments (4 597 Fmg). Cette situation est un peu surprenante car les coûts des prestations dans les Centres de Santé de Base sont de 14 474 Fmg pour le CSB1 et de 14 012 Fmg pour le CSB2. Ces coûts sont très élevés par rapport à ceux pratiqués à la pharmacie de ces CSB.



De 1997 à 1999, une baisse conséquente du coût moyen des dépenses de soins est constatée pour les pharmacies et dépôts de médicaments (de 8 000 Fmg à 4 597 Fmg), les cliniques privées (de 45 600 Fmg à 16 269 Fmg) et l'hôpital public (49 500 Fmg à 46 241 Fmg).

Graphique 3-10 Coût moyen de la consultation selon le site de prestation



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Remboursement

Deux sources essentielles fournissent les données relatives au remboursement des sommes payées pour les dépenses de santé : d'abord l'employeur (direct ou indirect) et ensuite les assurances. Seule une frange minime de la population bénéficie de remboursements.



a) Les bénéficiaires de remboursement selon le faritany (pourcentage par rapport à ceux qui ont payé)

| Faritany | % |
|--------------|-----|
| Antananarivo | 1,8 |
| Fianarantsoa | 2,6 |
| Toamasina | 0,6 |
| Mahajanga | 0,7 |
| Toliara | 3,3 |
| Antsiranana | 2,5 |
| Madagascar | 1,8 |

b) Les bénéficiaires de remboursement selon le milieu de résidence (pourcentage par rapport à ceux qui ont payé)

| Milieu | % |
|----------|------|
| Capitale | 4,1 |
| AGCU | 12,8 |
| CUS | 3,5 |
| Rural | 0,6 |

c) Taux moyen de remboursement selon le faritany

| Faritany | % |
|--------------|-------|
| Antananarivo | 15,7 |
| Fianarantsoa | 21,1 |
| Toamasina | 1,0 |
| Mahajanga | 73,2 |
| Toliara | 100,0 |
| Antsiranana | 17,6 |
| Madagascar | 16,5 |

d) Taux moyen de remboursement selon le GSE

| | % |
|---------------------------------------|------|
| Grands exploitants agricoles | 0,0 |
| Moyens exploitants agricoles | 2,2 |
| Petits exploitants agricoles | 14,8 |
| Éleveurs – Pêcheurs – Chasseurs | 0,0 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 0,0 |
| Commerçants Entrepreneurs de services | 23,5 |
| Cadres salariés | 66,4 |
| Employés et ouvriers | 18,2 |
| Main d'œuvre sans qualification | 0,0 |
| Autres | 35,3 |

Les individus des Grands Centres Urbains bénéficient le plus du remboursement des frais médicaux (12,8%). Une minorité (3,3%) de la population de Toliara a le privilège d'être remboursée à 100%. La couche de la population la plus pauvre ainsi que les travailleurs indépendants n'ont pas l'avantage d'être remboursés.

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Désir de participation

Avec les réformes, la gratuité des soins n'est plus de mise. Le système de PFU a été mis en place depuis bientôt deux ans. Au cours de cette enquête, l'avis des ménages (qui ont eu des maladies ou blessures au cours des 2 semaines précédant l'enquête) a été demandée en ce qui concerne de la somme qu'ils sont disposés à payer pour les soins futurs. Les réponses sont divisées en deux parties : l'acceptation de participer, et la somme réelle que les gens sont disposés à payer.

Un ménage sur cinq (19,3%) est prêt à participer au recouvrement des coûts quelque soit le prestataire à consulter. Il y a une nette différence entre l'intention de participer et la participation effective. Seule une proportion infime des ménages (3,2% seulement) est réellement disposée à payer, et le montant moyen avancé pour la participation réelle est de 14 087 Fmg.

Selon le faritany, Fianarantsoa vient en tête pour le montant moyen proposé le plus élevé. Ceci est en rapport avec l'habitude des ménages de payer plus cher les consultations par rapport aux autres faritany. Dans le faritany d'Antananarivo, la somme moyenne proposée est la plus basse et est équivalente au tiers du niveau national.

Tableau 3-19 Somme moyenne proposée par faritany

| faritany | Somme moyenne proposée (en Fmg) |
|--------------|---------------------------------|
| Antananarivo | 5945 |
| Fianarantsoa | 26 888 |
| Toamasina | 14 183 |
| Mahajanga | 77 33 |
| Toliara | 12 080 |
| Antsiranana | 14 318 |
| Madagascar | 14 027 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

S'agissant du milieu, les Centres Urbains Secondaires proposent le montant moyen le plus élevé (15 601 Fmg), tandis que le montant proposé au niveau de la Capitale est le plus faible.

Tableau 3-20 Somme moyenne proposée selon le milieu

| Milieu | Somme moyenne proposée (en Fmg) |
|----------|---------------------------------|
| Capitale | 9 846 |
| AGCU | 9 271 |
| CUS | 15 601 |
| RURAL | 14 215 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le sexe influe significativement sur le montant à payer. Les hommes semblent disposer à payer plus que les femmes : 15 982 Fmg contre 12 552 Fmg.

Tableau 3-21 Somme moyenne proposée selon le sexe

| Sexe | Somme moyenne proposée (en Fmg) |
|----------|---------------------------------|
| Masculin | 15 982 |
| Féminin | 12 552 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le quintile de dépenses, et En ce qui concerne toutes les réponses, les ménages les plus pauvres semblent insister sur la gratuité des soins. Si on considère ceux qui sont réellement prêts à payer, le montant moyen annoncé est de 1 477FMG, somme qui ne représente même pas le dixième du montant moyen des soins pour les autres quintiles. Mais il faut noter que ces chiffres semblent rejoindre les prix, dans les pharmacies, du recouvrement des coûts constatés lors de l'évaluation effectuée par le Ministère de la Santé.

Tableau 3-22 Somme moyenne proposée selon les quintiles de dépenses

| Quintile | Somme moyenne proposée (en Fmg) |
|------------------|---------------------------------|
| Les plus pauvres | 1 477 |
| Quintile2 | 21 974 |
| Quintile3 | 23 877 |
| Quintile4 | 19 975 |
| Les plus riches | 27 718 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tous ces chiffres ont un intérêt pratique et pourraient servir d'outil de référence pour les décideurs à tous les niveaux (tarification des soins, critères d'indigence, etc.).

Variation de l'indice de prix de consultation à payer

La comparaison entre les sommes moyennes effectivement payées et les sommes proposées pour le futur par les personnes enquêtées montrent que des variations existent entre ceux qui veulent payer plus et ceux qui estiment avoir déjà trop payé et veulent donc payer moins ultérieurement.

Au niveau national, les prix moyens actuels et proposés sont quasiment égaux.

Au niveau des faritany, deux groupes existent à savoir le groupe qui veut une réduction des coûts futurs et le groupe qui est prêt à y faire face et donc à payer plus. Dans le premier groupe se trouvent Antananarivo, Toamasina et Antsiranana. En valeur monétaire, Antananarivo et Antsiranana demandent une réduction sensiblement égale, mais en comparaison avec ce qui est payé aujourd'hui Antananarivo (où les prix moyens sont déjà les plus bas) demande une réduction de cette valeur future pour qu'elle soit égale au tiers de la valeur actuelle. Dans le second groupe se trouvent Fianarantsoa, Mahajanga et Toliara. Ces trois faritany sont prêts à faire face à une augmentation du prix des services à payer, équivalent au double des prix actuels.

Tableau 3-23 Variation des sommes moyennes actuelles et proposées selon le faritany

| faritany | Ratio prix moyens (actuel/futur) |
|--------------|-------------------------------------|
| Antananarivo | 0,3 |
| Fianarantsoa | 1,5 |
| Toamasina | 0,9 |
| Mahajanga | 2,3 |
| Toliara | 2,5 |
| Antseranana | 0,5 |
| Madagascar | 1,0 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le milieu de résidence, les habitants de la Capitale et ceux des communes urbaines secondaires (CUS) ont opté pour une réduction des prix à payer (au cinquième ou de moitié), tandis que les habitants des AGCU et du milieu rural sont prêts à payer plus.

Tableau 3-24 Variation des sommes moyennes actuelles et proposées selon le milieu de résidence

| Milieu | Ratio prix moyens (actuel/futur) |
|----------|-------------------------------------|
| Capitale | 0,2 |
| AGCU | 2,0 |
| CUS | 0,6 |
| Rural | 1,1 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En étudiant ces variables selon le sexe des personnes enquêtées, on observe que les femmes sont disposées à augmenter leurs dépenses de santé, mais pas les hommes.

Tableau 3-25 Variation des sommes moyennes actuelles et proposées selon le sexe

| Sexe | Ratio prix moyens (actuel/futur) |
|-------|-------------------------------------|
| Homme | 0,7 |
| Femme | 1,3 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En termes de prix, les plus pauvres et les plus riches demandent presque la même réduction pour le futur (respectivement 9 403 Fmg et 9 212 Fmg), mais en rapportant cette différence à leurs dépenses de soins actuelles, les plus pauvres veulent une réduction au dixième de la valeur actuelle.

Tableau 3-26 Variation des sommes moyennes actuelles et proposées selon le quintile de dépenses

| Quintile | Ratio prix moyens (actuel/futur) |
|-------------|-------------------------------------|
| Plus pauvre | 0,1 |
| Quintile_2 | 1,4 |
| Quintile_3 | 1,1 |
| Quintile_4 | 1,0 |
| Plus riche | 0,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Parmi les groupes socio-économiques, le groupe des "Commerçants/Entrepreneurs de services" demande la plus grande réduction des dépenses de soins, suivi du groupe des "employés et ouvriers", tandis que le groupe des "éleveurs/pêcheurs/chasseurs" est disposé à payer plus que le montant de la réduction proposée par le groupe des "commerçants".

Tableau 3-27 Variation des sommes moyennes actuelles et proposées selon le groupe socio-économique

| GSE | Ratio prix moyens (actuel/futur) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Grands exploitants agricoles | 0,6 |
| Moyens exploitants agricoles | 1,6 |
| Petits exploitants agricoles | 1,0 |
| Eleveurs Pêcheurs Chasseurs | 2,9 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 1,8 |
| Commerçants Entrepreneurs de services | 0,1 |
| Cadres salariés | 2,6 |
| Employés et ouvriers | 0,4 |
| Main-d'œuvre sans qualification | 0,3 |
| Autres | 1,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Disponibilité et Qualité des services de soins

Le système de recouvrement des coûts (paiement des actes médicaux et de la pharmacie) a comme corollaire la disponibilité de services de qualité. Ce système doit répondre aux questions suivantes :

" est-ce que le client a reçu le service demandé ? "

" est-ce que les prestations offertes répondent aux normes de qualité et standards ? "

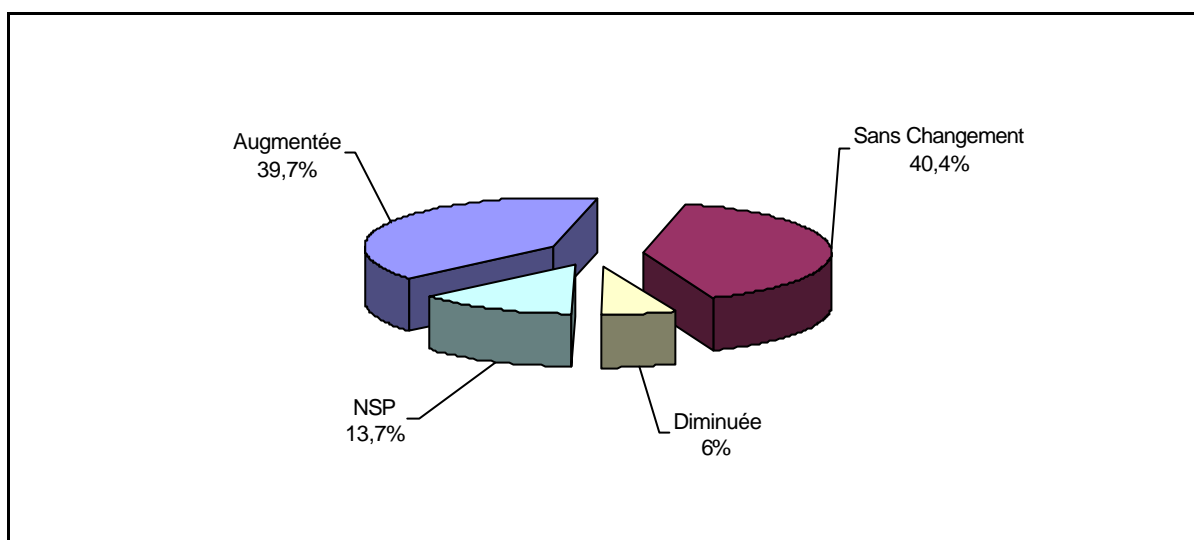
" est-ce que d'autres services sont disponibles pour ce client ? "

Ainsi les appréciations des bénéficiaires sur ces sujets ont été récoltées au cours de cette enquête.

Disponibilité de l'offre de service de santé

Cette disponibilité inclut les sites, les prestations et les prestataires, les médicaments et les consommables médicaux pour un service précis. Dans l'ensemble, près de la moitié (40%) des personnes a constaté une augmentation, et la même proportion (40%) a déclaré qu'il n'y a pas eu de changement, 6% ne savent pas et 14% ont constaté qu'elle a diminué.

Graphique 3-11 Disponibilité des services de santé



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le faritany, Antananarivo et Toamasina comptent le moins de personnes ayant constaté une augmentation de la disponibilité de l'offre de services (respectivement 31,7% et 37,0%). La moitié des ménages d'Antananarivo (50,3%) ont affirmé que l'offre de services de santé n'a pas changé. De même, plus de 40% de ceux de Toamasina, Toliara et Antsiranana ont partagé le même avis sur l'absence de changement. Et à Fianarantsoa, près d'une personne sur six (13,5%) a émis un avis négatif.

Tableau 3-28 Disponibilité de l'offre de services selon le faritany

| Faritany | Unité : % | | | | Ensemble |
|--------------|-----------|-----------------|---------|-------------|----------|
| | Augmenté | Sans Changement | Diminué | Ne sait pas | |
| Antananarivo | 31,9 | 50,3 | 2,1 | 15,7 | 100,0 |
| Fianarantsoa | 43,9 | 32,3 | 13,5 | 10,3 | 100,0 |
| Toamasina | 37,0 | 44,9 | 9,0 | 9,2 | 100,0 |
| Mahajanga | 47,2 | 23,6 | 7,2 | 22,0 | 100,0 |
| Toliara | 40,3 | 43,8 | 1,3 | 14,6 | 100,0 |
| Antsiranana | 43,3 | 45,0 | 6,5 | 5,2 | 100,0 |
| Madagascar | 39,7 | 40,4 | 6,2 | 13,7 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le milieu de résidence, la proportion de ceux qui ont constaté une augmentation de la disponibilité des services n'atteint pas la moitié des gens, quelles que soient les variables considérées (milieu de résidence, faritany, GSE, sexe et quintiles). Il en résulte que la disponibilité de l'offre de services demande à être améliorée.

Tableau 3-29 Disponibilité de l'offre de services selon le milieu

| Milieu | Augmenté | Sans changement | Diminué | Ne sait pas | Ensemble |
|----------|----------|-----------------|---------|-------------|----------|
| Capitale | 47,1 | 46,3 | 3,4 | 3,2 | 100,0 |
| AGCU | 47,4 | 35,2 | 2,7 | 14,7 | 100,0 |
| CUS | 30,8 | 34,8 | 4,0 | 30,4 | 100,0 |
| Rural | 40,9 | 42,1 | 6,8 | 10,3 | 100,0 |

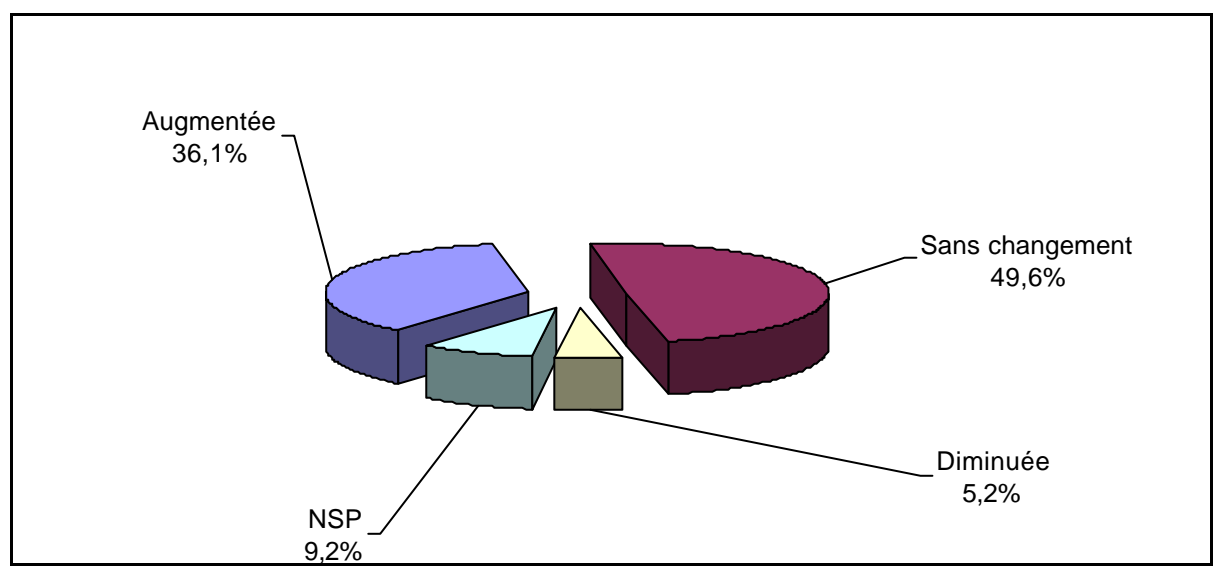
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Qualité des services offerts

L'échelle d'appréciation de la qualité a prévu quatre degrés :
 " Bonne " ; " Moyenne " ; " Mauvaise " ; " Ne sait pas. "

Les mêmes remarques que précédemment s'imposent. Exception faite des AGCU (55,6% ont déclaré que la qualité était "bonne ") et du GSE des Entrepreneurs Non Agricoles qui ont été satisfaits à 55,5%, moins de la moitié (36,1%) des ménages interrogés a qualifié de "bonne " la qualité des prestations dispensées. De plus, ceux qui ont annoncé que la qualité est sans changement par rapport à ce qu'ils avaient constaté auparavant sont beaucoup plus nombreux (49,6%). C'est dire que la qualité des prestations est loin d'être considérée comme satisfaisante pour la population

Graphique 3-12 Qualité des services offerts



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

3.4 Santé de la reproduction des femmes de 15 à 49 ans

L'objectif majeur de la Santé de la Reproduction reste l'amélioration de l'état de santé maternelle et infantile par la diminution des différents facteurs influant sur la morbidité et la mortalité maternelle et infantile. Deux volets essentiels sont inclus dans ce programme : une meilleure gestion de la conception par la famille (communément dénommée Planification Familiale) associée à une meilleure prise en charge des grossesses ou Maternité Sans Risque (MSR). Ce programme agit à la fois sur la connaissance (IEC), la disponibilité et l'utilisation des services .

Dans cette étude, les femmes âgées de 15 à 49 ans (ou femmes en âge de reproduction) constituent près de la moitié (46,0% soit 3 329 351) de toutes les femmes du pays, qui elles représentent 50,5% (soit 7 393 033) de la population totale.

Tableau 3-30 Proportion de femmes en union selon le milieu de résidence

| Milieu | % |
|------------|------|
| Capitale | 51,1 |
| AGCU | 50,7 |
| CUS | 52,7 |
| Rural | 59,8 |
| Madagascar | 57,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'analyse de la situation matrimoniale de ces femmes au moment de l'enquête montre que plus de la moitié (57,8%, soit 1 923 482) de celles-ci sont en état d'union (mariage civil, mariage coutumier ou union libre). Les facteurs influant le plus sur cet état matrimonial restent l'âge (avec un triplement de la proportion entre celles du groupe des 15-19 ans et celles des 20-24 ans) et le milieu rural.

Tableau 3-31 Proportion de femmes en union selon le groupe d'âge

| Groupe d'âge | % |
|--------------|------|
| 15-19 | 14,5 |
| 20-24 | 48,9 |
| 25-29 | 68,3 |
| 30-34 | 77,5 |
| 35-39 | 79,2 |
| 40-44 | 80,6 |
| 45-49 | 72,0 |
| Madagascar | 57,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Des études antérieures (EPM, ENDS) ont montré que plus de la moitié des femmes de 15-19 ans ont déjà eu des rapports sexuels et que l'âge médian des premiers rapports sexuels est de 16,9 années. Ce qui signifie que bien que moins d'une femme sur six (14,5%) dans le groupe des 15-19 ans seulement soit en état d'union, un nombre plus important d'entre elles sont déjà sexuellement actives, ce qui nécessite de mettre en place un programme qui puisse leur venir en aide pour préparer la MSR. Et c'est dans cette optique que le Ministère de la Santé est en train de renforcer le programme de la Santé de la Reproduction des Adolescents et des Jeunes (SRA).

Très peu de femmes en âge de reproduction ont atteint un niveau d'instruction élevé. Environ une femme sur six (15,7% et 13,3%) a dépassé l'école primaire et un tiers des femmes est sans instruction.

Tableau 3-32 Niveau d'instruction des femmes selon le groupe d'âge
Unité : %

| Niveau d'instruction | Toutes les femmes | Femmes en Union |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| Sans instruction | 32,2 | 33,3 |
| Primaire | 52,1 | 53,4 |
| Secondaire | 14,7 | 12,3 |
| Universitaire | 1,0 | 1,0 |
| Ensemble | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La Planification Familiale

Afin que la Planification Familiale puisse agir sur le programme de MSR, elle doit permettre une diminution rapide du nombre moyen d'enfants par femme en agissant essentiellement sur l'intervalle inter génésique puis sur le nombre d'enfants. Ceci sera réalisé par la mise à la disposition de toute la population des services répondant à leurs besoins (disponibilité des services et des méthodes). Deux programmes sont actuellement en cours : la mise en place rapide des services de prestations au niveau des structures sanitaires et pouvant offrir immédiatement les produits les plus demandés (obtenus par les enquêtes antérieures, à savoir les pilules, les injections, les méthodes barrières), et les services avancés de distribution, de conseils et de référence.

Connaissance de la contraception

En ce qui concerne la Planification Familiale en général (selon le vocabulaire communément utilisé signifiant la gestion de la santé de la reproduction – Fandrindrana ny Fiainam-Pianakaviana (FFP) et Fianankaviana Sambatra (FISA)), la connaissance de la Planification familiale a été mesurée de 2 manières : la citation spontanée d'une ou plusieurs méthodes et la reconnaissance par l'enquêtée d'une méthode décrite par l'enquêteur. Plus de la moitié (59,6%) de toutes les femmes connaissent l'existence de la Planification Familiale. Pour les femmes en union, cette proportion augmente un peu plus pour atteindre près des deux tiers de cette population (soit 63,5%).

L'analyse de cette connaissance selon le faritany montre que la subdivision en trois groupes reste de règle, où Antananarivo et Antsiranana sont plus avancés par rapport aux autres (respectivement 71,6% et 70,9%), suivis par Toamasina et Toliara (65,5% et 56,4%) et enfin les deux provinces qui présentent un retard important, à savoir Fianarantsoa et Mahajanga (47,3% et 40,3%). Pour les femmes en union, c'est le faritany de Mahajanga qui présente le moins de femmes ayant une connaissance de la Planification Familiale car le taux est inférieur à celui de toutes les femmes, soit 41,8%.

Tableau 3-33 Connaissance de la PF selon le faritany

| Faritany | Unité : % | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en Union |
| Antananarivo | 71,6 | 76,2 |
| Fianarantsoa | 47,3 | 53,1 |
| Toamasina | 65,5 | 72,7 |
| Mahajanga | 40,3 | 41,8 |
| Toliara | 56,4 | 57,4 |
| Antsiranana | 70,9 | 71,3 |
| Madagascar | 59,6 | 63,5 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La connaissance de la Planification Familiale suit aussi la distribution selon le milieu, les quintiles de dépenses et la répartition selon le groupe d'âge. En effet la proportion de femmes (toutes femmes et en Union) augmente avec l'âge et le niveau de dépenses. Elle diminue rapidement en allant de la Capitale vers le milieu rural (de 93% à 54% pour toutes les femmes et de 98% à 58% pour les femmes en union).

Par rapport au niveau d'instruction, presque la totalité des femmes du niveau secondaire et universitaire connaissent la Planification Familiale. Et c'est un peu plus du tiers des femmes sans instruction qui connaissent la Planification Familiale (36,1% et 38,5%).

Tableau 3-34 Connaissance de la PF selon le niveau d'instruction (Unité : %)

| Niveau d'instruction | Toutes les femmes | Femmes en Union |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| Sans instruction | 36,1 | 38,5 |
| Primaire | 65,7 | 71,0 |
| Secondaire | 86,6 | 95,5 |
| Universitaire | 94,5 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne la connaissance des différentes méthodes utilisées en Planification Familiale, ce sont les pilules qui sont les plus connues. Elles sont suivies par l'utilisation du condom et des injections puis de la continence périodique. Noter que les autres méthodes ne sont connues que par environ le quart de la population féminine. De même pour une utilisation antérieure, c'est le même groupe de méthodes qui est le plus souvent cité mais avec une prévalence de la continence périodique.

Tableau 3-35 Connaissance et Utilisation antérieure des méthodes PF

Unité : %

| Méthodes | Proportion de femmes | |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| | Connaissant | Ayant déjà utilisé |
| Pilule | 58,0 | 6,3 |
| DIU | 24,5 | 0,6 |
| Injections | 54,7 | 7,3 |
| Implants | 25,4 | 0,6 |
| Diaphragme/Gelée/mousse | 16,5 | 0,3 |
| Condoms/Préservatifs masculins | 54,7 | 4,1 |
| Stérilisation Féminine | 30,3 | 0,8 |
| Stérilisation Masculine | 19,6 | 0,2 |
| Contenance périodique | 43,8 | 15,3 |
| Retrait | 26,8 | 4,1 |
| Autres | 9,1 | 0,6 |

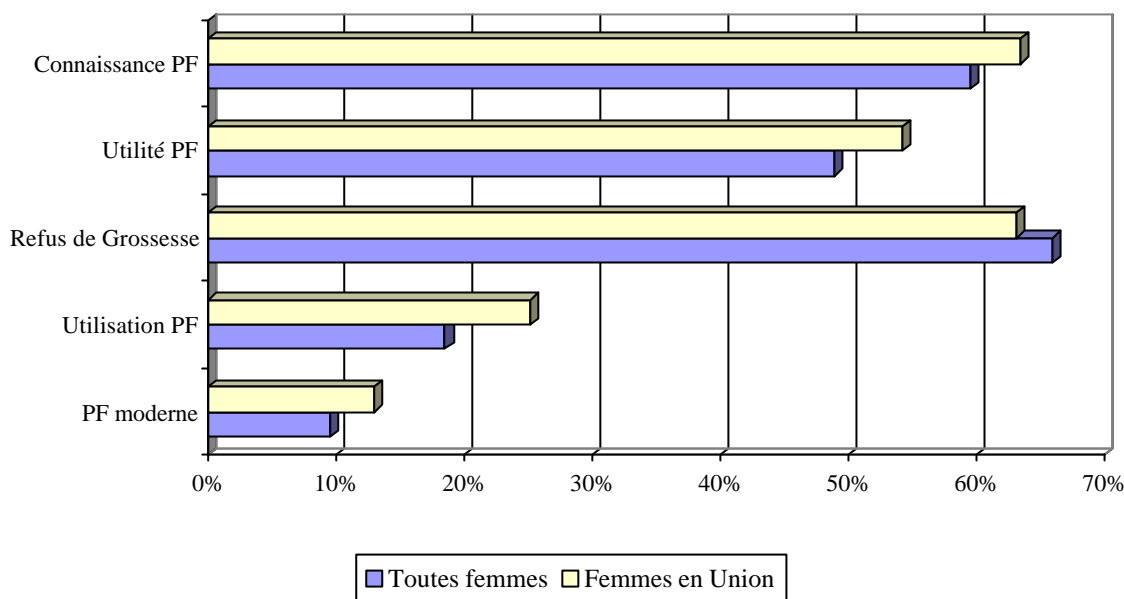
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne l'estimation par ces femmes de l'utilité de la Planification Familiale pour elles, la proportion est assez identique entre les 2 groupes pour affirmer que la Planification Familiale est utile pour elles (toutes femmes 58,8% et femmes en union 54,2%). La reconnaissance de cette utilité se présente selon la même distribution que la connaissance même de la Planification Familiale (par faritany, par milieu, par quintile et par groupe d'âge), avec des taux encore plus faibles pour les pauvres et les adolescentes (respectivement 34,7% et 36,3% pour toutes les femmes, et 38,0% et 38,2% pour les femmes en union).

L'analyse du désir d'enfant au cours des 2 prochaines années permet de déterminer celles qui sont la population-cible immédiate de la contraception dans le programme de Planification Familiale. Ainsi au moins du tiers (30,5%) de toutes les femmes désirent avoir un enfant au cours des 2 prochaines années. Cette proportion augmente légèrement pour les femmes en union elle est largement inférieure à la moitié de celles-ci (38,9%). Autrement dit, plus du tiers (69,5%) des femmes de 15 à 49 ans soit ne veulent pas d'enfant dans les 2 prochaines années soit ne sont pas encore sûres de leur choix et demeurent dans l'expectative. Et ce sont ces femmes qui ont un besoin immédiat d'une assistance dans la gestion de leur vie reproductive. Le graphique montre le décalage important qui existe entre la connaissance des femmes sur la PF, leur désir de grossesse et l'utilisation d'une contraception efficace.



Graphique 3-13 Connaissance/Désir d'enfant/Prévalence contraceptive



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'analyse du désir d'enfant au cours des 2 prochaines années par faritany et par milieu montre que ce désir est plus fort à Mahajanga et Toliara, et surtout en milieu rural. La Capitale et le faritany d'Antananarivo sont au même niveau pour toutes les femmes et les femmes en union (respectivement 19% et 27%).

Tableau 3-36 Désir d'enfant au cours des 2 prochaines années selon le faritany

| Faritany | Unité : % | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en Union |
| Antananarivo | 19,6 | 27,5 |
| Fianarantsoa | 31,6 | 42,6 |
| Toamasina | 29,5 | 38,8 |
| Mahajanga | 41,9 | 47,8 |
| Toliara | 39,4 | 49,6 |
| Antsiranana | 32,7 | 38,5 |
| Madagascar | 30,5 | 38,9 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le groupe d'âge, le désir d'enfant est plus fort pour les 20-24 ans et les 25-29 ans pour toutes les femmes (respectivement 41% et 44%), tandis que pour les femmes en union, cette attente est très élevée et est inversement proportionnelle à l'âge (de 68% pour les 15-19 ans à 33% pour les 35-39 ans et 18% pour les 40-44 ans).

Tableau 3-37 Désir d'enfant au cours des 2 prochaines années selon le Groupe d'âge

| Groupe d'âge | Unité : % | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en Union |
| 15-19 | 21,7 | 68,2 |
| 20-24 | 41,3 | 58,3 |
| 25-29 | 44,1 | 50,7 |
| 30-34 | 35,8 | 39,6 |
| 35-39 | 29,8 | 33,2 |
| 40-44 | 18,5 | 18,1 |
| 45-49 | 10,6 | 12,5 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La ventilation selon les quintiles de dépenses ne montre aucune différence nette; mais on observe au niveau des Eleveurs et des Exploitants agricoles une plus forte attente (plus du tiers de l'ensemble des femmes et près de la moitié des femmes en union).

Tableau 3-38 Désir d'enfant au cours des 2 prochaines années selon le Quintile

| Quintile | Unité : % | |
|-------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en Union |
| Plus pauvre | 32,9 | 38,7 |
| Quintile_2 | 30,5 | 39,4 |
| Quintile_3 | 29,0 | 36,8 |
| Quintile_4 | 31,0 | 39,6 |
| Plus riche | 29,4 | 39,7 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Par rapport à leur niveau d'instruction, la proportion de femmes qui repoussent l'idée d'avoir un enfant au cours des 2 prochaines années augmente en même temps que progresse leur niveau d'instruction.

Tableau 3-39 Désir d'enfant au cours des 2 prochaines années

| Niveau d'instruction | Unité : % | |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en Union |
| Sans instruction | 35,6 | 44,1 |
| Primaire | 30,7 | 38,4 |
| Secondaire | 18,9 | 28,3 |
| Universitaire | 21,7 | 27,5 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Prévalence contraceptive

L'utilisation actuelle de la Planification Familiale en tant que moyen de contraception semble être plus élevée par rapport aux données obtenues au cours des enquêtes précédentes. En effet, près d'une femme sur cinq (18,5%) de toutes les femmes qui affirme utiliser actuellement une méthode de contraception. Cette proportion est encore plus importante dans le groupe des femmes en union car elle atteint le quart (25,1%) de ces femmes.

En ce qui concerne le milieu de résidence, les femmes des villes constituent toujours la majeure partie des utilisatrices, car la prévalence en milieu rural représente moins de la moitié de la prévalence dans la Capitale. Cette différence est tout aussi importante dans le groupe des femmes en union, qui présente une prévalence plus élevée.

Tableau 3-40 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon le milieu de résidence

| Milieu | Unité : % | |
|----------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en union |
| Capitale | 34,2 | 59,4 |
| AGCU | 27,7 | 39,4 |
| CUS | 23,3 | 30,8 |
| Rural | 15,6 | 20,7 |
| Ensemble | 18,5 | 25,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le faritany, Mahajanga est le plus à la traîne car il présente une prévalence égale au tiers ou au huitième du faritany d'Antananarivo.

Tableau 3-41 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon le faritany

| Faritany | Unité : % | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en union |
| Antananarivo | 26,3 | 78,4 |
| Fianarantsoa | 13,2 | 17,7 |
| Toamasina | 19,5 | 21,1 |
| Mahajanga | 8,9 | 10,3 |
| Toliara | 15,2 | 14,3 |
| Antsiranana | 22,1 | 20,4 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne les dépenses des ménages, cette prévalence progresse avec le niveau des dépenses, pour passer du simple au triple entre les 2 extrêmes (des plus pauvres aux plus riches).

Tableau 3-42 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon le quintile de dépenses

| Quintile | Unité : % | |
|-------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en union |
| Plus pauvre | 8,5 | 11,6 |
| Quintile_2 | 12,5 | 17,4 |
| Quintile_3 | 16,5 | 21,8 |
| Quintile_4 | 23,3 | 29,5 |
| Plus riche | 27,8 | 38,3 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Pour les groupes d'âge, un retard important est observé pour les jeunes femmes de 15-19 ans (en union ou non) déjà par rapport à celui qui est immédiatement supérieur (différence du simple au triple) mais surtout par rapport aux groupes des 25-44 ans. Ensuite un léger

reflux est noté pour les femmes de 45-49 ans, mais avec des taux encore largement supérieur à ceux des adolescentes. Les données disponibles renforcent la nécessité de généraliser l'application de la SRA.

Tableau 3-43 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon le groupe d'âge (Unité : %)

| Groupe d'âge | Toutes femmes | Femmes en union |
|--------------|---------------|-----------------|
| 15-19 | 5,8 | 9,7 |
| 20-24 | 15,0 | 18,7 |
| 25-29 | 24,2 | 27,4 |
| 30-34 | 25,8 | 28,8 |
| 35-39 | 23,9 | 26,6 |
| 40-44 | 28,1 | 32,9 |
| 45-49 | 13,9 | 17,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'analyse de la prévalence contraceptive selon le niveau d'instruction, montre que les femmes instruites pratiquent le plus la Planification Familiale. En effet plus de la moitié des femmes ayant atteint le niveau du secondaire et plus de trois quart des femmes ayant atteint le niveau universitaire utilisent une méthode de contraception, alors que ce sont les femmes sans instruction qui ont souvent le plus besoin de cette planification.

Tableau 3-44 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon le niveau d'instruction (Unité : %)

| Méthodes | Toutes les femmes | Femmes en union |
|------------------|-------------------|-----------------|
| Sans instruction | 6,5 | 8,4 |
| Primaire | 20,9 | 27,6 |
| Secondaire | 33,6 | 54,6 |
| Universitaire | 51,2 | 78,7 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Pour les méthodes utilisées actuellement, les méthodes modernes et les méthodes traditionnelles/populaires se partagent à part égale la prévalence pour toutes les femmes. Les femmes en union ont le plus souvent recours aux méthodes modernes.

Tableau 3-45 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon le type de méthode utilisée (Unité : %)

| Méthodes | Toutes les femmes | Femmes en union |
|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Modernes | 9,5 | 13,0 |
| Traditionnelles/Populaires | 9,0 | 12,1 |
| Ensemble | 18,5 | 25,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne les méthodes, et quel que soit le groupe de femmes considéré, c'est la continence périodique qui est utilisée par près de la moitié des femmes, loin devant les injections (utilisées par une femme sur quatre) et les pilules (utilisées par une femme sur six).



Pour les groupes d'âge, ce sont les méthodes modernes qui sont les plus utilisées sauf pour les 15-19 ans et les 40-49 ans. La prévalence est à son niveau le plus élevé pour les femmes de 30-34 ans puis de 40-45 ans.

En ce qui concerne le niveau d'instruction, la prévalence contraceptive progresse avec le niveau d'instruction. Mais fait remarquable, la proportion de femmes utilisant les méthodes traditionnelles augmente aussi avec le niveau d'instruction.

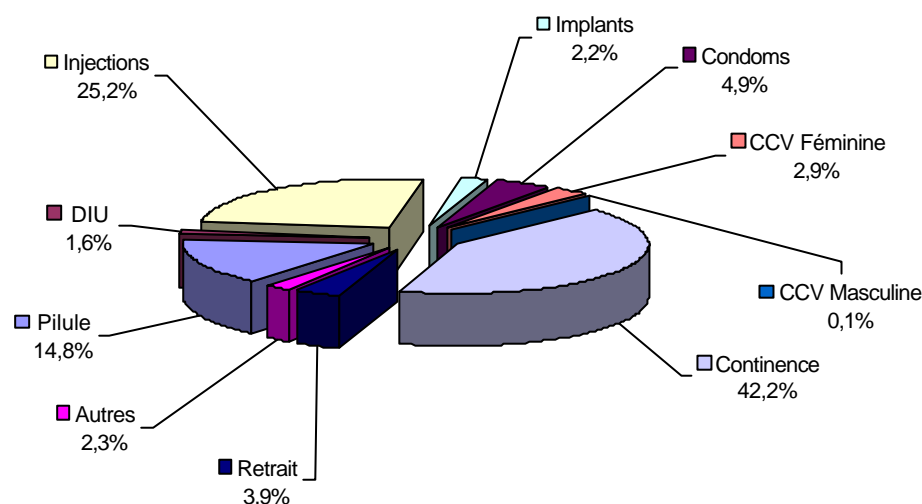
Tableau 3-46 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon le type de méthode utilisée et selon le niveau d'instruction

Unité : %

| Niveau d'instruction | Sans instruction | | Primaire | | Secondaire | | Universitaire | |
|----------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | Toutes femmes | Femmes en union | Toutes femmes | Femmes en union | Toutes femmes | Femmes en union | Toutes femmes | Femmes en union |
| Méthodes Moderne | 3,5 | 4,2 | 11,4 | 15,3 | 15,5 | 25,9 | 19,8 | 27,7 |
| Traditionnelles/Pop | 2,9 | 4,3 | 9,6 | 12,3 | 18,1 | 28,7 | 31,3 | 51,1 |
| Ensemble | 6,4 | 8,5 | 21,0 | 27,6 | 33,6 | 54,6 | 51,0 | 78,8 |

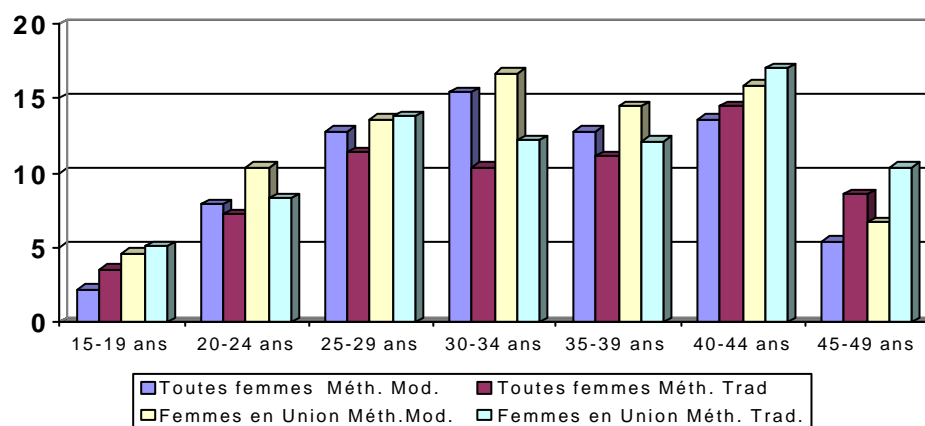
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Graphique 3-14 les types de méthodes les plus utilisées



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Graphique 3-15 les méthodes les plus utilisées par groupe d'âge



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 3-47 Prévalence de la PF toutes méthodes (utilisation actuelle) selon la situation matrimoniale et selon le groupe d'âge

Unité en %

| Groupe d'âge | N'importe quelle méthode | N'importe quelle méthode moderne | METHODES MODERNES | | | | | | | | N'importe quelle méthode Trad./Pop | METHODES TRAD. | | | | Ensemble |
|-------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|-----|-----------|--------------------|---------|------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------|---------|--------|----------------|----------|
| | | | Pilule | DIU | Injection | Méthodes vaginales | Condoms | Stérilisation Féminine | Stérilisation Masculine | Implants | | Continence périodique | Retrait | Autres | N' utilise pas | |
| TOUTES LES FEMMES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 ans | 5,8 | 2,2 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 2,8 | 0,2 | 0,2 | 94,2 | 100,0 |
| 20-24 ans | 15,0 | 7,9 | 3,2 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 7,2 | 6,2 | 0,4 | 0,5 | 85,0 | 100,0 |
| 25-29 ans | 24,2 | 12,8 | 4,2 | 0,3 | 6,2 | 0,0 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,9 | 11,4 | 10,0 | 1,2 | 0,5 | 75,8 | 100,0 |
| 30-34 ans | 25,8 | 15,4 | 4,5 | 0,4 | 8,4 | 0,0 | 0,8 | 0,9 | 0,0 | 0,4 | 10,4 | 9,2 | 0,8 | 0,2 | 74,2 | 100,0 |
| 35-39 ans | 23,9 | 12,8 | 3,2 | 0,8 | 6,4 | 0,0 | 0,8 | 1,1 | 0,0 | 0,5 | 11,1 | 9,9 | 0,9 | 0,4 | 76,1 | 100,0 |
| 40-44 ans | 28,1 | 13,6 | 2,0 | 0,7 | 7,9 | 0,0 | 0,8 | 1,5 | 0,0 | 0,6 | 14,5 | 12,5 | 1,5 | 0,3 | 71,9 | 100,0 |
| 45-49 ans | 13,9 | 5,4 | 1,4 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 0,6 | 8,6 | 7,9 | 0,2 | 0,5 | 86,1 | 100,0 |
| Ensemble | 19,4 | 9,5 | 2,7 | 0,3 | 4,7 | 0,0 | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 9,9 | 7,8 | 0,7 | 0,5 | 81,5 | 100,0 |
| FEMMES EN UNION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 ans | 9,7 | 5,1 | 1,7 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 5,1 | 4,4 | 0,0 | 0,7 | 90,3 | 100,0 |
| 20-24 ans | 18,7 | 8,3 | 3,9 | 0,1 | 4,6 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,3 | 4,6 | 8,3 | 7,7 | 0,2 | 0,4 | 81,3 | 100,0 |
| 25-29 ans | 27,4 | 13,8 | 4,0 | 0,5 | 7,1 | 0,0 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 7,1 | 13,8 | 11,9 | 1,7 | 0,1 | 72,6 | 100,0 |
| 30-34 ans | 28,8 | 12,2 | 3,8 | 0,5 | 10,1 | 0,0 | 0,6 | 1,1 | 0,0 | 10,1 | 12,2 | 10,8 | 0,8 | 0,5 | 71,2 | 100,0 |
| 35-39 ans | 26,6 | 12,1 | 3,4 | 1,0 | 7,5 | 0,0 | 0,6 | 1,4 | 0,0 | 7,5 | 12,1 | 10,8 | 0,9 | 0,4 | 73,4 | 100,0 |
| 40-44 ans | 32,9 | 17,0 | 2,1 | 0,9 | 9,5 | 0,0 | 1,0 | 1,9 | 0,0 | 9,5 | 17,0 | 14,9 | 1,8 | 0,3 | 67,1 | 100,0 |
| 45-49 ans | 17,1 | 10,4 | 1,8 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 1,0 | 0,6 | 0,0 | 2,6 | 10,4 | 9,6 | 0,2 | 0,5 | 82,9 | 100,0 |
| Ensemble | 25,1 | 13,0 | 3,2 | 0,5 | 7,0 | 0,0 | 0,7 | 0,9 | 0,0 | 0,6 | 12,1 | 10,7 | 1,0 | 0,4 | 74,9 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Fréquence d'utilisation

Pour qu'elles soient efficaces, certaines méthodes de contraception doivent être utilisées suivant une base régulière (fonction de la forme du produit, dont la pilule, les injections, les méthodes barrières). D'une manière générale, si beaucoup de femmes utilisent régulièrement les produits modernes, le nombre de femmes qui utilisent épisodiquement ces méthodes restent encore très élevé, soit près d'une utilisatrice sur six (soit 14,8% du groupe de toutes les femmes et 14,7% des femmes en union).

Tableau 3-48 Utilisation régulière des méthodes PF moderne selon le faritany

| Faritany | Unité : % | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en union |
| Antananarivo | 87,5 | 64,0 |
| Fianarantsoa | 93,4 | 83,2 |
| Toamasina | 83,3 | 78,6 |
| Mahajanga | 91,4 | 85,4 |
| Toliara | 76,0 | 64,6 |
| Antsiranana | 85,8 | 78,2 |
| Madagascar | 85,2 | 85,3 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne la méthode utilisée, les condoms sont le plus souvent employés d'une manière irrégulière par les deux tiers (65,6%) des femmes en union, quel que soit le groupe d'âge (sauf pour les 25-29ans), le milieu de résidence et le faritany sauf dans le faritany de Toliara, où son utilisation est à 100,0%. Par contre et toujours à Toliara, l'utilisation des injections semble rencontrer des problèmes car seulement un peu plus de la moitié des utilisatrices les utilisent régulièrement. Pour les injections et les pilules, leur utilisation est régulière pour la majorité des utilisatrices en union (respectivement 87,0% et 86,0%).

Tableau 3-49 Utilisation régulière des méthodes PF moderne selon le faritany

| Faritany | Unité : % | | |
|--------------|-----------|------------|---------|
| | Pilule | Injections | Condoms |
| Antananarivo | 82,2 | 94,6 | 43,1 |
| Fianarantsoa | 100,0 | 92,6 | 83,6 |
| Toamasina | 85,1 | 91,6 | 49,0 |
| Mahajanga | 100,0 | 89,3 | 50,0 |
| Toliara | 100,0 | 58,4 | 100,0 |
| Antsiranana | 80,3 | 96,0 | 21,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Lieu et source d'approvisionnement en méthodes modernes

En ce qui concerne le lieu et la source d'approvisionnement en produits par faritany, les femmes (toutes les femmes et femmes en union) disposent en moyenne de 2 sources, sauf à Toliara où la source est souvent unique, et à Antsiranana (pour l'ensemble des femmes).

Quels que soient le milieu, le faritany, le Groupe Socio-Economique ou le groupe d'âge, trois sources essentielles sont citées par les deux tiers des femmes (soit 65,6% de toutes les femmes et 67,0% des femmes en Union). Le site préféré reste les centres de Planification Familiale du secteur privé et les Centres de Santé de Base du secteur public. Une seconde source est constituée par le réseau des amis et parents. La troisième citée est constituée par le réseau de l'enseignement. A noter que les jeunes femmes de 15-19 ans privilégient les sources les plus discrètes comme les parents et amis (36,7% de toutes les femmes et 24,2% des femmes en union).

Tableau 3-50 Lieu et source d'approvisionnement en méthodes modernes

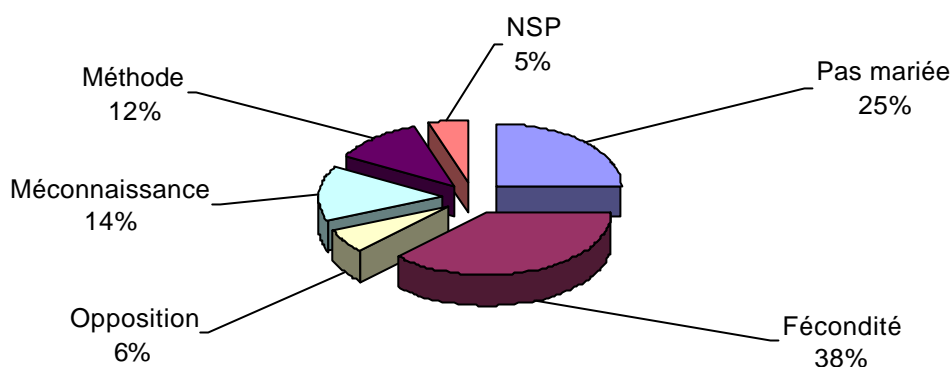
| Source | Unité : % | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en union |
| Centre de Planification Familiale | 20,2 | 21,1 |
| CSB | 12,0 | 14,2 |
| Amis et Parents | 16,6 | 14,7 |
| Enseignement | 16,8 | 17,0 |
| Ensemble | 65,6 | 67,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Raison de non-utilisation

Les causes de non-utilisation de la Planification Familiale ont été regroupées en 5 thèmes principaux : La situation matrimoniale, la fécondité (absence ou insuffisance de rapports sexuels, grossesse et/ou désir d'enfant, hormonal et gynécologique), l'opposition à l'utilisation (femme, conjoint, religieux, autres personne), le manque de connaissance (méthodes disponibles et sources), les raisons liées à la méthode (santé, prix, distance, etc.). Les causes citées restent liées essentiellement à la vie sexuelle des femmes. En effet, près de la moitié (37,6% de toutes femmes et 49,1% des femmes en union) a cité une cause en liaison directe avec l'activité sexuelle (absence de rapport, rapports peu fréquents, hormonale, grossesse ou désir de grossesse). Si l'absence de partenaire "officiel" (femme en union) constitue une deuxième cause pour l'ensemble des femmes, le manque de connaissance est cité par près d'une femme sur cinq en union et une femme sur six (respectivement 19,1% et 14,1%). A noter qu'une femme sur 20 (5,2%) avoue ne pas savoir pourquoi elle n'utilise pas une méthode de contraception.

Graphique 3-16 les raisons de la non-utilisation de la PF



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Maternité

Beaucoup de facteurs influent sur le quotient de mortalité maternelle (évaluée par l'ENDS 1996 à 488 décès pour 100 000 naissances vivantes soit une femme sur 204 meurt au cours ou à la suite de l'accouchement), dont essentiellement le nombre d'enfants par femme, l'intervalle inter-génésiq ue ainsi que le suivi de sa grossesse. Les programmes mis en œuvre par le Ministère de la Santé agissent sur ces facteurs par le biais de la Planification Familiale et le Programme de Maternité Sans Risque.

Consultation Pré Natale

Le suivi des femmes enceintes se fait au cours de la consultation pré natale ou CPN ou visite. Cette CPN doit se faire au niveau de structures adéquates et par un personnel qualifié. Elle présente des critères précis :

- la première CPN doit avoir lieu au cours du premier trimestre de grossesse ;
- le nombre total des CPN doit être au moins égal à 4 dont un au cours du dernier trimestre.

Cette CPN servira :

- à dépister les grossesses à risque ;
- à préparer la femme et sa famille à l'accouchement (lieu, prise en charge et référence si besoin) ;
- à transmettre les messages sur la surveillance de la grossesse, sur la nutrition de la mère et sur l'allaitement (dont l'initiation précoce et l'allaitement maternel exclusif (AME) au cours des 65 premiers mois) ;
- et la lutte contre le tétanos néonatal par la vaccination de la mère par l'anatoxine tétanique (avec un nombre et une périodicité qui permettra de couvrir la mère et l'enfant) (voir 3.5 Vaccinations).

Au cours de cette enquête, plus d'une femme sur dix de toutes les femmes (soit 10,6% 353 000) et une femme sur six des femmes en union (soit 15,8%, 304 374) ont déclaré avoir été enceintes au cours des 12 derniers mois précédant l'enquête (taux de grossesses largement supérieur à ce qui est normalement attendu, soit environ 5%).

Plus de deux tiers de toutes les femmes et des femmes en union (soit respectivement 68,8% et 70,0%) déclarent avoir effectué une visite de CPN.

Tableau 3-51 Proportion de toutes les femmes enceintes et ayant effectué une CPN

| | Unité : % | |
|-----------|-------------------|-----------------|
| | Toutes les femmes | Femmes en Union |
| Enceintes | 10,6 | 15,8 |
| CPN | 68,8 | 70,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Par faritany, Antananarivo présente la plus forte proportion (83,9%) de femmes enceintes ayant effectué une CPN, et Toliara et Fianarantsoa présentent les proportions sont les plus basses (respectivement 55,6% et 59,7%)

En ce qui concerne le site utilisé par les femmes enceinte pour leur CPN, la grande majorité (87,1%) est allée consulter au niveau d'un site de prestation du secteur public dont les trois quarts étaient des Centres de Santé de Base de niveau I et II. Le secteur privé (libéral et associatif) constitue moins de 10% des CPN. Le secteur informel et traditionnel (matrones) continue d'attirer des femmes (3,2%), surtout dans le faritany de Toliara et de Mahajanga (respectivement 5,0% et 4,0%).

A Antsiranana, la fréquentation des Centres Hospitaliers est orientée vers le Centre Régional (20,1%), aux dépens des structures des Fivondronana (6,4% au total). A Toamasina, les femmes enceintes fréquentent plus les centres périphériques du secteur public (CSB niveau I et II) et rarement le secteur privé (1,7%). Ainsi, mis à part le faritany d'Antsiranana, les femmes enceintes privilégient les structures qui se trouvent près de chez elles.

Tableau 3-52 Proportion de toutes les femmes enceintes ayant effectué une CPN selon le faritany et le site de prestation

| Faritany | Ensemble | Unité : % | | | | | | |
|--------------|----------|-------------|------|------|------|------------------|---------------------|----------|
| | | CHU/ CHR | CHD2 | CHD1 | CSB | Privé libéral | Privé Associatif | Informel |
| Antananarivo | 83,9 | 11,2 | 6,2 | 4,8 | 58,6 | 10,5 | 5,6 | 3,1 |
| Fianarantsoa | 59,7 | 4,3 | 5,0 | 11,1 | 69,8 | 7,1 | 0 | 2,6 |
| Toamasina | 61,9 | 6,6 | 6,6 | 2,2 | 79,6 | 1,7 | 0 | 3,2 |
| Mahajanga | 67,6 | 9,0 | 13,1 | 6,7 | 60,0 | 6,8 | 0,4 | 4,0 |
| Toliara | 55,6 | 10,7 | 5,9 | 5,6 | 67,7 | 5,2 | 0 | 5,0 |
| Antsiranana | 69,9 | 20,1 | 3,5 | 2,9 | 60,1 | 10,6 | 2,4 | 0,6 |
| Madagascar | 68,8 | 9,9 | 6,9 | 5,7 | 64,6 | 7,5 | 2,1 | 3,2 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le milieu de résidence, la Capitale compte le nombre maximum de femmes enceintes (98,9%) allées en CPN. Cette proportion diminue au fur et à mesure que le milieu devient rural.

Pour les sites, les femmes enceintes du milieu rural effectuent leur CPN beaucoup plus au niveau des CSB (72,7%) que des autres structures. Dans la Capitale les femmes se partagent entre les hôpitaux, les CSB et le secteur privé, mais avec une certaine préférence pour ce dernier (respectivement 24,7%, 31,6% et 38,2%).

La fréquentation du secteur informel pour les CPN au niveau de la Capitale et des AGCU constitue environ le double des fréquentations de ce secteur au niveau des CUS et du milieu rural.

Tableau 3-53 Proportion de toutes les femmes enceintes ayant effectué une CPN selon le milieu de résidence et le site de prestation

| Milieu | Ensemble | Unité : % | | | | | | | |
|----------|----------|-------------|------|------|------|---------------|------------------|----------|--|
| | | CHU/ CHR | CHD2 | CHD1 | CSB | Privé libéral | Privé Associatif | Informel | |
| Capitale | 98,9 | 14,8 | 7,0 | 2,9 | 31,6 | 28,3 | 10,2 | 5,1 | |
| AGCU | 81,3 | 22,2 | 23,1 | 1,0 | 28,8 | 15,5 | 3,1 | 6,3 | |
| CUS | 74,3 | 8,2 | 25,3 | 13,9 | 35,0 | 11,8 | 1,8 | 3,9 | |
| Rural | 66,4 | 9,0 | 3,4 | 5,0 | 72,7 | 5,3 | 1,7 | 2,9 | |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le quintile de dépenses, plus les femmes dépensent et plus elles font une CPN. En effet, seulement un peu plus de la moitié (58,7%) des femmes du premier quintile ont fait une CPN, mais pour les "plus riches" la grande majorité (88,6%) a fait une CPN.

Le choix du site suit aussi cette progression du quintile de dépenses. Si les 4 premiers quintiles privilégient les CSB (entre 55 et 75% des sites utilisés), par contre pour les "plus riches", il existe une plus grande dispersion des femmes au niveau des sites. Et ce sont aussi les femmes les "plus riches" qui utilisent le plus les services du secteur privé (6 fois plus que le quintile 1 et plus du double du quintile 4, soit 19,8%) et du secteur informel (5,0%).

Tableau 3-54 Proportion de toutes les femmes enceintes ayant effectué une CPN selon le quintile de dépenses et le site de prestation

| Quintile | Ensemble | Unité : % | | | | | | |
|-------------|----------|-------------|------|------|------|---------------|---------------------|----------|
| | | CHU/ CHR | CHD2 | CHD1 | CSB | Privé libéral | Privé Associatif | Informel |
| Plus pauvre | 58,7 | 9,4 | 5,1 | 5,3 | 75,2 | 3,9 | 0,0 | 1,1 |
| Quintile_2 | 67,2 | 6,0 | 6,2 | 1,2 | 76,3 | 4,8 | 1,4 | 4,2 |
| Quintile_3 | 63,3 | 4,5 | 9,3 | 9,9 | 69,8 | 3,6 | 0,6 | 2,4 |
| Quintile_4 | 79,2 | 14,1 | 6,9 | 6,1 | 55,7 | 8,0 | 5,4 | 3,8 |
| Plus riche | 88,6 | 17,3 | 7,5 | 7,7 | 38,4 | 19,8 | 4,3 | 5,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En regardant les groupes socio-économiques, 3 sous-groupes peuvent être définis :

- le premier, constitué par les groupes des exploitants agricoles (Grands et Moyens) avec celui des "Eleveurs/Pêcheurs", où environ la moitié des femmes a effectué une CPN (respectivement 47,6%, 58,7% et 56,2%) ;
- le second sous-groupe inclue les "petits exploitants agricoles", les "Entrepreneurs Non Agricoles" et le groupe "autres" dont la réalisation de la CPN est effectuée par plus de deux tiers ou les trois quarts des femmes (68,8%, 71,9% et 79,4%) ;
- enfin le dernier sous-groupe qui comprend les "cadres salariés", les "employés et ouvriers" et "main-d'œuvre sans qualification", au sein duquel la CPN est adoptée par presque la totalité des femmes enceintes (respectivement 97,0%, 87,8% et 97,4%).

En ce qui concerne les sites de prestations, deux tiers à trois quarts des groupes "agricoles" et les "Eleveurs" utilisent les CSB, tandis que les autres groupes se dispersent au niveau des différents sites.

Entre le cinquième et le quart du groupe des "Commerçants" et des groupes de salariés ("Cadres", "Employés", et "Main-d'œuvre") constituent le gros des utilisateurs du secteur privé (respectivement 21,7%, 26,3%, 34,8% et 13,5%).

La fréquentation du secteur informel est le fait d'une femme sur six des groupes des "Cadres salariés" et de "Main-d'œuvre" (respectivement 15,8% et 14,3%), suivie par une femme sur dix du groupe des "Eleveurs".

Tableau 3-55 Proportion de toutes les femmes enceintes ayant effectué une CPN selon le groupe socio-économique et le site de prestation

Unité : %

| Niveau | Ensemble | CHU/ CHR | CHD2 | CHD1 | CSB | Privé libéral | Privé Associatif | Informel |
|---------------------------------------|----------|-------------|------|------|------|------------------|---------------------|----------|
| Grands exploitants agricoles | 47,6 | 15,2 | 4,3 | 10,2 | 70,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Moyens exploitants agricoles | 58,7 | 9,7 | 5,3 | 5,6 | 68,7 | 8,0 | 0,0 | 2,7 |
| Petits exploitants agricoles | 68,8 | 7,0 | 5,7 | 5,5 | 75,1 | 4,5 | 0,7 | 1,5 |
| Eleveurs Pêcheurs Chasseurs | 56,2 | 5,1 | 0,0 | 5,1 | 74,0 | 0,0 | 5,9 | 9,8 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 68,8 | 26,5 | 21,4 | 8,7 | 22,3 | 8,3 | 4,1 | 8,7 |
| Commerçants Entrepreneurs de services | 71,9 | 8,4 | 9,0 | 9,1 | 51,6 | 19,3 | 2,6 | 0,0 |
| Cadres salariés | 97,0 | 7,2 | 16,4 | 8,5 | 25,8 | 26,3 | 0,0 | 15,8 |
| Employés et ouvriers | 87,8 | 17,3 | 8,7 | 3,9 | 34,7 | 22,2 | 12,6 | 0,6 |
| Main-d'œuvre sans qualification | 97,4 | 8,6 | 10,5 | 1,3 | 51,9 | 1,4 | 12,1 | 14,3 |
| Autres | 79,4 | 16,2 | 6,6 | 3,7 | 59,8 | 3,3 | 2,0 | 8,3 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon les groupes d'âge, les femmes enceintes se subdivisent en 3 sous-groupes :

- celles des groupes de 15-19 ans, de 30-34 ans et de 40-44 ans qui présentent les plus basses proportions de femmes ayant effectué une CPN (avec respectivement des taux de 66,3%, 63,7% et de 59,2%);
- celles des groupes de 20-24 ans, du groupe des 25-29 ans et du groupe des 35-39 ans présentent des taux de CPN plus élevés (soit respectivement de 72,6%, de 70,4% et de 71,3%) ;
- et celles du groupe des 45-49 ans présentent le plus fort taux de CPN car presque toutes les femmes ont effectué une CPN (94,6%).

Les CSB restent les sites utilisés prioritairement par les femmes, quel que soit leur âge. Les hôpitaux sont utilisés par plus d'une femme sur cinq pour les 15-19 ans, les 20-24 ans, les 30-34 ans et les 35-39 ans (21,7%, 24,2%, 26,2% et 23,4%). Environ une femme sur six du groupe des 25-29 ans et du groupe des 35-39 ans (respectivement 14,8% et 12,5%) utilise le secteur privé (libéral et associatif).

Le secteur informel est fréquenté par un nombre assez important de femmes du groupe des 15-19 ans, du groupe des 25-29 ans et du groupe des 45-49 ans, avec, pour les femmes les plus âgées, un taux supérieur au double de tous les taux de fréquentation du secteur informel (soit respectivement 5,8%, 5,6% et 12,6%).

Tableau 3-56 Proportion de toutes les femmes enceintes ayant effectué une CPN selon le groupe d'âge et le site de prestation

Unité : %

| Groupe d'âge | Ensemble | CHU/ CHR | CHD2 | CHD1 | CSB | Privé libéral | Privé Associatif | Informel |
|--------------|----------|----------|------|------|------|---------------|------------------|----------|
| 15-19 | 66,3 | 14,1 | 6,7 | 0,9 | 68,3 | 3,6 | 0,6 | 5,8 |
| 20-24 | 72,6 | 11,9 | 3,2 | 9,1 | 63,1 | 7,4 | 2,6 | 2,7 |
| 25-29 | 70,4 | 11,1 | 2,2 | 4,8 | 61,5 | 11,4 | 3,4 | 5,6 |
| 30-34 | 63,7 | 9,4 | 14,3 | 2,5 | 64,1 | 4,4 | 1,0 | 4,4 |
| 35-39 | 71,3 | 5,2 | 13,8 | 4,4 | 64,1 | 12,5 | 0,0 | 0,0 |
| 40-44 | 59,2 | 0,0 | 7,9 | 12,1 | 77,1 | 0,0 | 0,8 | 2,1 |
| 45-49 | 94,6 | 0,0 | 0,0 | 18,6 | 61,2 | 7,6 | 0,0 | 12,6 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le niveau des études, la proportion de femmes qui ont suivi une CPN augmente avec son niveau d'instruction. En si c'est un peu plus de la moitié (53,5%) des femmes sans instruction qui ont effectué une CPN, c'est presque toutes les femmes ayant un niveau universitaire qui ont effectué une CPN (91,2%).

Près de la moitié des femmes du niveau universitaire ont eu leur CPN dans des structures hospitalières (46,6%). Mais le tiers de ces femmes universitaires (31,3%) ont leur CPN auprès de prestataires du secteur informel/traditionnel. De même, la proportion de femmes ayant effectué des études secondaires et qui ont eu des CPN au niveau du secteur informel/traditionnel est supérieure au double de la proportion des femmes du niveau primaire ou sans instruction (respectivement 7,3%, 3,0% et 3,5%).

La plus forte utilisation du secteur privé pour les CPN est le fait des femmes du niveau secondaire (25,1%, soit plus du double des femmes du niveau universitaire -9,3%- , et le triple des femmes du niveau primaire ou sans instruction -7,7% et 7,0%).

Tableau 3-57 Proportion de toutes les femmes enceintes ayant effectué une CPN selon le niveau d'instruction et le site de prestation

Unité : %

| Niveau | Ensemble | CHU/ CHR | CHD2 | CHD1 | CSB | Privé libéral | Privé Associatif | Informel |
|------------------|----------|----------|------|------|------|---------------|------------------|----------|
| Sans instruction | 53,5 | 10,6 | 7,4 | 3,4 | 68,1 | 6,8 | 0,2 | 3,5 |
| Primaire | 74,7 | 8,8 | 6,5 | 7,1 | 66,9 | 5,6 | 2,1 | 3,0 |
| Secondaire | 87,8 | 13,7 | 6,1 | 3,6 | 44,2 | 21,6 | 3,5 | 7,3 |
| Universitaire | 91,2 | 14,1 | 32,5 | 0,0 | 12,8 | 9,3 | 0,0 | 31,3 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

3.5 Vaccinations antitétanique et des enfants

Rappel et définitions

Afin de faire face et de relever les résultats enregistrés par les enquêtes précédentes, le programme national de vaccination a mis en oeuvre une nouvelle politique depuis 1998. Cette politique contient les différentes définitions qui sont utilisées pour cette analyse.

Les calendriers vaccinaux en vigueur à Madagascar

Pour les enfants de 0 à 11 mois

| BCG et Polio 0 | DTCoq1 et Polio1 | DTCoq2 et Polio2 | DTCoq3 et Polio3 | Antirougeoleux |
|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| à la naissance | à 6 semaines | à 10 semaines | à 14 semaines | à 9 mois |

Pour les femmes en âge de procréer (y compris les femmes enceintes) c'est-à-dire âgées de 15-49 ans VAT = Vaccin Antitétanique. La vaccination antitétanique confère une protection à la mère et au nourrisson à la naissance contre le tétanos. Celui-ci est protégé s'il naît dans les intervalles de temps où sa mère est aussi immunisée.

| VAT1 | VAT2 | VAT3 | VAT4 | VAT5 |
|--|---|--|---|---|
| dès le premier contact avec un centre de santé | 4 semaines après le VAT1 | 6 mois après le VAT2 | 1 an après le VAT3 | 1 an après le VAT4 |
| Protection contre le tétanos nulle | Protège contre le tétanos néonatal si 20 jours avant accouchement pendant 3 ans après l'injection | Protège contre le tétanos néonatal pendant 5 ans après l'injection | Protège contre le tétanos néonatal pendant 10 ans après l'injection | Protège contre le tétanos néonatal pendant toute la vie féconde |

Définitions utilisées dans l'analyse

Par document : Une dose est "*par document*" si la date d'administration est précisément connue car inscrite sur un document (carnet ou carte de vaccination). Une dose "par document" peut être utilisée pour effectuer des vérifications sur la validité de cette dose. Cette définition est utilisée pour le calcul de la couverture vaccinale selon laquelle les enfants sont dits "complètement vaccinés avant l'âge de un an".

- **Avec l'histoire (par historique) :** Une dose est dite "par historique" si sa date d'administration n'est pas supportée par un document. La déclaration de la vaccination suffit à l'enregistrement. Il est difficile de faire des vérifications concernant la validité de cette dose. Aussi les doses collectées par cette source ne sont pas comptabilisées dans le taux des enfants complètement vaccinés.
- **Dose valide (ou date valide) :** Une dose est valide si elle remplit les conditions suivantes : la dose doit être administrée après un intervalle minimum pour être efficace et protéger l'enfant. Autrement, elle sera considérée comme non valide. Il n'y a pas d'intervalle maximum pour déterminer la validité. Une dose administrée après la date du calendrier est considérée comme valide. A noter que le BCG est toujours valide quel que soit le moment de l'administration.
- **Dose non valide :** Dose donnée avant l'âge minimum ou avec un intervalle trop court par rapport à la date préconisée dans le calendrier.
- **Données brutes :** La couverture vaccinale est calculée sur les doses données selon les cartes et l'histoire, sans faire aucune vérification.

- **Complètement vaccinés avant l'âge de un an** : ceci signifie que l'enfant a :
 - Reçu tous les vaccins requis par le programme de vaccination,
 - Les vaccins ont tous été administrés avant que l'enfant atteigne l'âge de un (1) an,
 - Tous les intervalles d'administration pour que les doses soient valides sont respectés,
 - Et la mère de l'enfant a pu présenter un carnet ou carte de vaccination où sont inscrites ces dates.

Vaccination antitétanique

La vaccination antitétanique immunise la mère et l'enfant contre le tétanos néonatal. L'objectif universel "Eliminer le tétanos néonatal d'ici fin 1997" auquel Madagascar a aussi souscrit, n' a pas été atteint. En effet, des Districts Sanitaires n'ont pas encore réduit leur taux d'incidence en tétanos néonatal moins de 1 cas pour 1 000 naissances vivantes. Aussi, l'enquête auprès des ménages a prévu d'analyser la situation en demandant à toutes les femmes en âge de procréer leur état vaccinal antitétanique et plus particulièrement les mères des enfants de 0 à 11 mois.

Environ un tiers des femmes (34,2% des femmes qui ont accouché au cours des 12 derniers mois et 33,1% de l'ensemble des femmes) affirment avoir reçu au moins une dose de vaccin antitétanique VAT1. Les taux de VAT1 et de VAT2 sont presque égaux, ce qui traduit un bon suivi des femmes sur le court terme. Mais ces taux diminuent rapidement au fur et à mesure des administrations pour voir uniquement la moitié ou le tiers des femmes terminer ce qui a été commencé (de 34,2% à 12,3% pour les femmes ayant un enfant de 0-11 mois et de 33,1% à 15,4% pour toutes les femmes).

Tableau 3-58 Données brutes sur la Vaccination Antitétanique chez les femmes en âge de procréer

| VACCINS | Unité : % | |
|-------------------|---------------|---|
| | Toutes femmes | Femmes ayant des enfants de 0 à 11 mois |
| VAT1 | 33,1 | 34,2 |
| VAT2 | 30,8 | 31,2 |
| VAT3 | 24,3 | 23,0 |
| VAT4 | 18,7 | 16,6 |
| VAT5 | 15,4 | 12,3 |
| Au moins une dose | 33,1 | 34,2 |
| Au moins 2 doses | 30,8 | 31,2 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Quel que soit le milieu considéré et quelles que soient les doses, la couverture vaccinale antitétanique est une fois et demi plus élevée dans les grands centres urbains qu'en milieu rural (exemple 42,5% contre 29,5% pour le VAT2) et presque le triple pour le VAT5 (11,2% et 28,3%). Au niveau de la Capitale, seules les premières vaccination sont à un niveau plus élevé, mais à partir de VAT3 les taux rejoignent ceux du milieu rural.

Tableau 3-59 Données brutes sur la vaccination antitétanique chez les mères d'enfants de 0 à 11 mois selon le milieu de résidence

| Milieu | Unité : % | | | | | |
|------------|-----------|------|------|------|------|--------------------|
| | VAT1 | VAT2 | VAT3 | VAT4 | VAT5 | Aucune vaccination |
| Capitale | 42,8 | 38,3 | 17,3 | 12,6 | 12,6 | 57,2 |
| AGCU | 44,9 | 42,5 | 35,9 | 28,3 | 28,3 | 55,1 |
| CUS | 41,0 | 39,3 | 30,9 | 19,1 | 15,5 | 59,0 |
| Rural | 32,7 | 29,5 | 21,7 | 15,9 | 11,2 | 67,7 |
| Madagascar | 34,2 | 31,2 | 23,0 | 16,6 | 12,3 | 65,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le niveau de couverture vaccinale augmente aussi avec le niveau d'instruction de la femme. Près de huit femmes sans instruction sur dix (78,1%) n'ont reçu aucune dose de vaccin antitétanique. Chez les mères qui ont suivi l'enseignement secondaire et universitaire, les taux de perte sont presque nuls entre les 3 premières doses (taux maintenu à 62,9% jusqu'au VAT3). Ainsi la proportion de femmes qui termine la série de vaccination est 4 fois supérieure pour ces femmes instruites par rapport à celles sans instruction (6,4% et 25,2%).

De même, la proportion de femmes qui n'ont reçu aucune dose représente le tiers des femmes sans instruction (respectivement 16,6% et 54,3%). Cette situation pourrait s'expliquer par le fait que les femmes plus instruites résident très souvent en ville, situation qui leur donne la chance d'accéder facilement à une formation sanitaire. D'autant plus qu'elles comprennent mieux les effets bénéfiques de la vaccination.

Tableau 3-60 Données brutes sur la vaccination antitétanique chez les mères d'enfants de 0 à 11 mois selon le Niveau d'instruction

| Niveau d'instruction | VAT1 | VAT2 | VAT3 | VAT4 | VAT5 | Aucune vaccination |
|----------------------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Aucun | 21,9 | 20,0 | 14,4 | 9,4 | 6,4 | 78,1 |
| Primaire | 37,3 | 33,4 | 24,5 | 18,6 | 14,0 | 62,7 |
| Secondaire | 62,3 | 59,7 | 44,8 | 32,7 | 25,2 | 37,7 |
| Universitaire | 62,9 | 62,9 | 62,9 | 12,3 | 12,3 | 37,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le quintile, il y a une progression notable de la couverture vaccinale de la couche sociale la plus pauvre (quintile1) à la classe la plus favorisée (quintile5), avec un doublement des taux en ce qui concerne les 4 premières vaccinations.

La différence entre celles qui n'ont reçu aucune vaccination est moins importante que pour le niveau d'instruction mais reste assez élevée (30%), alors que c'est la population appartenant au quintile1 qui a le plus besoin d'être vaccinée car leurs conditions d'accouchement laissent beaucoup à désirer.

Tableau 3-61 Données brutes sur la vaccination antitétanique chez les mères d'enfants de 0 à 11 mois selon le quintile

| Quintile | Unité : % | | | | | |
|--------------|-----------|------|------|------|------|--------------------|
| | VAT1 | VAT2 | VAT3 | VAT4 | VAT5 | Aucune vaccination |
| Plus pauvres | 27,4 | 23,5 | 19,6 | 16,2 | 14,3 | 72,6 |
| Quintile_2 | 34,5 | 33,0 | 24,6 | 17,2 | 12,1 | 65,5 |
| Quintile_3 | 30,0 | 28,6 | 20,1 | 14,7 | 8,2 | 70,0 |
| Quintile_4 | 32,1 | 25,3 | 17,4 | 12,9 | 12,9 | 67,9 |
| Plus riche | 57,8 | 54,3 | 39,3 | 23,7 | 14,9 | 42,2 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Vaccination antitétanique et consultations prénatales (CPN)

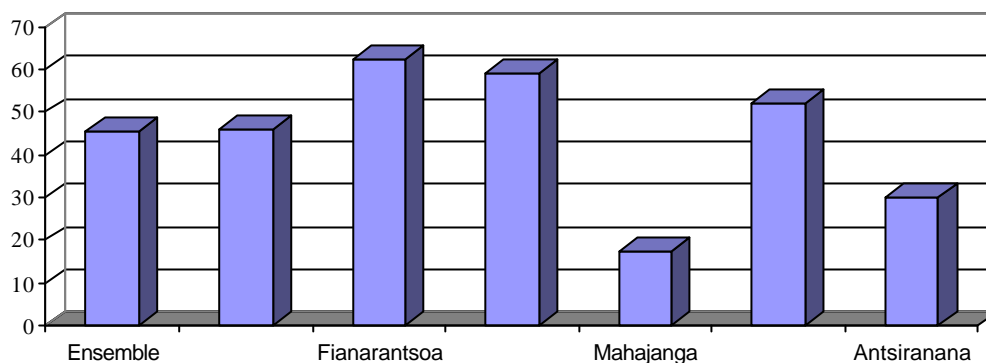
La politique nationale de santé familiale préconise au moins quatre consultations prénatales régulièrement espacées au cours de la grossesse. Ces visites prénatales offrent au personnel de santé une occasion pour vacciner les femmes enceintes contre le tétanos.

Le taux de couverture des vaccinations antitétaniques au cours des CPN est mesuré par le rapport entre les taux de CPN et de vaccination antitétanique pouvant protéger la mère et l'enfant contre le tétanos néonatal (au moins VAT2 avec document à l'appui - carnet de santé ou carte de vaccination). Ce taux montre que le taux de couverture des vaccinations au cours des CPN est de 45,4%, autrement dit, une femme sur deux qui vient en CPN ne reçoit pas de vaccination adéquate. C'est à Antananarivo, Mahajanga et Antsiranana que cette couverture est la plus faible, tandis que Fianarantsoa, Toamasina et Toliara arrivent à couvrir un peu plus correctement les femmes vues en CPN.

En se référant à toutes les caractéristiques (selon le faritany, ...jusqu'au niveau d'instruction) , les pourcentages de femmes ayant reçu deux doses de VAT sont toujours inférieurs à ceux des femmes ayant fait des visites prénatales. Pendant les CPN, une femme peut rencontrer quatre fois un prestataire, c'est dire la fréquence des occasions de vaccination manquées (le personnel de santé aurait profité de ces contacts à la formation sanitaire pour administrer le VAT) ainsi que l'insuffisance de l'intégration des soins.

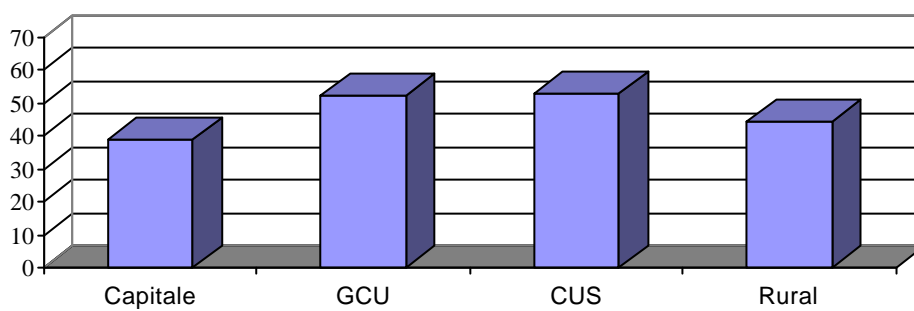
Une sensibilisation en matière de vaccination antitétanique des praticiens des secteurs privé et informel est nécessaire car un nombre important de femmes viennent les consulter pour les soins prénatals.

Graphique 3-17 Taux couverture des VAT2 par CPN selon le faritany



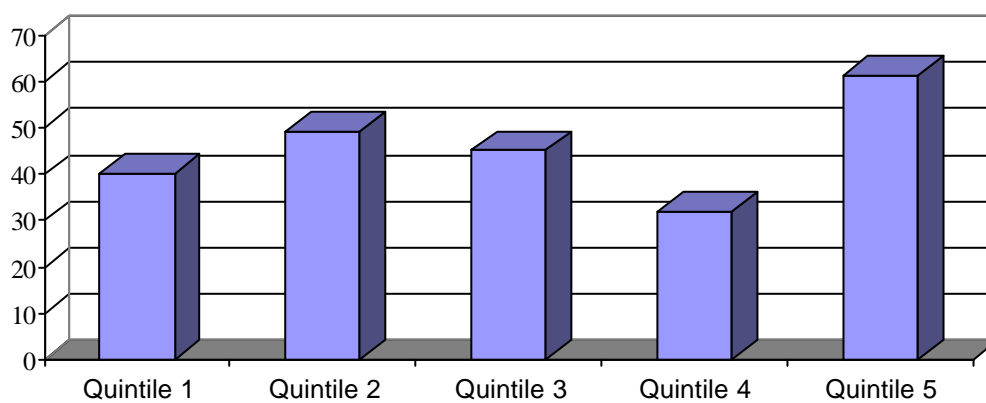
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Graphique 3-18 Taux couverture des VAT2 par CPN selon milieu



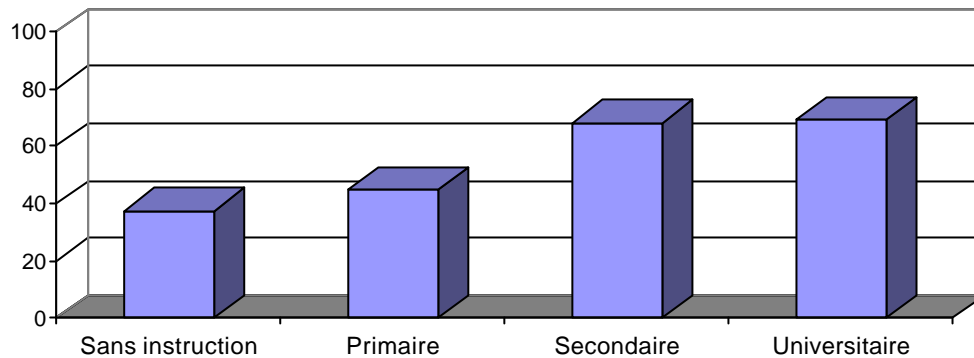
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Graphique 3-19 Couverture VAT par CPN selon le quintile



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Graphique 3-20 Couverture VAT par CPN selon le niveau d'instruction



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les doses valides de VAT chez les mères d'enfants de 0 à 11 mois

Comme il a été rappelé dans les définitions, les doses de vaccin antitétanique administrées confèrent une immunité pour la mère et pour le nourrisson si elles sont valides. Le VAT1 à lui seul ne donne aucune protection contre le tétanos.

Ces tableaux de validité des vaccins sont destinés surtout aux professionnels de la santé. En effet, le paramètre "intervalle nécessaire entre deux administrations de vaccins" entre en jeu dans la validité des doses. Les taux de doses valides (33,8% pour le VAT2) sont nettement inférieurs à ceux des vaccinations documentées (52,7%). Ceci signifie que pour le tiers des vaccins administrés, ces doses sont non valides et donc les efforts de vaccination ont été vains.

Au niveau des faritany de Mahajanga et de Toliara les taux de validité sont très bas (respectivement de 18,9% et 27,5%). Nous souhaitons que ces renseignements soient utiles pour la remise à niveau de certains vaccinateurs.

Tableau 3-62 Pourcentages de doses valides selon les VAT administrés selon le faritany

| Faritany | Unité : % | | | |
|--------------|-----------|------|------|------|
| | TT2 | TT3 | TT4 | TT5 |
| Antananarivo | 36,6 | 16,6 | 3,2 | 14,9 |
| Fianarantsoa | 36,1 | 0,0 | 6,0 | 23,8 |
| Toamasina | 37,0 | 10,8 | 12,6 | 12,8 |
| Mahajanga | 18,9 | 18,7 | 21,6 | 0,00 |
| Toliara | 27,5 | 2,9 | 0,0 | 29,4 |
| Antsiranana | 30,6 | 19,2 | 0,0 | 7,4 |
| Madagascar | 33,8 | 10,5 | 6,4 | 16,7 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 3-63 Pourcentage de doses valides selon les VAT administrés selon le milieu

| Milieu | Unité : % | | | |
|------------|-----------|------|-----|------|
| | TT2 | TT3 | TT4 | TT5 |
| Capitale | 55,1 | 0,0 | 4,8 | 0,0 |
| AGCU | 15,9 | 2,9 | 5,3 | 21,9 |
| CUS | 27,6 | 14,2 | 7,2 | 18,9 |
| Rural | 34,8 | 10,9 | 6,5 | 16,8 |
| Madagascar | 33,8 | 10,5 | 6,5 | 16,7 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Des enfants protégés contre le tétanos néonatal

A partir des doses valides reçues par les mères se fait le calcul du pourcentages des enfants effectivement protégés contre le tétanos néonatal. Le calcul de ce taux est un atout pour l'EPM 1999 car dans les enquêtes antérieures, ce résultat a fait défaut (calcul basé sur le nombre de doses reçues uniquement, non pas sur les doses valides).

A l'échelon national, moins du quart (24,5%) des naissances qui ont eu lieu au cours des 12 derniers mois sont protégées contre le tétanos néo-natal. Selon le faritany, un tiers des enfants qui sont nés au cours des 12 derniers mois sont protégés contre le tétanos néonatal à Fianarantsoa et à Toamasina (taux de protection de 36,4% et de 32,5%). Par contre, à Mahajanga le taux de naissances protégées est égal au tiers de ces taux (6,5%). Notons qu'à Toliara malgré une forte couverture des VAT au cours des CPN, seulement le cinquième des naissances (21,1%) sont effectivement protégées contre le tétanos néonatal.

Tableau 3-64 Proportion des naissances protégées contre le tétanos néonatal selon le faritany

| Faritany | Unité : % | |
|--------------|--|--|
| | Ensemble des naissances protégées par VAT(2 à5) | |
| Antananarivo | 27,0 | |
| Fianarantsoa | 36,4 | |
| Toamasina | 32,5 | |
| Mahajanga | 6,5 | |
| Toliara | 21,1 | |
| Antsiranana | 16,1 | |
| Madagascar | 24,5 | |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne le milieu, les AGCU et les CUS ont une meilleure couverture des naissances contre le tétanos néonatal (36,0% et 33,6%). Le milieu rural et la Capitale se trouvent presque au même niveau avec des taux de couvertures des naissances de 22,8% et 26,7% respectivement.

Tableau 3-65 Proportion des naissances protégées contre le tétanos néonatal selon le milieu

| | | Unité : % |
|----------|--|-----------|
| Milieu | Ensemble des naissances protégées par VAT(2 à5) | |
| Capitale | | 26,7 |
| AGCU | | 36,0 |
| CUS | | 33,6 |
| Rural | | 22,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le quintile et selon le niveau d'instruction, les enfants nés au sein de familles aisées (37,2% au quintile 5) ou de mères ayant suivi des études (41,7% au secondaire et 62,9% pour les universitaires) bénéficient du plus fort taux de protection contre le tétanos néo-natal. Notons que la couverture pour les femmes instruites (niveaux secondaire et universitaire) est égale au double ou au triple de celle femmes sans instruction (19,1%).

Tableau 3-66 Proportion des naissances protégées contre le tétanos néonatal selon le quintile

| | | Unité : % |
|-------------|--|-----------|
| Quintile | Ensemble des naissances protégées par VAT (2 à5) | |
| Plus pauvre | | 22,5 |
| Quintile2 | | 28,5 |
| Quintile3 | | 17,8 |
| Quintile4 | | 20,0 |
| Plus riche | | 37,2 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 3-67 Proportion des naissances protégées contre le tétanos néonatal selon le niveau d'instruction

| | | Unité : % |
|----------------------|--|-----------|
| Niveau d'instruction | Ensemble des naissances protégées par VAT(2 à5) | |
| Sans instruction | | 19,1 |
| Primaire | | 24,8 |
| Secondaire | | 41,7 |
| Universitaire | | 62,9 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Vaccination des enfants de 12 à23 mois

Le Programme Elargi de Vaccination vise à assurer la protection des enfants contre les six maladies cibles à savoir : la tuberculose, la poliomyélite, la diphtérie, le tétanos, la coqueluche et la rougeole. La principale stratégie adoptée à Madagascar pour réaliser ce programme consiste à administrer à tout enfant, avant son premier anniversaire, les vaccins suivants : le BCG (contre la tuberculose), trois doses de DTC (contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche), quatre doses de vaccin antipoliomyélitique oral et le vaccin antirougeoleux (ATR) selon le calendrier en vigueur .

Un enfant est complètement vacciné s'il a reçu huit doses de vaccins réparties comme suit : une dose de BCG, trois doses de DTC, trois doses de Polio et une dose ATR. Une deuxième définition de la complétude réunit ces mêmes précédents critères mais en tenant compte du respect des intervalles et de leur administration avant l'âge de un an (voir **Définitions**).

Taux de couverture

La première étape de la définition de la couverture consiste à rassembler les documents disponibles au sein de la famille pour les enfants de 12 à 23 mois. Si ces documents ne sont pas disponibles, c'est une discussion avec la mère (par historique/selon la déclaration de la mère) qui permet de déterminer les vaccins que l'enfant a reçus. Un peu moins de la moitié des enfants (48,6%) ont un carnet de santé ou une carte de vaccination. Ce chiffre est à peu près le même que celui de l'ENDS 1997. Pour les 51,4%, l'enquêteur était obligé de s'en tenir aux déclarations de la mère. Rappelons que quel que soit le type de vaccin, seule la dose valide procure une immunité efficace à l'enfant.

Tableau 3-68 Proportion d'enfants de 12-23 mois vaccinés, selon les sources d'information

| Sources d'information | Unité : % | | | | | | | | | | Effectifs | |
|--|-----------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|-----------|--------|
| | BCG | DTC1 | DTC2 | DTC3 | Polio0 | Polio1 | Polio2 | Polio3 | ATR | Toutes | | Aucune |
| Selon les deux sources | 69,9 | 69,8 | 65,9 | 63,3 | 52,6 | 76,3 | 69,3 | 57,7 | 44,5 | 38,1 | 20,3 | 749 |
| Selon le carnet ou la carte de vaccination | 46,8 | 47,1 | 46,8 | 46,6 | 41,0 | 46,5 | 46,5 | 46,6 | 30,3 | 29,8 | 0,6 | 364 |
| Selon la déclaration de la mère | 23,1 | 22,7 | 19,1 | 16,7 | 11,6 | 29,8 | 22,8 | 11,1 | 14,2 | 8,3 | 19,7 | 385 |
| Complètement vaccinés avant un an (1) | 44,5 | 41,1 | 41,1 | 40,0 | 41,0 | 43,0 | 46,3 | 42,1 | 25,4 | 18,4 | 20,3 | 749 |
| Complètement vaccinés avant un an (2) | 65,3 | 61,5 | 58,3 | 57,0 | 51,4 | 69,9 | 66,8 | 52,1 | 38,2 | 32,4 | 20,3 | 749 |

(1) Carte seulement

(2) Carte et historique

Note : on suppose que le taux de couverture du DTC0q pour les enfants sans carnet de vaccination est le même que celui de la polio quand la mère a déclaré que l'enfant avait été vacciné contre la polio. Chez les enfants pour lesquels l'information est basée sur la déclaration de la mère, on a supposé que la proportion de vaccins reçus durant leur première année était la même que chez ceux ayant une carte de vaccination.

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La vaccination contre la tuberculose (BCG) constitue le principal indicateur d'accès (ou indicateur de contact) des enfants aux services de vaccination. Selon les données brutes (document et historique), environ deux tiers (69,9%) des enfants âgés de 12 à 23 mois ont eu accès aux services, ce qui constitue une amélioration par rapport aux données obtenues par l'ENDS 1997 (63,8%).

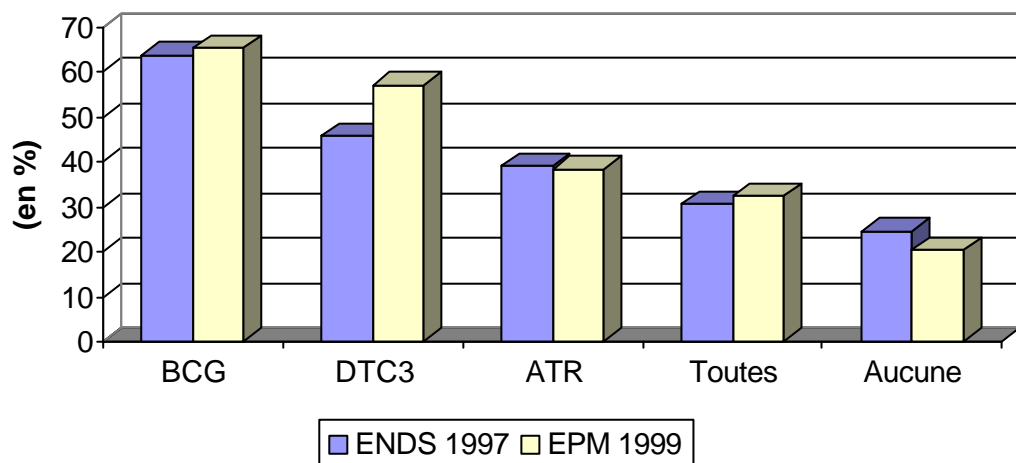
En ce qui concerne toujours les deux sources d'information, 63,3% des enfants de 12-23 mois ont reçu la troisième dose de DTC0q et 57,7% de Polio3. Normalement, les vaccins DTC0q et Polio doivent être administrés simultanément, par conséquent leur taux devraient être identiques. Ici les taux diffèrent sensiblement à cause de problèmes d'enregistrement, soit par défaut de mémorisation de la mère, soit par la non-application administration de simultanée de ces deux vaccins. par les vaccinateurs (rupture de stock...). Ces taux sont en nette progression par rapport aux données de l'ENDS de 1997 (45,7% pour le DTC3 et 44,9% pour le Polio3).

Par contre, moins de la moitié des enfants (44,5%) sont vaccinés contre la rougeole . Ce vaccin peut être considéré comme le dernier contact vaccinal avant que l'enfant n'atteigne l'âge d'un an. Quelles que soient les sources considérées, le taux de couverture vaccinale antirougeoleuse est inférieur à celui du DTC3, dans une proportion de 2/3. Et la couverture est sensiblement égale à celle de l'ENDS 1997 (46,0%).

Plus de deux tiers des enfants (38,1%) ont reçu tous les vaccins. Et un enfant sur cinq (20,3%) n'a reçu aucun vaccin. Ces chiffres traduisent une amélioration par rapport aux chiffres de l'ENDS de 1997 (respectivement 36,2% et 19,5%). Mais ces chiffres traduisent aussi un problème dans l'utilisation des services de vaccination par la population.

Les améliorations sont encore plus nettes pour les vaccins administrés avant l'âge de un an. Le pourcentage de vaccinations documentées (48,6%) influence beaucoup sur la proportion des doses valides qui seront vérifiées par carte. En ce qui concerne les doses valides, le pourcentage d'enfants complètement vaccinés n'est que de 18,4% contre 38,1% toutes sources d'information confondues (données brutes). L'écart est de 19,7%. La diminution de cet écart demande l'effort des Responsables Sanitaires et des agents vaccinateurs.

Graphique 3-21 Evolution de la couverture vaccinale ENDS 1997 – EPM 1999 (vaccinés avant l'âge de 12 mois).



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Pour l'ensemble du pays, près de huit enfants sur dix (79,3%) ont reçu au moins une dose de vaccins. Ce taux constitue un deuxième indicateur d'accès aux services de vaccination par rapport à l'indicateur de contact. Il fait ressortir une importante disparité selon les faritany, car environ un tiers des enfants de Mahajanga (35,3%) et de Toliara (30,2%) n'ont reçu aucune vaccination, contre un enfant sur dix à Antananarivo (10,7%).

Le sexe influe faiblement sur la couverture vaccinale (37,2% d'enfants du sexe masculin complètement vaccinés et 39,1% chez le sexe féminin). Généralement, le taux de couverture vaccinale diminue au fur et à mesure que le rang de l'enfant dans la fratrie augmente. Dans une famille nombreuse, le volume de travail de la mère augmente et elle semble accorder moins d'importance aux soins de ses enfants.

Le milieu de résidence interfère sur la couverture vaccinale des enfants complètement vaccinés, celle des enfants habitant dans la Capitale et les grands centres urbains représente presque le double de celle des nourrissons des CUS et du milieu rural (70,1% et 69,9% contre 35,7% et 35,3%). Cette différence est encore plus grande pour les enfants qui n'ont pas reçu une seule dose de vaccin : il y en a 5 fois plus en milieu rural que dans la Capitale (22,2% et 4,2%)

La couverture vaccinale est mieux assurée chez les enfants nés de mères des niveaux secondaire et universitaire et celles de la classe plus aisée (Quintile5), avec une différence du simple au double entre les classes extrêmes (20,5% et 43,0% pour le niveau d'instruction, et 29,9% et 59,0% pour les quintiles dépenses).

Tableau 3-69 Vaccination des enfants de 12 à 23 mois selon les caractéristiques socio-démographiques

| Caractéristique | BCG | DTC1 | DTC2 | DTC3 | Polio0 | Polio1 | Polio2 | Polio3 | ATR | Toutes | Aucune | Effectifs |
|---------------------------------|-------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|-----------|
| SEXE | | | | | | | | | | | | |
| Masculin | 67,9 | 66,6 | 64,2 | 62,7 | 51,8 | 76,2 | 69,7 | 59,0 | 43,4 | 37,2 | 20,4 | 405 |
| Féminin | 72,3 | 73,5 | 68,0 | 63,9 | 53,5 | 76,5 | 68,7 | 56,1 | 45,8 | 39,1 | 20,3 | 344 |
| Rang de naissance | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 75,3 | 74,5 | 68,9 | 64,7 | 56,8 | 82,6 | 73,4 | 58,0 | 47,0 | 39,7 | 14,2 | 194 |
| 2-3 | 69,8 | 70,2 | 65,5 | 64,4 | 49,5 | 73,5 | 66,7 | 56,8 | 45,0 | 38,6 | 21,6 | 257 |
| 4-5 | 72,6 | 70,7 | 68,1 | 65,5 | 53,6 | 77,0 | 69,4 | 61,3 | 45,6 | 40,0 | 20,8 | 165 |
| 6 ou plus | 58,9 | 60,8 | 59,5 | 56,3 | 51,0 | 71,7 | 68,0 | 54,3 | 38,4 | 32,3 | 26,3 | 133 |
| Milieu de résidence | | | | | | | | | | | | |
| Capitale | 95,8 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 50,4 | 91,2 | 91,2 | 78,8 | 85,8 | 70,1 | 4,2 | 52 |
| AGCU | 91,3 | 90,2 | 90,2 | 89,3 | 57,3 | 93,1 | 89,3 | 84,6 | 72,9 | 69,9 | 6,9 | 81 |
| CUS | 78,5 | 75,3 | 74,1 | 70,8 | 56,2 | 80,0 | 76,7 | 57,9 | 50,0 | 35,7 | 16,7 | 140 |
| Rural | 66,5 | 66,9 | 62,4 | 59,6 | 51,9 | 74,3 | 66,3 | 55,2 | 40,5 | 35,3 | 22,2 | 476 |
| faritany | | | | | | | | | | | | |
| Antananarivo | 86,5 | 85,2 | 82,8 | 79,7 | 56,2 | 86,3 | 81,9 | 70,9 | 62,3 | 54,8 | 10,7 | 206 |
| Fianarantsoa | 79,4 | 77,4 | 77,0 | 73,8 | 51,3 | 78,4 | 77,4 | 70,7 | 47,5 | 45,0 | 18,6 | 146 |
| Toamasina | 66,4 | 69,6 | 65,5 | 62,4 | 51,2 | 79,2 | 69,8 | 54,8 | 39,9 | 32,8 | 19,9 | 104 |
| Mahajanga | 35,5 | 39,4 | 31,5 | 30,9 | 54,7 | 59,1 | 43,3 | 29,6 | 18,5 | 11,6 | 35,3 | 81 |
| Toliara | 59,8 | 57,0 | 50,9 | 47,3 | 45,1 | 64,0 | 56,9 | 43,6 | 34,9 | 27,1 | 30,2 | 127 |
| Antsiranana | 71,0 | 72,1 | 66,3 | 66,3 | 58,4 | 83,5 | 71,1 | 58,6 | 45,6 | 38,1 | 14,8 | 85 |
| Quintile | | | | | | | | | | | | |
| Plus pauvre | 60,1 | 61,0 | 52,9 | 52,4 | 53,5 | 71,4 | 60,1 | 47,9 | 35,6 | 29,9 | 24,8 | 147 |
| Quintile_2 | 66,4 | 64,1 | 60,5 | 56,1 | 51,8 | 72,8 | 66,9 | 52,8 | 36,5 | 31,5 | 24,2 | 171 |
| Quintile_3 | 68,5 | 70,3 | 65,9 | 63,3 | 47,6 | 74,8 | 69,6 | 59,9 | 39,0 | 34,4 | 20,9 | 144 |
| Quintile_4 | 75,0 | 75,1 | 74,4 | 70,0 | 51,6 | 77,9 | 71,2 | 62,6 | 50,1 | 44,0 | 16,9 | 137 |
| Plus riche | 86,0 | 85,2 | 84,4 | 83,3 | 60,0 | 89,4 | 83,8 | 71,4 | 71,5 | 59,0 | 10,6 | 150 |
| Niveau d'instruction de la mère | | | | | | | | | | | | |
| Aucun | 51,3 | 54,6 | 49,1 | 43,6 | 49,5 | 61,1 | 52,7 | 41,3 | 25,7 | 20,5 | 33,7 | 255 |
| Primaire | 76,6 | 75,0 | 72,1 | 70,8 | 53,2 | 82,0 | 75,5 | 65,2 | 50,9 | 45,2 | 15,1 | 420 |
| Secondaire | 96,1 | 92,4 | 88,6 | 87,9 | 57,9 | 96,1 | 91,0 | 70,2 | 74,8 | 59,6 | 3,9 | 69 |
| Universitaire | 100,0 | 96,2 | 96,2 | 96,2 | 88,4 | 100,0 | 96,2 | 87,0 | 52,1 | 43,0 | 0,0 | 5 |
| Ensemble | 69,9 | 69,8 | 65,9 | 63,3 | 52,6 | 76,3 | 69,3 | 57,7 | 44,5 | 38,1 | 20,3 | 749 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Taux de perte

Pour plus de réalisme, le calcul de ces taux de perte se réfère aux vaccinations documentées (les mères sont supposées avoir des documents sous les yeux pour les prochains rendez-vous).

Les taux de perte servent d'indicateur de suivi des activités vaccinales C'est entre le BCG et le vaccin antirougeoleux que les taux sont les plus élevés, quelle que soit la caractéristique prise en considération. En effet le quart des enfants qui ont commencé la série de vaccins ne la terminent pas. Ce problème se pose avec beaucoup plus d'acuité dans le faritany de Mahajanga, où la moitié des enfants ne termine pas la série complète. La récupération de ces enfants aurait permis de réaliser une bonne partie des performances attendues pour une couverture vaccinale de 90% en cette fin de décennie. En effet, ceci aurait donné une couverture vaccinale proche de 60% au lieu de 38,1% d'enfants complètement vaccinés. Ainsi, l'information et l'éducation des mères sur les effets bénéfiques de la vaccination demandent à être renforcées en même temps que les structures d'accueil.

Tableau 3-70 Taux de perte au cours des vaccinations des enfants de 12 à 23 mois selon le faritany

| Faritany | Unité : % | | |
|--------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | Perte entre DTCoq1 et DTCoq3 | Perte entre DTCoq3 et Antirougeoleux | Perte entre BCG et Antirougeoleux |
| Antananarivo | 6,5 | 21,8 | 28,9 |
| Fianarantsoa | 4,6 | 35,7 | 40,2 |
| Toamasina | 10,3 | 35,9 | 43,1 |
| Mahajanga | 21,6 | 40,0 | 52,9 |
| Toliara | 17,1 | 26,2 | 41,6 |
| Antsiranana | 8,0 | 31,2 | 37,1 |
| Madagascar | 6,5 | 18,8 | 26,3 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 3-71 Taux de perte au cours des vaccinations des enfants de 12 à 23 mois selon le Milieu

| Milieu de résidence | Unité : % | | |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | Perte entre DTCoq1 et DTCoq3 | Perte entre DTCoq3 et Antirougeoleux | Perte entre BCG et Antirougeoleux |
| Capitale | 0,0 | 7,8 | 10,4 |
| AGCU | 0,9 | 18,3 | 20,1 |
| CUS | 6,0 | 29,4 | 38,8 |
| Rural | 10,9 | 32,0 | 40,3 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'amélioration de la couverture vaccinale chez les enfants de moins d'un an pourrait être rattachée à la redéfinition et à la mise en œuvre de la politique nationale de vaccination de Juin 1998 et à l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan de communication à tous les niveaux. Le programme vise même à rattraper la vaccination des enfants de moins de 5 ans dans le cadre de la Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfant.

AVA et Vitamine A

La campagne nationale d'éradication de la poliomyélite (Journées Nationales de Vaccination/AVA) de 1998 a aussi été évaluée par cette enquête. Cette opération JNV/AVA a consisté en l'administration de deux doses supplémentaires de vaccin antipoliomyélique par voie orale à un mois d'intervalle à tous les enfants de moins de 5 ans de l'ensemble du territoire malgache. Le deuxième tour des AVA a été couplé à l'administration de Vitamine A aux enfants âgés de 6 à 59 mois. Les questions ont essayé de déterminer si les enfants de 12-23 mois ont participé à cette campagne et si ils ont effectivement reçu la dose de vitamine A.

Dans l'ensemble, la grande majorité des enfants âgés de 12 à 23 mois (83,5%) ont bénéficié de à cette campagne d'éradication de la poliomyélite à Madagascar. Une proportion moins importante de mères se sont rappelé que leur enfant a reçu de la vitamine A (62,5%). A l'inverse des résultats obtenus par le PEV, les enfants de la Capitale ont moins participé, comparés aux autres enfants.

De même pour la distribution de capsule de vitamine A, le taux est très bas pour les enfants de la Capitale, les enfants nés de mères de niveau universitaire, et pour le faritany de Mahajanga, où moins de la moitié des enfants de 12-23 mois ont reçu l'apport supplémentaire en vitamine A.

Tableau 3-72 Proportion d'enfants de 12 à 23 mois ayant participé à AVA 1998 et ayant reçu un apport en vitamine A

| Milieu de résidence | Participation à AVA 98 | Unité : % | |
|--|------------------------|-----------------------------|--|
| | | Reçu une dose de vitamine A | |
| Capitale | 42,7 | 32,1 | |
| Autres AGCU | 97,0 | 84,5 | |
| CUS | 72,8 | 75,7 | |
| Rural | 85,5 | 60,8 | |
| Faritany | | | |
| Antananarivo | 79,4 | 73,0 | |
| Fianarantsoa | 80,4 | 64,9 | |
| Toamasina | 97,5 | 55,4 | |
| Mahajanga | 84,3 | 41,6 | |
| Toliara | 72,3 | 66,2 | |
| Antsiranana | 94,7 | 73,6 | |
| Niveau d'instruction de la mère | | | |
| Aucun | 81,1 | 55,1 | |
| Primaire | 86,2 | 67,0 | |
| Secondaire | 80,4 | 73,8 | |
| Universitaire | 100,0 | 29,4 | |
| Quintile | | | |
| Plus pauvre | 86,8 | 65,0 | |
| Quintile_2 | 84,7 | 56,0 | |
| Quintile_3 | 82,4 | 58,6 | |
| Quintile_4 | 85,0 | 75,8 | |
| Plus riche | 76,4 | 63,1 | |
| Madagascar | 83,5 | 62,5 | |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Raisons de la non-vaccination

Les raisons de la non-vaccination ont été regroupées en 6 thèmes majeurs :

- l'ignorance
 - l'ignorance de la nécessité de vacciner,
 - la crainte des effets secondaires,
 - les idées erronées,
 - l'absence de croyance aux effets des vaccins, et
 - les rumeurs ;
- le lieu de prestation :
 - Lieu éloigné,
 - Lieu ou horaire inconnus,

- la qualité des services offerts :
 - l'ignorance de la nécessité de revenir,
 - horaire ne convenant pas,
 - vaccinateur absent et / ou vaccins non disponibles,
 - attente trop longue, et
 - l'enfant malade n'a pas été vacciné ;
- les problèmes liés à la mère :
 - trop occupée et / ou malade,
 - problèmes familiaux ;
- les problèmes liés à l'enfant , en particulier enfant malade ;
- et les autres problème et obstacles :

Deux aspects essentiels ont été soulevés par les mères qui n'ont pas vacciné leurs enfants : l'ignorance (associée aux rumeurs) et le lieu de la vaccination. En effet ces 2 causes constituent 59,4% des raisons invoquées pour la non-vaccination des enfants. Les raisons liées à l'enfant ne sont jamais citées. Dans près d'un cas sur cinq (18,3%), les causes sont liées à la qualité du service délivré.

Selon le faritany, ces deux causes ont toujours évoquées par plus de la moitié des mères, sauf à Toamasina où on évoque plutôt le lieu et la qualité de services. A Fianarantsoa et à Antsiranana, d'autres problèmes que les mères ne peuvent expliquer constituent des contraintes importantes car ils sont à la source de la non-vaccination du tiers des enfants (25,8% et 33,4%).

Tableau 3-73 Les causes de non-vaccination des enfants de 12-23 mois selon le faritany

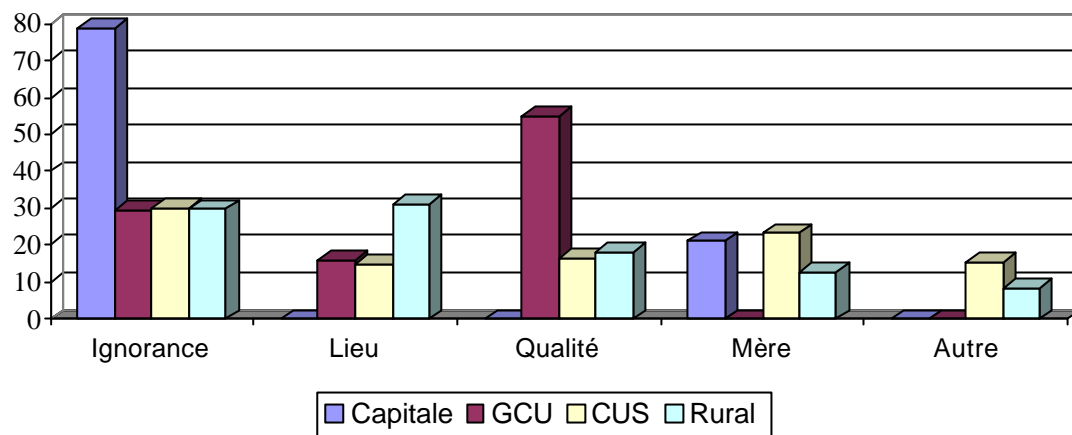
| Causes de la non-vaccination | Faritany | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana | Madagascar |
| Ignorance | 43,6 | 29,2 | 1,9 | 41,6 | 30,7 | 40,5 | 30,2 |
| Lieu | 24,1 | 25,4 | 40,1 | 21,6 | 36,1 | 19,4 | 29,2 |
| Qualité de service | 23,5 | 16,0 | 31,6 | 26,4 | 5,3 | 3,3 | 18,3 |
| Mère | 8,8 | 3,6 | 20,0 | 10,4 | 24,6 | 3,4 | 13,6 |
| Enfant | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Autres | 0,0 | 25,8 | 6,4 | 0,0 | 3,3 | 33,4 | 8,7 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le milieu, il est étonnant de constater que l'ignorance prime (78,9%) dans la Capitale, suivie des problèmes de la mère. Dans les AGCU la qualité des services est la plus mise en cause par la moitié des gens (54,7%). Dans les CUS et le milieu rural, les causes citées sont plus dispersées.



Graphique 3-22 Les causes de non-vaccination des enfants de 12-23 mois selon le milieu



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

3.6. Etat nutritionnel des enfants.

L'état nutritionnel des enfants résulte à la fois de la quantité et de la qualité de l'alimentation reçue dans le passé. De cet état nutritionnel dépend la capacité des individus à résister aux maladies infectieuses, maladies qui à leur tour contribuent à affaiblir l'organisme, ce qui aura entre autres conséquences, d'accroître la morbidité et donc :

- de réduire les capacités de production des individus
- de diminuer les possibilités d'accéder à une alimentation plus riche (qualitativement et quantitativement)
- de diminuer leurs chances de survie.

3.6.1. Méthodologie

L'évaluation de l'état nutritionnel s'effectue habituellement à partir de deux mesures anthropométriques (le poids et la taille), desquelles on tire trois indicateurs : la taille pour âge, le poids-pour-âge, le poids-pour-taille.

- la taille atteinte eu égard à l'âge permet d'évaluer les retards de croissance. Le retard de croissance est un indicateur de malnutrition chronique qui dépend du passé nutritionnel de l'enfant et qui est peu sensible à la saison durant laquelle l'enquête a eu lieu.

- le poids pour âge mesure l'état pondéral de l'enfant, état très variable selon la saison à laquelle on effectue l'enquête.

- la comparaison du poids en fonction de la taille fait en quelque sorte abstraction de l'âge de l'enfant. Il mesure l'équilibre entre la taille et le poids afin d'évaluer le degré d'émaciation de l'enfant. De fait un enfant souffrant à la fois d'un retard de croissance et d'une insuffisance pondérale pourra atteindre un indice poids pour taille satisfaisant. Ajoutons que cet indicateur est très sensible à la période d'observation. En effet comme pour l'indicateur précédent, le déséquilibre entre le poids et la taille peut ne pas être chronique et provenir de la saison (soudure) ou d'une situation exceptionnelle (sécheresse, épidémie, cyclone).

Ces indicateurs, calculés pour chaque enfant sont comparés à des normes internationales². Dans une population à sous-nutrition modérée, la proportion d'individus se situant (pour l'un des indicateurs) en dessous de -2 écart-types (ET) par rapport à la médiane, ne doit pas excéder 2,3% et être d'environ 0,1% en dessous de -3 ET.

² Référence établie par le NCHS/CDC/WHO, à partir d'enfants américains de moins de 5 ans en bonne santé. L'hypothèse sous-jacente est donc que tous les enfants suivent un modèle de croissance similaire. Les données de la population de référence sont normalisées (moyenne et médiane confondues).

3.6.2. Résultats.

Tableau 3.74 Etat nutritionnel des enfants de 3 à 59 mois.

| | Taille pour âge inférieur à % | | Poids pour taille inférieur à % | | Poids pour âge inférieur à % | | Effectif |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | -3 ET | -2 ET | -3 ET | -2 ET | -3 ET | -2 ET | |
| Age de l'enfant | | | | | | | |
| 3-5 mois | 16.7 | 32.8 | 1.7 | 9.2 | 1.1 | 10.9 | 174 |
| 6 -11 mois | 24.2 | 46.0 | 3.7 | 12.0 | 7.7 | 27.9 | 326 |
| 12-23 mois | 35.1 | 58.6 | 3.4 | 10.7 | 10.3 | 33.7 | 643 |
| 24-35 mois | 31.1 | 49.3 | 4.6 | 14.7 | 17.1 | 39.2 | 737 |
| 36-47 mois | 19.2 | 43.6 | 5.7 | 15.6 | 10.6 | 34.2 | 793 |
| 48-59 mois | 22.9 | 49.6 | 5.6 | 15.0 | 10.1 | 32.9 | 702 |
| Sexe | | | | | | | |
| Masculin | 27.9 | 51.0 | 4.8 | 13.3 | 11.8 | 35.1 | 1691 |
| Féminin | 24.0 | 46.2 | 4.3 | 14.0 | 10.4 | 31.2 | 1684 |
| Milieu | | | | | | | |
| Capitale | 22.7 | 44.6 | 4.1 | 11.9 | 5.6 | 28.6 | 269 |
| AGCU | 26.8 | 45.8 | 4.2 | 12.6 | 7.4 | 29.4 | 310 |
| CUS | 24.5 | 45.7 | 5.6 | 14.4 | 10.5 | 31.9 | 611 |
| Rural | 26.6 | 50.3 | 4.4 | 13.8 | 12.4 | 34.6 | 2185 |
| Faritany | | | | | | | |
| Antananarivo | 28.3 | 47.9 | 3.8 | 12.6 | 8.2 | 32.8 | 914 |
| Fianarantsoa | 27.4 | 54.1 | 5.0 | 14.2 | 14.7 | 36.1 | 599 |
| Toamasina | 24.4 | 50.3 | 2.6 | 9.9 | 12.1 | 34.9 | 505 |
| Mahajunga | 18.8 | 40.6 | 4.0 | 13.2 | 8.7 | 28.7 | 446 |
| Toliary | 29.6 | 53.1 | 7.8 | 18.7 | 13.6 | 34.2 | 550 |
| Antsiranana | 23.0 | 42.1 | 4.4 | 13.6 | 10.0 | 30.5 | 361 |
| Groupe socio-économique | | | | | | | |
| Grands exploitants agricoles | 25.3 | 54.8 | 1.2 | 12.7 | 13.9 | 37.3 | 166 |
| Moyens exploitants agricoles | 26.5 | 49.9 | 4.5 | 15.0 | 13.3 | 37.0 | 667 |
| Petits exploitants agricoles | 26.7 | 49.8 | 4.7 | 14.3 | 12.8 | 33.6 | 1286 |
| Éleveurs pêcheurs | 27.8 | 43.0 | 3.8 | 5.1 | 10.1 | 25.3 | 79 |
| Chasseurs | | | | | | | |
| Entrepreneurs agricoles | 24.7 | 49.5 | 5.2 | 16.5 | 11.3 | 27.8 | 97 |
| Commerçants | 21.0 | 43.8 | 4.3 | 8.6 | 6.0 | 25.3 | 233 |
| Entrepreneurs de service | | | | | | | |
| Cadres salariés | 22.9 | 43.1 | 6.5 | 11.8 | 5.2 | 31.4 | 153 |
| Employés et ouvriers | 20.7 | 43.5 | 4.7 | 15.7 | 5.9 | 29.3 | 338 |
| Main d'œuvres sans qualification | 38.9 | 51.9 | 2.8 | 5.6 | 8.3 | 37.0 | 108 |
| Autres | 29.0 | 50.0 | 6.0 | 15.7 | 11.3 | 33.9 | 248 |
| Quintile | | | | | | | |
| Plus pauvre | 29.1 | 51.3 | 5.9 | 15.7 | 15.8 | 37.3 | 676 |
| Quintile_2 | 28.0 | 49.2 | 3.9 | 14.9 | 12.5 | 34.8 | 738 |
| Quintile_3 | 27.0 | 50.5 | 4.9 | 14.7 | 11.6 | 35.9 | 675 |
| Quintile_4 | 24.3 | 49.5 | 5.1 | 12.2 | 9.0 | 31.0 | 641 |
| Plus riche | 20.8 | 42.3 | 3.1 | 10.5 | 6.0 | 26.0 | 645 |
| Ensemble | 26.0 | 48.6 | 4.6 | 13.7 | 11.1 | 33.1 | 3375 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Retard de croissance.

A Madagascar (tableau 3.6.2) un peu moins de la moitié des enfants souffrent d'un retard de croissance (48,6%) ; ce retard est sévère pour un quart d'entre eux (26%), soit des fréquences respectives 21 et 26 fois plus élevées que dans la norme internationale. La situation semble s'être très peu améliorée depuis l'enquête précédente qui donnait 49,3%³ de retard et 28,7%⁴ de retard sévère. L'amélioration a porté surtout sur la réduction des cas les plus sévères.

Si l'on se réfère à l'âge, on observe que la prévalence de retard de croissance est plus faible parmi les moins de 6 mois (bien qu'elle touche un tiers des effectifs)⁵. Avec l'âge et le sevrage des enfants cette proportion tend à augmenter pour atteindre son maximum dans le groupe des 12-23 mois. Après 2 ans, la prévalence fluctue au-dessus de 45-50%. Autrement dit, un peu moins de la moitié des enfants 1,5 ans souffrent encore d'un retard de croissance structurale qui devient alors irrécupérable.

Selon le sexe, bien que les différences soient relativement faibles, les retards de croissance sont plus fréquents chez les garçons (51% contre 46%).

Les enfants du milieu rural sont défavorisés par rapport aux résidents en milieu urbain. La prévalence du retard est environ 5% supérieure à la campagne. En revanche les cas sévères ne sont guère plus nombreux qu'ailleurs. Sur ce point, la capitale affiche un avantage de 2 à 3%, par rapport à l'ensemble des autres milieux.

Les enfants des provinces de Fianarantsoa (54%) et de Toliary (53%) sont les plus touchés par les retards de croissance ; ceux d'Antsiranana (42%) et de Mahajunga (41%) font figure de "privilegiés". Par rapport à l'EPM97, la hiérarchie des régions n'est pas fondamentalement bouleversée (mis à part Toliary qui affichait alors des prévalences très faibles). Depuis on observe plutôt une réduction sensible des différences régionales.

Le même constat est fait si l'on se réfère aux groupes socio-économiques. L'amplitude de variation est de l'ordre de 5% pour ce qui est des effectifs en dessous de 2 écart-types. Les prévalences les plus fortes sont observées chez les enfants d'exploitants agricoles ou de personnels sans qualification. Il paraît utile de signaler que les écarts de prévalence entre les différents types d'exploitants, éleveurs et entrepreneurs agricoles ne sont jamais significatifs au seuil de 0,05⁶. Cette dernière catégorie se distingue en outre de toutes les autres par une proportion énorme d'enfants souffrant d'un retard de croissance sévère (39%).

Avec les revenus la fréquence des retards de croissance va en diminuant. Cette réduction est particulièrement sensible pour les retards de croissance sévères.

³ Différence non significative au seuil de 0,05.

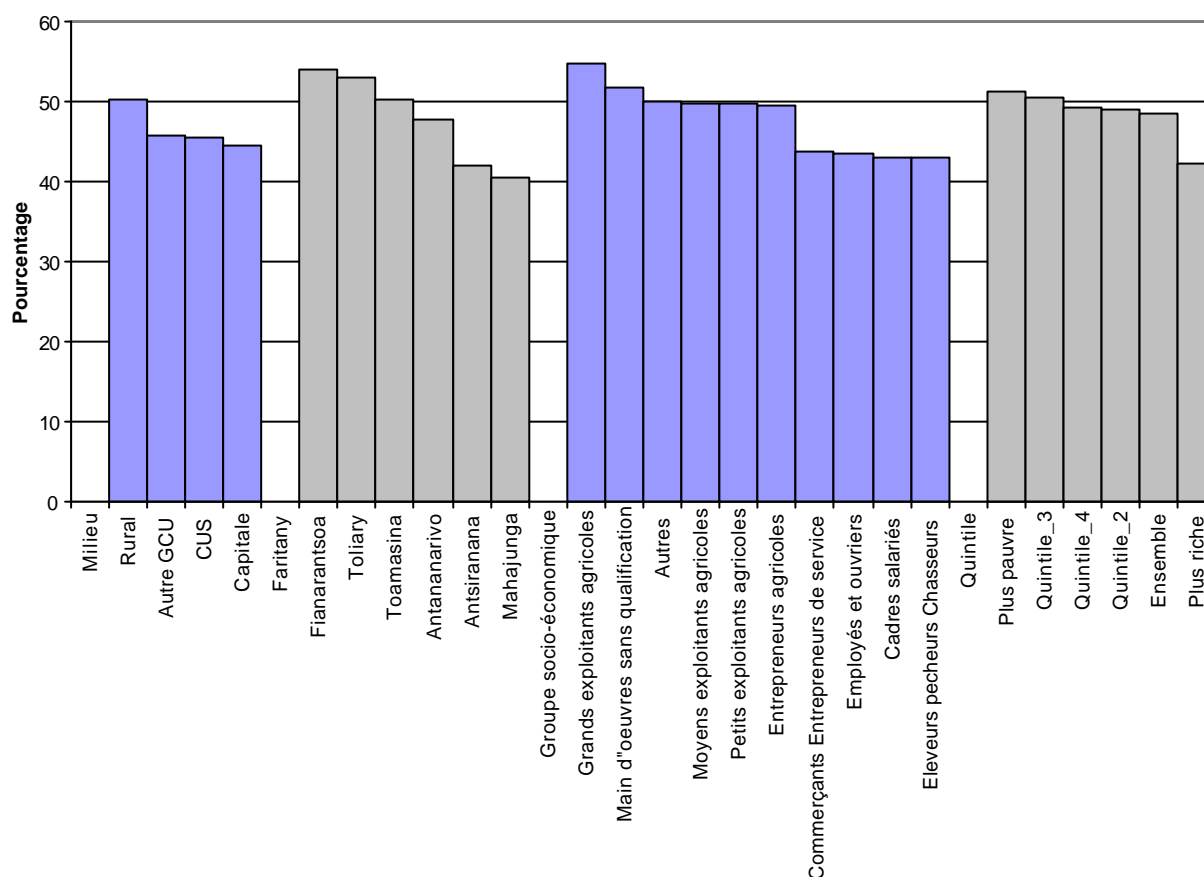
⁴ Différence significative au seuil de 0,05.

⁵ Elle est ici largement supérieure à celle donnée par l'EPM97 (18,2%) ou l'EDS97 (13,9%). On peut s'interroger sur la précision des mesures effectuées ici sur les plus petits.

⁶ Test de comparaison de deux fréquences.



Graphique 3-23 : Pourcentage d'enfants de 3-59 mois présentant un retard de croissance.



Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Emaciation.

L'émaciation est mesurée à partir de l'indicateur poids pour taille. Au niveau national, 13,7% des enfants souffrent d'émaciation dont 4,6% de façon sévère. La fréquence du phénomène est donc 6 fois plus élevée que dans la population de référence. La fréquence des cas sévères est 46 fois plus forte que dans une population bien nourrie.

Les enfants de 3 mois sont très rarement émaciés mais le déficit de poids par rapport à la taille s'accroît progressivement avec l'âge pour atteindre son maximum vers 36-47 mois puis se maintenir proche du seuil des 15%. Cette évolution est liée au sevrage et à l'introduction d'aliments complémentaires exposant davantage l'enfant à des infections qui provoquent des

diarrhées et donc des pertes de poids. Par rapport à l'EPM de 1997, la situation semble s'être améliorée pour les plus jeunes (moins de 36 mois) mais n'a guère évolué chez les plus âgés. Les enfants de chaque sexe enregistrent des résultats presque identiques et le milieu de résidence joue assez faiblement puisque les prévalences extrêmes ne diffèrent que de 2,5% (capitale 11,9% ; centres urbains secondaires 14,4%). Toamasina semble bénéficier d'une situation particulièrement favorable avec seulement 9,9% d'enfants émaciés, soit une prévalence pratiquement moitié moindre de celle enregistrée à Toliary (18,7%). La rareté relative de l'émaciation (13,7%) et la répartition des enfants entre dix groupements socio-économiques font que certaines catégories sont trop faiblement représentées pour fournir des résultats significatifs permettant de faire des comparaisons. Ainsi, il n'y a pas d'écart significatif entre de 1,2% des grands exploitants agricoles et le 6,5% des cadres salariés ou le 2,8% de la main d'œuvre non qualifiée, ni d'ailleurs entre ces deux dernières valeurs.

Les quintiles de revenus fournissent une image assez nette de la corrélation négative entre émaciation et revenus, la prévalence passant de 15,7% à 13,7% du groupe des plus pauvres à celui des plus riches. Apparemment la prévalence des cas sévères serait inférieure dans le second quintile par rapport au troisième mais cet écart n'est pas significatif au seuil de 0,05.

Insuffisance pondérale.

L'indicateur poids pour âge qui sert à mesurer le statut pondéral des enfants est très sensible aux variations saisonnières. Ce point est à prendre en considération si l'on veut établir des comparaisons entre enquêtes ;

L'EPM de 1997 s'est déroulée de novembre à décembre ; celle de 1999, d'octobre à novembre, donc pratiquement durant la même saison et surtout en période favorable, c'est-à-dire après la mise à disposition de la nouvelle récolte (juin à août).

Par rapport à 1997, l'insuffisance pondérale semble avoir nettement régressé, passant de 45,5% à 33,1%. Malgré ce progrès, le pourcentage est encore 14 fois plus élevé que la population de référence. Il l'est 11 fois pour les cas sévères (11,1%). Les origines de ce progrès peuvent être de différentes natures. On pense d'abord à une éventuelle augmentation de la production qui aurait amélioré la disponibilité alimentaire. D'après les chiffres du Ministère de l'Agriculture⁷, la réalité contredit cette hypothèse : en 1997, 2558 milliers de tonnes de riz ont été produites, 2447 en 1998 et 2570 en 1999 . L'évolution est similaire pour le manioc, soit respectivement 2418, 2412 et 2461 pour les trois années. La production stagne tandis que la population augmente à un rythme proche de 3% par an.

L'origine de l'amélioration constatée est plutôt à rechercher dans les campagnes de sensibilisation qui ont été menées en vue d'assurer une meilleure alimentation des enfants. Dès 1992-93 avait été lancée « l'initiative des hôpitaux amis des bébés » dont le but prioritaire était de mettre au sein le plus tôt possible les nouveau-nés. Cette initiative a été appuyée par la politique du Ministère de la santé pour sensibiliser les agents de santé à cette priorité. Les programmes d'IEC (Information, Education, Communication) de la Banque Mondiale (projet SECALINE) et de l'USAID, le programme de nutrition à assise communautaire (NAC) de l'UNICEF et les activités de distribution et d'éducation du CRS (Catholic Relief Service) peuvent avoir eu des effets bénéfiques sur l'état pondéral des enfants. Cependant, la fréquence de l'insuffisance pondérale continue d'augmenter avec l'âge, passant de 10,9% chez les 3-5 mois à 39% avec les 24-35 mois, âges à partir desquels elle

⁷ Service de la Statistique Agricole/DPEE.

régresse légèrement.. Comme pour les deux indicateurs précédents la situation est légèrement plus défavorable pour les garçons dont la prévalence des poids insuffisants est de 5% supérieure. L'amplitude des variations selon le milieu de résidence est un peu supérieure, soit 6%. La situation la plus favorable se retrouve dans la capitale avec une prévalence de 28,6% et la plus défavorable en milieu rural (34,6%). Ce dernier constat laisse penser que la disponibilité alimentaire n'est pas le seul facteur jouant sur l'état nutritionnel.

Des progrès substantiels semblent avoir été réalisés dans la région de Mahajanga qui bénéficie d'une prévalence de 45% en 1997, passe à 28,7% en 1999.

La hiérarchie en fonction du groupe socio-économique s'est quelque peu modifiée depuis l'enquête précédente. Les enfants de cadres salariés (31,4%) et d'employés et ouvriers (29,3%) sont désormais en situation moins favorable que ceux des éleveurs pêcheurs (25,3%) des commerçants (25,3%) et des entrepreneurs (27,8%). On note également une réduction des différences de prévalence entre GSE.

L'impact du revenu sur l'insuffisance pondérale (corrélation négative) est toujours globalement vérifiée mais on observe que les progrès les plus conséquents (par rapport à 1997) ont été réalisés par les catégories à plus faibles revenus. Ceci laisse penser que les moyens financiers n'ont pas agi seuls dans l'amélioration du statut pondéral et que les campagnes de sensibilisation et les programmes mis en place, ont eu un impact non négligeable. Encore récents, ils n'ont eu des répercussions sensibles que sur l'indicateur conjoncturel du statut nutritionnel (l'indice poids pour âge) et pas sur l'indicateur du passé alimentaire (taille pour âge).

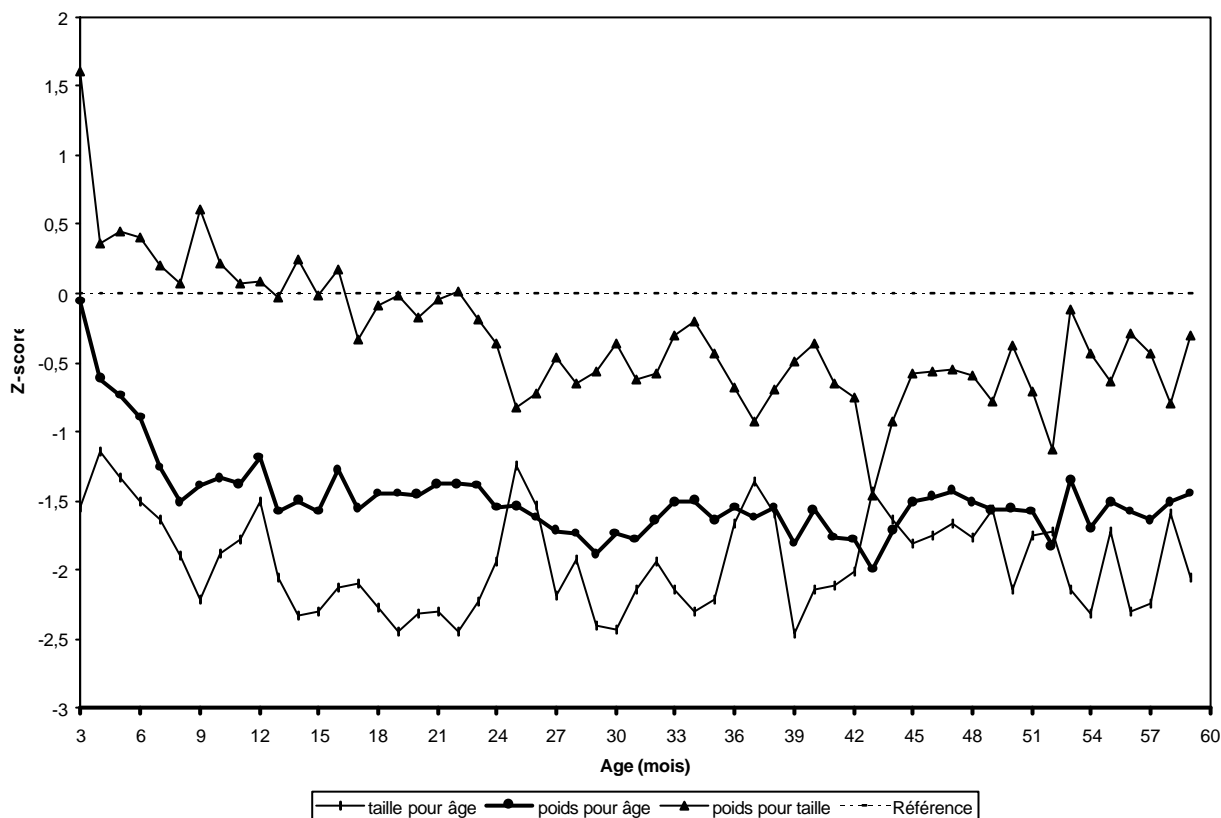
Jusqu'à présent, nous avons étudié l'état nutritionnel des enfants en faisant ressortir la proportion d'enfants dont la taille et/ou le poids étaient nettement inférieurs aux normes internationales. Cette approche laisse de côté la partie des individus dont l'état nutritionnel est moyen ou supérieur à celle de la population de référence. Pour fournir une vue d'ensemble sur la situation nous avons porté sur graphique la valeur moyenne de chaque indicateur, traduite en termes d'écart-types par rapport à la médiane de la population de référence. Autrement dit, sur le graphique 3-24, la population de référence est représentée par l'horizontale d'ordonnée 0. Cette présentation permet de mieux voir comment tout se joue pratiquement durant la première année et plus particulièrement pendant les 9 premiers mois.

Quelques observations sur la norme internationale.

Actuellement, à 3 mois l'enfant malgache est de petite taille mais son poids est presque identique à celui de la population de référence. Durant les 6 mois suivants on assiste à une dégradation rapide de son statut, tant pour la taille que pour le poids, puis à une stabilisation autour de $-1,5$ ET pour le poids et entre -2 ET et $-2,5$ ET pour la taille. A supposer que des programmes de sensibilisation et les actions destinés à améliorer l'alimentation des enfants, soient suffisamment efficaces pour maintenir l'indice poids-pour-âge proche de la norme internationale, on peut supposer que l'indicateur taille-pour-âge se stabilisera dans l'intervalle -1 ; $-1,5$ ET et l'on obtiendra des indices poids-pour-taille qui se fixeront, très "haut"; à un niveau proche de $+1,5$ ET, traduisant une suralimentation. Ceci autorise à s'interroger sur la pertinence du recours à une norme internationale unique fondée sur l'hypothèse d'un modèle de croissance unique.



Graphique 3-24 Etat nutritionnel des enfants de 3-59 mois



Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Evolution des trois indicateurs.

Les deux premières enquêtes faisant état d'une légère augmentation de la prévalence du retard de croissance entre 1993 et 1997, en particulier pour les cas sévères. L'enquête de 1999 indique le retour à un niveau comparable à celui de 1993, pour ce qui est de la taille. Une dégradation plus importante était constatée sur le poids-pour-âge et poids-pour-taille entre 1993 et 1997. En 1999 la fréquence des insuffisances pondérales a fortement régressé pour atteindre des valeurs largement inférieures à celles de la première enquête. Il en va de même pour l'émaciation, sauf pour l'émaciation sévère dont la prévalence demeure à un niveau intermédiaire entre les deux enquêtes précédentes.

Les comparaisons faites entre indicateurs anthropométriques permettent d'apprécier les différences d'état nutritionnel selon diverses variables socio-démographiques. Outre la signification statistique des écarts (intervalle de confiance), se pose le problème de l'homogénéité des sous-groupes : lorsque l'on compare un indicateur du groupe des 3-6 mois (par exemple) à celui des 12-23 ans on suppose implicitement que chacun de ces deux groupes contient la même proportion de garçons, de résidents urbains, de pauvres... et que les différences observées sont attribuables uniquement à l'âge. Or cette hypothèse est loin d'être vérifiée ; d'autant moins que les variables susceptibles d'influer sur l'indicateur, sont nombreuses. On voit donc les limites de ces comparaisons faites entre les modalités d'une seule variable et la nécessité d'analyses statistiques plus précises permettant de contrôler les effets des autres variables.

4. EDUCATION

Tout programme de réduction de la pauvreté doit tenir compte du niveau de qualification des actifs et de l'éducation des enfants. Le Gouvernement a engagé, depuis 1987, le Programme National pour l'Amélioration de l'Enseignement (PNAE), dont le suivi nécessite, entre autres, des évaluations qui peuvent porter sur différents aspects tant qualitatifs (programmes d'enseignement, adéquation des formations dispensées aux besoins des entreprises, résultats aux examens) que quantitatifs (taux de fréquentation, taux de scolarisation bruts ou nets, etc.). Dans ce domaine, l'Enquête Prioritaire peut fournir des indicateurs pertinents.

4-1 Scolarisation : situation générale

Etat de scolarisation de la population

Un peu moins de trois malgaches sur quatre (72,3%) déclarent *avoir déjà fréquenté l'école*. Cette déclaration ne tient pas compte du niveau atteint ni de l'aptitude réelle à lire, écrire ou faire un petit calcul.

La différence de scolarisation entre les deux sexes n'est pas très significative. Par contre, le milieu rural est défavorisé par rapport au milieu urbain. Cette situation s'explique, en partie, par une répartition inéquitable des ressources disponibles : financières (au niveau des ménages), humaines ou au niveau des infrastructures (au niveau de l'offre).

Tableau 4-1: Proportion de ceux qui ont déjà fréquenté l'école selon le faritany le milieu et le sexe

| faritany | Milieu | | Sexe | | Ensemble | Unité : % |
|--------------|--------|-------|----------|---------|----------|-----------|
| | Urbain | Rural | Masculin | Féminin | | |
| Antananarivo | 92,1 | 82,9 | 86,5 | 84,8 | 85,7 | |
| Fianarantsoa | 84,1 | 67,5 | 73,9 | 66,8 | 70,3 | |
| Toamasina | 86,1 | 71,4 | 77,0 | 72,5 | 74,7 | |
| Mahajanga | 82,9 | 53,2 | 62,3 | 56,9 | 59,5 | |
| Toliara | 70,3 | 52,1 | 58,2 | 54,7 | 56,4 | |
| Antsiranana | 88,7 | 74,0 | 79,0 | 74,1 | 76,5 | |
| Madagascar | 85,3 | 68,4 | 74,5 | 70,1 | 72,3 | |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La plus forte proportion d'individus qui ont déclaré avoir déjà fréquenté l'école est enregistrée à Antananarivo, les plus faibles proportions à Mahajanga et Toliara. Les écarts aux dépens des femmes sont à leur maximum à Fianarantsoa, Mahajanga et Antsiranana.

Quelques caractéristiques de la population ayant été scolarisée.

En plus des diplômes obtenus, d'autres caractéristiques permettent de cerner la qualité de l'éducation reçue. Ainsi, on peut considérer l'âge à la sortie du système éducatif, la dernière classe achevée et la durée de la scolarisation

Tableau 4-2 : Age à la sortie du système scolaire, selon le milieu.

| | Unité : % | | | |
|----------|-----------------|-------------|-------------|----------------|
| | 10 ans ou moins | 11 à 14 ans | 15 à 20 ans | 21 ans ou plus |
| Capitale | 9,6 | 29,9 | 42,8 | 17,7 |
| AGCU | 11,3 | 28,7 | 42,2 | 17,8 |
| CUS | 14,3 | 26,9 | 41,5 | 17,2 |
| Rural | 24,7 | 37,9 | 29,9 | 7,6 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les enfants en milieu rural quittent l'école à un âge précoce ; le quart des enfants le font à dix ans, au plus. Ce fait les différencie du milieu urbain en général. En effet, pour un individu quelconque, la probabilité de sortie de l'école avant l'âge de 15 ans est de 0,39 dans la Capitale et de 0,62 en milieu rural.

Tableau 4-3 : Classe achevée à la sortie du système scolaire, selon le milieu.

| | Unité : % | | | | |
|----------|-----------|--------------------------|---------------------------|-----------|-------|
| | Primaire | Secondaire premier cycle | Secondaire deuxième cycle | Supérieur | Total |
| Capitale | 36,7 | 32,9 | 19,8 | 10,5 | 100,0 |
| AGCU | 41,6 | 33,2 | 18,4 | 6,8 | 100,0 |
| CUS | 47,6 | 30,3 | 17,1 | 4,9 | 100,0 |
| Rural | 74,5 | 18,8 | 5,9 | 0,8 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

On constate que, pour ceux qui ont été scolarisés, **trois quarts des ruraux n'ont pas dépassé le niveau primaire.**

Tableau 4-4 : Durée de la scolarisation, selon le quintile.

| | Unité : % | | | | |
|--------------|----------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| | 5 ans ou moins | 6 à 9 ans | 10 à 12 ans | 13 ans ou plus | Ensemble |
| Plus pauvres | 69,3 | 23,9 | 5,4 | 1,4 | 100,0 |
| Quintile 2 | 56,9 | 31,0 | 9,0 | 3,1 | 100,0 |
| Quintile 3 | 52,0 | 32,8 | 10,7 | 4,6 | 100,0 |
| Quintile 4 | 37,9 | 36,2 | 16,8 | 9,2 | 100,0 |
| Plus riches | 25,7 | 27,1 | 23,2 | 24,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Ainsi, la durée de scolarisation est plus longue chez les quintiles les plus riches, ce qui démontre, soit un intérêt relatif plus élevé pour l'éducation, par rapport à l'entrée dans la vie active, soit des moyens financiers plus adaptés. Alors que chez les plus pauvres, **sept enfants sur dix** ont une durée de scolarité de **cinq ans au plus**.

L'arrêt de la scolarité

L'étude de l'abandon scolaire constitue un des aspects qualitatifs du système éducatif. En effet, plusieurs conditions doivent être remplies pour assurer une bonne scolarité à l'individu. D'une part, au sein du ménage, les parents doivent s'engager dans des dépenses supplémentaires afin de permettre à leurs enfants d'aborder la vie active avec les meilleurs atouts. D'autre part, l'offre d'éducation doit être à la mesure de la demande : existence d'écoles de qualité, d'enseignants en nombre suffisant, etc. L'enquête a permis de connaître les différentes raisons d'abandon scolaire.

Tableau 4 -5 : Raisons de l'abandon scolaire selon le milieu.

| Raisons | Unité : % | | |
|-------------|-----------|-------|----------|
| | Urbain | Rural | Ensemble |
| Enfant | 42,1 | 40,3 | 40,7 |
| Parents | 4,5 | 12,9 | 10,7 |
| Financières | 30,2 | 26,0 | 27,1 |
| Offre | 1,8 | 5,8 | 4,8 |
| Autres | 21,4 | 15,1 | 16,7 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tant en milieu urbain que rural, le comportement de l'enfant et les problèmes financiers ont un impact non négligeable sur la suite de la scolarisation. Il faut, de plus, noter la faiblesse de l'offre d'éducation en milieu rural.

Tableau 4-6 : Raisons de l'abandon scolaire selon le groupe socio-économique.

| Groupe socio-économique | Unité : % | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------------|-------|--------|-------|
| | Enfant | Parents | Financières | Offre | Autres | Total |
| Grands exploitants agricoles | 48,6 | 12,2 | 22,8 | 5,1 | 11,3 | 100,0 |
| Moyens exploitants agricoles | 43,9 | 14,3 | 21,8 | 6,5 | 13,5 | 100,0 |
| Petits exploitants agricoles | 36,8 | 13,2 | 28,5 | 6,1 | 15,5 | 100,0 |
| Eleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 41,6 | 7,4 | 29,7 | 2,1 | 19,1 | 100,0 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 31,8 | 10,8 | 33,8 | 2,7 | 20,9 | 100,0 |
| Commerçants-Entrepreneurs de services | 42,7 | 4,8 | 25,8 | 3,7 | 23,0 | 100,0 |
| Cadres salariés | 42,0 | 5,5 | 21,4 | 2,6 | 28,4 | 100,0 |
| Employés et ouvriers | 45,1 | 4,5 | 31,3 | 1,5 | 17,6 | 100,0 |
| Main d'œuvre sans qualification | 42,2 | 9,6 | 36,7 | 1,8 | 9,7 | 100,0 |
| Autres | 39,0 | 6,8 | 30,9 | 3,2 | 20,1 | 100,0 |
| Ensemble | 40,7 | 10,7 | 27,1 | 4,8 | 16,7 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En général, la décision de l'enfant lui-même l'emporte sur les autres raisons. Les problèmes financiers prédominent pour les Entrepreneurs Non Agricoles et la Main-d'œuvre sans qualification. Quel que soit le GSE, l'abandon scolaire semble être peu influent par la situation de l'offre en matière d'éducation.

4-2 Le niveau d'instruction de la population

Le niveau d'instruction de la population est un facteur déterminant du développement dans la mesure où il constitue un élément clef du capital humain et déterminant du niveau de productivité. Est déclaré instruit, tout individu qui a atteint ou achevé la quatrième année du primaire ou encore tout individu qui sait lire et écrire.

La situation générale.

Un peu plus de 88% de la population n'ont pas dépassé le niveau primaire. Moins de 1% a un niveau universitaire. Les urbains sont, en général, mieux instruits que les ruraux. Par contre, les différences entre hommes et femmes ne sont pas très importantes.

Tableau 4 -7 : Répartition de la population selon le niveau d'instruction, par milieu et sexe.

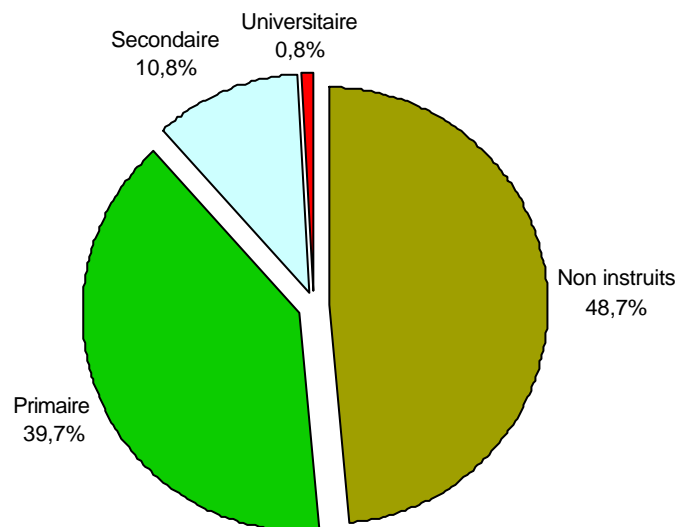
| Niveau d'instruction | Milieu | | Sexe | | Ensemble |
|----------------------|--------|-------|----------|---------|----------|
| | Urbain | Rural | Masculin | Féminin | |
| Non instruits | 30,1 | 54,3 | 46,8 | 50,6 | 48,7 |
| Primaire | 42,3 | 38,9 | 40,1 | 39,3 | 39,7 |
| Secondaire | 25,2 | 6,5 | 12,1 | 9,5 | 10,8 |
| Universitaire | 2,4 | 0,3 | 1,0 | 0,6 | 0,8 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Unité : %

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Plus de la moitié de la population en milieu rural est non instruite, contre le tiers pour la population urbaine. Seulement 0,3% de la population rurale a un niveau universitaire.

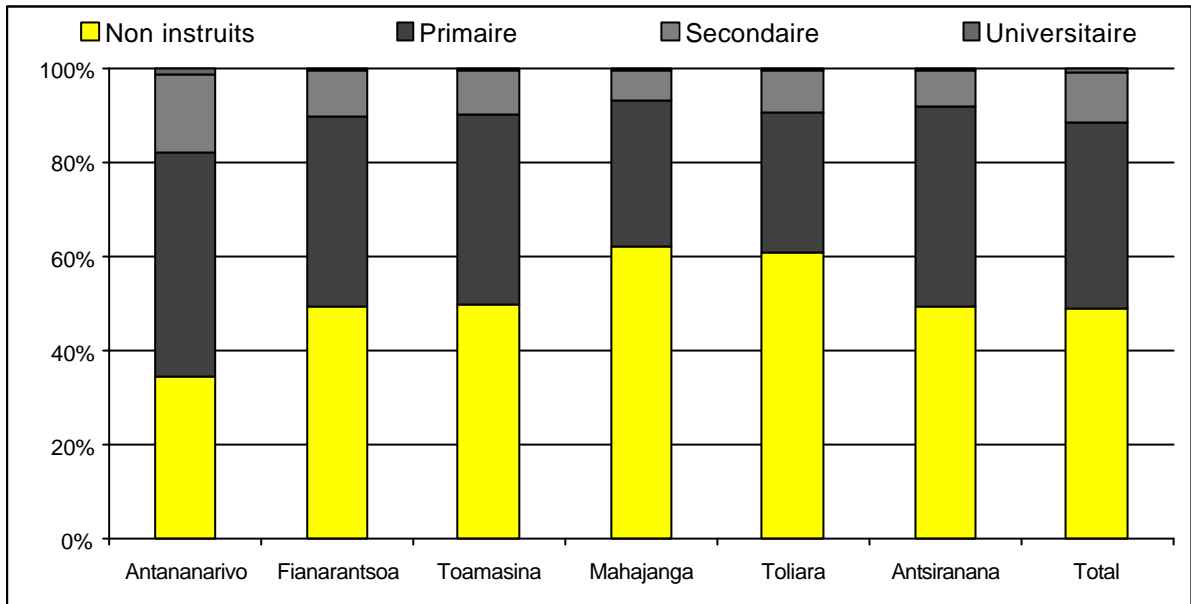
Graphique 4-1 Répartition de la population selon le niveau d'instruction.



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les plus fortes proportions de non instruits concernent deux faritany, à savoir Mahajanga et Toliara avec un peu moins de deux individus sur trois, contre un peu moins d'un sur deux au niveau national.

Graphique 4-2 : Niveau d'instruction de la population, par faritany.



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 4-8 : Répartition de la population selon le niveau d'instruction, par quintile

| Niveau d'instruction | Unité : % | | | | | Madagascar |
|----------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | Plus pauvres | Quintile 2 | Quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches | |
| Non instruits | 69,0 | 56,9 | 51,1 | 41,1 | 27,9 | 48,7 |
| Primaire | 29,0 | 39,6 | 42,4 | 46,4 | 40,5 | 39,7 |
| Secondaire | 2,0 | 3,5 | 6,4 | 12,4 | 28,3 | 10,8 |
| Universitaire | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 3,3 | 0,8 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Enfin, le niveau universitaire reste l'affaire des quintiles les plus élevés.

En ce qui concerne la situation selon les GSE, les plus fortes proportions de non instruits se rencontrent chez les exploitants agricoles. Les cadres salariés ont les plus fortes proportions de population ayant le niveau secondaire (40,1%) et le niveau universitaire (5,2%).

Tableau 4-9 : Répartition de la population selon le niveau d'instruction, par groupe socio-économique

Unité : %

| Groupe socio-économique | Niveau d'instruction | | | | Total |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| | Non instruits | Primaire | Secondaire | Universitaire | |
| Grands exploitants agricoles | 52,1 | 42,9 | 4,7 | 0,3 | 100,0 |
| Moyens exploitants agricoles | 58,5 | 37,4 | 4,0 | 0,1 | 100,0 |
| Petits exploitants agricoles | 57,3 | 38,7 | 3,9 | 0,0 | 100,0 |
| Éleveurs-Pêcheurs-Chasseurs | 53,2 | 39,6 | 7,2 | 0,0 | 100,0 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 35,3 | 49,1 | 15,2 | 0,4 | 100,0 |
| Commerçants-Entrepreneurs de services | 29,6 | 44,3 | 24,0 | 2,1 | 100,0 |
| Cadres salariés | 21,9 | 32,8 | 40,1 | 5,2 | 100,0 |
| Employés et ouvriers | 25,4 | 45,6 | 27,6 | 1,4 | 100,0 |
| Main d'œuvre sans qualification | 40,0 | 52,7 | 7,3 | 0,1 | 100,0 |
| Autres | 38,0 | 37,1 | 22,2 | 2,7 | 100,0 |
| Ensemble | 48,7 | 39,7 | 10,8 | 0,8 | 100,0 |

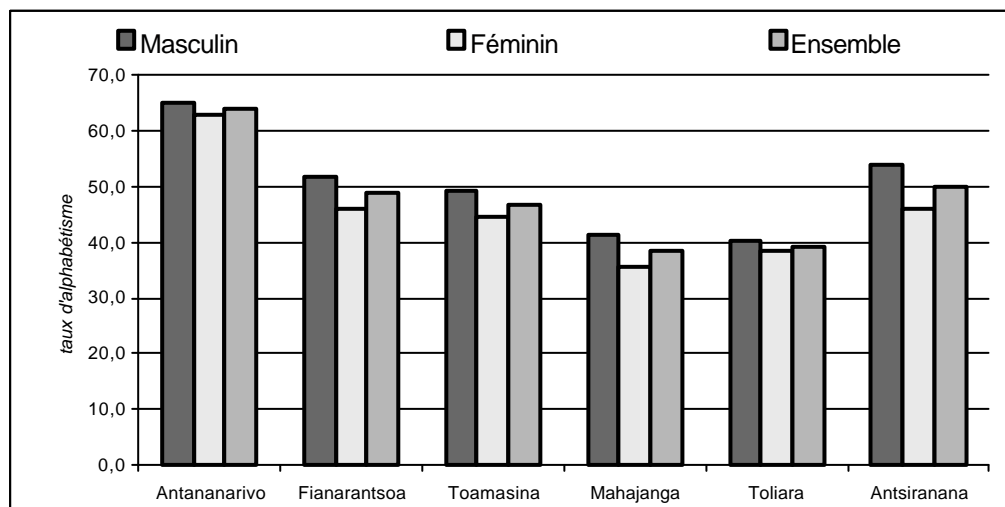
Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Alphabétisation

Une population alphabétisée a beaucoup plus de chances de se développer dans la mesure où elle est en mesure de capter toute information nécessaire à son insertion socio-économique qui est un facteur important de son développement. Au niveau national en 1999 un peu plus de la moitié (50,1%) de la population est alphabétisée.

Globalement, la proportion de femmes alphabétisées est moins élevée que celle des hommes dans tous les faritany. La différence est plus marquée dans le faritany d'Antsiranana. Cette différence est moins marquée, mais reste élevée dans les faritany de Mahajanga, de Fianarantsoa et de Toamasina. Elle est faible pour les faritany de Toliara et d'Antananarivo.

Graphique 4-3 : Proportions d'alphabétisés par sexe et faritany



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les faritany de Mahajanga et de Toliara sont les plus handicapés, où moins de deux individus sur cinq sont alphabétisés. Dans le faritany d'Antananarivo, la situation est moins sombre, avec plus de trois individus alphabétisés sur cinq.

Tableau 4-10 : Répartition des proportions d'alphabétisés selon le milieu.

| Unité : % | |
|--------------|------|
| Alphabétisés | |
| Capitale | 84,0 |
| AGCU | 73,6 |
| CUS | 64,5 |
| Rural | 43,6 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La proportion d'alphabétisés est maximale dans la Capitale, et diminue avec le degré d'urbanisation de la zone.

Tableau 4-11 : Proportions d'alphabétisés, par quintile.

| Unité : % | |
|--------------|------|
| Ensemble | |
| Plus pauvres | 29,2 |
| Quintile 2 | 40,1 |
| Quintile 3 | 46,0 |
| Quintile 4 | 59,1 |
| Plus riches | 72,6 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

L'analphabétisme diminue à mesure que l'on passe chez les ménages plus riches. La proportion d'alphabétisation chez les plus riches vaut plus du double de celle retenue chez les plus pauvres.

Tableau 4-12 : Proportions d'alphabétisés selon le groupe socio-économique.

| Unité : % | |
|--|----------|
| Groupe socio-économique | Ensemble |
| Grands exploitants agricoles | 42,1 |
| Moyens exploitants agricoles | 38,9 |
| Petits exploitants agricoles | 40,5 |
| Éleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 45,1 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 64,0 |
| Commerçants, Entrepreneurs de services | 72,0 |
| Cadres salariés | 80,9 |
| Employés et ouvriers | 76,8 |
| Main d'œuvre sans qualification | 60,2 |
| Autres | 62,8 |
| Ensemble | 50,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Dans l'ensemble, les plus faibles proportions se rencontrent chez les agriculteurs. À l'opposé, les cadres et les commerçants sont les plus alphabétisés.

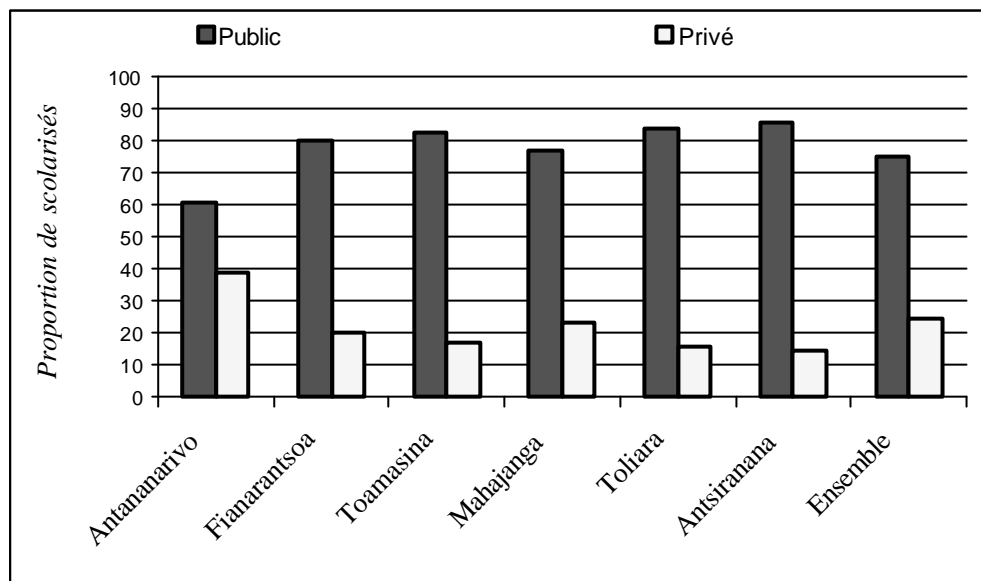
4-3 La population scolaire actuelle

La population scolaire actuelle compte 3.194.000 individus se répartissant ainsi : 83,2% dans le niveau primaire, 16,1% dans le secondaire et 0,7% dans le supérieur.

Le type d'école fréquenté

En 1999, au niveau national, environ trois enfants scolarisés sur quatre sont dans des établissements publics. Près de deux scolarisés sur cinq (39,2%) sont dans des établissements privés dans le faritany d'Antananarivo et où la proportion des scolarisés dans le privé dépasse la moyenne nationale.

Graphique 4.4 : Répartition de la population scolaire selon le type d'école, par faritany.



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Cette proportion tombe à moins d'un scolarisé sur six dans les faritany d'Antsiranana, de Toliara et de Toamasina. Les faritany de Fianarantsoa et de Mahajanga ont des proportions voisines de la moyenne nationale.

Globalement, la différence d'effectifs entre établissements publics et privés n'est pas très importante en milieu urbain (55,1% pour le public contre 44,9% pour le privé). Elle devient importante en milieu rural où environ un scolarisé sur six seulement se trouve dans les écoles privées.

Tableau 4-13 : Répartition de la population scolaire selon le type d'école, par milieu et faritany.

| | Unité : % | | |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| | Public | Privé | Ensemble |
| Urbain | | | |
| Antananarivo | 48,1 | 51,9 | 100,0 |
| Fianarantsoa | 62,6 | 37,4 | 100,0 |
| Toamasina | 54,2 | 45,8 | 100,0 |
| Mahajanga | 54,7 | 45,3 | 100,0 |
| Toliara | 69,4 | 30,6 | 100,0 |
| Antsiranana | 51,5 | 48,5 | 100,0 |
| Ensemble urbain | 55,1 | 44,9 | 100,0 |
| Rural | | | |
| Antananarivo | 67,0 | 33,0 | 100,0 |
| Fianarantsoa | 85,4 | 14,6 | 100,0 |
| Toamasina | 95,2 | 4,8 | 100,0 |
| Mahajanga | 87,9 | 12,1 | 100,0 |
| Toliara | 89,8 | 10,2 | 100,0 |
| Antsiranana | 94,1 | 5,9 | 100,0 |
| Ensemble rural | 83,3 | 16,7 | 100,0 |
| Madagascar | 75,1 | 24,9 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Taux de scolarisation, interruption de scolarité et redoublement

Une mesure de la participation scolaire est le taux de scolarisation. Le taux brut de scolarisation du primaire est le rapport de l'effectif total du primaire sur la population d'âge scolaire c'est-à-dire de 6 à 10 ans.

Compte tenu du fait que pour diverses raisons (retard d'admission en première année du primaire, redoublement, et autres), la population du niveau primaire peut devenir supérieure à la population d'âge scolaire (6 à 10 ans). Ainsi, le taux brut de scolarisation (TBS) peut être supérieur à 100%. Pour le secondaire du premier cycle, la tranche d'âge légale est de 11 à 14 ans; et pour le secondaire du second cycle, elle est de 15 à 17 ans.

Par exemple, le TBS se calcule ainsi, pour le niveau primaire :

$$TBS_{\text{(primaire)}} = \frac{[\text{Effectif du primaire}]}{[\text{Population de 6 à 10 ans}]}$$

Le taux net de scolarisation (TNS) du primaire, quant à lui, mesure la proportion d'enfants d'âge légal du primaire, c'est-à-dire de 6 à 10 ans qui sont effectivement scolarisés dans le primaire. Le mode de calcul du TNS est alors :

$$TNS_{\text{(primaire)}} = \frac{[\text{Effectif du primaire entre 6 et 10 ans}]}{[\text{Population de 6 à 10 ans}]}$$

Tableau 4-14 : Taux de scolarisation, bruts et nets, par niveau et faritany

| | | Unité : % | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| | | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana | Madagascar |
| Primaire | TBS | 130,4 | 106,6 | 124,2 | 91,0 | 94,0 | 144,5 | 114,3 |
| | TNS | 78,3 | 67,8 | 76,7 | 56,8 | 62,4 | 76,8 | 70,1 |
| Secondaire du premier cycle | TBS | 39,8 | 23,4 | 26,4 | 14,7 | 27,6 | 22,5 | 28,0 |
| | TNS | 17,6 | 9,6 | 8,7 | 3,4 | 6,5 | 4,2 | 10,0 |
| Secondaire du second cycle | TBS | 20,2 | 8,8 | 10,4 | 5,3 | 3,3 | 4,5 | 10,7 |
| | TNS | 6,1 | 3,0 | 2,5 | 1,4 | 1,1 | 0,6 | 3,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le faritany d'Antananarivo présente les taux de scolarisation les plus élevés, et ceci à tous les niveaux. Au niveau primaire, les faritany d'Antananarivo, d'Antsiranana, de Toamasina et de Fianarantsoa affichent une situation relativement bonne par rapport à Toliara et Mahajanga.

Tableau 4-15 : Taux de scolarisation, bruts et nets, par niveau et quintile

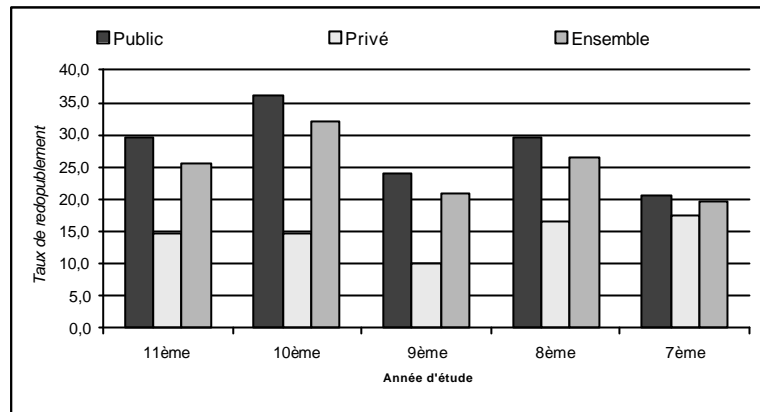
| | | Unité : %. | | | | |
|-----------------------------|--|--------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | Plus pauvres | quintile 2 | Quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches |
| Primaire | | | | | | |
| TBS | | 91,8 | 113,6 | 113,2 | 130,1 | 133,7 |
| TNS | | 54,2 | 67,3 | 71,8 | 77,7 | 88,1 |
| Secondaire du premier cycle | | | | | | |
| TBS | | 7,5 | 10,4 | 22,2 | 35,6 | 74,4 |
| TNS | | 2,2 | 2,9 | 6,2 | 11,7 | 31,8 |
| Secondaire du second cycle | | | | | | |
| TBS | | 0,4 | 0,6 | 1,8 | 10,2 | 41,4 |
| TNS | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 14,2 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les taux de scolarisation augmentent avec le quintile, ce qui démontre les différences des moyens d'accès à l'éducation. Les TNS des pauvres (des plus pauvres à ceux situés dans le quintile 3) sont nuls pour le niveau secondaire du second cycle.

Autre indicateur de qualité de la scolarisation, le taux de redoublement permet de mesurer la proportion d'individus d'une cohorte donnée qui redoublent une année d'étude fixée à la fin d'une année scolaire déterminée. L'enquête prioritaire permet, entre autres, de mesurer le taux de redoublement à la fin de l'année scolaire 1997-1998 pour des cohortes d'individus de toutes les années d'études du primaire. Ainsi, le taux de redoublement varie d'une année d'étude à l'autre et aussi selon le type d'école. Au niveau national, il atteint son maximum en classe de 10^{ème}, correspondant à la deuxième année du primaire (32,1%).

Graphique 4-5 : Taux de redoublement par année d'étude et par type d'école



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Pour toute année d'études, comme le montre le graphique ci dessus, les taux de redoublement du privé sont nettement inférieurs aux taux correspondants du public et l'écart atteint plus de 20% en 10ème.

Tableau 4-16 : Taux de redoublement par année d'étude et par faritany.
Unité : %

| | Année d'étude | | | | |
|--------------|---------------|-------|------|------|------|
| | 11ème | 10ème | 9ème | 8ème | 7ème |
| Antananarivo | 21,2 | 19,2 | 15,5 | 28,2 | 25,0 |
| Fianarantsoa | 22,3 | 27,4 | 18,5 | 20,9 | 11,8 |
| Toamasina | 32,2 | 43,3 | 30,6 | 26,3 | 21,0 |
| Mahajanga | 28,1 | 34,8 | 23,3 | 28,6 | 17,3 |
| Toliara | 18,1 | 26,5 | 12,6 | 20,3 | 6,4 |
| Antsiranana | 39,1 | 51,5 | 32,8 | 35,5 | 30,9 |
| Madagascar | 25,4 | 32,1 | 20,9 | 26,5 | 19,5 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Pour la classe de 11^{ème}, les plus forts taux de redoublement sont enregistrés dans les faritany d'Antsiranana (39,1%) et de Toamasina (32,2%). Il faut toutefois noter que des consignes de passage automatique sont en vigueur pour le passage de la classe de 11^{ème} à la classe de 10^{ème}. Des problèmes liés à une durée réduite de la fréquentation scolaire incitent souvent les enseignants et les parents à ne pas suivre systématiquement les consignes sus-mentionnées.

Tableau 4-17 : Taux de redoublement par année d'étude et par milieu.

| | Année d'étude | | | | |
|----------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 11 ^{ème} | 10 ^{ème} | 9 ^{ème} | 8 ^{ème} | 7 ^{ème} |
| Capitale | 17,9 | 10,0 | 9,1 | 22,6 | 24,0 |
| AGCU | 20,0 | 29,6 | 17,5 | 13,2 | 15,6 |
| CUS | 19,7 | 22,8 | 17,1 | 22,3 | 14,9 |
| Rural | 27,9 | 34,1 | 22,3 | 29,0 | 20,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le milieu rural se démarque avec des taux de redoublement sensiblement plus élevés, sauf pour la 7^{ème} qui est une classe d'examen.

Tableau 4-18 : Taux de redoublement par année d'étude et par quintile.

| Année d'étude | Unité : % | | | | |
|---------------|-----------|-------|------|------|------|
| | 11ème | 10ème | 9ème | 8ème | 7ème |
| Plus pauvres | 29,6 | 38,6 | 25,9 | 24,8 | 14,6 |
| Quintile 2 | 28,6 | 32,5 | 21,4 | 35,7 | 16,9 |
| Quintile 3 | 30,8 | 39,2 | 26,4 | 29,9 | 26,5 |
| Quintile 4 | 23,6 | 25,6 | 16,0 | 26,4 | 27,5 |
| Plus riches | 17,1 | 15,9 | 11,8 | 16,8 | 9,1 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En général, le redoublement concerne plus souvent les enfants des quintiles pauvres. Mais entre aussi en compte le fait que faute de pouvoir recommencer une nouvelle classe, ces enfants abandonnent. Cela fait que les taux trouvés soient parfois plus élevés chez les quintiles moyens.

Tableau 4-19 : Taux de redoublement par année d'étude et par groupe socio-économique.

| Groupe Socio-économique | Unité : % | | | | |
|--|---------------|-------|------|------|------|
| | Année d'étude | | | | |
| | 11ème | 10ème | 9ème | 8ème | 7ème |
| Grands exploitants agricoles | 30,4 | 45,4 | 18,1 | 22,9 | 16,2 |
| Moyens exploitants agricoles | 25,3 | 29,9 | 25,3 | 24,6 | 13,8 |
| Petits exploitants agricoles | 30,0 | 35,9 | 22,7 | 35,0 | 22,5 |
| Eleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 32,3 | 44,0 | 46,9 | 34,5 | 0,0 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 20,4 | 28,1 | 2,4 | 34,5 | 24,0 |
| Commerçants, Entrepreneurs de services | 21,0 | 20,8 | 13,4 | 21,0 | 19,6 |
| Cadres salariés | 19,0 | 14,2 | 16,3 | 17,4 | 17,7 |
| Employés et ouvriers | 18,0 | 18,9 | 14,9 | 17,0 | 17,1 |
| Main d'œuvre sans qualification | 33,9 | 32,6 | 21,7 | 44,5 | 45,8 |
| Autres | 20,7 | 27,8 | 16,6 | 14,5 | 13,1 |
| Ensemble | 25,4 | 32,1 | 20,9 | 26,5 | 19,5 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les taux de redoublement sont beaucoup plus importants chez les enfants des exploitants agricoles et les éleveurs-pêcheurs-chasseurs et les mains d'œuvres sans qualification que chez les autres groupes socio-économiques. On observe les taux de redoublement les plus bas chez les enfants des cadres salariés et des employés et des ouvriers.

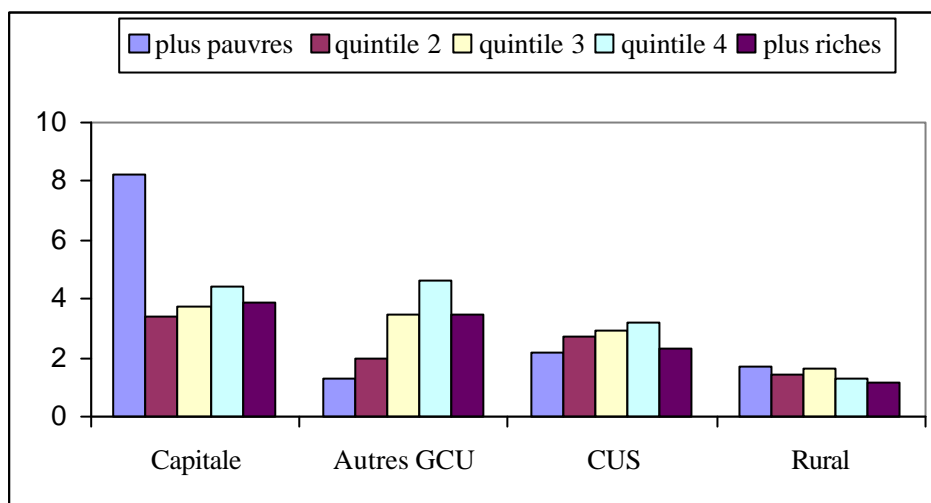
La situation des dépenses scolaires moyennes par quintile montre que les ménages du quintile le plus riche dépensent presque six fois plus que les ménages du quintile le plus pauvre, ce qui traduit les inégalités de chance et d'accès à l'éducation entre les différentes couches de la population compte tenu de la qualité, la disponibilité et l'accès à ces structures.

Tableau 4-20 Niveau et part des dépenses d'éducation dans les dépenses totales, selon le quintile.

| Quintile | Plus pauvres | 2 | 3 | 4 | Plus riches | Moyenne |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-------------|---------|
| Dépenses scolaires (1.000 Fmg) | 23 | 34 | 53 | 76 | 133 | 72 |
| Part (en %) | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 1,9 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Graphique 4-6 : Parts des dépenses d'éducation dans les dépenses des ménages



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

4.4. Dépenses scolaires et qualité de l'enseignement

Dépenses totales et dépenses moyennes par individu

Les dépenses liées à la scolarité sont évaluées à 191,9 milliards de Fmg dans tout le pays pour l'année 1999. En moyenne, les ménages malgaches dépensent 57.549 Fmg par individu mais les différences sont énormes selon le milieu et le niveau de scolarité. Ces dépenses sont financées à hauteur de 97,8% par les parents. Le faritany d'Antananarivo y contribue le plus car il représente 45,5% du total des dépenses. Dans l'ensemble, deux tiers des dépenses ont été effectuées par les deux catégories de ménages les plus riches. Les dépenses des plus pauvres (20% de la population) ne constituent que 6,8% du total des dépenses scolaires.

C'est dans le faritany de Fianarantsoa que les dépenses moyennes par individu sont les plus faibles, avec 34.608 Fmg. Antananarivo vient largement en tête (82.061 Fmg) suivi par le faritany d'Antsiranana 61.275 Fmg et de Mahajanga 56.409 Fmg. Les dépenses moyennes par individu diminuent au fur et à mesure que l'on passe du milieu urbain au milieu rural sauf dans le faritany d'Antananarivo où le grand centre urbain d'Antsirabe est défavorisé par rapport aux centres urbains secondaires.

Dans la Capitale, les dépenses scolaires moyennes sont évaluées à 2,8 fois plus que pour l'ensemble du pays. Le faritany de Toamasina se distingue au niveau de la disparité des dépenses selon le milieu car les dépenses scolaires à Toamasina ville sont les plus grandes au niveau national et celles effectuées en milieu rural sont les plus faibles avec un rapport de 1 franc dépensé par individu scolarisé en milieu rural contre 9,7 francs dans un grand centre urbain. Ce rapport est de 1/3 dans le faritany d'Antananarivo entre la Capitale et le milieu rural.

On peut donc dire à ce niveau que les scolarisés en milieu rural sont défavorisés par rapport à leurs homologues des centres urbains sauf dans le faritany d'Antananarivo où l'écart est moins significatif. Ceci s'explique par le fait que les gens ont, par tradition, toujours laissé leurs enfants aller à l'école même si les infrastructures sont de moins bonne qualité qu'en ville.

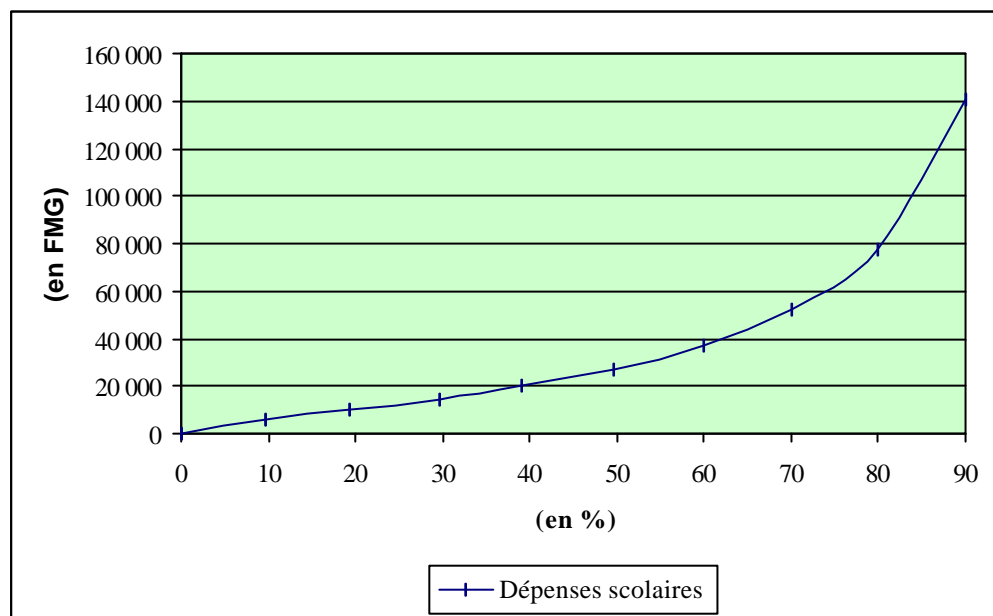
Tableau 4-21 Dépenses scolaires moyennes annuelles par enfant scolarisé par faritany et selon le milieu

| Faritany | Unité : Fmg | | | | |
|--------------|-------------|---------|---------|--------|----------|
| | Capitale | AGCU | CUS | Rural | Ensemble |
| Antananarivo | 161 728 | 67 802 | 102 519 | 55 726 | 82 062 |
| Fianarantsoa | | 119 093 | 57 461 | 22 139 | 34 609 |
| Toamasina | | 180 381 | 79 405 | 18 613 | 44 831 |
| Mahajanga | | 124 878 | 79 622 | 39 841 | 56 409 |
| Toliara | | 85 353 | 58 523 | 30 597 | 40 730 |
| Antsiranana | | 150 259 | 113 881 | 45 553 | 61 275 |
| Madagascar | 161 728 | 116 529 | 77 548 | 37 605 | 57 550 |

Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

Pour une moyenne de 57 550 Fmg par individu, la moitié des dépenses ne dépasse pas 27 500 Fmg. Chaque faritany présente une nette différence pour ces valeurs médianes⁸ notamment à partir du Secondaire du second cycle. Citons le cas de Fianarantsoa qui présente la médiane la plus faible notamment pour les niveaux au-dessous du baccalauréat. Le faritany de Mahajanga se caractérise par un niveau faible des dépenses universitaires car la moitié des étudiants dépensent moins de 20 000 Fmg par an. La Capitale se distingue des autres faritany car les médianes restent stables d'un niveau scolaire à l'autre. Les médianes aux niveaux primaire et secondaire du premier cycle y sont notamment les plus élevées du pays. 10% des dépenses scolaires sont supérieures à 103 000 Fmg.

Graphique 4-7 Centile des dépenses scolaires annuelles par enfant scolarisé inférieure à 90%



Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

Les dépenses moyennes s'accroissent avec le niveau scolaire

En général, quoique les dépenses scolaires universitaires ne constituent que 2,4% des dépenses scolaires, les dépenses moyennes sont 5 fois supérieures par rapport à celles effectuées au niveau primaire. Les dépenses dans le faritany de Fianarantsoa sont les plus modérées dans les niveaux inférieurs à l'université alors que celles des dépenses universitaires sont parmi les plus élevées dans les faritany autres qu'Antananarivo. Au delà du baccalauréat, on dépense de moins en moins notamment dans les faritany de Mahajanga et d'Antsiranana.

Dans la Capitale, les différences entre les dépenses scolaires au-dessous du baccalauréat sont très relatives. C'est en intégrant l'université que les dépenses vont s'accroître en moyenne de 36,7% par rapport aux dépenses moyennes dans le secondaire du second cycle. On remarque que pour la scolarité universitaire, les dépenses moyennes par individu dans le faritany d'Antananarivo ailleurs que dans la Capitale sont particulièrement

⁸ Les valeurs médianes ne sont pas influencées par les valeurs extrêmes maximales et signifient les dépenses atteintes pour la moitié des scolarisés.

élevées (1,8 fois plus que la moyenne nationale). Une vision particulière des structures des dépenses liées à ce groupe particulier fait ressortir une grande part allouée aux fournitures scolaires (33,2%), aux autres dépenses (23,5%) et au transport (18,5%). Il est à signaler que 92,4% des individus concernés par ce groupe sont du premier quintile et le reste du second quintile .

Tableau 4-22 Dépenses scolaires moyennes annuelles par enfant scolarisé selon le niveau d'étude

| | Unité Fmg | | | |
|-----------------------|-----------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| | Primaire | Secondaire 1er Cycle | Secondaire 2ème cycle | Université et plus |
| Capitale Antananarivo | 148 507 | 166 975 | 188 474 | 257 697 |
| (sans la Capitale) | 50 575 | 88 036 | 150 048 | 417 466 |
| Fianarantsoa | 26 285 | 67 969 | 115 019 | 195 902 |
| Toamasina | 31 097 | 107 924 | 197 534 | 192 752 |
| Mahajanga | 50 649 | 96 298 | 181 630 | 78 561 |
| Toliara | 32 969 | 78 289 | 184 298 | 100 309 |
| Antsiranana | 54 529 | 120 224 | 134 374 | 73 422 |
| Ensemble | 46 163 | 100 001 | 165 072 | 230 559 |

Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

Structure des dépenses scolaires

Les fournitures scolaires constituent la plus grande part des dépenses avec 37,3%, puis les frais généraux et les droits de scolarité pour 24,5% et enfin les frais de scolarité (20,1%). C'est dans les faritany de Toliara et de Fianarantsoa que les parts des fournitures scolaires sont les plus élevées avec respectivement de 54,1% et de 50,0%. Les dépenses dans ces deux faritany avoisinent 6,2 % et 10,1% des dépenses globales alors qu'ils représentent 15,6% et 18,7% de la population malgache.

80% des dépenses mensuelles par individu ne dépassent guère les 10000 Fmg. Pour toutes les catégories de ménage, les fournitures occupent la part la plus importante des dépenses scolaires. Pour les plus pauvres, la moitié des dépenses scolaires est affectée aux fournitures scolaires tandis que pour les plus riches, les fournitures scolaires ne représentent que 32,2% des dépenses. Les plus pauvres dépensent rarement pour le transport, la nourriture, la pension et internat, les cours particuliers, club etc. quel que soit le faritany où ils se trouvent.

19,4% des dépenses scolaires sont effectuées dans la Capitale alors qu'elle ne représente que 6,9% des individus en phase d'étude. 46,4% sont par contre effectuées dans le milieu rural pour une proportion d'enfants en étude de 71% . Dans la Capitale, les dépenses en frais de scolarité, uniformes, le transport, internat et autres activités annexes y sont quasiment nulles pour les plus pauvres. Les fournitures, par contre, représentent près de 60% de leurs dépenses scolaires.

Tableau 4-23 Structure des dépenses scolaires par milieu selon le quintile de dépenses

Unité : %

| Milieu | Structure des dépenses | Quintile de dépenses | | | | | Structure Ensemble | Part dans le pays |
|----------|----------------------------------|----------------------|------|------|------|------|--------------------|-------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| Capitale | Frais de scolarité | - | 24,4 | 18,5 | 20,7 | 26,2 | 25,0 | 24,2 |
| | Frais gén et droits de scolarité | 40,3 | 27,9 | 19,9 | 17,3 | 22,5 | 21,7 | 17,2 |
| | Fournitures scolaires | 59,7 | 37,2 | 43,5 | 42,2 | 26,1 | 29,5 | 15,3 |
| | Uniformes scolaires | - | 10,5 | 9,0 | 11,4 | 6,7 | 7,6 | 14,5 |
| | Transport pour l'école | - | - | 4,2 | 4,3 | 9,5 | 8,3 | 49,9 |
| | Nourriture pension et internat | - | - | 4,9 | 2,5 | 6,7 | 5,9 | 37,4 |
| | Autres dépenses | - | - | - | 1,5 | 2,2 | 2,0 | 22,0 |
| AGCU | Frais de scolarité | 4,4 | 16,3 | 14,3 | 20,9 | 23,0 | 21,5 | 14,1 |
| | Frais gén et droits de scolarité | 28,2 | 29,7 | 26,7 | 23,5 | 22,6 | 23,3 | 12,6 |
| | Fournitures scolaires | 41,3 | 38,9 | 46,1 | 41,8 | 37,1 | 39,2 | 13,9 |
| | Uniformes scolaires | 26,1 | 14,9 | 11,4 | 8,6 | 7,9 | 8,6 | 11,2 |
| | Transport pour l'école | - | - | 0,3 | 1,3 | 3,4 | 2,5 | 10,1 |
| | Nourriture pension et internat | - | 0,1 | - | 2,1 | 2,4 | 2,1 | 9,0 |
| | Autres dépenses | - | 0,1 | 1,1 | 1,9 | 3,6 | 2,8 | 21,4 |
| CUS | Frais de scolarité | 9,2 | 16,2 | 15,8 | 21,9 | 20,1 | 19,5 | 20,4 |
| | Frais gén et droits de scolarité | 27,2 | 30,2 | 27,4 | 22,6 | 27,1 | 25,9 | 22,2 |
| | Fournitures scolaires | 41,8 | 38,2 | 37,1 | 37,8 | 35,8 | 36,9 | 20,8 |
| | Uniformes scolaires | 20,7 | 14,9 | 13,0 | 13,1 | 11,8 | 12,8 | 26,4 |
| | Transport pour l'école | - | - | 0,2 | 1,7 | 0,7 | 0,9 | 5,6 |
| | Nourriture pension et internat | - | 0,3 | 4,2 | 2,1 | 1,6 | 2,1 | 14,2 |
| | Autres dépenses | 1,1 | 0,2 | 2,3 | 0,8 | 2,9 | 2,0 | 23,7 |
| Rural | Frais de scolarité | 7,7 | 13,6 | 18,5 | 19,1 | 26,1 | 17,9 | 41,3 |
| | Frais gén et droits de scolarité | 34,2 | 29,9 | 23,1 | 26,2 | 16,7 | 25,3 | 48,0 |
| | Fournitures scolaires | 48,0 | 41,8 | 42,9 | 37,0 | 34,4 | 40,1 | 50,0 |
| | Uniformes scolaires | 9,4 | 12,0 | 10,3 | 9,6 | 11,1 | 10,5 | 47,9 |
| | Transport pour l'école | 0,0 | 0,4 | 1,9 | 5,3 | 2,7 | 2,4 | 34,4 |
| | Nourriture pension et internat | 0,6 | 1,8 | 2,1 | 1,7 | 6,3 | 2,6 | 39,4 |
| | Autres dépenses | 0,1 | 0,6 | 1,2 | 1,1 | 2,7 | 1,2 | 32,9 |
| Ensemble | Frais de scolarité | 7,7 | 14,3 | 17,6 | 20,3 | 24,2 | 20,1 | 100 |
| | Frais gén et droits de scolarité | 33,7 | 29,8 | 24,1 | 23,8 | 22,2 | 24,5 | 100 |
| | Fournitures scolaires | 47,5 | 41,2 | 41,9 | 38,6 | 32,2 | 37,3 | 100 |
| | Uniformes scolaires | 10,3 | 12,3 | 10,9 | 10,5 | 9,1 | 10,1 | 100 |
| | Transport pour l'école | 0,0 | 0,4 | 1,5 | 3,6 | 4,9 | 3,2 | 100 |
| | Nourriture pension et internat | 0,5 | 1,5 | 2,6 | 2,0 | 4,7 | 3,1 | 100 |
| | Autres dépenses | 0,2 | 0,5 | 1,4 | 1,2 | 2,7 | 1,7 | 100 |

Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

Les dépenses scolaires souhaitées

On a demandé aux ménages les dépenses qu'ils jugent être prêts à payer pour l'éducation de leurs enfants. Dans l'ensemble, les faritany d'Antsiranana, de Mahajanga et de Toliara ont donné les plus faibles valeurs par rapport aux trois autres faritany et ceci est d'autant plus accentué que le niveau d'éducation s'accroît. Au niveau universitaire par exemple, les dépenses effectives par individu représentent 10 fois plus des dépenses souhaitées dans le faritany de Mahajanga et 21 fois dans le faritany de Toliara. La Capitale a

donné les plus fortes valeurs souhaitées pour l'éducation de ses enfants en particulier aux niveaux primaire et secondaire du premier cycle. On a pu donc construire un indice calculé par le rapport entre les dépenses moyennes souhaitées sur les dépenses moyennes effectives. Les valeurs supérieures à 1 équivalent donc à un souhait d'augmenter les dépenses et les valeurs inférieures équivalent à un souhait de réduction des dépenses comme le montre le tableau 3-4. Ceci a pu montrer que les étudiants d'université ne veulent plus dépenser beaucoup pour le compte de leurs parents, la plupart du temps les payeurs, qui sont pour les faritany de Mahajanga et de Toliara.

Tableau 4-24 Indice des dépenses souhaitées sur les dépenses effectives

| | Primaire | Secondaire Ier Cycle | Secondaire 2ème cycle | Université et plus |
|------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Capitale | 0,98 | 1,16 | 1,24 | 0,83 |
| Antananarivo (sans la Capitale) | 1,04 | 1,18 | 1,52 | 0,66 |
| Fianarantsoa | 1,06 | 1,18 | 0,78 | 1,06 |
| Toamasina | 1,30 | 1,15 | 0,85 | 1,39 |
| Mahajanga | 0,69 | 0,75 | 0,38 | 0,10 |
| Toliara | 1,31 | 1,02 | 0,45 | 0,21 |
| Antsiranana | 0,54 | 0,68 | 0,48 | 0,97 |
| Ensemble | 0,97 | 1,09 | 1,07 | 0,88 |

Source: INSTAT, enquête prioritaire 1999

Qualités de l'enseignement

95,4% des enquêtés ont répondu aux questions relatives à la qualité de l'enseignement. L'impression des individus sur la qualité de l'enseignement fait ressortir une performance moyenne pour plus de la moitié des individus ayant répondu à la question. Ceux qui ne se sont pas prononcés ont été écartés du champ d'analyse. En général, les individus des familles pauvres optent le plus pour la mauvaise qualité de services d'enseignement

On peut donc dire que les plus riches sont satisfaits de l'enseignement offert tandis que les pauvres le jugent plutôt mauvais. Cela pourrait être en relation avec les langues d'enseignement. En effet, la moitié des plus pauvres étudient en malgache tandis que 90% des plus riches étudient soit en français, soit en langue mixte. Parmi ceux qui étudient en malgache, un sur quatre juge la qualité mauvaise alors que parmi ceux qui étudient en français, 6% seulement la juge ainsi.

Sur ces répondants, 14,8% ont jugé l'éducation de mauvaise qualité en particulier dans le primaire où elle atteint 16,4% alors que dans le secondaire, 6,7% seulement la jugent ainsi. L'université est jugée en général moyenne pour 64% et bonne pour 28,7% des répondants. Mahajanga déplore le plus cette mauvaise qualité des services, avec une proportion de 23,3% des individus. Fianarantsoa et Antananarivo comptent le plus de réponses qui jugent la qualité de l'enseignement bonne pour respectivement 44,5% et 36% des répondants.

Tableau 4-25 Qualité de l'enseignement par faritany et selon le quintile

Unité : %

| | Quintile | Bonne | Moyenne | Mauvaise | Total |
|------------------------------------|---------------|-------|---------|----------|-------|
| Capitale | Plus pauvres | - | - | - | - |
| | Quintile_2 | 34,4 | 59,7 | 5,8 | 100 |
| | Quintile_3 | 37,0 | 41,9 | 21,2 | 100 |
| | Quintile_4 | 32,2 | 57,3 | 10,6 | 100 |
| | Plus riches | 44,2 | 50,5 | 5,2 | 100 |
| | Ensemble | 40,9 | 51,1 | 7,9 | 100 |
| Antananarivo (sans la Capitale) | Plus pauvres | 21,9 | 65,5 | 12,7 | 100 |
| | Quintile_2 | 23,5 | 58,5 | 18,1 | 100 |
| | Quintile_3 | 31,2 | 60,9 | 7,9 | 100 |
| | Quintile_4 | 51,5 | 39,7 | 8,8 | 100 |
| | Plus riches | 48,5 | 47,4 | 4,1 | 100 |
| | Ensemble | 34,6 | 54,8 | 10,6 | 100 |
| Fianarantsoa | Plus pauvres | 29,2 | 60,2 | 10,5 | 100 |
| | Quintile_2 | 46,1 | 46,4 | 7,5 | 100 |
| | Quintile_3 | 47,0 | 38,7 | 14,3 | 100 |
| | Quintile_4 | 57,4 | 34,7 | 7,9 | 100 |
| | Plus riches | 57,2 | 35,8 | 7,0 | 100 |
| | Ensemble | 44,5 | 45,9 | 9,6 | 100 |
| Toamasina | Plus pauvres | 17,0 | 66,0 | 17,0 | 100 |
| | Quintile_2 | 19,4 | 47,6 | 33,0 | 100 |
| | Quintile_3 | 38,1 | 52,0 | 9,9 | 100 |
| | Quintile_4 | 47,7 | 40,4 | 11,9 | 100 |
| | Plus riches | 39,8 | 53,1 | 7,2 | 100 |
| | Ensemble | 31,4 | 52,4 | 16,2 | 100 |
| Mahajanga | Plus pauvres | 22,7 | 42,0 | 35,3 | 100 |
| | Quintile_2 | 21,7 | 34,9 | 43,4 | 100 |
| | Quintile_3 | 14,8 | 68,9 | 16,3 | 100 |
| | Quintile_4 | 35,3 | 53,3 | 11,4 | 100 |
| | Plus riches | 52,5 | 38,4 | 9,1 | 100 |
| | Ensemble | 29,4 | 47,3 | 23,3 | 100 |
| Toliara | Plus pauvres | 24,2 | 58,9 | 16,9 | 100 |
| | Quintile_2 | 16,8 | 57,6 | 25,6 | 100 |
| | Quintile_3 | 14,8 | 64,4 | 20,8 | 100 |
| | Quintile_4 | 23,4 | 55,8 | 20,7 | 100 |
| | Plus riches | 42,3 | 43,4 | 14,3 | 100 |
| | Ensemble | 23,4 | 56,7 | 19,9 | 100 |
| Antsiranana | Plus pauvres | 25,2 | 45,9 | 28,9 | 100 |
| | Quintile_2 | 29,5 | 57,0 | 13,5 | 100 |
| | Quintile_3 | 25,4 | 50,6 | 24,0 | 100 |
| | Quintile_4 | 43,4 | 41,6 | 15,0 | 100 |
| | Plus riches | 52,6 | 36,4 | 11,0 | 100 |
| | Ensemble | 32,0 | 47,8 | 20,2 | 100 |
| Ensemble | Plus pauvres | 23,5 | 58,4 | 18,1 | 100 |
| | Quintile_2 | 27,1 | 51,4 | 21,5 | 100 |
| | Quintile_3 | 30,4 | 55,4 | 14,2 | 100 |
| | Quintile_4 | 43,1 | 45,1 | 11,8 | 100 |
| | Plus riches | 46,7 | 46,1 | 7,2 | 100 |
| | Ensemble pays | 33,7 | 51,5 | 14,8 | 100 |

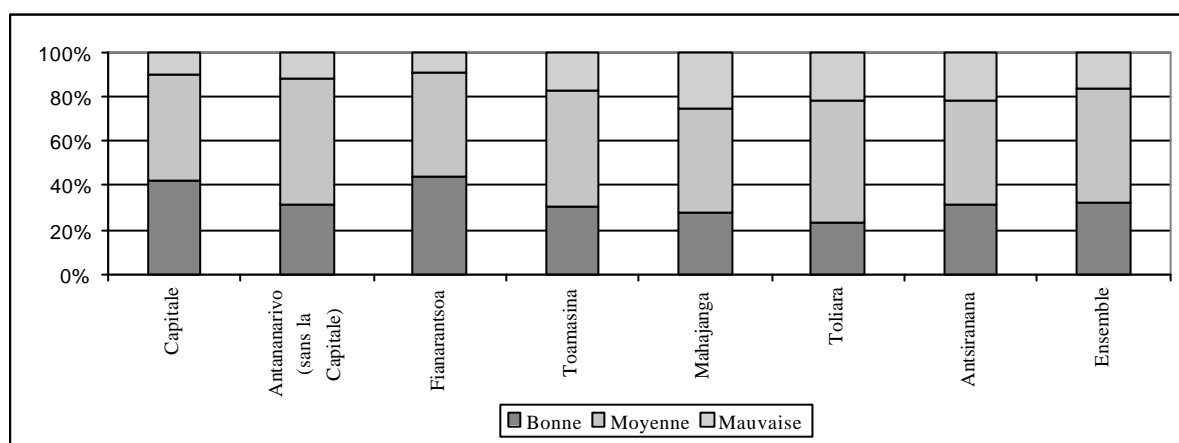
Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999



Qualité dans le primaire

L'enseignement primaire est important car il touche 84% des scolarisés. Les plus forts taux de satisfaction pour sa qualité sont recueillis auprès des parents d'élèves de la Capitale et de Fianarantsoa avec 42% qui la jugent bonne. Les parents des faritany de Mahajanga, de Toliara et d'Antsiranana sont les plus pessimistes car plus de un parent sur quatre la jugent mauvaise. D'ailleurs c'est dans ces trois faritany qu'on enregistre les plus grandes proportions jugeant les offres de service éducatifs en baisse. Signalons d'une part que si le père est du niveau universitaire, auquel cas seuls 3,4% des individus scolarisés du niveau primaire sont concernés, 64,6% de ces parents trouvent l'enseignement primaire bon et 5% seulement le déclarent mauvais. D'autre part, si le père est autodidacte (concerne 15,7% des individus scolarisés du niveau primaire, 16% dans le faritany de Toamasina, et 2 cas sur 7 dans les faritany de Mahajanga et de Toliara), la proportion des non satisfaits monte dans l'ensemble à 19,6% et respectivement à 20%, 34% et 15% dans les trois faritany.

Graphique 4-8 Qualité de l'enseignement primaire

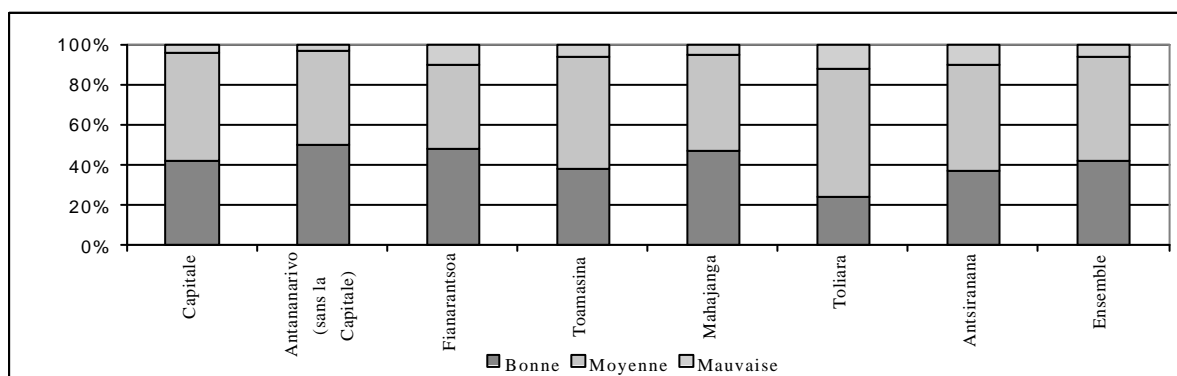


Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

Qualité dans le secondaire

15% de la population scolaire sont du niveau secondaire. Il est jugé de meilleure qualité que l'enseignement primaire quoique la proportion de ceux qui ont répondu une performance moyenne est stable pour environ la moitié des concernés. En effet, la proportion qui l'a jugé de mauvaise qualité diminue dans tous les faritany par rapport à l'enseignement primaire.

Graphique 4-9 Qualité de l'enseignement secondaire



Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

Disponibilité des services scolaires

La moitié des individus a jugé que l'offre de services d'enseignement est resté inchangée et pour 37,3%, elle est en augmentation. Cependant, la réponse donnée sur la qualité influe sur les réponses car 69,7% de ceux qui ont jugé la qualité bonne ont répondu que l'offre est en augmentation. Par contre, ceux qui l'ont jugée mauvaise ont répondu en majorité que l'offre était en baisse. D'ailleurs, 64,7% de ceux qui ont dit que l'offre est en baisse sont ceux qui jugent la qualité de l'enseignement mauvaise.

Tableau 4-26 Qualité de l'enseignement et disponibilité des services

Unité : %

| Qualité de l'enseignement | Disponibilité | | | Total |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-------|
| | En augmentation | Sans changement | En Baisse | |
| Bonne | 69,7 | 27,9 | 2,4 | 100 |
| | 63,9 | 19,0 | 6,5 | 34,2 |
| Moyenne | 24,2 | 68,6 | 7,2 | 100 |
| | 33,0 | 69,6 | 28,7 | 50,7 |
| Mauvaise | 7,6 | 37,6 | 54,7 | 100 |
| | 3,1 | 11,3 | 64,7 | 15,1 |
| Total | 37,3 | 50,0 | 12,7 | 100 |
| | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

C'est dans le niveau primaire seulement que les réponses changent significativement. En effet, les services d'enseignement y ont été jugés en baisse pour 14,1% contre 7,1% et 6,7% pour les deux niveaux du secondaire et 2,3% seulement pour l'université. Toutefois, dans l'ensemble la moitié a jugé qu'il y avait une certaine stabilité des services éducatifs tous niveaux scolaires confondus, comme le montre le tableau qui suit :

Tableau 4-27 Disponibilité des services éducatifs

Unité : %

| Niveau | Disponibilité des services éducatifs | | | Total |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------|
| | En augmentation | Sans changement | En baisse | |
| Primaire | 35,4 | 50,5 | 14,1 | 100 |
| Secondaire 1er Cycle | 44,6 | 48,2 | 7,1 | 100 |
| Secondaire 2ème Cycle | 47,9 | 45,5 | 6,6 | 100 |
| Université et plus | 48,1 | 49,6 | 2,3 | 100 |
| Ensemble | 37,0 | 50,0 | 12,9 | 100 |

Source : INSTAT, enquête prioritaire 1999

5. LOGEMENT ET MODES DE VIE

"Si le bâtiment va, tout va", telle est l'une des assertions d'un penseur économique qui affirme l'interdépendance entre le logement et les résultats économiques. En effet, le logement est un signe extérieur des revenus. Dans la vétusté des bâtiments publics se cache un manque d'entretien ou une mauvaise allocation des ressources. D'autre part, de nouvelles habitations publiques et ou privées bordant les rues illustrent une rentrée de ressources, un développement de l'urbanisation et constituent sans doute une bouffée d'oxygène pour les bénéficiaires. Le but est ici de mesurer si le logement constitue un problème majeur pour la population et de cibler les différents statuts d'occupation selon le faritany et en particulier selon le milieu où on vit.

5.1 Le type de logement

Vue d'ensemble

Le confort est encore ignoré de la majorité. En effet, une infime minorité de la population malgache habite dans les appartements ou dans les chambres ou dans des villas modernes. 80,7% résident dans les maisons individuelles de type traditionnel. Ceci est un signe fort de la lenteur de l'urbanisation.

Tableau 5-1 : Vue d'ensemble des types de logement des ménages

| Type de Logement | Unité : % |
|--|-----------|
| Appartement ou studio | 2,3 |
| Chambre | 13,1 |
| Maison individuelle de type traditionnel | 80,7 |
| Villa de type moderne | 2,6 |
| Autres | 1,3 |
| Ensemble | 100 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Les chambres dans les villes et le traditionnel chez les ruraux

88,1% des ruraux habitent dans des maisons de type traditionnel. De même, la majorité des habitants des grands centres urbains (70,3%) et la moitié des habitants des centres urbains secondaires y habitent. Notons que dans la Capitale, une part infime des ménages jouit des villas de type moderne et 4,2% des appartements ou studios, mais environ 63,5% habitent dans des chambres.

Tableau 5-2 : Répartition des types de logement des ménages selon le milieu

| Type de logement | Unité : % | | | |
|--|-----------|------|------|-------|
| | Capitale | AGCU | CUS | Rural |
| Appartement ou studio | 4,2 | 6,3 | 5,2 | 1,5 |
| Chambre | 63,6 | 34,8 | 17,4 | 7,2 |
| Maison individuelle de type traditionnel | 30,5 | 49,5 | 70,4 | 88,1 |
| Villa de type moderne | 1,6 | 8 | 5,4 | 1,9 |
| Autres | 0,1 | 1,4 | 1,6 | 1,3 |
| Ensemble | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Les exploitants agricoles dans les maisons traditionnelles ; les villas habitées par les cadres salariés, les entrepreneurs

La majorité des malgaches, tous groupes socio-économiques confondus, habitent dans des maisons de type traditionnel. Mais comme en général les ruraux sont des agriculteurs et compte tenu des remarques ci-dessus, il n'est pas surprenant de constater que les exploitants agricoles vivent à 90% dans les maisons de type traditionnel. D'ailleurs 75% de ceux qui habitent dans ce type de logement sont soit des agriculteurs, soit des éleveurs ou des pêcheurs ou des chasseurs. Parmi les cadres salariés et la main d'œuvre, 2/3 environ ont déclaré également y habiter.

En outre, le sexe du chef de ménage n'est pas, dans l'ensemble, un facteur déterminant du type de logement. La répartition des ménages dans les divers types de logement ne change guère en effet dans le cas où ils seraient dirigés par une femme. Mais il est à signaler une différence dans les faritany d'Antananarivo, de Mahajanga et d'Antsiranana par rapport aux trois restants. Dans ces trois faritany, la proportion des ménages dirigés par une femme qui habitent dans des chambres est supérieure à celle des ménages dirigés par un homme (respectivement 27,8 contre 22,3 ; 20,5 contre 13 et enfin 16,4 contre 12) et l'inverse se produit pour les types de logement traditionnel.

Par ailleurs, au niveau des faritany, les ménages habitent à plus de 70% dans les maisons de type traditionnel.

Ces états confirment donc qu'il y a une pénurie de logement qui n'épargne personne de toutes professions, des deux sexes et de tous les faritany. C'est dans la Capitale seulement qu'on compte le moins de ménages vivant dans des maisons de type traditionnel. Néanmoins, on peut encore dire que la proportion des ménages habitant dans les villas de type moderne y est la plus faible par rapport aux autres milieux (1,6% seulement) et que 70% des ménages résidant dans le faritany d'Antananarivo n'ont pas encore accès au modernisme, les appartements ou villas ou autres ne constituent qu'un privilège d'une minorité. Il existe donc une différence notable entre les milieux villes/campagnes mais étant donné le grand nombre de ménages résidant dans le milieu rural, les différences se relativisent au niveau des faritany.

Tableau 5.3 : Répartition des types de logement selon le GSE

| GSE | Unité : % | | | | | Ensemble |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|-------|-------|----------|
| | Appartement | Chambre | Maison trad | Villa | Autre | |
| Grand exploitant agricole | 0,08 | 4,91 | 91,09 | 2,38 | 1,54 | 100 |
| | 0,18 | 1,96 | 5,90 | 4,75 | 6,12 | 5,23 |
| Moyen exploitant agricole | 0,98 | 7,27 | 90,09 | 1,26 | 0,41 | 100 |
| | 8,29 | 11,00 | 22,11 | 9,54 | 6,14 | 19,80 |
| Petit exploitant agricole | 1,84 | 5,41 | 90,54 | 0,34 | 1,86 | 100 |
| | 31,82 | 16,65 | 45,19 | 5,23 | 57,03 | 40,25 |
| Eleveur Pêcheur Chasseur | 1,80 | 12,05 | 81,54 | 1,01 | 3,62 | 100 |
| | 1,33 | 1,59 | 1,75 | 0,67 | 4,77 | 1,73 |
| Entrepreneur non agricole | 4,99 | 21,44 | 70,50 | 2,70 | 0,36 | 100 |
| | 4,52 | 3,46 | 1,85 | 2,18 | 0,58 | 2,11 |
| Commerçant Entrepreneur | 4,11 | 29,77 | 55,64 | 9,34 | 1,14 | 100 |
| | 11,35 | 14,68 | 4,45 | 23,00 | 5,60 | 6,45 |
| Cadre salarié | 4,21 | 19,49 | 64,92 | 9,67 | 1,70 | 100 |
| | 8,39 | 7,01 | 3,79 | 17,37 | 6,10 | 4,70 |
| Employé et ouvrier | 5,45 | 37,77 | 51,74 | 4,02 | 1,00 | 100 |
| | 18,43 | 22,71 | 5,05 | 12,08 | 6,00 | 7,87 |
| Main d'œuvre sans qual. | 2,42 | 29,88 | 66,43 | 1,11 | 0,16 | 100 |
| | 3,24 | 7,12 | 2,57 | 1,32 | 0,38 | 3,12 |
| Autres | 3,30 | 20,67 | 67,78 | 7,15 | 1,09 | 100 |
| | 12,35 | 13,81 | 7,35 | 23,87 | 7,27 | 8,74 |
| Ensemble | 2,33 | 13,08 | 80,65 | 2,62 | 1,31 | 100 |
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

5.2 Les changements de logement

6,2% des ménages ont changé de logement durant les douze derniers mois précédant l'enquête. Les raisons les plus invoquées sont la construction de sa propre maison, les raisons d'ordre familial, d'emploi et autres. Les ménages qui ont déménagé sont plutôt des ménages comprenant moins de personnes par rapport à ceux qui ne l'ont pas fait, en moyenne 4,6 personnes et 72% sont d'une taille inférieure à cinq personnes. Les ménages qui ont déménagé pour raisons de coûts ou d'emploi ou de cataclysme naturel ont une taille proche de la moyenne nationale (5,11 personnes) tandis que les ménages qui ont invoqué les raisons de santé et d'insécurité sont de taille très modeste.

Les raisons invoquées changent d'un faritany à l'autre. A Mahajanga, la moitié de ceux qui ont déménagé ont mentionné la raison d'emploi et la raison familiale à Fianarantsoa. A Antananarivo et à Toamasina, les raisons les plus invoquées sont la construction d'une maison (respectivement 25,3 et 36,7%) puis les raisons familiales et autres raisons (aux environs de 20% pour les deux faritany et pour chacune des deux raisons). Enfin c'est dans le faritany de Mahajanga que le logement est le moins fixe pour 12,3% des ménages, et de 9,6% pour le faritany de Toamasina. Le taux le plus faible (2,5%) est observé à Antananarivo.

Tableau 5.4 Raisons de déménagement et taille moyenne des ménages ayant déménagé

| | Taille moyenne du ménage | % |
|--------------------------|-----------------------------|------|
| Raison familiale | 4,5 | 23,4 |
| Propre maison construite | 4,6 | 24,4 |
| Qualités insuffisantes | 3,8 | 8,8 |
| Raison de coûts | 5,4 | 2,9 |
| Raison d'emploi | 5,1 | 17,6 |
| Raison de santé | 4 | 3,6 |
| Ambiance d'insécurité | 3,8 | 0,9 |
| Cataclysme Naturel | 5,1 | 4 |
| Autres raisons | 4,5 | 14,4 |
| Ensemble | 4,60 | 100 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

5.3 Les Statuts d'occupation

Vue d'ensemble

Huit ménages sur dix sont propriétaires de leur habitation dans l'ensemble du pays (79,5%) contre un sur dix pour les locataires. Ceci s'explique par le fait que 85,1% des ruraux sont propriétaires de leur maison, la plus souvent de type traditionnel (88% des ménages ruraux habitent dans une maison traditionnelle). Une maison de type traditionnel qui ne demande pas souvent des coûts énormes et dont les matériaux de construction sont trouvés sur place. On remarque alors que 59% des ménages malgache sont des ruraux, habitant dans un logement de type traditionnel, et en sont propriétaires.

Il y a le moins de propriétaires dans la Capitale avec 55,5% des ménages et le plus de locataires (36,1%). Dans le milieu rural, 7,4% sont des locataires.

Les statuts d'occupation varient fortement selon le type de logement. 67,3% des ménages vivant dans des villas en sont propriétaires contre seulement la moitié des ménages vivant dans des chambres

Tableau 5.5 : Répartition des statuts d'occupation selon le type de logement

| | Unité : % | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------|
| | Locataire | Propriétaire | Logement fourni par l'Etat | Logement fourni pour un ménage | Occupation provisoire | Total |
| Appartement ou studio | 29,9 | 57,6 | 7,2 | 5,3 | 0 | 100 |
| Chambre | 33,9 | 51,0 | 3,1 | 11,0 | 0,9 | 100 |
| Maison individuelle de type traditionnel | 7,9 | 85,2 | 1,7 | 4,6 | 0,6 | 100 |
| Villa de type moderne | 20,3 | 67,3 | 5,0 | 7,4 | 0 | 100 |
| Autres | 19,3 | 75,5 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 100 |
| Ensemble | 12,3 | 79,5 | 2,1 | 5,5 | 0,6 | 100 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Si on exclut dans l'analyse les maisons de type traditionnel en ne laissant donc que 19,34% des ménages, il ne reste plus que 55,7% de propriétaires et il apparaît 30,6% de locataires. Ainsi, dans la Capitale, la moitié des ménages habitant dans des maisons autres que du type traditionnel sont propriétaires de leur logement tandis que 41% sont locataires. Dans les centres urbains secondaires et dans les grands centres urbains, 45% sont propriétaires et respectivement 38 et 48% sont des locataires.

Surface moyenne occupée par les ménages

On a demandé aux ménages la surface qu'ils occupent au lieu du nombre de pièces comme en 1997 lequel peut ne pas être explicite quant à la mesure de la qualité de la vie familiale. La surface moyenne générale est de 25,4 m² par ménage mais varie fortement selon le milieu, le faritany et les types de logement. C'est dans les grands centres urbains que la surface moyenne occupée par ménage est la plus élevée avec 32,8 m², puis dans la Capitale avec 29,1 m². La moyenne chez les ruraux diffère peu de la moyenne étant donné qu'ils contribuent le plus à la moyenne, les ménages ruraux constituant en effet 76,6% des ménages malgache.

On remarque que la surface moyenne occupée dans les villas de type moderne est la plus élevée (49,3 m²). Elle atteint même 76,4 m² dans la Capitale (la surface moyenne la plus élevée de tous les milieux, de tous les faritany et de tous les types de logement). Viennent ensuite la surface des autres types de logement et celle des appartements. A Toliara et en milieu rural, les maisons de type traditionnel ont la plus petite superficie habitée (15,1 m²) ainsi qu'à Fianarantsoa (17,5 m²). Les proportions de ménages qui habitent dans ce type de maison et dans le milieu rural sont de 70,6% et 74,7% respectivement dans les deux faritany.

Tableau 5.6 Surface occupée par milieu et par type de logement

Unité : m²

| | faritany | Appartement ou studio | Chambre | Maison de type traditionnel | Villa de type mod | Autres | Ensemble |
|----------|--------------|--------------------------|---------|--------------------------------|----------------------|--------|----------|
| Capitale | | 37,9 | 26,1 | 31,9 | 76,4 | 4,0 | 29,1 |
| AGCU | Antananarivo | 37,0 | 16,4 | 25,7 | 30,5 | 23,4 | 25,8 |
| | Fianarantsoa | 15,0 | 29,5 | 22,5 | 67,0 | 45,8 | 35,4 |
| | Toamasina | 27,8 | 40,0 | 37,5 | 48,0 | 32,0 | 37,1 |
| | Mahajanga | 59,3 | 35,6 | 57,3 | 51,6 | 81,4 | 40,9 |
| | Toliara | 34,9 | | 29,2 | 66,0 | 5,0 | 31,7 |
| | Antsiranana | 23,4 | 24,6 | 31,8 | 69,5 | | 26,6 |
| | Ensemble | 31,8 | 32,8 | 28,9 | 56,4 | 39,7 | 32,8 |
| CUS | Antananarivo | 19,3 | 21,6 | 23,6 | 62,8 | 7,9 | 25,2 |
| | Fianarantsoa | 41,7 | 39,8 | 32,5 | 46,4 | 43,3 | 34,9 |
| | Toamasina | 28,4 | 28,4 | 24,6 | 48,8 | 18,2 | 27,1 |
| | Mahajanga | 62,2 | 25,2 | 32,1 | 39,8 | 16,8 | 32,8 |
| | Toliara | 50,4 | 22,6 | 18,7 | 20,6 | 16,0 | 21,0 |
| | Antsiranana | 44,4 | 21,4 | 32,7 | 31,0 | | 32,0 |
| | Ensemble | 44,5 | 27,3 | 26,4 | 43,3 | 30,5 | 28,5 |
| Rural | Antananarivo | 24,4 | 22,3 | 31,8 | 52,5 | 15,0 | 31,0 |
| | Fianarantsoa | 26,6 | 23,5 | 28,5 | 66,6 | 38,1 | 29,2 |
| | Toamasina | 13,5 | 19,6 | 17,5 | 31,3 | | 17,7 |
| | Mahajanga | 18,9 | 20,7 | 22,2 | 28,0 | | 22,1 |
| | Toliara | 19,7 | 20,8 | 15,1 | 48,2 | 11,9 | 16,9 |
| | Antsiranana | 20,9 | 29,6 | 20,8 | 31,9 | 18,0 | 21,8 |
| | Ensemble | 21,5 | 22,5 | 23,6 | 48,6 | 34,0 | 24,1 |
| Ensemble | | 31,1 | 25,7 | 24,3 | 49,3 | 33,5 | 25,4 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Les riches occupent plus de surface et les locataires mieux que les propriétaires

Il ressort qu'en moyenne la surface occupée par les ménages plus riches est de 30,8 m² pour 10m² par personne. Chez les plus pauvres, la surface occupée est de 21,3m² pour 3,6 m² par personne. Ces valeurs moyennes montent d'ailleurs en allant du plus pauvre au plus riche. Par ailleurs, la surface moyenne occupée par les locataires est supérieure à celle occupée par des propriétaires (28,8 m² contre 24,9m²) et une personne locataire occupe en moyenne 7,8 m² contre 6,1 m² pour une personne propriétaire.

Tableau 5.7 Surface moyenne du logement, surface moyenne par habitant

Unité : m²

| Quintile | Locataire | Propriétaire | Logement fourni par un ménage ou un individu | Occupation provisoire | Logement de l'Etat | Ensemble |
|--------------|-----------|--------------|--|-----------------------|--------------------|----------|
| Plus pauvres | 26,2 | 21,1 | 23,8 | 21,4 | 20,4 | 21,3 |
| | 5,3 | 3,5 | 3,2 | 4,5 | 3,8 | 3,6 |
| Quintile 2 | 23,6 | 22,4 | 28,0 | 18,2 | 7,7 | 22,2 |
| | 4,3 | 4,3 | 5,0 | 4,0 | 1,7 | 4,3 |
| Quintile 3 | 26,6 | 23,6 | 29,2 | 20,8 | 12,0 | 23,7 |
| | 5,9 | 5,1 | 5,2 | 4,7 | 2,5 | 5,1 |
| Quintile 4 | 25,8 | 25,4 | 29,8 | 26,4 | 18,6 | 25,6 |
| | 6,4 | 6,4 | 8,6 | 6,8 | 4,8 | 6,4 |
| Plus riche | 31,3 | 30,3 | 31,7 | 34,6 | 21,3 | 30,8 |
| | 9,5 | 10,1 | 8,6 | 11,1 | 4,6 | 9,9 |
| Ensemble | 28,8 | 24,9 | 29,4 | 25,2 | 16,3 | 25,4 |
| | 7,8 | 6,1 | 6,8 | 6,6 | 3,5 | 6,3 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

En général, la population malgache vit dans un endroit plutôt exigu, et est largement propriétaire du logement majoritairement de type traditionnel où elle habite (67,5% de la population habitent dans le logement traditionnel pour une surface moyenne occupée de 25m²). A côté, il existe une minorité (2,6% du total) vivant dans les centres urbains ou dans la Capitale, occupant une surface moyenne de 50m². Des ménages atypiques (0,1% seulement de la population) vivent dans la Capitale avec une surface moyenne occupée de 76m².

5.4 Les différentes sources d'eau des ménages

Sans une mesure directe, la salubrité de l'eau qu'utilise un ménage s'apprécie par la source principale d'approvisionnement. En 1999, seulement 1,1% des ménages qui ont déclaré posséder une plomberie intérieure. Le poids des robinets publics reste important car 15,8% des ménages s'y approvisionnent. Les eaux provenant des lacs et rivières, donc non contrôlées, alimentent plus de la moitié des ménages. Les puits (avec ou sans pompes) concernent 18% des ménages. En tout, un peu moins d'un ménage sur quatre s'approvisionne en "eau potable".

La première condition de choix des sources tient plutôt à la disponibilité des infrastructures qu'aux modes de vie. En effet, les taux de possession de plomberie intérieure ou de robinets intérieurs varient de 19,6 % dans la Capitale à 0,8% en milieu rural. De plus, 72% des ménages de la Capitale et 39,6% de ceux des AGCU utilisent les robinets publics. En milieu rural, les rivières, lacs, sources et mares alimentent deux ménages sur trois.

Tableau 5-8 Répartition des principales sources d'approvisionnement en eau par milieu

| | <i>Unité : %,</i> | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------|-------|-------|----------|
| | Capitale | AGCU | CUS | Rural | Ensemble |
| Plomberie intérieure | 11,6 | 4,1 | 0,5 | 0,2 | 1,1 |
| Robinet intérieur | 8,0 | 17,0 | 9,4 | 0,6 | 2,9 |
| Vendeur d'eau | 2,1 | 0,2 | 1,7 | 1,1 | 1,2 |
| Service de camion-citerne | 0,0 | 0,1 | 1,1 | 0,8 | 0,8 |
| Eau de pluie | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,1 | 0,1 |
| Robinet privé externe | 1,2 | 9,2 | 11,1 | 1,0 | 2,7 |
| Robinet public | 72,0 | 39,6 | 32,3 | 7,4 | 15,9 |
| Puits avec pompe | 0,6 | 11,1 | 1,6 | 0,8 | 1,4 |
| Puits sans pompe | 3,9 | 9,6 | 18,2 | 16,7 | 15,8 |
| Rivière, lac, source, mare | 0,6 | 8,2 | 22,6 | 69,9 | 56,8 |
| Magasin | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 1,3 | 1,1 |
| Autres | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| "Non potable" | 7,2 | 29,1 | 45,9 | 89,3 | 76,1 |
| "Potable" ⁹ | 92,8 | 70,4 | 53,6 | 10,4 | 23,6 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La deuxième condition de choix est la disponibilité financière du ménage. Les taux d'usage des rivières, lacs, sources et mares sont nettement décroissantes en fonction des quintiles de dépenses en variant de 74,3% (chez les plus pauvres) à 31,7% (chez les plus riches). Par contre, les plomberies internes ne se trouvent que chez les ménages des 2 derniers quintiles avec des taux de possession respectifs de 0,4% et de 3,7%. Ainsi, 7,1% des plus pauvres ont accès à l'eau "potable" contre 46,1% chez les plus riches. Le seul constat singulier est le fait que les plus pauvres s'approvisionnent chez les marchands d'eau et les magasins.

⁹ Est retenue comme "potable" l'eau provenant d'une installation plus ou moins contrôlée telles que la plomberie interne et les robinets.

Tableau 5-9 Répartition des principales sources d'approvisionnement en eau par quintile

| | Unité : % | | | | | |
|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | Plus pauvres | Quintile 2 | Quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches | Madagascar |
| Plomberie intérieure | | | | 0,4 | 3,7 | 1,1 |
| Robinet intérieur | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 1,5 | 8,9 | 2,9 |
| Vendeur d'eau | 1,7 | 1,5 | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 1,2 |
| Service de camion-citerne | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,8 |
| Eau de pluie | 0,3 | | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Robinet privé externe | 1,2 | 1,7 | 0,9 | 3,4 | 4,9 | 2,7 |
| Robinet public | 3,6 | 8,8 | 10,5 | 19,5 | 28,2 | 15,9 |
| Puits avec pompe | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 1,4 |
| Puits sans pompe | 14,3 | 13,0 | 17,2 | 15,7 | 17,7 | 15,8 |
| Rivière, lac, source, mare | 74,3 | 71,4 | 67,0 | 55,2 | 31,7 | 56,8 |
| Magasin | 2,0 | 1,9 | 0,7 | 1,0 | 0,4 | 1,1 |
| Autres | 0,2 | | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| "Non potable" | 92,7 | 87,4 | 86,9 | 74,1 | 53,6 | 76,1 |
| "Potable" | 7,1 | 12,6 | 12,5 | 25,7 | 46,1 | 23,6 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En ce qui concerne les classifications par faritany, par groupe socio-économique et par statut d'occupation, ces variables sont moins significatives quant à la détermination du choix des sources d'approvisionnement. Les disparités sont plutôt les reflets du milieu de résidence et du quintile d'appartenance.

Tableau 5-10 Répartition des principales sources d'approvisionnement en eau par faritany

| | Unité : % | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| | Faritany | | | | | |
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana |
| Plomberie intérieure | 3,1 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,6 |
| Robinet intérieur | 3,6 | 2,4 | 1,7 | 4,7 | 1,7 | 3,1 |
| Vendeur d'eau | 1,3 | 0,1 | 0,5 | 0,7 | 3,7 | 0,3 |
| Service de camion-citerne | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,7 | 0,0 |
| Eau de pluie | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,1 | 0,0 |
| Robinet privé externe | 2,7 | 3,1 | 5,2 | 0,7 | 1,9 | 1,3 |
| Robinet public | 28,7 | 7,0 | 8,9 | 13,8 | 17,5 | 6,3 |
| Puits avec pompe | 1,0 | 0,5 | 3,8 | 0,9 | 0,7 | 2,2 |
| Puits sans pompe | 15,4 | 2,9 | 15,8 | 21,5 | 17,1 | 32,2 |
| Rivière, lac, source, | 43,1 | 82,1 | 62,8 | 55,7 | 49,0 | 53,4 |
| Magasin | 0,7 | 1,4 | 0,7 | 0,4 | 2,7 | 0,6 |
| Autres | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,0 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon la classification par GSE, la possession de plomberie intérieure est plus répandue chez les cadres salariés et les commerçants et Entrepreneurs de services. Il en est de même du robinet intérieur. Par contre, chez les exploitants agricoles, l'approvisionnement auprès des rivières concerne plus de 70% des ménages.

Tableau 5-11 Répartition des principales sources d'approvisionnement en eau par GSE

| GSE | Unité : % | | | | | | | | | | Madagascar |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Plomberie intérieure | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 4,0 | 5,4 | 2,6 | 1,7 | 3,1 | 1,1 |
| Robinet intérieur | 0,2 | 1,4 | 0,1 | 3,3 | 6,4 | 6,7 | 12,2 | 6,3 | 0,6 | 10,0 | 2,9 |
| Vendeur d'eau | 0,7 | 0,7 | 1,0 | 0,0 | 0,8 | 2,6 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,2 |
| Service de camion-citerne | 1,5 | 1,4 | 0,5 | 0,2 | 0,8 | 2,7 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,8 |
| Eau de pluie | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Robinet privé externe | 2,2 | 1,8 | 1,2 | 2,3 | 2,8 | 5,6 | 6,6 | 6,4 | 4,1 | 3,7 | 2,7 |
| Robinet public | 7,2 | 7,2 | 7,6 | 22,3 | 35,7 | 34,9 | 29,4 | 38,7 | 38,8 | 22,8 | 15,9 |
| Puits avec pompe | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 4,2 | 2,7 | 3,5 | 4,6 | 4,9 | 2,0 | 1,4 |
| Puits sans pompe | 12,1 | 16,9 | 13,8 | 25,4 | 13,6 | 14,5 | 13,0 | 24,5 | 19,9 | 16,9 | 15,8 |
| Rivière, lac, source, mare | 71,0 | 68,0 | 74,1 | 46,6 | 34,8 | 24,8 | 25,6 | 14,8 | 28,2 | 39,4 | 56,8 |
| Magasin | 2,2 | 2,4 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,1 |
| Autres | 1,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1- Grands exploitants agricoles | 6- Commerçant, Entrepreneurs de services |
| 2- Moyens exploitants agricoles | 7- Cadres salariés |
| 3- Petits exploitants agricoles | 8- Employés et ouvriers |
| 4- Eleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 9- Main-d'œuvre sans qualification |
| 5- Entrepreneurs Non Agricoles | 10- Autres |

5.5 Les principales sources d'énergie

La principale source d'énergie des ménages malgache est le bois. Les taux d'usage du bois ramassé, du charbon et du bois acheté sont respectivement de 71,0%, de 18,2% et de 8,6%. Le gaz, l'électricité et le pétrole sont utilisés par 1,7% des ménages.

Le milieu de résidence est la première variable qui conditionne le choix de cette source d'énergie. Si la proportion de ménages qui utilisent le bois croît au fur et à mesure qu'on s'éloigne du milieu urbain, la proportion de ménages utilisant le charbon de bois et le gaz est par contre décroissante. Selon le statut d'occupation, la moitié des locataires fait usage du charbon de bois contre un taux usage du bois ramassé de 77,9% chez les propriétaires. Chez ceux qui sont logés par l'Etat, l'employeur ou un autre ménage, la distribution d'utilisation des sources d'énergies est plus étalée entre le bois, le charbon et le gaz.

Tableau 5-12 Répartition des principales sources d'énergie par milieu
Unité : %

| Milieux | Capitale | AGCU | CUS | Rural | Ensemble |
|--------------|----------|-------|-------|-------|----------|
| Bois ramassé | 2,6 | 17,2 | 40,9 | 84,6 | 71,0 |
| Bois achetés | 4,8 | 8,3 | 19,0 | 7,2 | 8,6 |
| Charbon | 81,1 | 69,1 | 38,2 | 6,9 | 18,2 |
| Gaz | 5,8 | 2,8 | 0,3 | 0,5 | 0,9 |
| Electricité | 1,0 | 1,2 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Pétrole | 2,6 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| Autres | 2,2 | 1,0 | 0,9 | 0,2 | 0,5 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Au sujet de la classification par quintile, le taux d'utilisation du bois (sous ses trois formes) reste au dessus de 90% quel que soit le quintile d'appartenance. La substitution se présente entre le bois ramassé (taux décroissants par quintile) et le bois acheté ou le charbon (taux croissants par quintile). L'utilisation du gaz et de l'électricité ne se trouve que dans le quintile des plus riches.

Tableau 5-13 Répartition des principales sources d'énergie par quintile

| | Plus pauvres | Quintile 2 | Quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches | Madagascar |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Bois ramassé | 93,5 | 90,1 | 84,1 | 68,3 | 39,0 | 71,0 |
| Bois achetés | 5,0 | 6,7 | 8,4 | 9,9 | 11,0 | 8,6 |
| Charbon | 0,9 | 2,0 | 6,4 | 19,9 | 45,3 | 18,2 |
| Gaz | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 2,6 | 0,9 |
| Electricité | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| Pétrole | 0,4 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 1,0 | 0,7 |
| Autres | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 1,0 | 0,6 | 0,5 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le faritany de résidence, Antananarivo semble se démarquer des autres avec son taux d'utilisation de bois ramassé relativement faible (56,7%) et le taux d'utilisation de charbon relativement forte (31,8%). La présence de la Capitale explique ce fait.

Tableau 5-14 Répartition des principales sources d'énergie par faritany

| Faritany | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana | Madagascar |
|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| Bois ramassé | 56,7 | 83,0 | 75,8 | 74,7 | 68,3 | 82,1 | 71,0 |
| Bois achetés | 7,5 | 4,8 | 9,5 | 8,2 | 17,9 | 2,7 | 8,6 |
| Charbon | 31,8 | 11,1 | 12,7 | 15,1 | 13,4 | 12,6 | 18,2 |
| Gaz | 2,1 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,9 |
| Electricité | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Pétrole | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 0,6 | 0,0 | 1,9 | 0,7 |
| Autres | 0,9 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 0,4 | 0,5 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

5.6 Les principales sources d'éclairage

Un ménage malgache sur cinq fait usage du pétrole comme principale source d'éclairage. Chez les locataires, ce ratio diminue à 50,4% alors que chez les occupants provisoires, il culmine à 94,5%. En ce qui concerne usage de l'électricité, 13,7% des ménages y ont accès. C'est dans le faritany d'Antananarivo que le taux maximal, 26,9%, est atteint. Dans ce même faritany, la bougie s'utilise le plus avec un taux de 8,6%. Ce type d'éclairage s'utilise de moins en moins avec un taux national de 3,8%.

Tableau 5-15 Répartition des principales sources d'éclairage par faritany

| | Unité : % | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana | Madagascar |
| Electricité | 26,9 | 7,0 | 10,4 | 9,1 | 7,6 | 9,5 | 13,7 |
| Générateur | 0,4 | 1,6 | 0,3 | 5,0 | 1,2 | 2,0 | 1,5 |
| Pétrole lampant | 63,3 | 88,3 | 85,7 | 83,7 | 87,9 | 87,0 | 80,1 |
| Bougies | 8,6 | 2,4 | 3,0 | 1,1 | 1,7 | 1,4 | 3,8 |
| Autres | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 1,2 | 1,7 | 0,1 | 0,9 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En raison surtout de la présence des infrastructures, la Capitale se démarque des autres milieux avec un taux d'utilisation d'électricité de 73,0%. Ce taux est de 3,7% en milieu rural. En milieu rural, les lampes à pétrole éclairent 80,1% des foyers.

Tableau 5-16 Répartition des principales sources d'éclairage par milieu

| | Unité : % | | | | |
|-----------------|-----------|------|------|-------|------------|
| | Capitale | AGCU | CUS | Rural | Madagascar |
| Electricité | 73,0 | 58,2 | 30,4 | 3,7 | 13,7 |
| Générateur | 0,0 | 0,7 | 2,1 | 1,5 | 1,5 |
| Pétrole lampant | 17,2 | 37,3 | 61,4 | 90,6 | 80,1 |
| Bougies | 9,0 | 3,0 | 4,9 | 3,3 | 3,8 |
| Autres | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 0,8 | 0,9 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon les quintiles, seuls 1,5% des ménages les plus pauvres utilisent l'électricité contre 38,7% des ménages les plus riches. L'importance du pétrole lampant décroît de 95,1%, chez les plus pauvres, à 51,2% chez les plus riches. Par contre, l'utilisation de la bougie comme source d'éclairage est croissante et va de 0,5% chez les plus pauvres à 8,1% chez les plus riches.

Tableau 5-17 Répartition des principales sources d'éclairage par quintile

| | Unité : % | | | | | |
|-----------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | Plus pauvres | Quintile 2 | Quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches | Madagascar |
| Electricité | 1,5 | 1,0 | 3,3 | 10,4 | 38,7 | 13,7 |
| Générateur | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 2,2 | 1,2 | 1,5 |
| Pétrole lampant | 95,1 | 96,3 | 92,5 | 81,7 | 51,2 | 80,1 |
| Bougies | 0,5 | 0,8 | 2,1 | 4,9 | 8,1 | 3,8 |
| Autres | 1,6 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

5.7 Les modes d'évacuation des ordures et les types de toilettes

L'importance de ces deux caractéristiques d'évacuation réside dans le fait qu'elles déterminent, ne serait ce qu'en partie, la salubrité de l'environnement dans lequel vit le ménage. Dans l'ensemble, le ramassage public des ordures profite à 6,0% des ménages. 16,6% d'entre eux les enterrent. Un ménage sur quatre brûle ses ordures ménagères contre la moitié qui les jette sans aucun traitement. De même un peu moins de la moitié des ménages ne possèdent pas de toilettes. Viennent ensuite les latrines creusées, avec un taux d'utilisation de 43,9%. La tinette est utilisée par 4,4% des ménages. Le taux de possession de toilettes munies d'une chasse d'eau est de 1,8%.

En ce qui concerne le statut d'occupation, la proportion la plus élevée de ménages jetant leurs ordures, soit 71,6 %, se rencontre chez les occupants provisoires. Par contre, le ramassage public concerne plus les locataires avec un taux de 18,3%. Le même constat se reproduit au sujet des types de toilettes et révèle que les locataires et ceux qui sont logés par l'Etat ou l'employeur semblent être mieux équipés.

Tableau 5-18 Répartition des types d'évacuation des ordures et des types de toilettes par statut d'occupation

| Statut d'occupation | Unité : % | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|----------|
| | Locataires | Propriétaires | Logés par l'employeur | Logés par un autre ménage | Occupants provisoires | Ensemble |
| Modes d'évacuation des ordures | | | | | | |
| Ramassage public | 18,3 | 3,9 | 3,3 | 10,5 | 2,6 | 6,0 |
| Jetées par le ménage | 35,0 | 55,6 | 43,9 | 45,6 | 71,6 | 52,4 |
| Brûlées par le ménage | 26,9 | 23,8 | 35,4 | 26,4 | 22,6 | 24,5 |
| Enterrées par le ménage | 19,8 | 16,2 | 15,6 | 16,8 | 3,2 | 16,6 |
| Autres | 0,1 | 0,5 | 1,8 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Types de toilettes | | | | | | |
| Avec chasse d'eau | 4,6 | 1,2 | 6,8 | 3,1 | 0,0 | 1,8 |
| Latrines creusées | 69,5 | 39,4 | 47,4 | 52,2 | 32,7 | 43,9 |
| Tinette | 6,1 | 4,0 | 11,8 | 3,8 | 6,8 | 4,4 |
| Autres | 2,3 | 1,5 | 2,6 | 1,3 | 0,0 | 1,6 |
| Dans la nature | 17,5 | 53,9 | 31,3 | 39,6 | 60,6 | 48,2 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le groupement par milieu de résidence montre que la plus forte tendance à jeter les ordures ménagères se rencontre en milieu rural. La plus grande disponibilité des espaces dans les localités rurales explique le choix de ce mode d'évacuation. Cette pratique est de moins en moins prépondérante à mesure que l'on s'approche des centres urbains. Il en est de même en ce qui concerne à la proportion de ménages qui ne sont pas équipés de toilettes.

Tableau 5-19 Répartition des modes d'évacuation des ordures et des types de toilettes par faritany

Unité : %

| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana | Madagascar |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| Modes d'évacuation des ordures | | | | | | | |
| Ramassage public | 15,3 | 2,4 | 4,3 | 0,9 | 1,9 | 2,5 | 6,0 |
| Jetées par le ménage | 20,9 | 55,5 | 64,2 | 69,7 | 66,5 | 73,3 | 52,4 |
| Brûlées par le ménage | 40,0 | 23,9 | 10,8 | 23,1 | 22,7 | 7,6 | 24,5 |
| Enterrées par le ménage | 23,6 | 17,4 | 20,6 | 5,7 | 8,5 | 16,4 | 16,6 |
| Autres | 0,4 | 0,8 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 0,1 | 0,4 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Types de toilettes | | | | | | | |
| Avec chasse d'eau | 2,7 | 1,8 | 1,7 | 2,1 | 0,2 | 1,8 | 1,8 |
| Latrines creusées | 80,2 | 33,8 | 51,7 | 19,9 | 12,7 | 27,1 | 43,9 |
| Tinette | 1,1 | 1,0 | 16,7 | 0,8 | 0,6 | 12,0 | 4,4 |
| Autres | 2,3 | 2,0 | 0,5 | 0,8 | 2,6 | 0,1 | 1,6 |
| Dans la nature | 13,7 | 61,4 | 29,4 | 76,5 | 83,9 | 59,0 | 48,2 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 5-20 Répartition des modes d'évacuation des ordures et des types de toilettes par milieu

Unité : %

| | CAPITALE | AGCU | CUS | RURAL | Madagascar |
|---------------------------------------|----------|------|------|-------|------------|
| Modes d'évacuation des ordures | | | | | |
| Ramassage public | 55,3 | 17,6 | 5,4 | 1,7 | 6,0 |
| Jetées par le ménage | 12,9 | 19,3 | 47,0 | 58,3 | 52,4 |
| Brûlées par le ménage | 13,5 | 30,8 | 27,7 | 24,4 | 24,5 |
| Enterrées par le ménage | 17,7 | 32,2 | 19,5 | 15,1 | 16,6 |
| Autres | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Types de toilettes | | | | | |
| Avec chasse d'eau | 10,3 | 12,5 | 4,0 | 0,2 | 1,8 |
| Latrines creusées | 88,5 | 57,7 | 56,6 | 37,6 | 43,9 |
| Tinette | 0,4 | 11,8 | 6,1 | 4,0 | 4,4 |
| Autres | 0,1 | 5,1 | 2,3 | 1,4 | 1,6 |
| Dans la nature | 0,6 | 12,9 | 30,9 | 56,9 | 48,2 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon les quintiles de dépenses, le mode d'évacuation des ordures et la qualité des toilettes s'améliore suivant le niveau de vie. Malgré cela, 38,6% des ménages les plus riches sans aucun traitement leurs ordures ménagères. De la même manière, 28,1% d'entre eux ne possèdent pas de toilettes. Chez les plus pauvres, malgré leurs difficultés, 34,6% prennent la peine d'enterrer ou de brûler leurs ordures ménagères, et 31,7% possèdent des toilettes.

Tableau 5-21 Répartition des types d'évacuation des ordures et des types de toilettes par quintile

Unité : %

| | Plus pauvres | Quintile 2 | Quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches | Ensemble |
|---------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|----------|
| Modes d'évacuation des ordures | | | | | | |
| Ramassage public | 1,4 | 1,5 | 2,6 | 3,7 | 15,9 | 6,0 |
| Jetées par le ménage | 63,7 | 63,5 | 55,8 | 49,8 | 38,6 | 52,4 |
| Brûlées par le ménage | 20,5 | 22,1 | 26,6 | 27,3 | 24,7 | 24,5 |
| Enterrées par le ménage | 14,1 | 12,6 | 14,9 | 18,1 | 20,6 | 16,6 |
| Autres | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 1,1 | 0,3 | 0,4 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Types de toilettes | | | | | | |
| Avec chasse d'eau | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 6,0 | 1,8 |
| Latrines creusées | 26,2 | 31,0 | 40,7 | 51,2 | 58,7 | 43,9 |
| Tinette | 4,3 | 4,2 | 5,3 | 3,3 | 5,0 | 4,4 |
| Autres | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 2,0 | 2,3 | 1,6 |
| Dans la nature | 68,3 | 63,6 | 52,8 | 42,9 | 28,1 | 48,2 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

5.8 Qu'en est-il de l'évolution à court terme et à moyen terme ?

De 1993 à 1999, la proportion des ménages qui ont accès à l'eau "potable" a augmenté de 4,6 points. Ainsi on observe une baisse de -2,6 points de ceux qui s'alimentent auprès des rivières et lacs. Par contre, le taux d'approvisionnement auprès des bornes fontaines publiques a augmenté de +3,3 points. Cette augmentation est surtout due à l'implantation des nouvelles infrastructures. Il est à noter que la variation de +3,4 points observée entre 1997 et 1999 se décompose en +2,0 points pour le robinet public et +1,4 points pour le robinet privé. Cela marque la prise en charge par les ménages de l'exploitation des robinets dont la gestion devient de plus en plus privée.

Au sujet des sources d'énergie, une substitution de plus de 4 points s'est manifestée, entre le bois ramassé et le charbon de bois. L'utilisation du gaz a connu une légère hausse de +0,5 points. Par contre, la hausse des tarifs de l'électricité a causé une baisse de -0,3 points de son taux d'utilisation en tant que source d'énergie. A l'opposé, l'électricité est de plus en plus utilisée comme éclairage avec une hausse de 8,6% à 13,7% du taux d'utilisation en 6 ans.

Concernant les modes d'évacuation des ordures, entre 1993 et 1999, les habitudes ont évolué dans le bon sens avec une régression de -11,1 points de la proportion de ménages qui jettent leurs ordures. De la même manière, le taux d'utilisation des latrines a enregistré une hausse de +12,7% contre une baisse de -16,9 points pour les ménages qui ne possèdent pas de toilettes.

Tableau 5-22 Evolutions des différentes caractéristiques liées au logement de 1993 à 1999

| Unité : % | | | |
|---|------|------|------|
| Année | 1993 | 1997 | 1999 |
| Principales sources d'eau | | | |
| Plomberie intérieure | 1,0 | 1,1 | 1,1 |
| Robinet intérieur | 2,3 | 3,0 | 2,9 |
| Vendeur d'eau | 0,3 | 0,7 | 1,9 |
| Eau de pluie | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Robinet privé externe | 2,1 | 1,3 | 2,7 |
| Robinet public | 12,5 | 13,9 | 15,9 |
| Puits avec pompe | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| Puits sans pompe | 19,9 | 16,8 | 15,8 |
| Rivière, lac, source, mare | 59,4 | 60,7 | 56,8 |
| Autres | 0,8 | 0,8 | 1,4 |
| Total | 100 | 100 | 100 |
| "Potable" | 17,9 | 19,3 | 22,5 |
| "Non potable" | 81,3 | 79,9 | 76,1 |
| Principales sources d'énergie | | | |
| Bois ramassé | 75,8 | 71,5 | 71,0 |
| Bois achetés | 8,9 | 9,8 | 8,6 |
| Charbon | 14,0 | 16,5 | 18,2 |
| Gaz | 0,4 | 0,8 | 0,9 |
| Electricité | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| Pétrole | 0,1 | 0,4 | 0,7 |
| Autres | 0,4 | 0,8 | 0,5 |
| Total | 100 | 100 | 100 |
| Principales sources éclairage | | | |
| Electricité | 8,6 | 11,9 | 13,7 |
| Générateur | 0,4 | 0,7 | 1,5 |
| Pétrole lampant | 83,3 | 82,1 | 80,1 |
| Bougies | 3,2 | 3,6 | 3,8 |
| Autres | 4,6 | 1,7 | 0,9 |
| Total | 100 | 100 | 100 |
| Modes d'évacuation des ordures ménagères | | | |
| Ramassage public | 3,5 | 5,0 | 6,0 |
| Jetées par le ménage | 63,5 | 61,4 | 52,4 |
| Brûlées par le ménage | 19,6 | 14,9 | 24,5 |
| Enterrées par le ménage | 12,2 | 17,7 | 16,6 |
| Autres | 1,2 | 1,0 | 0,4 |
| Total | 100 | 100 | 100 |
| Types de toilettes | | | |
| Avec chasse d'eau | 1,7 | 2,2 | 1,8 |
| Latrines creusées | 31,2 | 36,9 | 43,9 |
| Tinette | 1,1 | 6,3 | 4,4 |
| Autres | 0,8 | 3,1 | 1,6 |
| Dans la nature | 65,2 | 51,5 | 48,2 |
| Total | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

6.- EMPLOI

6.1- Population active et emploi

L'examen de l'offre de travail permet d'apprécier l'impact des politiques de réforme économique et de l'ajustement structurel sur le marché et les conditions de travail, ainsi que sur la qualification des actifs.

Concepts et définitions

*En référence au concept économique de production, tel qu'il est défini comptes nationaux, l'**activité** a pour objet de produire des biens et services, marchands ou non, moyennant un salaire ou un traitement, en espèces ou en nature (emploi salarié), ou en vue d'un bénéfice ou d'un gain familial (emploi non salarié).*

*Sont classés **dans la population en âge de travailler** (ou **population potentiellement active**) tous les individus âgés de 7 ans et plus, quelle que soit leur situation vis-à-vis du marché du travail au cours des douze derniers mois précédant l'enquête.*

***La population active** regroupe les individus en âge de travailler insérés dans le marché du travail, contrairement à la population inactive qui comprend les personnes dépourvues d'emploi et qui n'en recherchent pas.*

*Est considérée comme **chômeur**, toute personne en âge de travailler répondant simultanément au cours des sept derniers jours précédant l'enquête, aux quatre conditions suivantes : ne pas avoir d'activité professionnelle, rechercher un emploi, entreprendre des démarches pour la recherche d'emploi et être disponible pour occuper un emploi.*

Dans une population donnée, **le taux d'activité** se définit comme étant le rapport des actifs de la population considérée et ceux de la population en âge de travailler.

*Le **taux de chômage** désigne le rapport du nombre de chômeurs à l'ensemble de la population active, compte tenu de la situation au cours des sept derniers jours précédant l'enquête.*

Ce chapitre a pour objectif de fournir des informations sur les activités et les sources de revenus des individus résidents, âgés de 7 ans et plus au moment de l'enquête. Il traite notamment de trois grandes parties relatives aux caractéristiques de la population active, à la structure des emplois du chef de ménage ou de son conjoint et au chômage

Population en âge de travailler

La population en âge de travailler comprend 11.297.750 individus, soit 77,2% de la population nationale. Par rapport à l'année 1997, ce pourcentage s'est accru de 8,0 points.

Elle se répartit entre les six faritany comme suit : 28,7% à Antananarivo, 18,9% à Fianarantsoa, 15,4% à Toamasina, 15,3 % à Toliary, 13,1% à Mahajanga et 8,6% à Antsiranana . Au niveau de chaque faritany, le pourcentage des individus en âge de travailler

par rapport à l'ensemble des individus du même faritany est plus important dans l'ordre décroissant : 79,3% pour Antananarivo, 78,1% pour Fianarantsoa, 77,7% pour Antsiranana, 76,6% pour Toamasina, 75,7% pour Toliary et 73,8% pour Mahajanga.

Près de trois quarts (76,4%) de la population en âge de travailler résident en milieu rural, contre seulement 23,6% en milieu urbain. Si l'on considère le milieu de résidence suivant quatre possibilités d'occupation, en l'occurrence la Capitale, les autres Grands Centres Urbains, les Centres Urbains Secondaires et le Rural, la répartition de la population en âge de travailler s'établit pour la Capitale à 5,7%, les autres Grands Centres Urbains à 5,1%, les Centres Urbains Secondaires à 12,8% et le Rural à 76,4%.

En milieu rural, les individus en âge de travailler représentent 75,9% de la population rurale, alors qu'en milieu urbain, ce pourcentage est de 81,9%. En ce qui concerne le milieu urbain, le poids de la population potentiellement active dans la population totale est de 84,7% pour la Capitale, 81,5% pour les autres Grands Centres Urbains et 81,1% pour les Centres Urbains Secondaires.

Les femmes sont légèrement majoritaires dans la population en âge de travailler, avec une proportion de 50,7% contre 49,3% pour les hommes. Mais l'écart est globalement significatif en milieu urbain, surtout dans les Grands Centres Urbains autres que la Capitale où les femmes représentent respectivement plus de 52,2% et 53,3% de la population totale en âge de travailler. Par-contre, dans les faritany de Toamasina et Antsiranana, on trouve plus d'hommes que de femmes en âge de travailler avec des rapports de masculinité respectifs de 1,010 et de 1,003. Les individus en âge de travailler du sexe masculin représentent 77,0% de la population masculine totale. Ceux du sexe féminin représentent 77,5% de la population féminine totale.

La population en âge de travailler est relativement jeune. L'âge moyen est de 27,9 ans. Plus de 42% ont moins de 20 ans et la proportion des individus de 50 ans et plus tourne autour de 13%.

Tableau 6-1 Quelques caractéristiques socio-démographiques de la population en âge de travailler par faritany

| faritany | Caractéristiques socio-démographiques | | | | | | | Unité : % |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| | Part dans la population totale | Rapport de masculinité | Âge moyen en année | Agés de 50 ans et plus | Agés moins de 20 ans | Résidant en milieu rural | Effectif total | |
| Antananarivo | 79,3 | 0,989 | 28,1 | 12,8 | 41,7 | 69,7 | 3.240.230 | |
| Fianarantsoa | 78,1 | 0,939 | 28,4 | 14,0 | 40,8 | 83,2 | 2.134.386 | |
| Toamasina | 76,6 | 1,010 | 27,9 | 13,6 | 40,6 | 76,6 | 1.737.069 | |
| Mahajanga | 73,8 | 0,976 | 27,0 | 11,9 | 43,8 | 78,0 | 1.478.860 | |
| Toliary | 75,7 | 0,927 | 27,3 | 13,9 | 42,6 | 44,9 | 1.731.906 | |
| Antsiranana | 77,7 | 1,003 | 27,9 | 14,5 | 44,8 | 82,6 | 975.301 | |
| Madagascar | 77,2 | 0,972 | 27,9 | 13,3 | 42,1 | 76,4 | 11.297.752 | |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Population active

L'analyse de la population active se rapporte à la situation, vis-à-vis de l'emploi au cours des douze derniers mois, des individus âgés de 7 ans et plus insérés dans le marché du travail : les actifs occupés et les actifs qui recherchent un emploi (actifs non occupés ou actifs en quête d'un premier emploi).

La population active compte 7.653.900 personnes. Elle représente 52,3% de la population totale. Le taux d'activité est de 67,7% en 1999, alors qu'en 1993, ce même taux se situait à 67,3%.

Cette population active se répartit comme suit, entre les six faritany : 27,3% à Antananarivo, 18,2% à Fianarantsoa, 16,1% à Toamasina, 16,0% à Toliary, 14,5% à Mahajanga et 7,9% à Antsiranana.

Au niveau de chaque faritany, le pourcentage des actifs par rapport à l'ensemble des individus du même faritany est le plus faible dans le faritany d'Antsiranana (48,4%). Aucun des pourcentages observés pour les autres faritany n'est inférieur à 50% .

Près de 80% de la population active résident en milieu rural, contre seulement 19% en milieu urbain. Si l'on considère le milieu de résidence, la population active se répartit, de la manière suivante, entre les quatre possibilités : Capitale 4,7%, Grands Centres Urbains 3,8%, Centres Urbains Secondaires 10,9% et Rural 80,6%.

Les actifs ruraux représentent plus de 54,2% de la population rurale, alors que ceux du milieu urbain n'en font que 45,7%. En milieu urbain, le poids de la population potentiellement active dans la population totale est de 47,4% pour la Capitale, 41,7% pour les autres Grands Centres Urbains et 46,8% pour les Centres Urbains Secondaires.

Les hommes sont largement majoritaires dans la population active avec une proportion de 53,3% contre 46,7% pour les femmes. Cependant, cette situation s'est inversée pour le faritany de Mahajanga où les femmes actives sont plus nombreuses que les hommes actifs : 50,4% contre 49,6%.

L'âge moyen de la population active est de 31,3 ans. Plus de 27% ont moins de 20 ans et la proportion des individus de 50 ans et plus est de 14%. Le poids des jeunes actifs est plus important en milieu rural qu'en milieu urbain. Si l'âge moyen des actifs est de 34,0 ans en milieu urbain, cela tombe à 30,7 ans en milieu rural. Plus de 30% des actifs ruraux ont moins de 20 ans.

Tableau 6-2 Quelques caractéristiques socio-démographiques de la population active selon les faritany

Unité : %

| faritany | Caractéristiques socio-démographiques | | | | | | Effectif total |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | Part dans la population totale | Rapport de masculinité | Age moyen en année | Agés de 50 ans et plus | Agés de moins de 20 ans | Résidant en milieu rural | |
| Antananarivo | 51,1 | 1,231 | 31,9 | 13,4 | 25,4 | 73,8 | 2.089.053 |
| Fianarantsoa | 51,0 | 1,264 | 30,8 | 13,9 | 28,9 | 86,1 | 1.395.682 |
| Toamasina | 54,3 | 1,131 | 31,5 | 15,3 | 26,6 | 82,6 | 1.229.930 |
| Mahajanga | 55,2 | 0,984 | 29,8 | 12,5 | 31,5 | 83,6 | 1.107.078 |
| Toliary | 53,5 | 1,052 | 30,6 | 15,7 | 29,7 | 78,3 | 1.224.579 |
| Antsiranana | 48,4 | 1,089 | 34,4 | 19,1 | 20,8 | 85,5 | 607.553 |
| Madagascar | 52,3 | 1,141 | 31,3 | 14,5 | 27,4 | 80,1 | 7.653.875 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Profil du taux d'activité

Le taux d'activité fournit des indications sur l'importance relative des actifs par rapport à l'ensemble de la population en âge de travailler.

Sur une population en âge de travailler de 11.297.750 personnes, Madagascar compte 7.653.900 actifs, soit un taux d'activité global de 67,7%. Si l'on ne considère que la tranche d'âge supérieure à 15 ans (âge légal de travail), ce taux atteint 82%. Le taux d'activité a augmenté de 5,6 points par rapport à 1997.

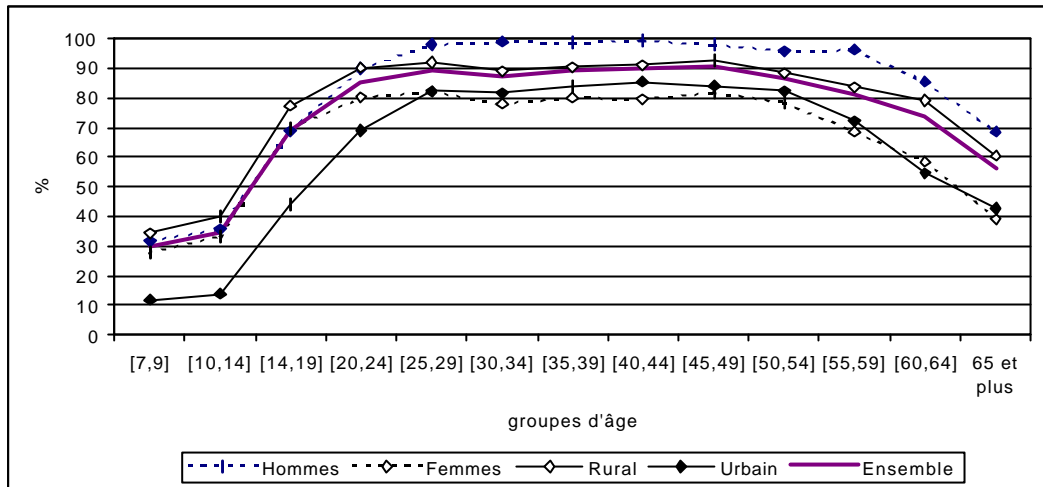
Le taux d'activité le plus élevé appartient au faritany de Mahajanga (74,9%). Les faritany de Toamasina et Toliary viennent ensuite, avec respectivement 70,8% et 70,7%. Le taux le plus faible revient aux faritany d'Antsiranana (62,3%) et Antananarivo (64,5%). Pour le faritany de Fianarantsoa, le taux d'activité se situe à 65,4%.

L'insertion des individus dans le marché du travail est plus importante en milieu rural avec un taux d'activité de 71,4% contre seulement 55,9% en milieu urbain et même 51,1% dans les Grands Centres Urbains en dehors de la Capitale.

Les actifs masculins enregistrent un taux d'activité plus élevé comparativement à celui des actifs féminins : 73,2% contre 62,4%. L'écart le plus important revient au faritany de Fianarantsoa : 75,4% pour les hommes et 56,0% pour les femmes. Il est pratiquement insignifiant pour les actifs du faritany de Mahajanga : 75,2% pour les hommes et 74,6% pour les femmes.

On observe une forte insertion des jeunes actifs dans le marché du travail. Le taux d'activité pour les moins de 15 ans atteint près de 33% (soit aux environs de 1.064 350 sur 3.255.000 enfants). Le taux s'établit à 69,2% pour la tranche d'âge de 15 à 20 ans pour atteindre le niveau le plus élevé 90,4% pour la tranche d'âge de 45 à 50 ans. Il baisse progressivement pour les tranches d'âge supérieures.

Graphique 6-1 Profil du taux d'activité au cours des douze derniers mois selon les sexes et selon les milieux



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le quintile de dépenses des ménages, l'analyse du taux d'activité montre que les individus en âge de travailler issus des ménages pauvres s'insèrent plus massivement dans le marché du travail que ceux des ménages relativement riches. En effet, le taux d'activité diminue de manière progressive de 74,6% chez les ménages les plus pauvres à seulement 61,9% chez les ménages les plus riches.

6.2- Emplois

Le présent paragraphe se propose de fournir des informations sur les activités, principales ou secondaires, des individus au cours des douze derniers mois ayant précédé l'enquête.

Structure des emplois par branche d'activité

Les activités principales se répartissent en 11 branches d'activités :

- Agriculture, sylviculture, élevage, pêche, chasse, autres activités du secteur primaire
- Activités de fabrication ou de transformation
- Bâtiment et Travaux Publics (BTP)
- Commerce
- Transport
- Poste et Télécommunication (PTT)
- Banque et assurance
- Education privée
- Santé privée
- Administration publique
- Autres services.

A elle seule, la branche de l'agriculture, de l'élevage, de la pêche et des autres activités connexes, contribue à hauteur de 76,5% à la fourniture d'emplois aux actifs. Le milieu rural emploie plus de 85% des actifs, toutes branches d'activités confondues.

Deux autres branches d'activités se distinguent par leurs poids relativement faibles : le commerce à 5,9% et les autres services à 7,7%, alors que les sept branches restantes ont un poids quasi-insignifiant.

Au titre de l'activité principale, les offres d'emplois proviennent essentiellement de la branche de l'Agriculture. Le pourcentage le plus élevé correspond dans l'ordre aux faritany d'Antsiranana, de Mahajanga, et de Toamasina. Il l'est un peu moins pour les faritany de Toliary et de Fianarantsoa, et le plus faible pour le faritany d'Antananarivo.

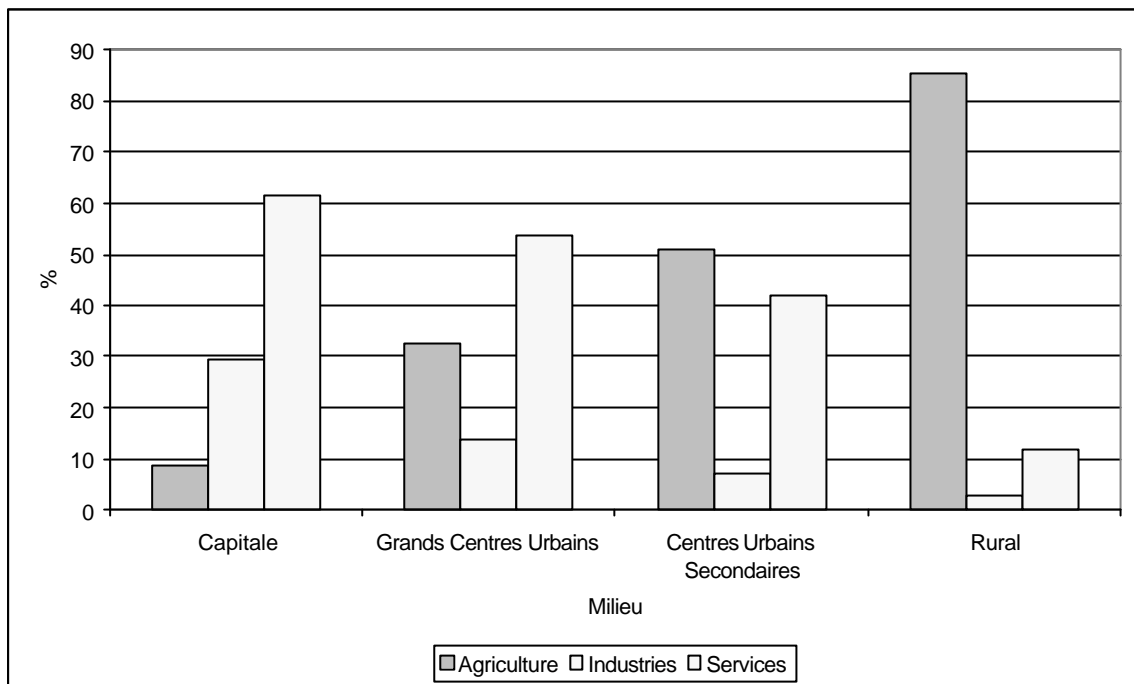
Tableau 6-3 Structure des emplois par branche d'activité et par faritany

| Branche d'activité | Unité : % | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliary | Antsiranana |
| Agriculture | 65,4 | 72,8 | 84,4 | 85,6 | 78,5 | 86,5 |
| Industries de fabrication | 9,9 | 2,4 | 3,3 | 3,0 | 3,2 | 3,0 |
| BTP | 1,5 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,2 | 0,4 |
| Commerce | 8,5 | 3,8 | 6,2 | 4,5 | 6,4 | 2,6 |
| Transport | 2,1 | 0,5 | 1,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 |
| PTT | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Banques et Assurances | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Education privée | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Santé privée | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Administration publique | 3,0 | 2,7 | 1,8 | 1,9 | 3,3 | 2,7 |
| Autres services | 8,4 | 17,1 | 2,0 | 3,6 | 7,2 | 3,8 |
| Madagascar | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En milieu urbain, si l'on considère la structure des emplois par branche d'activités, 62% des actifs occupés travaillent pour d'autres branches que celle de l'Agriculture. Dans la Capitale, moins de 9% des travailleurs exercent à titre principal une activité agricole. Quatre branches y sont particulièrement attrayantes : les activités de fabrication ou de transformation à 29,6%, le commerce à 22,0%, les autres services à 19,2%, et dans une moindre mesure l'administration publique à 7,3%. Dans les autres Grands Centres Urbains, les activités agricoles occupent près du tiers des actifs, suivies des activités commerciales (17,5%), des activités de fabrication et de transformation (13,8%) et des autres services (13,6%), qui ont pris le dessus sur l'administration publique : 9,6%.

Graphique 6.2 Structure par branche d'activité des emplois selon le milieu



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Plus le niveau d'instruction est élevé, moins les actifs s'intéressent à l'agriculture. Près de 88% des actifs occupés non instruits sont concentrés dans la branche de l'Agriculture. Cette proportion diminue de 76% pour ceux qui ont un niveau d'enseignement primaire, à seulement 21% pour ceux du niveau universitaire, en passant à 39% pour le niveau secondaire. Les actifs qui ont atteint le niveau universitaire sont davantage attirés par les activités de l'administration publique (24%), les activités de fabrication ou de transformation (11%) et les autres services (11%).

Tableau 6.4 Structure de l'emploi par branche d'activité et selon le niveau d'instruction des actifs

| Branches d'activité | Unité : % | | | | Ensemble |
|---------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------|
| | Sans instruction | Niveau primaire | Niveau secondaire | Niveau Universitaire | |
| Agriculture | 88,1 | 76,2 | 39,1 | 20,5 | 76,5 |
| Industries de fabrication | 1,7 | 5,7 | 12,9 | 11,0 | 4,9 |
| BTP | 0,1 | 0,7 | 1,6 | 8,7 | 0,6 |
| Commerce | 2,5 | 7,2 | 12,7 | 8,7 | 5,9 |
| Transport | 0,2 | 1,3 | 3,3 | 2,8 | 1,1 |
| PTT | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,1 |
| Banques et Assurances | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 2,3 | 0,1 |
| Education privée | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 6,6 | 0,4 |
| Santé privée | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 3,9 | 0,1 |
| Administration publique | 0,1 | 1,0 | 17,2 | 24,0 | 2,6 |
| Autres services | 7,3 | 7,7 | 8,7 | 10,8 | 7,7 |
| Madagascar | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Revenu des activités

Au cours des douze derniers mois précédant l'enquête, pour tous les actifs exerçant une activité salariale (salariés permanents ou temporaires, quelques apprentis et aides familiaux), le niveau de revenus salariaux annuel moyen est de 2.626.350 Fmg, soit une moyenne mensuelle de 218.850 Fmg. Il existe une forte disparité de revenus entre les salariés. En effet, le revenu annuel médian n'est que de 2.100.000 Fmg et que près de 42% des actifs touchent mensuellement moins de 139.000 Fmg (soit 1.668.000 Fmg par an), l'équivalent du salaire minimum légal (SMIG) au moment de l'enquête.

Les actifs occupés sont mieux rémunérés en milieu urbain qu'en milieu rural. Dans la Capitale, le revenu annuel moyen est de 3.444.100 Fmg, dans les autres Grands Centres Urbains 3.126.200 Fmg, dans les Centres Urbains Secondaires 3.239.500 Fmg. En milieu rural, les actifs occupés ne touchent en moyenne par an que 1.936.100 Fmg, et près de deux tiers des salariés ruraux gagnent moins que le SMIG.

Les activités salariales les mieux rémunérées sont celles de la branche des Banques et Assurances à 6.657.900 Fmg par an, puis, par ordre décroissant, la branche de la Santé privée à 4.260.100 Fmg par an, les Postes et Télécommunications à 3.529.400 Fmg par an, l'Administration publique à 3.910.800 par an, et les BTP à 3.529.400 Fmg par an. Ce sont les activités agricoles qui procurent le moins de salaire par an : 1.192.400 Fmg.

Il faut noter aussi que les niveaux de salaire par faritany ne comportent pas d'écart significatif : le niveau de revenu annuel moyen est le plus élevé pour le faritany d'Antsiranana 2.987.650 Fmg alors que le niveau de revenu le plus faible est , en particulier pour le faritany de Toamasina et le faritany de Fianarantsoa (respectivement 2.345.100 Fmg et 2.572.400 Fmg).

Tableau 6-5 Rémunération annuelle moyenne par faritany

| Branche d'activité | faritany | | | | | | Ensemble |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana | |
| Agriculture | 1.301 | 783 | 578 | 1.790 | 1.146 | 1.318 | 1.192 |
| Industries de fabrication | 2.739 | 3.952 | 3.023 | 2.857 | 1.878 | 3.009 | 2.760 |
| Services | 2.851 | 2.884 | 3.144 | 3.254 | 3.222 | 3.372 | 2.996 |
| Ensemble | 2.619 | 2.572 | 2.345 | 2.664 | 2.831 | 2.988 | 2.626 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le niveau d'instruction est un facteur déterminant du niveau de revenu en ce sens que les actifs les mieux instruits sont les mieux payés. Le revenu annuel moyen varie de 1.026.000 Fmg pour les actifs non instruits à 5.938.000 Fmg pour ceux qui ont atteint le niveau universitaire.

6.3- Le chômage

Le terme de chômeur s'applique à toute personne en âge de travailler répondant simultanément, au cours des sept derniers jours précédant l'enquête, aux quatre critères suivants :

- ne pas avoir d'activité professionnelle,
- rechercher un emploi,
- entreprendre des démarches pour la recherche d'emploi, et
- être disponible pour occuper un emploi.

Le présent paragraphe se propose de rapporter les résultats de l'enquête quant à la situation des individus en âge de travailler vis-à-vis de l'emploi, celle des chômeurs et celle du profil du chômage, selon plusieurs critères d'analyse, et de la durée de recherche d'emploi, au cours de la semaine qui précède l'enquête.

Situation de l'emploi au cours des sept derniers jours

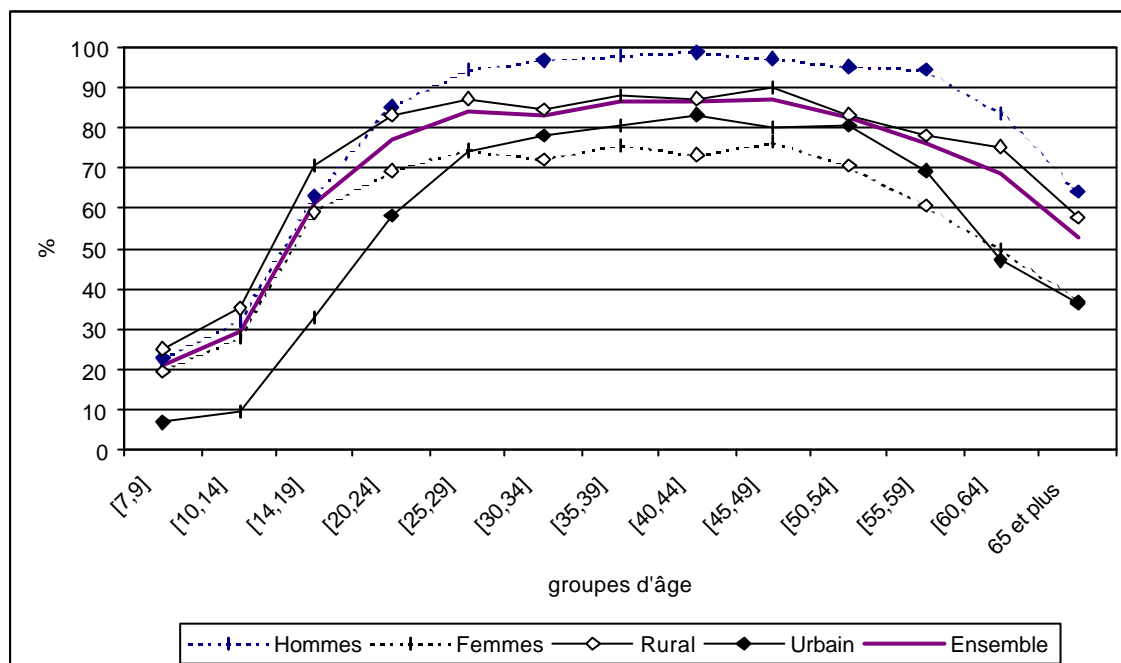
Dans l'ensemble, au cours des sept derniers jours précédant l'enquête, on dénombre 7.017.650 d'actifs, pour un effectif de 11.297.750 individus en âge de travailler, soit un taux d'activité global de 62,1%. On enregistre un écart de 14 points entre le taux d'activité des hommes et celui des femmes : 69,3% contre 55,1%.

Le taux d'activité le plus élevé est atteint par le faritany de Mahajanga 71,2%, suivent Toamasina 67,1%, Toliary 61,9%, Antananarivo 60,3%, Fianarantsoa 57,7%, et enfin Antsiranana 55,4%.

Ce taux varie fortement avec l'âge des individus. Si pour les actifs de moins de 15 ans, seulement moins de 26% sont insérés dans le marché du travail, ils représentent plus de 61% de pour la tranche d'âge 15 à 20 ans. Le taux d'activité atteint le niveau maximum pour la tranche d'âge de 45 à 49 ans de l'ordre de 87,4%.

Les résultats de l'enquête montrent l'importance de l'insertion précoce dans le marché du travail en milieu rural, contrairement à ce qui se produit en milieu urbain. Le taux d'activité des enfants de 7 à 15 ans augmente à mesure que le niveau d'urbanisation diminue : 2,7% dans la Capitale, 6,8% dans les autres Grands Centres Urbains, 11,4% dans les Centres Urbains Secondaires et près de 31,1% en milieu rural.

Graphique 6.3 Profil du taux d'activité au cours des sept derniers jours selon les sexes et selon les milieux



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Taux de chômage

Le taux de chômage permet d'apprécier le volume de la demande d'emploi non satisfaite sur le marché du travail.

Pour l'ensemble du pays, on compte 200.000 chômeurs, soit un taux de chômage qui se situe à 2,8%.

Ce sont plutôt les jeunes actifs qui ont des difficultés pour trouver un emploi. Le taux le plus élevé s'observe au niveau de la tranche d'âge de 15 à 20 ans (6,9%), puis la tranche d'âge de 20 à 25 ans (5,8%). Près de 58 % de l'ensemble des chômeurs appartiennent à ces tranches d'âge et plus de 70% des chômeurs ont moins de 25 ans.

Le taux de chômage diffère de façon significative entre les hommes et les femmes : 2,3% pour le sexe masculin et 3,5% pour le sexe féminin.

Au niveau de chacun des six faritany, les taux de chômage observés sont, dans l'ordre décroissant : Antananarivo (5,2%), Fianarantsoa (2,7%), Antsiranana (2,5%), Toamasina (1,7%), Mahajanga (1,5%) et Toliary (1,3%).

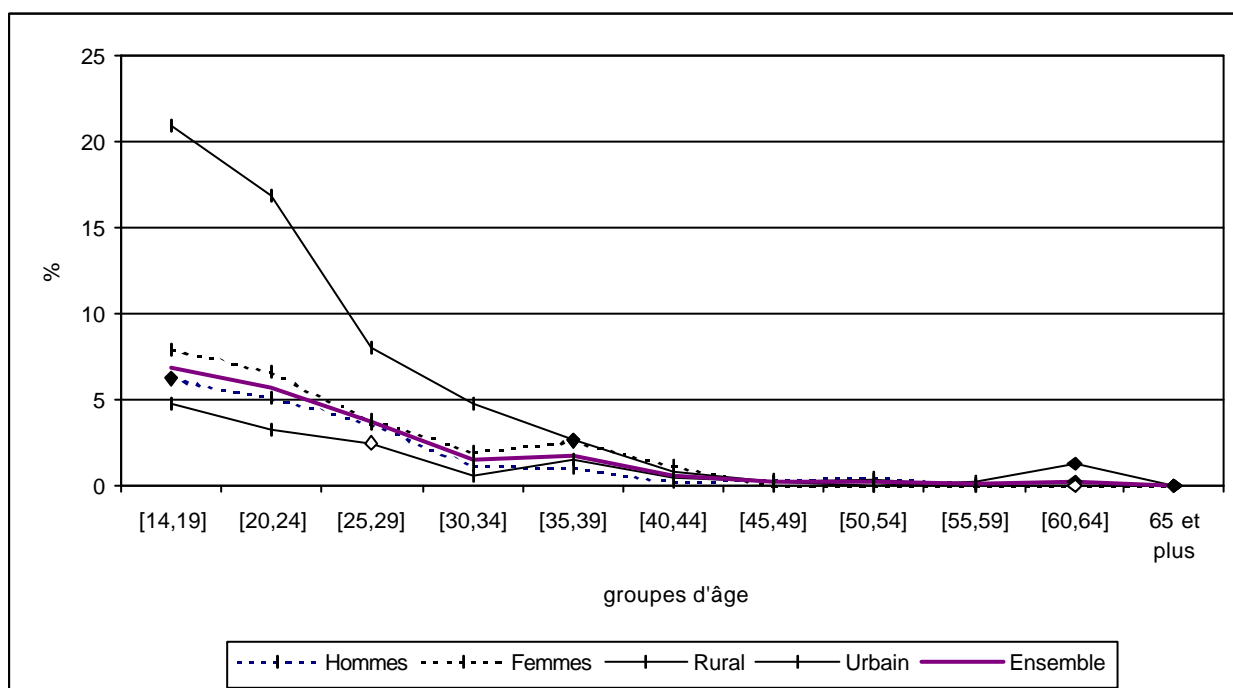


En milieu rural, le taux de chômage n'est que de 2,0%, alors qu'en milieu urbain, il atteint 6,6%. La situation de chômage diminue au fur et à mesure qu'on s'éloigne de la Capitale : le taux de chômage est de 10,4% dans la Capitale, 7,5% dans les autres Grands Centres Urbains et 4,5% dans les Centres Urbains Secondaires .

En milieu rural, le taux de chômage du sexe masculin est de 1,4% contre 2,6% pour celui du sexe féminin. En milieu urbain, le taux de chômage est de 6.2% pour les hommes et de 7.2% pour les femmes.

L'analyse du taux de chômage selon le quintile de dépenses des ménages montre que les actifs des ménages pauvres acceptent moins d'être en situation de chômage par rapport à ceux des ménages relativement riches. En effet, le taux de chômage diminue de manière progressive de 4,4% chez les ménages les plus riches à 2,0% chez les ménages les plus pauvres.

Graphique 6.4 Profil du taux de chômage au cours des sept derniers jours selon le sexe et selon le milieu



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Caractéristiques des chômeurs

Le présent paragraphe présente les caractéristiques socio-démographiques des chômeurs telles que le groupe d'âges, le sexe et le niveau d'instruction.

En majorité, les chômeurs sont constitués par des jeunes, dont l'âge moyen est de 22 ans. Près de 58% des chômeurs sont âgés de 15 à 25 ans, et 70% d'entre eux ont moins de 25 ans. Ceux de la tranche d'âges de 20 à 50 ans n'en représentent pas moins de 29%. Le faritany de Fianarantsoa se distingue des autres faritany par le fait que l'âge moyen des chômeurs atteint à peine 20 ans. L'âge moyen des chômeurs ruraux est de 21,3 ans. Tandis qu'en milieu urbain, les chômeurs sont relativement plus âgés, avec un âge moyen de 22,2 ans dans la Capitale et 24,2 ans pour les autres Grands Centres Urbains.

En prenant en considération, le niveau d'instruction des chômeurs, on découvre que le pourcentage des chômeurs sans instruction et celui des chômeurs du niveau primaire totalisent respectivement 84% dont 22% pour le premier groupe et 62% pour le second. Le pourcentage des chômeurs du niveau secondaire est de 13%, et celui du niveau universitaire 3%.

Plus de la moitié des chômeurs se trouvent dans le faritany d'Antananarivo: 51,3% de l'ensemble. Ceux de Fianarantsoa et Toamasina font 26,9% (16,7% pour le premier et 10,2% pour le second). Les faritany restants, celui de Mahajanga, celui d'Antsiranana et celui de Toliary compte pour respectivement 8,0%, 7,2% et 6,6%.

Tableau 6.6 Quelques caractéristiques socio-démographiques des chômeurs par faritany

| faritany | Caractéristiques socio-démographiques | | | | | | Unité : % |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| | Taux de chômage | Rapport de masculinité | Age moyen en année | Agés de 50 ans et plus | Agés moins de 20 ans | Résidant en milieu rural | Effectif total |
| Antananarivo | 5,2 | 0,865 | 22,2 | 1,2 | 41,2 | 59,2 | 102.587 |
| Fianarantsoa | 2,7 | 0,617 | 19,8 | 0,0 | 53,2 | 72,2 | 33.359 |
| Toamasina | 1,7 | 0,518 | 20,9 | 0,8 | 55,7 | 61,4 | 20.389 |
| Mahajanga | 1,5 | 1,030 | 25,4 | 0,0 | 36,9 | 25,1 | 15.944 |
| Toliary | 1,3 | 1,107 | 23,8 | 1,4 | 27,8 | 29,2 | 14.411 |
| Antsiranana | 2,5 | 1,356 | 22,6 | 0,0 | 51,2 | 49,3 | 13.279 |
| Ensemble | 2,8 | 0,828 | 22,1 | 0,8 | 44,0 | 56,1 | 199.969 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

6.4- Incidence des activités secondaires

Il arrive que, pour diverses raisons souvent d'ordre économique, les chefs de ménage ou leurs conjoint(e)s aient été amenés, au cours des douze derniers mois, à exercer d'autres activités dites secondaires, en sus de l'activité principale.

Par rapport à cette même période de référence, près de 29% des actifs occupés ont eu une activité secondaire. Les plus forts pourcentages de recours à une activité secondaire se rapportent aux branches de l'Agriculture, avec 3 individus sur 10. Les faibles pourcentages reviennent aux branches des services.

Les pourcentages de recours à une activité secondaire se répartissent entre les deux sexes ainsi 32,0% pour le sexe masculin et 25,1% pour le sexe féminin.

Le taux d'incidence des activités secondaires est très faible chez les plus jeunes actifs : 5,7% pour la tranche d'âges de 7 à 15 ans et 21,0% pour la tranche d'âges 15 à 20 ans. Puis il se situe aux alentours de 40% pour la tranche d'âges de 35 à 40 ans.

Si le recours à une activité secondaire atteint 30,7% en milieu rural, il n'est que de 20,4 % en milieu urbain. Les pourcentages de recours à une activité secondaire au niveau de chacun des six faritany sont par ordre décroissant : Antsiranana à 44,3%, Mahajanga à 30,0%, Antananarivo à 29,6%, Toamasina à 27,0%, Fianarantsoa à 25,4% et Toliary à 24,6%.

Le taux d'incidence des activités secondaires le plus faible s'observe chez les ménages les plus pauvres 23,7%. Pour les autres quintiles, il augmente de 27,7% à 32,5% avec une légère baisse au niveau des ménages les plus riches (29,7%).

Si l'on considère le profil du taux d'incidence des activités secondaires selon le statut d'emploi de l'actif, on observe le plus faible taux de recours pour le groupe des autres non actifs (17,4%) et dans une moindre mesure le groupe des employés et ouvriers (23,8%). Ce taux se stabilise autour de 32% pour les autres groupes.

Tableau 6.7 Taux d'incidence des activités secondaires par quintile de dépenses et par statut d'emploi

| Unité : en % | |
|--|-------------|
| Taux d'incidence des activités secondaires | |
| Quintile | |
| Plus pauvres | 23,7 |
| Quintile_2 | 27,7 |
| Quintile_3 | 30,1 |
| Quintile_4 | 32,5 |
| Plus Riches | 29,7 |
| Statut d'emploi | |
| Salarié permanent | 23,4 |
| Salarié temporaire | 32,0 |
| Apprenti | 12,8 |
| Employeur | 53,8 |
| Aide familiale | 18,7 |
| Indépendant | 38,3 |
| Personnes non classées ailleurs | 5,7 |
| Ensemble | 28,8 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

7- ELEVAGE ET ACTIVITES AGRICOLES

Madagascar est un pays dont l'économie nationale repose essentiellement sur le développement de l'agriculture. Dans le contexte de la lutte contre la pauvreté, l'agriculture se doit ainsi de contribuer à la création d'emplois surtout en milieu rural, à la génération de revenus familiaux et à l'augmentation des disponibilités alimentaires.

Aussi, l'Enquête Prioritaire auprès des Ménages de 1999 (EPM-99) s'est-elle intéressée aux activités relatives à l'agriculture et à l'élevage, afin de mieux appréhender les caractéristiques des ménages agricoles, les performances relatives aux spéculations et les comportements liés à l'utilisation des produits.

La logique d'approche a considéré diverses spéculations agricoles et quelques espèces d'animaux pour l'analyse du comportement des ménages malgaches en matière d'élevage et agriculture. Le choix de cette approche tient compte de l'objectif même de l'enquête prioritaire (suivi des conditions de vie des ménages) et des caractéristiques de l'agriculture malgache (touchant près de 80% des ménages, couverture spatiale très étendue, prédominance des petites exploitations familiales, importance de l'autoconsommation).

Dans la conception de l'enquête, le ménage agricole désigne l'unité d'exploitation de base dont au moins un des membres a exercé, à titre principal ou secondaire, au cours des douze derniers mois précédant l'enquête, en tant que travailleur indépendant, une activité agricole, y compris l'élevage, la pêche, la chasse et la sylviculture.

L'évaluation de la superficie économique pour chacune des spéculations considérées se réfère aux douze mois précédant l'enquête. Pour le cas d'une succession de cultures, la surface d'une même parcelle est considérée, et sa superficie est comptabilisée autant de fois qu'elle a été emblavée et récoltée. Pour le cas d'une association de cultures, la superficie entière de la parcelle est affectée à chacune des cultures présentes, et comptée en conséquence autant de fois qu'il y a de spéculations différentes.

7.1- Caractéristiques des ménages agricoles

Les résultats de l'Enquête Prioritaire auprès des ménages 1999 confirment encore l'intérêt des ménages malgaches pour les activités agricoles. Près de 80% des ménages résidents de Madagascar ont exercé au moins une activité agricole à titre principal ou secondaire. La population agricole représente près de 82% de la population malgache.

Les hommes s'investissent davantage dans l'agriculture. Toutefois, l'écart entre les deux sexes est peu élevé (54% pour les hommes et 46% pour les femmes). Ces chiffres attestent d'ailleurs une certaine complémentarité entre les hommes et les femmes dans les activités agricoles.

Les activités agricoles demeurent toujours largement répandues en milieu rural. Plus de 92% des ménages y sont agriculteurs, alors que cette proportion n'est que de 37% en milieu urbain, et en particulier dans la Capitale moins de 10%. En milieu rural, la population agricole représente 93% de la population totale, tandis qu'en milieu urbain, la proportion ne fait que 53%.

Si l'on analyse l'importance des ménages agricoles au niveau des faritany, Antsiranana peut être considéré comme le plus agricole, avec plus de 86% des ménages, suivi du faritany de Fianarantsoa 85% des ménages. La proportion des ménages agriculteurs est la plus faible pour Antananarivo, avec seulement 68% des ménages.

Les ménages dirigés par des femmes sont relativement peu attirés par l'agriculture. Si plus de 81% des ménages dirigés par des hommes font des activités agricoles, 70% seulement des ménages ayant des femmes pour chefs en sont concernés.

Tableau 7.1 Ménages agriculteurs par faritany selon le sexe du chef de ménage

| faritany | Hommes | | Femmes | | Total | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % |
| Antananarivo | 475.876 | 69,3 | 66.494 | 57,2 | 542.370 | 67,6 |
| Fianarantsoa | 387.684 | 86,5 | 50.192 | 72,9 | 437.876 | 84,7 |
| Toamasina | 329.510 | 86,1 | 50.366 | 68,8 | 379.876 | 83,3 |
| Mahajanga | 254.552 | 85,3 | 62.718 | 77,7 | 317.270 | 83,6 |
| Toliary | 280.179 | 84,6 | 86.215 | 74,0 | 366.394 | 81,9 |
| Antsiranana | 183.109 | 89,5 | 43.015 | 76,7 | 226.124 | 86,7 |
| Madagascar | 1.910.910 | 81,3 | 359.000 | 70,2 | 2.269.910 | 79,3 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les actifs agricoles représentent 76,5% des actifs occupés à Madagascar, pour un effectif de 5 447 100 personnes. Les actifs ruraux sont plus occupés que ne le sont ceux du milieu urbain dans l'agriculture (85% de ménages ruraux). La participation des hommes et des femmes dans l'agriculture se situent pratiquement au même niveau : 77% des hommes actifs exercent à titre principal une activité agricole, et 76% chez les femmes actives.

7.2- Activités de production agricole

Superficie exploitée

Un ménage agricole exploite en moyenne une superficie de 1,3 hectares. Les ménages agricoles du faritany de Toamasina disposent d'une superficie moyenne de 1,7 hectares par ménage. Ceux des faritany de Mahajanga et d'Antsiranana en ont 1,6 hectares, puis ceux du faritany de Toliary 1,5 hectares. Dans le faritany d'Antananarivo, les ménages agricoles ne jouissent que de 1,0 hectares par ménage, et dans le faritany de Fianarantsoa 1,1 hectares.

En fonction de l'étendue des superficies cultivées, plus de 60% des ménages exploitent entre 0,25 à 1,5 hectares et un peu plus de deux tiers moins de 1,5 hectares (67,8%). Ceux qui exploitent plus de 5 hectares représentent qu'environ de 1,3%. Pour la Capitale, plus de la moitié des ménages agricoles exploitent moins de 0,25 hectares.

Par rapport à la situation qui prévalait en 1997, les ménages disposant d'une superficie de 2 à 5 ha ont sensiblement augmenté de 12,6% à 20,6%, au détriment des ménages qui n'avaient en cette année que moins de 0,25 ha, soit une diminution de 16,7% à 6,0%. En outre, une certaine mesure, les ménages jouissant de plus de 10ha auraient également diminué de 0,6 à 0,1% .

Tableau 7.2 Distribution des ménages agricoles selon les milieux et par tranche de superficie exploitée

| Milieu | Tranche de superficie | | | | | | | Unité : % | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|------------|--------------------------------|--|
| | Moins 0,25ha | 0,25 ha à 1,5 ha | 1,5 ha à 2 ha | 2 ha à 5 ha | 5 ha à 10 ha | Plus de 10 ha | Total | Superficie moyenne en ha | |
| Capitale | 51,0 | 40,5 | 3,5 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 100 | 0,5 | |
| AGCU | 41,2 | 46,6 | 4,7 | 6,7 | 0,8 | 0,0 | 100 | 0,6 | |
| CUS | 5,4 | 60,5 | 15,1 | 16,9 | 1,9 | 0,2 | 100 | 1,4 | |
| Rural | 6,4 | 61,1 | 10,1 | 21,2 | 1,1 | 0,1 | 100 | 1,4 | |
| Madagascar | 6,0 | 60,8 | 10,3 | 20,6 | 1,2 | 0,1 | 100 | 1,3 | |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

L'accès aux ressources foncières s'est fait pour 64,9% des parcelles agricoles grâce à l'héritage provenant des parents. Moins d'un cinquième des parcelles exploitées (19,9%) proviennent directement de l'achat des terrains domaniaux, publics ou privés. Les autorités locales apportent leur contribution à l'amélioration de l'accès des villageois, pour 9,6% des parcelles cultivées.

En considérant les modes de faisance-valoir, la location des parcelles représente 3,9% de l'ensemble des parcelles exploitées, tandis que la pratique du métayage se situe à 4,6%. En l'espace de deux ans, l'exploitation des parcelles soumises à location est devenue une pratique moins fréquente, en passant de 6,1% en 1997 à 3,9% en 1999. La situation demeure cependant inchangée pour les parcelles contractées sous forme de métayage. La location des terres semble plutôt concerner la culture de l'arachide, et le métayage avec la riziculture.

Tableau 7.3 Mode d'acquisition des parcelles selon les spéculations agricoles

| Type de culture | Mode d'acquisition des parcelles | | | | | | | | Unité : % | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|-----------------------------|-------------|-----------------------|------------|------------|--|
| | Achat d'un domaine privé | Achat d'un domaine public | Métayage | Location | Distribution villageoise | Héritage | Bail emphytéotique | Autres | Total | |
| Cultures vivrières | | | | | | | | | | |
| Riz | 16,5 | 2,1 | 6,8 | 5,0 | 5,9 | 61,1 | 0,2 | 2,4 | 100 | |
| Maïs | 19,0 | 2,5 | 4,5 | 3,4 | 9,2 | 55,5 | 0,2 | 5,8 | 100 | |
| Manioc | 15,8 | 1,9 | 2,8 | 2,2 | 11,5 | 60,4 | 0,2 | 5,3 | 100 | |
| Patate douce | 10,1 | 1,5 | 3,3 | 1,8 | 6,9 | 71,5 | 0,0 | 4,8 | 100 | |
| Arachide | 26,6 | 2,5 | 3,0 | 9,2 | 12,2 | 44,5 | 0,0 | 2,0 | 100 | |
| Banane | 9,9 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 13,2 | 68,9 | 0,0 | 5,3 | 100 | |
| Autres | 13,7 | 2,4 | 2,7 | 3,5 | 9,7 | 64,0 | 0,1 | 3,7 | 100 | |
| Cultures de rente | | | | | | | | | | |
| Café | 10,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 7,1 | 75,6 | 0,0 | 3,8 | 100 | |
| Autres | 13,9 | 1,2 | 3,1 | 4,3 | 10,8 | 61,6 | 0,0 | 5,1 | 100 | |
| Ensemble | 17,4 | 2,5 | 4,6 | 3,9 | 9,6 | 64,9 | 0,2 | 4,4 | 100 | |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Si l'on analyse l'acquisition des parcelles par les ménages, le mode d'acquisition le plus répandu demeure l'héritage, auprès de 62,2% des ménages ayant exploité des parcelles de cultures, surtout pour la patate et la banane.

Tableau 7.4 Distribution des ménages agricoles par rapport au mode d'acquisition des parcelles et selon les types de cultures

Unité : %

| Type de culture | Mode d'acquisition des parcelles | | | | | | | Autres | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------|------------|------------|--------------------------|-------------|--------------------|------------|------------|
| | Achat d'un domaine privé | Achat d'un domaine public | Métayage | Location | Distribution villageoise | Héritage | Bail emphytéotique | | |
| Riz | 21,2 | 3,1 | 8,4 | 6,1 | 7,0 | 66,7 | 0,3 | 3,1 | 100 |
| Maïs | 20,6 | 2,8 | 4,7 | 3,5 | 9,7 | 56,8 | 0,2 | 6,0 | 100 |
| Manioc | 17,0 | 2,3 | 3,0 | 2,3 | 12,2 | 62,0 | 0,2 | 5,7 | 100 |
| Patate douce | 10,3 | 1,5 | 3,6 | 1,9 | 7,3 | 72,5 | 0,0 | 4,9 | 100 |
| Arachide | 27,2 | 3,0 | 3,0 | 9,5 | 12,5 | 44,8 | 0,0 | 2,0 | 100 |
| Banane | 10,6 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 13,6 | 70,1 | 0,0 | 5,6 | 100 |
| Autres | 14,8 | 2,8 | 3,0 | 3,7 | 10,4 | 65,7 | 0,1 | 3,9 | 100 |
| Café | 12,3 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 7,6 | 77,5 | 0,0 | 4,1 | 100 |
| Autres | 14,9 | 1,5 | 3,1 | 4,7 | 11,5 | 63,2 | 0,0 | 5,7 | 100 |
| Ensemble | 15,3 | 2,0 | 4,0 | 3,5 | 8,8 | 62,2 | 0,1 | 4,0 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Les principales cultures

Parmi les principales cultures retenues pour l'analyse (riz, maïs, manioc, patate douce, arachide et banane pour les cultures vivrières, et café pour les cultures de rente), l'effectif des ménages agricoles versés dans la riziculture se démarque avec 2.018.787 ménages riziculteurs. La culture du manioc vient ensuite avec 1.348.972 ménages, et celle du maïs arrive en troisième position avec 704.177 ménages.

La participation des ménages agricoles dans les cultures d'arachide et de la banane a légèrement diminué par rapport à l'enquête 1997, tandis qu'une augmentation sensible est constatée pour la culture de manioc.

Tableau 7.5 Ménages agricoles par faritany et par type de culture

Unité : %

| Type de culture | faritany | | | | | | Madagascar |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliary | Antsiranana | |
| Cultures vivrières | | | | | | | |
| Riz | 90,7 | 97,0 | 98,2 | 96,9 | 54,3 | 88,7 | 2.018.787 |
| Maïs | 44,5 | 18,3 | 14,3 | 43,6 | 48,2 | 31,0 | 704.177 |
| Manioc | 62,9 | 77,0 | 64,1 | 44,3 | 70,6 | 59,4 | 1.348.972 |
| Patate douce | 23,5 | 33,5 | 14,1 | 2,4 | 28,3 | 19,5 | 442.118 |
| Arachide | 6,5 | 9,5 | 6,1 | 5,9 | 17,3 | 8,0 | 182.164 |
| Banane | 0,4 | 17,0 | 27,6 | 7,2 | 2,4 | 10,3 | 234.593 |
| Cultures de rente | | | | | | | |
| Café | 0,1 | 32,3 | 39,2 | 5,3 | 2,2 | 17,3 | 393.615 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

En considérant les superficies pour chacune des principales spéculations analysées, la riziculture se maintient toujours en tête, couvre 1.334.931 hectares, alors que la culture du manioc et celle du maïs s'occupent respectivement que 459.526 hectares et 243.638 hectares.

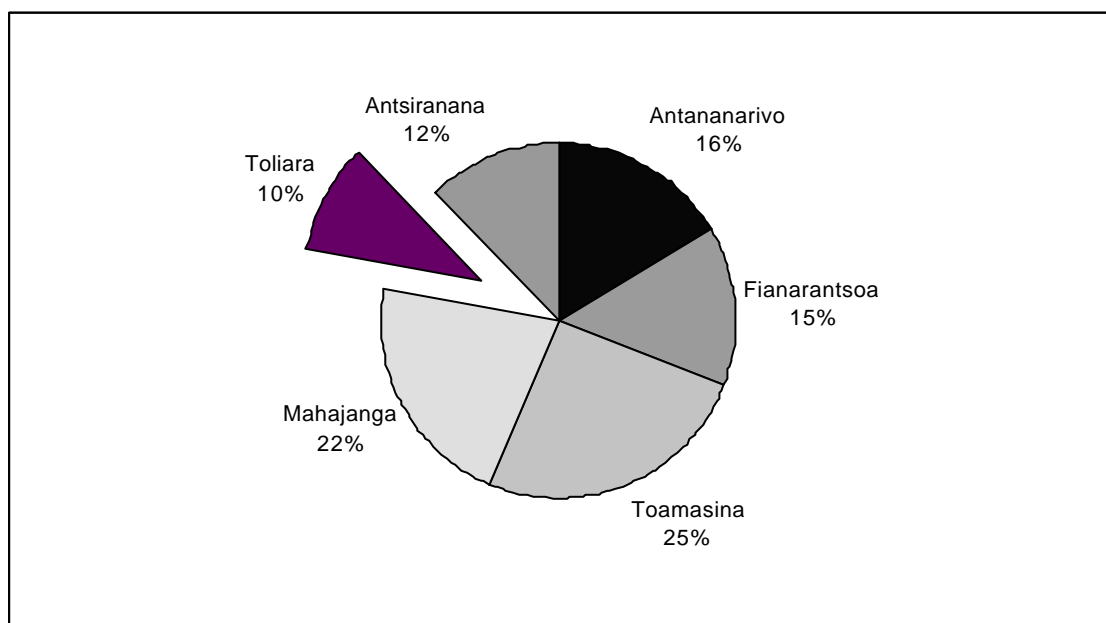
Tableau 7.6 Superficie des cultures principales par faritany

| Type de culture | faritany | | | | | | Madagascar |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliary | Antsiranana | |
| Cultures vivrières | | | | | | | |
| Riz | 218.135 | 193.909 | 339.166 | 288.890 | 132.223 | 162.608 | 1.334.931 |
| Maïs | 64.294 | 20.875 | 18.008 | 52.512 | 83.510 | 4.438 | 243.637 |
| Manioc | 89.708 | 106.132 | 66.146 | 52.411 | 136.587 | 8.542 | 459.526 |
| Patate douce | 16.534 | 26.667 | 7.792 | 2.650 | 32.914 | 790 | 87.347 |
| Arachide | 8.646 | 7.355 | 11.302 | 10.595 | 25.453 | 389 | 63.740 |
| Banane | 41 | 12.073 | 29.421 | 6.204 | 1.813 | 5.683 | 55.235 |
| Cultures de rente | | | | | | | |
| Café | 4 | 47.327 | 16.216 | 7.983 | 3.168 | 33.456 | 108.154 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

L'analyse de la répartition des superficies rizicoles par faritany indique l'importance relative de l'activité pour Toamasina et Mahajanga, avec respectivement 25% et 22% de la totalité des superficies rizicoles. Antananarivo et Fianarantsoa viennent en deuxième position, avec 16% et 15%. Antsiranana et Toliara arrivent en troisième position, avec 12% et 10%.

Graphique 7.1 Répartition des superficies rizicoles par faritany



Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

L'analyse de la production issue des principales cultures atteste encore la prépondérance de la riziculture par rapport à celle des autres spéculations. La production rizicole a atteint 2.480.000 tonnes, mais elle a cependant connu une légère baisse par rapport à la production de 1997 qui se situait à 2.610.000 tonnes. Les aléas climatiques sur l'ensemble des régions de Madagascar ont contribué à cette contre-performance de l'agriculture, sauf pour la culture de manioc qui a permis de produire quant même 1.486.000 tonnes. La culture

du maïs a donné seulement 267.000 tonnes, accusant une baisse de 17% par rapport à celle de 1997. Même la production caféière a chuté de 67 500 tonnes en 1997 à 55 800 tonnes en 1999.

Tableau 7.7 Production par faritany pour les différentes spéculations

| Type de culture | faritany | | | | | | Madagascar |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliary | Antsiranana | |
| Cultures vivrières | | | | | | | |
| Riz | 667.541 | 406.014 | 455.537 | 440.293 | 263.129 | 251.120 | 2.483.634 |
| Maïs | 88.793 | 17.044 | 11.266 | 39.146 | 105.947 | 5.025 | 267.221 |
| Manioc | 278.013 | 520.253 | 101.442 | 180.402 | 371.981 | 34.248 | 1.486.339 |
| Patate douce | 30.095 | 55.758 | 9.295 | 1.521 | 94.819 | 1.077 | 192.565 |
| Arachide | 15.369 | 6.484 | 7.003 | 7.533 | 29.276 | 470 | 66.135 |
| Banane | 318 | 71.285 | 61.108 | 5.919 | 3.396 | 28.137 | 170.163 |
| Cultures de rente | | | | | | | |
| Café | 2 | 33.512 | 11.693 | 2.538 | 1.111 | 6.951 | 55.807 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Utilisation des produits agricoles

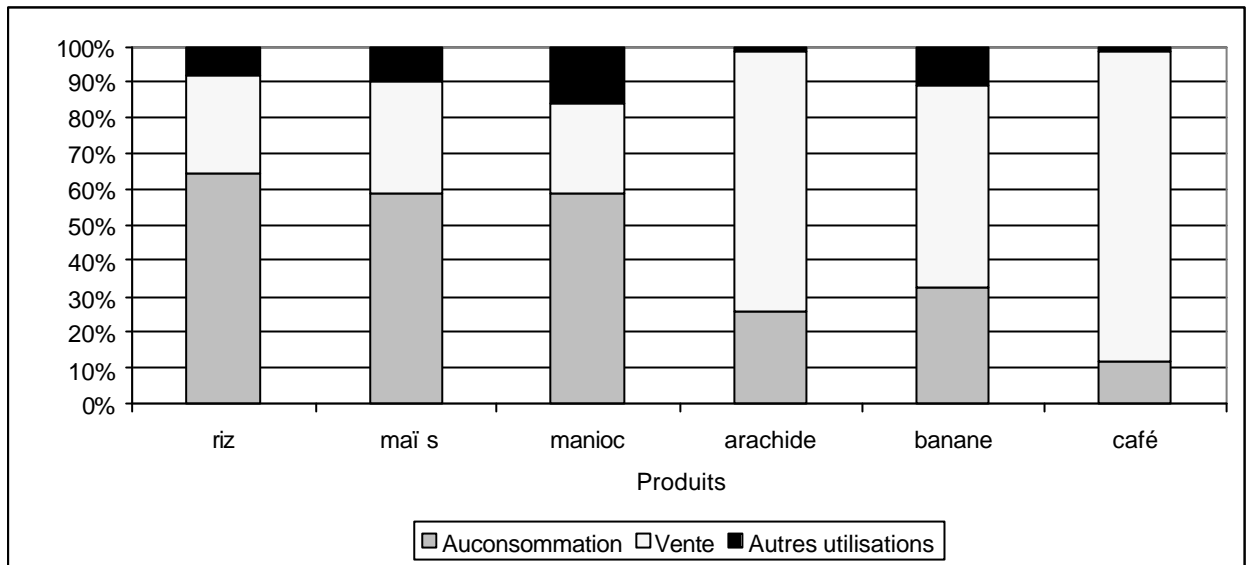
L'autoconsommation de riz a atteint 64% de la production obtenue au cours de l'année 1999, soit une augmentation sensible par rapport au niveau de l'année 1997 qui se situait à 61%. La part de la production rizicole réservée à la vente représente à peine 27,5% de la production nationale. La situation reste invariable selon le faritany et le milieu considéré.

Cette propension à l'autoconsommation traduit les difficultés rencontrées par la plupart des ménages agriculteurs pour subvenir à leurs besoins alimentaires, car les autres produits vivriers qui se produisent en grande quantité sont d'ailleurs largement autoconsommés à des niveaux élevés: 59% pour le maïs et le même pourcentage pour le manioc. Celui de la patate douce atteint même 75%.

D'autres cultures vivrières sont en grande partie destinées à la vente, notamment l'arachide où plus de 72% des quantités produites sont vendues. Cette proportion atteint par ailleurs 57% pour la banane.

En ce qui concerne les cultures de rente, en particulier le café, la quasi-totalité de la production (87%) est écoulee sur le marché, l'autoconsommation ne représente que moins de 12% de la production.

Graphique 7.2 Utilisations des principales cultures



Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Utilisation d'intrants agricoles et accès aux services de vulgarisation

Les ménages agricoles rencontrent des problèmes pour l'application des stratégies d'intensification et diversification de l'agriculture vivrière, en particulier pour l'accroissement de la productivité agricole qui dépend de l'utilisation d'intrants agricoles et de l'accès aux services de vulgarisation. Ainsi, l'adoption des prescriptions techniques reste généralement faible, sachant que l'utilisation d'intrants n'a intéressé que 16,5% des ménages et 6,6% seulement ont pu bénéficier des services de vulgarisation.

Tableau 7.8 Utilisation d'intrants agricoles, accès aux services de vulgarisation et obtention de crédits agricoles selon les faritany

| faritany | Unité : % | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | Utilisation d'intrants agricoles | Accès aux services de vulgarisation | Obtention de crédits agricoles |
| Antananarivo | 40,3 | 9,9 | 0,7 |
| Fianarantsoa | 9,6 | 7,1 | 1,7 |
| Toamasina | 12,0 | 1,8 | 0,7 |
| Mahajanga | 3,6 | 2,9 | 1,2 |
| Toliary | 6,4 | 6,9 | 1,9 |
| Antsiranana | 2,3 | 10,0 | 1,0 |
| Ensemble | 16,5 | 6,6 | 1,3 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Les motifs de non-utilisation d'intrants agricoles invoqués par les ménages concernés peuvent relever de l'exorbité des coûts, de l'indisponibilité des articles, de l'usage injustifié des produits, de la méconnaissance des techniques d'utilisation, du désintéressement par rapport à la pratique ou d'autres motifs.

Parmi ces divers motifs, l'argument avancé par 55,4% des ménages tient à l'inutilité d'avoir recours à l'utilisation d'intrants agricoles, y compris les fertilisants. L'autre argument qui se rapporte au coût excessif des intrants agricoles a été évoqué par 16.1% des ménages.

Il faudrait cependant noter que 55% des ménages ruraux se désintéressent de l'utilisation d'intrants agricoles. Au niveau des grands centres urbains, 41,3% des ménages ne sont pas en mesure de se les acheter, et 39% ne sont pas convaincus de l'utilité d'en faire usage.

Par rapport aux principaux produits agricoles, vivriers ou de rente, plus de 50% des ménages concernés se sont indifféremment abstenus d'utiliser des intrants agricoles, parce qu'ils ne voient pas la nécessité d'y avoir recours.

Le financement agricole

Seuls 1,3% des ménages agricoles ont déclaré avoir obtenu des crédits agricoles, une situation qui traduit une réduction des possibilités d'accès au crédit agricole par rapport au taux observé en 1997 qui était de 2%. Il faut aussi noter les variations qui existent entre les différentes spéculations : moins de 1% pour la patate douce, la banane ou le manioc, plus de 4% pour l'arachide et un peu plus de 1% pour le reste des spéculations.

Quant aux sources de financement, 9,1% des ménages agricoles bénéficiaires de crédit agricole se sont adressés soit à des projets d'appui au développement agricole, soit à des entreprises. Les prêts contractés auprès des parents et amis ont permis de toucher 20,0% des ménages agricoles. Les banques semblent de plus en plus se détourner des prêts aux ménages agricoles : les prêts bancaires consentis en 1999 n'ont pu atteindre que 2,5% de ménages. La plupart des ménages agricoles (48,8%) ont dû alors s'adresser à d'autres sources de financement pour l'obtention de crédits agricoles.

En fonction des spéculations considérées, le financement des crédits agricoles peut provenir de différentes sources : 22,7% des ménages concernés par la culture du maïs se sont adressés à des projets. Les cultivateurs de manioc (17,8%), de la patate douce (30,8%) et de la banane (52,9%) ont obtenu des prêts auprès des parents. L'Etat a financé des prêts pour les cultures de rente, notamment pour 30,2% des ménages qui s'adonnent à la culture du café.

Tableau 7.9 Principales sources de financement de crédit agricole par spéculation
Unité : %

| Type de culture | Banque | Etat | Projet | ONG | Entreprise | Parent | Amis | Autres | Total |
|---------------------------|--------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|-------|
| Cultures vivrières | | | | | | | | | |
| Riz | 0,0 | 5,3 | 6,5 | 8,2 | 0,0 | 16,5 | 10,4 | 53,5 | 100 |
| Mai s | 7,0 | 2,8 | 22,7 | 5,4 | 7,0 | 12,4 | 4,9 | 37,8 | 100 |
| Manioc | 4,6 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,8 | 8,1 | 63,6 | 100 |
| Patate douce | 0,0 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,8 | 15,4 | 45,2 | 100 |
| Arachide | 10,8 | 0,0 | 55,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 100 |
| Banane | 0,0 | 47,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52,9 | 0,0 | 0,0 | 100 |
| Autres | 0,9 | 1,8 | 14,5 | 2,6 | 1,7 | 12,7 | 3,3 | 62,5 | 100 |
| Cultures de rente | | | | | | | | | |
| Café | 0,0 | 30,2 | 2,2 | 6,9 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 51,0 | 100 |
| Autres | 3,3 | 10,9 | 0,0 | 4,8 | 69,3 | 2,8 | 0,0 | 8,8 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

7.3- Elevage

Dans cette enquête, les ménages éleveurs comprennent non seulement les ménages qui se sont abstenus de la pratique d'autres activités que celle de l'élevage, ainsi que ceux qui ont eu la possibilité de la pratiquer en association avec d'autres activités dont celle de l'agriculture.

Sachant les incertitudes relatives à la déclaration des effectifs pour les espèces d'animaux considérées (bovins, porcins, ovins, caprins, canards et volailles), l'analyse va porter sur l'examen du comportement des ménages vis-à-vis de l'élevage, ainsi que celui de l'autoconsommation des produits d'élevage familial.

Comportement des ménages vis-à-vis de l'élevage

Si l'on considère les six espèces d'animaux sus-mentionnés, 71,7% des ménages malgaches se sont intéressés à la pratique de l'élevage, et 87,8% d'entre eux résident en milieu rural, l'activité étant peu développée en milieu urbain. Les ménages dirigés par les hommes représentent 86,0% de l'ensemble des ménages éleveurs, ceux des ménages dirigés par les femmes ne semblent pas se tourner vers cette activité.

Eu égard à des préoccupations liées à la diversification des sources de revenus, et afin de s'assurer une alimentation conséquente pour les animaux, 91,5% des ménages éleveurs s'adonnent en même temps à l'agriculture. Pour ces mêmes préoccupations, et pour tenter de dégager des fumures organiques pour l'agriculture, 83,8% des ménages agricoles pratiquent également l'élevage.

Parmi les six espèces d'animaux, l'élevage des volailles occupe une place prépondérante pour les ménages éleveurs, avec 58,7% de l'ensemble des ménages malgaches, alors que celui des bovins a concerné 39,9% des ménages malgaches. L'élevage des petits ruminants intéresse le moins les ménages malgaches, avec seulement 2,4% pour les ovins et 3,0% pour les caprins.

La taille d'exploitation animale, qui désigne le rapport du nombre de têtes par ménage pour chacun des espèces d'animaux considérées, est relativement élevée pour les caprins (12,2%) et les volailles (13,4%), tandis que la taille la plus faible revient à l'élevage de porcs.

Tableau 7.10 Proportion de ménages éleveurs et taille d'exploitation pour l'élevage des six espèces d'animaux

| | Principales espèces d'animaux | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------|---------|---------|-----------|
| | Bovins | Porcins | Ovins | Caprins | Canards | Volailles |
| Ménages éleveurs (%) | 39,9 | 13,8 | 2,4 | 3,0 | 20,0 | 58,7 |
| Taille d'exploitation (têtes par ménage) | 7,5 | 2,4 | 8,8 | 12,2 | 9,5 | 13,4 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

L'analyse de la situation des ménages éleveurs par rapport à trois tranches d'effectif animal amène à constater que très peu d'entre eux possède plus de 50 têtes, quelle que soit l'espèce animale considérée. En fait, plus de 60% des ménages exploitent moins de dix têtes par espèce, excepté pour les porcins et les volailles qui se démarquent des autres animaux, avec respectivement 96,3% et 46,4%.

Tableau 7.11 Répartition des ménages éleveurs par tranche d'effectif du cheptel

| Tranche d'effectif du Cheptel | Principales espèces animales | | | | | | Unité : % |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| | Bovins | Porcins | Ovins | Caprins | Canards | Volailles | |
| 1 à 10 | 74,9 | 96,3 | 62,6 | 61,0 | 62,1 | 46,4 | |
| 10 à 50 | 23,6 | 3,7 | 36,9 | 33,5 | 37,1 | 50,6 | |
| 50 et plus | 1,5 | 0,0 | 0,5 | 5,5 | 0,8 | 3,0 | |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Autoconsommation des espèces animales exploitées

L'autoconsommation des animaux issus de l'exploitation familiale semble varier en fonction de la proportion des ménages éleveurs concernés.

La production avicole est la plus fortement autoconsommée par les ménages, avec 63,6% des ménages qui font de l'élevage de volailles et 53,5% des ménages qui ont élevé des canards. Les producteurs de petits ruminants autoconsomment moyennement leur cheptel : 26,1% des ménages pour les caprins et 20,8% des ménages pour les ovins. La production porcine reste faiblement autoconsommée, avec seulement 14,5% des ménages, ainsi que celle des bovins avec 8,7% des ménages.

Tableau 7.12 Taux d'exploitation familiale, proportion des ménages autoconsommateurs et consommation moyenne par ménage éleveur, pour les six espèces animales

| | Unité : % | | | | | |
|--|------------------------------|---------|-------|---------|---------|-----------|
| | Principales espèces animales | | | | | |
| | Bovins | Porcins | Ovins | Caprins | Canards | Volailles |
| Taux d'exploitation familiale (%) | 2,9 | 22,2 | 10,2 | 5,5 | 22,8 | 33,0 |
| Ménages autoconsommateurs (%) | 8,7 | 14,5 | 20,8 | 26,1 | 53,5 | 63,6 |
| Consommation moyenne des ménages (tête par ménage) | 2,5 | 3,7 | 4,3 | 2,6 | 4,0 | 7,0 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Défini comme étant le nombre d'animaux prélevés dans le cheptel des ménages, en vue de la satisfaction des besoins alimentaires des ménages, le taux d'exploitation est relativement important pour l'aviculture (33,0% pour les volailles et 22,8% pour les canards). Pour les porcins, il n'atteint que 22,2%, et est très faible pour les bovins, avec seulement 2,9%.

La consommation moyenne tourne autour de 4 têtes d'animaux par ménage éleveur, et ce notamment pour les ovins, les canards et les porcins. Elle est beaucoup plus élevée pour les volailles, avec 7 têtes par ménage éleveur.

Les caprins et les bovins sont plus faiblement consommés par les ménages éleveurs, avec respectivement un niveau de consommation établi à 2,6% et 2,5%.

8. DEPENSES DES MENAGES

L'Enquête Permanente auprès des Ménages de 1999 (EPM-99) attribue une place importante à la partie "Dépenses des ménages" après la Santé et l'Education. Elle est un des indicateurs les plus importants servant à mesurer le niveau de vie des ménages.

Les dépenses des ménages considérées dans le cadre de cette enquête correspondent à toutes les dépenses de consommation courantes et régulières que le ménage effectue pour satisfaire ses propres besoins. Elles comprennent d'un côté les **dépenses monétaires** qui sont des achats courants de biens non durables (alimentation, savon, eau, médicaments, livres, etc...) et services (consultation médicale, spectacle, frais de transport, coiffure, etc...), des transferts d'argent à un autre ménage et les impôts. D'un autre côté, les **dépenses non monétaires** qui correspondent aux valeurs des produits agricoles et des produits élevage provenant directement de l'exploitation même des ménages mais consommés par les ménages eux-mêmes. Le "loyer imputé" c'est-à-dire lorsque le ménage est propriétaire ou logé gratuitement, n'est pas inclus dans les dépenses totales.

Lors de la collecte des données, les ménages sont invités à déclarer leurs dépenses effectives durant les douze derniers mois de l'enquête.

Dans l'analyse des dépenses par structure, par moyenne, les valeurs aberrantes ont dû être enlevées afin d'éviter les biais dans les estimations statistiques.

8.1. Définition des quintiles

Dans l'analyse de l'EPM-99, il est intéressant de voir la répartition de la population des ménages par rapport aux quintiles des dépenses totales par tête. En effet, il y a quatre quintiles mais il y a cinq classes comprenant chacune vingt pour cent de la population au moment de l'enquête.

Ainsi, le découpage de la population par quintile de dépenses par tête donne les limites suivantes :

- Q1 : Dépenses par tête inférieures à 244 298 Fmg
- Q2 : Dépenses par tête supérieures à 244 298 Fmg et inférieures à 366 991 Fmg
- Q3 : Dépenses par tête supérieures à 366 991 Fmg et inférieures à 519 039 Fmg
- Q4 : Dépenses par tête supérieures à 519 039 Fmg et inférieures à 809 025 Fmg
- Q5 : Dépenses par tête égales ou supérieures à 809 025 Fmg

Répartition par quintiles

Le faritany d'Antananarivo se distingue des autres faritany avec un pourcentage de sa population la plus riche prépondérant par rapport à celui du plus pauvre. Par contre, les populations de Fianarantsoa et Toliara sont en majorité plus pauvres que riches. A Fianarantsoa, 28,6 % de la population sont pauvres et seulement 10,6 % sont riches. A Toliara cet écart est moindre, les valeurs extrêmes sont respectivement de 27,5% et 16,9%.

A Toamasina et Antsiranana, la population se situe majoritairement dans la classe moyenne (quintile 3).

Tableau 8.1 : Répartition de la population par faritany suivant le quintile de dépenses totales par tête

| | QUINTILES | | | | | Total |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Plus pauvre | Quintile_2 | Quintile_3 | Quintile_4 | Plus riche | |
| Antananarivo | 10,5 | 16,7 | 19,1 | 21,8 | 31,9 | 100 |
| Fianarantsoa | 28,6 | 22,4 | 19,4 | 19 | 10,6 | 100 |
| Toamasina | 18,9 | 19 | 24,6 | 20,4 | 17,1 | 100 |
| Mahajanga | 20,3 | 22,6 | 19,5 | 21,6 | 16 | 100 |
| Toliara | 27,5 | 21,6 | 17,2 | 16,8 | 16,9 | 100 |
| Antsiranana | 19,7 | 19,9 | 22,4 | 19,1 | 18,9 | 100 |
| TOTAL | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 100 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Evolution des Répartition des ménages

A titre indicatif, la comparaison de la répartition des ménages entre 1993 et 1999 montre que dans le faritany de Toliara, les ménages du niveau moyen se répartissent beaucoup plus vers les quintiles des plus riches que vers celles des plus pauvres.

A Antsiranana le pourcentage des ménages les plus pauvres augmente, tandis que celui des plus riches diminue. Seul le faritany de Toamasina enregistre un pourcentage de ménages les plus pauvres en diminution.

Tableau 8.2 : Evolution des pourcentages des ménages par quintile par rapport à 1993.

| | QUINTILES | | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | Plus pauvre | Quintile_2 | Quintile_3 | Quintile_4 | Plus riche |
| Antananarivo | + 2,0 | -4,7 | -4,7 | -0,5 | + 7,9 |
| Fianarantsoa | + 1,8 | -0,1 | + 2,9 | -3,3 | -1,2 |
| Toamasina | - 11,3 | -1,1 | + 4,7 | + 6,8 | +0,9 |
| Mahajanga | + 1,8 | + 7,4 | + 1,9 | -1,9 | -9,3 |
| Toliara | + 0,3 | 0 | -1,8 | 0 | + 1,4 |
| Antsiranana | + 6,2 | + 6,0 | + 1,2 | -0,3 | -12,9 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

8.2. Dépenses totales des ménages

En 1999, les dépenses courantes annuelles des ménages malgaches ont été estimées à 8.768,5 milliards de Fmg, soit une dépense annuelle de 3,1 millions de Fmg par ménage ou 599.000 de Fmg per capita en valeur courante.

Répartition de la masse de dépenses totales et des dépenses moyennes
par ménage

Par faritany

Le faritany d'Antananarivo fournit la majorité de la masse de dépenses totales des ménages: 36,3 % de l'ensemble, dont 30,0 % en dépenses monétaires. C'est aussi le faritany où les dépenses moyennes par ménage sont les plus élevées.

Le faritany d'Antsiranana présente le pourcentage de dépenses totales les plus faibles: 8,2 % dont 5,5 % en dépense monétaire, tandis que les dépenses moyennes par ménage sont au même niveau que ceux de Toamasina, Toliara et Mahajanga.

Tableau 8.3 : Répartition des dépenses totales par faritany.

| faritany | Dépense totale en % | Dont monétaire en % | Dépense moyenne par ménage Millier de Fmg |
|-----------------|------------------------|------------------------|--|
| Antananarivo | 36,3 | 30,0 | 3944 |
| Fianarantsoa | 15,0 | 9,8 | 2478 |
| Toamasina | 14,6 | 11,0 | 2847 |
| Mahajanga | 12,9 | 9,9 | 2938 |
| Toliara | 13,1 | 10,2 | 2662 |
| Antsiranana | 8,2 | 5,5 | 2757 |
| ENSEMBLE | 100,0 | 76,3 | 3063 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

En comparant les structures de répartition de la masse des dépenses monétaires par faritany de 1999 à celles de 1997, les faritany de Fianarantsoa, Toamasina et Mahajanga ont une part relative de dépenses en augmentation. Par contre en effectif de ménages, leur part relative est en baisse sauf pour Mahajanga dont la part de dépenses monétaires et celle des effectifs des ménages en 1999 sont en équilibre.

Tableau 8.4 : Répartition de la dépense monétaire et des effectifs des ménages par faritany

| | Dépense monétaire | | Effectif des ménages | |
|---------------|-------------------|----------------|----------------------|---------------|
| | 1997 | 1999 | 1997 | 1999 |
| Antananarivo | 43,1 | 39,2 | 27,9 | 28,0 |
| Fianarantsoa | 11,6 | 12,8 | 19,2 | 18,1 |
| Toamasina | 12,8 | 14,4 | 16,7 | 15,9 |
| Mahajanga | 7,3 | 13,0 | 11,7 | 13,3 |
| Toliara | 16,2 | 13,4 | 15,7 | 15,6 |
| Antsiranana | 9,0 | 7,2 | 8,8 | 9,1 |
| Ensemble en % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| en valeur | 5332 milliards | 6628 milliards | 2749 millions | 2863 millions |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Par groupe socio-économique

Selon le groupe socio-économique, la moitié (49,9 %) de la masse de dépenses totales est déboursée par les ménages agricoles qui représentent les 65,3 % des ménages malgaches et 67,3 % de la population malgache.

Les 24,1 % de la masse de dépenses totales sont fournis par les 15,7 % des ménages salariés.

Les ménages commerçants, constituant les 6,5 % des ménages malgaches, consomment le dixième des dépenses totales. Ils font valoir les dépenses moyennes par ménage les plus élevées après les cadres salariés.

Tableau 8.5 : Répartition par groupe socio-économique des dépenses totales, des effectifs des ménages et des effectifs de la population.

| Groupe socio-économique | Dépenses totales En % | Effectif Ménages En % | Effectif Population En % | Dépenses moyennes par ménage En millier de Fmg |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---|
| Grands exploitants agricoles | 5,5 | 5,2 | 6,1 | 3363 |
| Moyens exploitants agricoles | 17,1 | 19,8 | 22,4 | 2735 |
| Petits exploitants agricoles | 27,3 | 40,3 | 38,8 | 2082 |
| Éleveurs – Pêcheurs - Chasseurs | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2877 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 3,0 | 2,1 | 2,2 | 4134 |
| Commerçants – Entreprises | 10,2 | 6,5 | 5,6 | 4877 |
| Cadres salariés | 8,9 | 4,7 | 5,0 | 5663 |
| Employés et ouvriers | 12,3 | 7,9 | 7,5 | 4566 |
| Main d'œuvre sans qualification | 2,9 | 3,1 | 2,7 | 2764 |
| Autres | 11,1 | 8,7 | 8,1 | 3932 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 3063 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Il est à signaler que les groupes de ménages agricoles effectuent 40% de leurs dépenses totales en autoconsommation ou en dépenses non monétaires et les groupes des ménages salariés consacrent plus de 90% de leurs dépenses totales en dépenses monétaires.

Par milieu

Selon le milieu, les dépenses totales en milieu rural constituent les 64,3 % des dépenses totales de l'ensemble des ménages malgaches et le tiers de leurs dépenses est non monétaire.

Le niveau des dépenses moyennes par ménage est le plus bas, soit la moitié du celui de ménage de la Capitale.

Tableau 8.6: Répartition des dépenses monétaires et non monétaires par milieu

| Milieu | Dépenses | | |
|-----------------|-------------|----------------|--------------|
| | Monétaires | Non monétaires | Totales |
| Capitale | 98,5 | 1,5 | 100,0 |
| AGCU | 96,2 | 3,8 | 100,0 |
| CUS | 87,8 | 12,2 | 100,0 |
| Rural | 66,9 | 33,1 | 100,0 |
| Ensemble | 76,3 | 23,7 | 100,0 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 8.7 : Part des dépenses totales et dépense moyenne par ménage selon le milieu.

| Milieu | Dépenses totales en % | Dépenses moyennes par ménage millier Fmg |
|-----------------|-----------------------|--|
| Capitale | 11,6 | 5880 |
| AGCU | 8,1 | 5189 |
| CUS | 16,0 | 3820 |
| Rural | 64,3 | 2591 |
| Ensemble | 100,0 | 3063 |

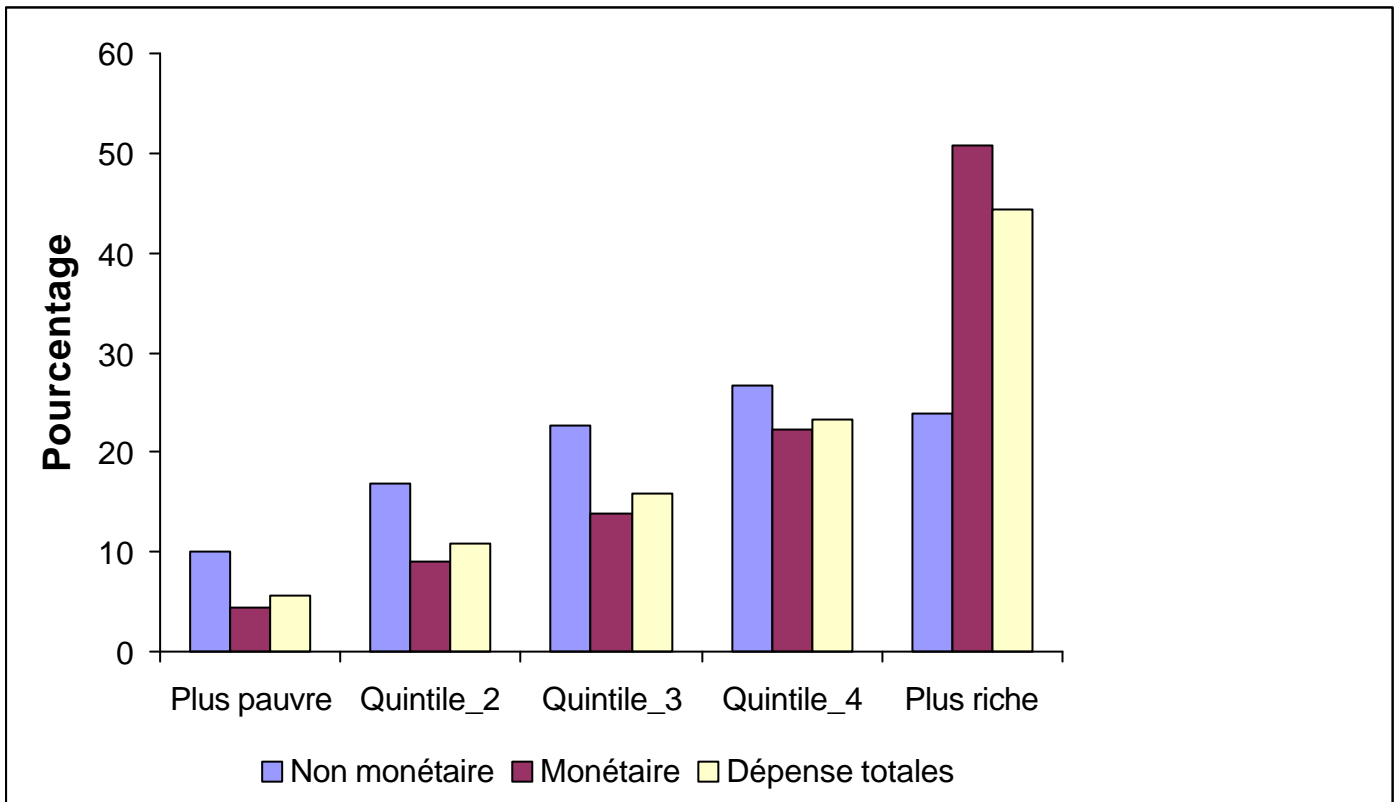
Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Par quintile

Selon le quintile, 44,3 % des dépenses totales de l'ensemble sont effectuées par les plus riches dont 87,3 % sont des dépenses monétaires. La part de dépenses totales chez les classes les plus pauvres n'est que 5,7 % du total.

Quelle que soit la classe de quintile, la part de dépenses non monétaires est au-dessous de 40 % du total.

Graphique 8.1 : Répartition des dépenses totales, des dépenses monétaires et des dépenses non monétaires selon les quintiles de dépenses par tête.



Niveaux des dépenses par tête

En moyenne, le niveau des dépenses par tête des malgaches est de 599.000 Fmg par an en 1999 (autoconsommation comprise). Selon le faritany, cette dépense par tête varie de 469.000 Fmg, pour Fianarantsoa, à 775.000 Fmg pour Antananarivo. Pour les quatre faritany restants, elle tourne autour de 550.000 Fmg.

Tableau 8.8 : Niveau de dépenses par tête selon les faritany

| <i>unité : 1000 Fmg</i> | |
|-------------------------|-------------------|
| Faritany | Dépenses par tête |
| Antananarivo | 775 |
| Fianarantsoa | 469 |
| Toamasina | 573 |
| Mahajanga | 556 |
| Toliary | 521 |
| Antsiranana | 572 |
| Madagascar | 599 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le milieu de résidence, les dépenses par tête sont nettement décroissantes à mesure qu'on s'éloigne du milieu urbain. Dans la Capitale elles atteignent 1.268.000 Fmg. Dans les autres grands centres urbains et les centres urbains secondaires, elles sont respectivement de 1.008.730 Fmg et de 789.250 Fmg. Les dépenses par tête en milieu rural ne représentent que deux cinquièmes de celles de la Capitale. Ceci est le reflet aussi bien de la disparité des conditions de vie que de la différence des modes de vie.

Tableau 8.9 : Niveau des dépenses par tête selon les milieux de résidence

| unité : 1000 Fmg | |
|------------------|-------------------|
| Milieu | Dépenses par tête |
| Capitale | 1 268 |
| AGCU | 1 009 |
| CUS | 789 |
| Rural | 499 |
| Ensemble | 599 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le quintile de dépenses, le quintile des plus riches se démarque du reste du groupe. Entre le quintile des plus pauvres et le second quintile, la différence est de 128.000 Fmg. Elle passe à 135.000 entre les deux quintiles suivants et à 211.000 Fmg entre le quintile 3 et le quintile 4. Par contre les individus du quintile des plus riches dépensent deux fois plus que ceux du quintile 4. Un individu du groupe des plus riches dépense huit fois plus que celui qui appartient au groupe des plus pauvres.

Tableau 8.10 : Niveau des dépenses par tête selon le quintile de dépense

| Unité : 1000 Fmg | |
|------------------|-------------------|
| Quintiles | Dépenses par tête |
| Plus pauvres | 177 |
| Quintile_2 | 305 |
| Quintile_3 | 440 |
| Quintile_4 | 652 |
| Plus riches | 1 423 |
| Ensemble | 599 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Au sujet de la classification par groupe socio-économique, la disparité est fonction du secteur d'activité. Pour le secteur primaire, la différence de niveau de dépense entre les petits exploitants agricoles et les grands exploitants agricoles est de 137.000 Fmg. Par contre, entre les cadres salariés et la main d'œuvre sans qualification, elle est de 425.000 Fmg.

Tableau 8.11 : Niveau des dépenses par tête selon le groupe socio-économique.

| Unité : 1000 Fmg | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Groupes Socio-Economiques | Dépenses par tête |
| Grands exploitants agricoles | 561 |
| Moyens exploitants agricoles | 474 |
| Petits exploitants agricoles | 423 |
| Eleveurs Pêcheurs Chasseurs | 556 |
| Entrepreneurs non agricoles | 786 |
| Commerçants Entrepreneurs de services | 1 101 |
| Cadres salariés | 1 047 |
| Employés et ouvriers | 942 |
| Main d'œuvre sans qualification | 622 |
| Autres | 830 |
| Ensemble | 599 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

8.3. Structures des dépenses totales et dépenses moyennes

En complémentarité avec les analyses sur les niveaux de dépenses, l'examen des structures de dépense permet de mesurer le niveau de vie de la population dans son ensemble et de ceux des différents groupes qui la composent. De plus, en entrant plus dans les détails, sans excéder afin de garder la représentativité, la composition de la consommation reflète l'habitude et la culture. D'une part, l'évolution à moyen terme de cette structure donne une indication sur l'évolution des conditions de vie. D'autre part, elle montre aussi les substitutions dues à l'entrée de nouveaux produits sur le marché, aux changements de comportements ou encore à la disparité des évolutions de prix.

Part des dépenses alimentaires

En 1999, dans l'ensemble, la part de la valeur alimentaire de la consommation des ménages malgache atteint 70,2%. En comparaison avec celle de 1993, la baisse est de 1,6 points. Lorsqu'on exclut l'autoconsommation, la proportion est de 60,9%. En moyenne, la valeur de la consommation alimentaire annuelle d'un ménage est de 2.142.000 Fmg contre 911.000 Fmg affectés aux dépenses non alimentaires.

Selon les faritany, Antananarivo se démarque des autres avec une proportion de 65,9%. Dans les autres faritany, leurs proportions moyennes dépassent la moyenne nationale. A Fianarantsoa, elle est de 75,5%. Le cas d'Antananarivo est dû à la présence de la Capitale et l'effet indirect que cela entraîne dans les localités avoisinantes.

Tableau 8.12 : Structure des dépenses et dépenses moyennes par faritany

Unité : %, et en 1000 Fmg

| Faritany | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliary | Antsiranana | Ensemble |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Structure (en %) | | | | | | | |
| Alimentaire | 65,9 | 75,5 | 72,0 | 70,3 | 72,1 | 72,6 | 70,2 |
| Non Alimentaire | 34,1 | 24,5 | 28,0 | 29,7 | 27,9 | 27,4 | 29,8 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dépenses moyennes (en 1000 Fmg) | | | | | | | |
| Alimentaires | 2 617 | 1 873 | 2 055 | 2 074 | 1 926 | 2 001 | 2 157 |
| Non Alimentaires | 1 327 | 605 | 792 | 864 | 736 | 756 | 906 |
| Total | 3 944 | 2 478 | 2 847 | 2 938 | 2 662 | 2 757 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Selon le milieu de résidence, la plus faible part de l'alimentation est celle des ménages urbains avec une proportion de 57,2% pour les ménages de la Capitale. En milieu rural, les ménages utilisent un quart de leur budget pour les dépenses non alimentaires. La forte contribution de l'autoconsommation alimentaire des ménages cultivateurs explique en partie ce constat.

Tableau 8.13 : Structure des dépenses et dépenses moyennes par milieu

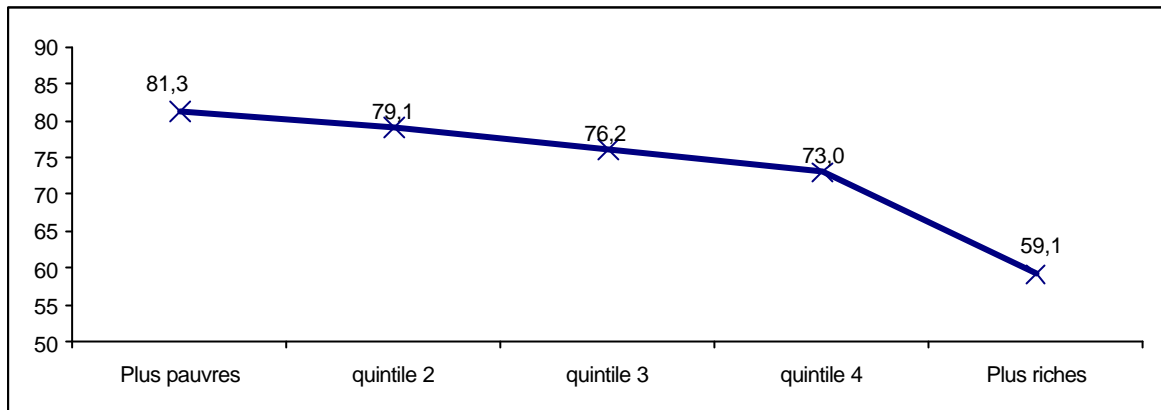
Unité : %, et en 1000 Fmg

| Milieu | Capitale | AGCU | CUS | RURAL | Ensemble |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Structure (en %) | | | | | |
| Alimentaire | 57,2 | 60,5 | 66,8 | 74,6 | 70,2 |
| Non Alimentaire | 42,8 | 39,5 | 33,2 | 25,4 | 29,8 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dépenses moyennes (en 1000 Fmg) | | | | | |
| Alimentaires | 3 359 | 3 138 | 2 562 | 1 937 | 2 157 |
| Non Alimentaires | 2 521 | 2 052 | 1 257 | 654 | 906 |
| Total | 5 880 | 5 189 | 3 820 | 2 591 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

La première loi d'Engel spécifie que la part des dépenses alimentaires dans le budget familial diminue au fur et à mesure que le revenu s'élève. En d'autres termes, l'élasticité revenu de l'alimentation est inférieure à 1. Les ménages malgache n'ont pas failli à cette règle, la part de l'alimentation dans le panier de consommation du ménage est décroissante selon les quintiles. Chez les plus pauvres, seul le cinquième des dépenses totales est consacré à la consommation non alimentaire. Viennent ensuite les trois autres quintiles avec des parts alimentaires variant de 79,1% à 73,0%. Le quintile des plus riches se démarque des autres en matière de part de dépenses alimentaires. C'est le seul groupe dont la part est inférieure à celle nationale. Un peu plus de 40% des dépenses y sont consacrés à l'achat des biens non alimentaires et aux paiements de prestations de services.

Graphique 8.2 : Part des dépenses alimentaires par quintile



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Le graphique 8.2 montre une décroissance plus ou moins linéaire de la part alimentaire entre les quatre premiers quintiles. Par contre il y a une chute du quatrième quintile au quintile des plus riches. Sans aucune incrimination, cela est normal dans un pays qui entame un système d'économie libérale. Au début, ce sont les plus riches qui bénéficient le plus au système avant qu'il n'y ait une redistribution plus ou moins équitable.

Les constats précédents se reflètent avec la classification des ménages selon le groupe socio-économique (GSE) du chef de ménage. Comme la plupart des exploitants agricoles résident en milieu rural, les parts de leurs dépenses alimentaires varient de 74,5% (pour les grands exploitants agricoles), 77,5% (pour les moyens exploitants agricoles), à 79,5% (pour les petits exploitants agricoles). Les commerçants, les cadres salariés et dans une moindre mesure les ouvriers qualifiés ont des parts alimentaires relativement basses. Celle de la main d'œuvre sans qualification dépasse de 1,6 points la part nationale.

Tableau 8.14 : Structure des dépenses par GSE

| GSE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Ensemble |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Structure (en %) | | | | | | | | | | | |
| Alimentaire | 74,7 | 77,2 | 79,5 | 73,7 | 65,8 | 58,5 | 59,5 | 62,3 | 71,8 | 62,3 | 70,2 |
| Non Alimentaire | 25,3 | 22,8 | 20,5 | 26,3 | 34,2 | 41,5 | 40,5 | 37,7 | 28,2 | 37,7 | 29,8 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dépenses moyennes (en 1000 Fmg) | | | | | | | | | | | |
| Alimentaires | 2519 | 2117 | 1661 | 2112 | 2715 | 2850 | 3382 | 2848 | 1986 | 2459 | 2157 |
| Non Alimentaires | 844 | 618 | 422 | 765 | 1419 | 2027 | 2281 | 1718 | 778 | 1473 | 906 |
| Total | 3363 | 2735 | 2082 | 2877 | 4134 | 4877 | 5663 | 4566 | 2764 | 3932 | 3063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1- Grands exploitants agricoles | 6- Commerçant, Entrepreneurs de services |
| 2- Moyens exploitants agricoles | 7- Cadres salariés |
| 3- Petits exploitants agricoles | 8- Employés et ouvriers |
| 4- Eleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 9- Main d'œuvre non qualifiée |
| 5- Entrepreneurs Non Agricoles | 10- Autres |

Dépense par grands postes

Classification par faritany et milieux de résidence

La prise en compte des faritany et des milieux de résidence montre qu'après l'alimentation, les ménages de la Capitale consacrent des proportions plus importantes au logement et aux combustibles (14,6%) et aux transports et communication (6,2%). Chez les ménages ruraux et ceux des CUS, l'habillement occupe des parts respectives de 6,8% et de 7,1%. Les parts consacrées à la santé sont croissantes à mesure qu'on s'éloigne des centres urbains. En milieu rural, cette part est de 2,4%. Le même constat se reproduit en matière d'habillement. Par contre, les parts consacrées à l'éducation sont nettement décroissantes en variant de 4,2% dans la Capitale à 1,7% en milieu rural. La disponibilité des écoles et des autres moyens d'éducation parascolaire et la différence entre les modes de vies expliquent ce fait.

Tableau 8.15 : Répartition des dépenses par grands postes selon les faritany et selon les milieux de résidence

Unité : %, et en 1000 Fmg pour la dernière colonne

| faritany | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliary | Antsiranana | Capitale | AGCU | CUS | Rural |
|----------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------|-------|-------|-------|
| Alimentation | 65,9 | 75,5 | 72,0 | 70,3 | 72,1 | 72,6 | 57,2 | 60,5 | 66,8 | 74,6 |
| Restauration | 1,5 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| Logement | 9,1 | 5,1 | 6,6 | 6,3 | 7,5 | 6,0 | 14,6 | 13,2 | 9,9 | 4,6 |
| Ameublement | 2,7 | 2,1 | 3,1 | 3,6 | 2,7 | 3,3 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 2,8 |
| Education | 3,1 | 1,6 | 2,1 | 2,2 | 1,7 | 3,1 | 4,2 | 4,0 | 3,1 | 1,7 |
| Santé | 2,2 | 1,8 | 2,9 | 3,6 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,8 | 2,4 |
| Habillement | 6,2 | 7,1 | 6,4 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 5,7 | 6,2 | 6,7 | 7,1 |
| Transferts et Impôts | 2,7 | 3,3 | 2,5 | 3,2 | 3,3 | 1,6 | 2,2 | 3,7 | 2,9 | 2,8 |
| Transport et communication | 4,9 | 2,5 | 2,8 | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 6,2 | 4,2 | 2,6 | 2,7 |
| Sport et loisir | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| Autres | 1,2 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 0,6 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Analyses par quintile

Les structures par grands postes des dépenses des différents quintiles reflètent celles de la classification alimentaire contre non alimentaire. Les parts des différents grands postes sont faiblement croissantes selon les quintiles. Ensuite, le quintile des plus riches se démarque des autres saufs pour l'ameublement où l'élasticité revenu avoisine 1 (constance des parts qui varient autour de 2,8%).

Tableau 8.16 : Répartition des dépenses par grands postes selon les quintiles

Unité : %, et en 1000 Fmg pour la dernière colonne

| Quintiles | Plus pauvres | quintile 2 | quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches | Ensemble | Dépenses moyennes |
|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|----------|-------------------|
| Alimentation | 81,3 | 79,1 | 76,2 | 73,0 | 59,1 | 70,2 | 2 157 |
| Restauration | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 1,3 | 0,7 | 22 |
| Logement | 3,6 | 3,7 | 4,4 | 6,7 | 11,5 | 7,3 | 220 |
| Ameublement | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 85 |
| Education | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 2,6 | 2,7 | 2,4 | 72 |
| Santé | 1,7 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,4 | 75 |
| Habillement | 6,4 | 6,3 | 6,8 | 6,1 | 7,6 | 6,8 | 207 |
| Transferts et Impôts | 1,4 | 2,0 | 2,5 | 2,7 | 3,7 | 2,8 | 88 |
| Transport et communication | 0,6 | 1,1 | 1,7 | 2,2 | 6,1 | 3,2 | 97 |
| Sport et loisir | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 15 |
| Autres | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,7 | 0,9 | 26 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Evolution temporelle

La désagrégation en onze grands postes de dépenses permet de distinguer trois groupes à savoir :

- Le groupe de l'alimentation avec une part de 70,2%.
- Le groupe des grands postes moyennement vitaux qui comprend le logement (7,3%) et l'habillement (6,8%).
- Le groupe des grands postes de nécessité dont les parts varient entre 2% et 5%. Ce groupe est constitué de la santé (2,4%), l'éducation (2,4%), le transport et la communication (3,2%) et les transferts et impôts (2,8%).
- Le groupe des grands postes de besoin secondaire dont les parts sont inférieures à 1% (restaurations, hôtels, sports et loisirs).

Au sujet de l'évolution temporelle, la structure de consommation des malgaches, dans l'ensemble, reste plus ou moins stable dans le temps. En prenant comme hypothèse des évolutions uniformes des prix, La baisse de -1,6 points de la part alimentaire et la hausse de 1,2 points des transports et communications suggèrent une amélioration des conditions de vie. Par contre, la baisse de la part de la santé dans un contexte de recouvrement soutien une thèse contraire à la précédente.

Tableau 8.17 : Comparaison des structures des dépenses par grands postes en 1993 et 1999

Unité : %, et en 1000 Fmg pour la dernière colonne

| Année | 1993 | 1999 | Dépenses moyennes en 1999 |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Alimentation | 71,8 | 70,2 | 2 157 |
| Restauration | 0,5 | 0,7 | 22 |
| Logements et combustibles | 7,2 | 7,3 | 220 |
| Ameublement | 2,0 | 2,8 | 85 |
| Education | 2,0 | 2,4 | 72 |
| Santé | 3,5 | 2,4 | 75 |
| Habillement | 7,5 | 6,8 | 207 |
| Transferts et Impôts | 2,0 | 2,8 | 88 |
| Transport et communication | 2,0 | 3,2 | 97 |
| Sport et loisir | 1,0 | 0,5 | 15 |
| Autres | 0,6 | 0,9 | 26 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

8.4. Dépenses affectées aux produits de première nécessité

Les produits de première nécessité (PPN) ont été sélectionnés parmi les biens et services non durables consommés régulièrement et couramment par les ménages pour qu'ils puissent survivre.

Trois critères de sélection ont été retenus: l'utilité du produit, la fréquence d'achat et la part de dépense affectée à ce produit. Quinze produits sont retenus: le riz décortiqué, l'haricot sec, la viande de bœuf, l'œuf, l'huile, le sucre, le pain, le lait concentré, le café, le sel, le pétrole lampant, le charbon de bois, la bougie, les allumettes et le savon.

Part des produits de première nécessité

L'ensemble des ménages malgaches réserve à la procuration des produits de première nécessité (PPN) 48,6 % de leurs dépenses totales, ou 42,7 % de leurs dépenses monétaires 67,6 % de leur dépenses non monétaires vont à la procuration de PPN.

Tableau 8.18 : Part des PPN suivants type de dépense par faritany, Milieu et Quintile.

Unité: en %

| | Dépenses | | |
|-------------------|-----------------|-------------|----------------|
| | Totales | Monétaires | Non monétaires |
| Faritany | | | |
| Antananarivo | 45,2 | 41,3 | 63,7 |
| Fianarantsoa | 53,2 | 48,5 | 62,1 |
| Toamasina | 53,7 | 45,1 | 80,0 |
| Mahajanga | 47,2 | 38,7 | 75,7 |
| Toliara | 42,6 | 41,1 | 48,1 |
| Antsiranana | 58,3 | 45,9 | 82,7 |
| Milieu | | | |
| Capitale | | | |
| AGCU | 41,4 | 40,2 | 80,2 |
| CUS | 41,0 | 40,4 | 56,2 |
| Rural | 46,3 | 52,7 | 70,9 |
| | 51,6 | 77,1 | 67,4 |
| Quintiles | | | |
| Plus pauvre | | | |
| Quintile_2 | 58,7 | 53,7 | 65,5 |
| Quintile_3 | 57,0 | 50,7 | 67,8 |
| Quintile_4 | 55,6 | 58,5 | 70,0 |
| Plus riche | 53,0 | 46,6 | 70,0 |
| | 40,5 | 37,2 | 63,3 |
| Madagascar | 48,6 | 42,7 | 67,6 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Au niveau faritany, trois faritany à savoir Antananarivo, Mahajanga et Toliara enregistre des dépenses en PPN inférieures à la moitié des dépenses totales. Toliara a la part la plus faible 42,6 % et pourtant 75 % des dépenses en PPN sont monétaires ; cette situation peut être expliquée par la présence de l'exploitation du gisement du saphir dans cette région.

Suivant le milieu, le consommateur rural consacre la moitié de ses dépenses totales en PPN et 77 % de ses dépenses monétaires.

La classification par quintile montre bien que les ménages riches ne consacrent que 40,5 % de leurs dépenses totales à l'achat de PPN. Par contre, les ménages les plus pauvres y affectent plus que la moitié de leurs dépenses totales (58,7 %).

Structure des dépenses en PPN

Par faritany

Pour l'ensemble des ménages malgaches, le riz occupe la première place dans le panier des PPN, soit 55,1 % du panier. Cette situation est vérifiée quel que soit le faritany. Ce taux est le plus haut à Antsiranana, avec 61,6 % et le plus bas à Toliara, avec 45,1 %.

La dépense en viande de bœuf arrive en deuxième position avec une part moyenne de 13,5 % et le faritany de Toliara est le plus gros consommateur, tandis que Fianarantsoa en consomme le moins.

La troisième affectation principale de dépenses en PPN est différente suivant le faritany. La consommation de savon occupe la troisième place à Toamasina et Mahajanga, le sucre à Fianarantsoa, Toliara et Antsiranana, et le charbon de bois à Antananarivo.

Tableau 8.19 : Structure des dépenses en PPN par faritany

| PRODUITS | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana | Ensemble |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Riz décortiqué | 52,7 | 59,8 | 58,3 | 55,1 | 45,1 | 61,6 | 55,1 |
| Viande de bœuf | 13,0 | 12,1 | 12,7 | 13,4 | 18,0 | 14,1 | 13,5 |
| Savon | 4,9 | 3,2 | 4,9 | 6,0 | 4,8 | 4,3 | 4,7 |
| Huile | 4,8 | 3,8 | 3,9 | 4,6 | 5,4 | 4,7 | 4,5 |
| Sucre | 4,1 | 4,9 | 3,9 | 5,1 | 5,8 | 4,0 | 4,5 |
| Haricot sec | 3,1 | 3,0 | 3,2 | 2,1 | 5,3 | 2,1 | 3,1 |
| Café – Thé | 2,6 | 4,6 | 2,6 | 2,7 | 4,8 | 0,7 | 3,0 |
| Charbon | 5,0 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2,6 | 1,5 | 2,9 |
| Pétrole | 1,4 | 2,3 | 3,1 | 3,9 | 3,8 | 2,7 | 2,5 |
| Pain | 3,5 | 1,5 | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 1,9 | 2,4 |
| Sel | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,1 |
| Œuf | 1,8 | 0,8 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 1,0 |
| Produit laitiers | 1,2 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,6 |
| Allumette | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| Bougie | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,5 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Part dans dépenses totales | 45,2 | 53,2 | 53,7 | 47,2 | 42,6 | 58,3 | 48,6 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Par milieu

La part de dépense de riz dans le panier du PPN occupe plus que la moitié du panier en milieu rural 59,5 %. Cette part est la plus basse dans la Capitale 40,1 %.

La dépense en viande de bœuf, qui arrive en deuxième position, et elle est la plus forte dans la Capitale (17,2 %).

Après le riz et la viande de bœuf, la consommation du charbon de bois est la plus élevée chez les ménages de la Capitale et des Grandes Centres Urbaines, la Capitale venant en tête. Dans les Centres urbains secondaires (CUS) l'huile alimentaire occupe ce rang avec la part la plus forte (5,8 %) et pour les ménages ruraux, c'est le sucre (1,5%).

Quel que soit le milieu, la consommation de savon arrive en quatrième position et le taux de consommation est le plus fort dans les AGCU (6,1 %) et le plus faible en milieu rural 4,3 %.

Tableau 8.20 : Structure des dépenses en PPN par milieu.

| Produits | Unité : % | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Capitale | AGCU | CUS | Rural | Ensemble |
| Riz décortiqué | 40,1 | 45,6 | 49,2 | 59,5 | 55,1 |
| Viande de boeuf | 17,2 | 12,7 | 13,8 | 13,0 | 13,5 |
| Savon | 5,9 | 6,1 | 5,1 | 4,3 | 4,7 |
| Huile | 5,2 | 5,2 | 5,8 | 4,1 | 4,5 |
| Sucre | 3,6 | 4,9 | 5,0 | 4,5 | 4,5 |
| Haricot sec | 2,8 | 4,0 | 3,9 | 2,9 | 3,1 |
| Café – Thé | 1,3 | 2,3 | 2,5 | 3,5 | 3,0 |
| Charbon | 9,6 | 7,9 | 4,4 | 1,1 | 2,9 |
| Pétrole | 0,9 | 1,1 | 2,3 | 3,0 | 2,5 |
| Pain | 5,6 | 6,0 | 3,9 | 1,3 | 2,4 |
| Sel | 0,4 | 0,4 | 0,9 | 1,3 | 1,1 |
| Œuf | 3,6 | 2,1 | 1,6 | 0,5 | 1,0 |
| Produits laitiers | 2,6 | 1,1 | 0,6 | 0,3 | 0,6 |
| Allumettes | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| Bougie | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,5 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Part dans dépense totale | 40,7 | 41,0 | 46,3 | 51,6 | 48,6 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Par quintile.

Quel que soit le quintile, le riz décortiqué tient la première place en part de dépense et la viande de boeuf la deuxième. Le quintile qui consomme plus de riz consomme moins de viande et celui qui consomme plus de viande consomme moins de riz. Le sucre occupe la même part de dépense pour tous les quintiles, de même pour le savon.

On remarque que les ménages du quintile des plus pauvres ne consomment pas de charbon de bois mais plutôt du bois de chauffage qui n'est pas pris en compte dans le panier de PPN. Leurs dépenses en pétrole sont affectées en grande partie à l'éclairage, ce qui explique la part négligeable des dépenses en bougie.

Tableau 8.21 : : Structure des dépenses en PPN par quintile.

| Quintiles | Unité : % | | | | | ensemble |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Plus pauvre | Quintile_2 | Quintile_3 | Quintile_4 | Plus riche | |
| Riz décortiqué | 64,7 | 62,4 | 61,5 | 58,3 | 45,4 | 55,1 |
| Viande de boeuf | 10,7 | 11,8 | 11,7 | 12,3 | 16,4 | 13,5 |
| Savon | 4,0 | 4,0 | 4,2 | 4,6 | 5,4 | 4,7 |
| Huile | 3,5 | 3,6 | 4,1 | 4,2 | 5,5 | 4,5 |
| Sucre | 4,3 | 4,7 | 4,7 | 4,3 | 4,5 | 4,5 |
| Haricot sec | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,6 | 3,0 | 3,1 |
| Café - Thé | 3,0 | 3,7 | 3,5 | 3,5 | 2,2 | 3,0 |
| Charbon | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 2,3 | 5,7 | 2,9 |
| Pétrole | 3,6 | 3,5 | 3,1 | 2,4 | 1,7 | 2,5 |
| Pain | 0,4 | 0,6 | 1,0 | 1,7 | 4,6 | 2,4 |
| Sel | 2,1 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 0,7 | 1,1 |
| Œuf | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 2,2 | 1,0 |
| Produit laitiers | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,4 | 0,6 |
| Allumette | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| Bougie | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 0,5 |
| ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Part dans dépense totale | 58,7 | 57,0 | 55,6 | 53,0 | 40,5 | 48,6 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

8.5 Dépenses alimentaires (autoconsommation et achats ensembles)

Le riz domine toujours la consommation alimentaire à Madagascar, comptant pour 40% des dépenses alimentaires et pour 60% de la consommation calorique au niveau national (tableaux 9-12 et 9-17). Le manioc vient en deuxième lieu en terme de contribution calorique, comptant pour 10% des apports énergétiques. Mais vu son faible coût, il compte pour seulement 5% des dépenses. En termes de valeur, c'est l'agrégation de la viande et du poisson qui suit le riz pour un total d'environ 20% des dépenses totales des ménages.

En valeur, les ménages ruraux dépensent 37% moins que les ménages urbains sur les aliments, mais ils consomment seulement 8% moins en termes caloriques. Les prix plus modérés en milieu rural ainsi qu'un panier de consommation différent expliquent ce décalage. En termes de structure, les ménages ruraux consacrent une plus grande part de leurs dépenses alimentaires aux amidons de base – le riz, le maïs, le manioc, et les autres tubercules – qui comptent pour plus de 55% des dépenses alimentaires en milieu rural. Par contre, ils consomment proportionnellement moins dans d'autres postes, notamment la viande, les fruits, les légumes et les huiles alimentaires (tableau 8-21).

Tableau 8.22 : Structure des dépenses alimentaires par milieu

| Produits | Unité : % | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| | Milieux | | |
| | National | Rural | Urbain |
| Riz | 40,0 | 43,7 | 32,0 |
| Mais | 2,4 | 2,8 | 1,6 |
| Manioc | 5,1 | 6,6 | 2,0 |
| Autres tubercules | 2,8 | 3,0 | 2,3 |
| Légumineuses | 3,5 | 3,4 | 3,6 |
| Fruits | 2,3 | 1,8 | 3,3 |
| Légumes | 3,3 | 2,4 | 5,1 |
| Viande et poisson | 21,0 | 19,5 | 24,2 |
| Lait, œufs | 2,1 | 1,0 | 4,4 |
| Huiles alimentaires | 3,5 | 3,0 | 4,6 |
| Sucre | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Pain | 1,7 | 0,9 | 3,3 |
| Repas et préparations | 1,9 | 1,4 | 2,9 |
| Boissons et tabac | 6,4 | 6,2 | 7,0 |
| Autres aliments | 1,1 | 1,3 | 0,7 |
| Total | 100 | 100 | 100 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999.

Par quintile, nous constatons également de grandes différences dans la structure de consommation des ménages (tableau 8-23). Une comparaison du quintile des plus pauvres avec celui des plus riches révèle que chez les ménages pauvres la consommation de riz est de 50 % supérieure et celle de manioc et de 200 % supérieure. Nécessairement, ils allouent une part moindre de leurs dépenses à d'autres postes alimentaires.

Tableau 8.23 : Structure des dépenses alimentaires par quintile

| Produits | Unité : % | | | | |
|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|
| | Quintiles | | | | |
| | Plus pauvres | Quintile_2 | Quintile_3 | Quintile_4 | Plus riches |
| Riz | 49,5 | 48,3 | 47,9 | 43,5 | 30,1 |
| Mais | 3,9 | 3,4 | 3,0 | 2,3 | 1,6 |
| Manioc | 8,6 | 7,4 | 6,0 | 6,0 | 2,9 |
| Autres tubercules | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 2,6 | 2,6 |
| Légumineuses | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 3,8 | 3,3 |
| Fruits | 0,9 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 3,6 |
| Légumes | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 3,4 | 4,2 |
| Viande et poisson | 15,6 | 16,4 | 17,9 | 20,0 | 25,3 |
| Lait, œufs | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 4,3 |
| Huiles alimentaires | 2,5 | 2,6 | 3,0 | 3,1 | 4,5 |
| Sucre | 3,1 | 3,3 | 3,4 | 3,0 | 2,9 |
| Pain | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 2,9 |
| Repas et préparations | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,8 |
| Boissons et tabac | 4,8 | 5,8 | 5,4 | 6,0 | 7,6 |
| Autres aliments | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,3 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999.

En termes quantitatifs, les Malgaches mangent en moyenne un peu plus de 110 kilogrammes de riz par personne par an, 35 kg de manioc, environ 15 kg d'autres tubercules et de viande et 10 kg de maïs (tableau 8-25). Mais par région, les préférences alimentaires et par conséquent la structure de la consommation diffèrent considérablement. Le faritany de Toliara se distingue particulièrement des autres. Leurs habitants consomment la moitié de la ration nationale de riz, mais en même temps 50% plus de manioc (soit 55 kilogrammes par tête par an), et trois fois plus de maïs (soit 31 kg par tête par an). Le faritany d'Antananarivo se distingue également des autres par sa plus forte consommation de légumes, de lait et de boissons (tableau 8-24).

Tableau 8.24 : Quantité d'aliments consommés par produit et par faritany

| PRODUITS | FARITANY | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliara | Antsiranana |
| Riz | 118,1 | 104,6 | 129,2 | 140,0 | 59,4 | 143,8 |
| Mais | 13,8 | 5,0 | 2,8 | 9,0 | 31,4 | 2,5 |
| Manioc | 36,5 | 48,3 | 24,8 | 29,2 | 54,9 | 11,1 |
| Autres tubercules | 24,2 | 18,0 | 9,0 | 4,4 | 19,6 | 2,5 |
| Légumineuses | 6,6 | 4,2 | 4,8 | 3,3 | 12,4 | 2,8 |
| Fruits | 14,1 | 9,8 | 14,0 | 9,5 | 6,7 | 12,2 |
| Légumes | 15,3 | 7,0 | 6,8 | 5,6 | 8,4 | 8,4 |
| Viande et poisson | 13,7 | 9,2 | 12,8 | 16,5 | 17,3 | 15,3 |
| Lait, œufs | 15,8 | 5,7 | 6,6 | 4,4 | 7,8 | 3,1 |
| Huiles alimentaires | 2,9 | 1,4 | 1,8 | 1,5 | 1,6 | 2,2 |
| Sucre | 4,8 | 5,8 | 5,3 | 6,7 | 8,7 | 5,0 |
| Pain | 5,5 | 1,0 | 2,9 | 1,9 | 1,1 | 1,8 |
| Repas et préparations | 2,7 | 0,8 | 2,2 | 3,2 | 3,7 | 0,3 |
| Boissons et tabac | 103,6 | 26,7 | 64,8 | 51,8 | 48,2 | 39,8 |
| Autres aliments | 4,0 | 4,6 | 4,3 | 3,8 | 4,2 | 5,0 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau 8.25 : Quantité d'aliments consommés par milieu

| Produits | Milieux | | |
|-----------------------|----------|-------|--------|
| | National | Rural | Urbain |
| Riz | 113,5 | 115,6 | 106,7 |
| Maïs | 11,5 | 12,4 | 8,4 |
| Manioc | 36,5 | 41,3 | 20,4 |
| Autres tubercules | 15,4 | 15,2 | 15,9 |
| Légumineuses | 6,0 | 5,4 | 7,9 |
| Fruits | 11,3 | 8,2 | 21,9 |
| Légumes | 9,4 | 6,2 | 20,3 |
| Viande et poisson | 13,8 | 11,6 | 21,5 |
| Lait, œufs | 8,6 | 3,9 | 24,7 |
| Huiles alimentaires | 2,0 | 1,5 | 3,6 |
| Sucre | 5,9 | 5,7 | 6,9 |
| Pain | 2,8 | 1,3 | 7,7 |
| Repas et préparations | 2,3 | 1,8 | 3,9 |
| Boissons et tabac | 62,3 | 39,6 | 139,3 |
| Autres aliments | 4,2 | 4,4 | 3,6 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999.

Par groupe socio-économique, nous constatons plusieurs tendances à partir du tableau 8.6. Les groupes les plus pauvres mangent moins de riz que les riches. Donc, les grands cultivateurs mangent 125 kg de riz par personne contre 115 chez les petits cultivateurs et moins de 100 chez les ouvriers non-qualifiés. Par contre, les commerçants, les cadres et les ouvriers salariés mangent deux fois plus de fruit, de légume, de viande, de lait et de boisson que le Malgache moyen.

Tableau 8.26 : Quantité d'aliments consommés par groupe socio-économique

| Produits | Groupe Socio-Economique | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Riz | 125,6 | 115,6 | 115,7 | 109,1 | 104,2 | 111,4 | 108,2 | 110,4 | 99 | |
| Maïs | 17,6 | 13,3 | 12 | 9,8 | 11,3 | 8,3 | 7,5 | 9,1 | 8,2 | 8,1 |
| Manioc | 51,2 | 40,2 | 43 | 41,8 | 25,5 | 24,8 | 21,4 | 18 | 25,5 | 26,1 |
| Autres tubercules | 13,1 | 15,1 | 16,2 | 11,2 | 15,4 | 13,5 | 14,5 | 15,6 | 13,8 | 17,3 |
| Légumineuses | 6,1 | 6,2 | 4 | 3,5 | 6,7 | 9,2 | 8,2 | 8,4 | 8,3 | 8,3 |
| Fruits | 12,2 | 8 | 6 | 8,6 | 18 | 24,2 | 22,6 | 21,7 | 16,3 | 16,3 |
| Légumes | 4,8 | 4,3 | 5,1 | 8,7 | 17,2 | 20,3 | 21 | 21 | 17,8 | 17,1 |
| Viande et poisson | 14,7 | 12,1 | 9,8 | 13,9 | 16,6 | 23,9 | 26,5 | 18,4 | 12,5 | 17,2 |
| Lait, œufs | 2,2 | 1,9 | 2 | 7,4 | 22,8 | 26,3 | 29 | 21,7 | 14,3 | 20,4 |
| Huiles alimentaires | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 3 | 4 | 3,8 | 3,8 | 2,8 | 3,2 |
| Sucre | 6,9 | 6,3 | 4,6 | 5,2 | 7,9 | 6,9 | 9,1 | 6,3 | 6,4 | 6,9 |
| Pain | 1 | 0,6 | 0,9 | 2,1 | 4,5 | 8,4 | 8 | 8 | 3,5 | 6,4 |
| Repas et préparations | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 3,2 | 3,4 | 4,6 | 7,4 | 3,9 | 3,2 | 2,8 |
| Boissons et tabac | 38,1 | 28,6 | 22 | 65,3 | 102,7 | 158,7 | 172,5 | 161,9 | 112,9 | 103,8 |
| Autres aliments | 5,9 | 4,3 | 4 | 4,5 | 10 | 3,7 | 4 | 4,1 | 2,8 | 3,5 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999.

| | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Grands exploitants agricoles | 6 | Commerçants Entrepreneurs de services |
| 2 | Moyens exploitants agricoles | 7 | Cadres salariés |
| 3 | Petits exploitants agricoles | 8 | Employés et ouvriers |
| 4 | Éleveurs – Pêcheurs – Chasseurs | 9 | Main d'œuvre sans qualification |
| 5 | Entrepreneurs Non Agricoles | 10 | Autres |

Puisque les riches mangent en plus grande quantité et variété que les pauvres, leur consommation calorique se révèle nettement plus élevée. Le quintile des ménages les plus riches consomme, en moyenne, plus de 2.600 calories par personne par jour. En contraste, les ménages du quintile le plus pauvre ne consomment qu'environ 1.000 calories par jour par personne (tableau 8-27). En général, les riches mangent plus de toute catégorie d'aliment, sauf le manioc en milieu urbain. Etant un aliment inférieur, le manioc se voit consommée en quantités absolues deux fois plus grande parmi le quintile le plus pauvre par rapport à la consommation des plus riches urbains. Ensemble, le manioc et le maïs comptent pour plus de 20% des calories chez les ménages les plus pauvres, mais moins de 10% chez les ménages les plus riches. Même avec des quantités de riz consommé plus réduites chez les pauvres, le manque de pouvoir d'achat et de variété dans leur régime alimentaire fait que le riz occupe aussi une part de 10% plus grande des apports caloriques chez les ménages pauvres (65% contre 55% chez les plus riches).

Tableau 8.27 : Consommation calorique par quintile

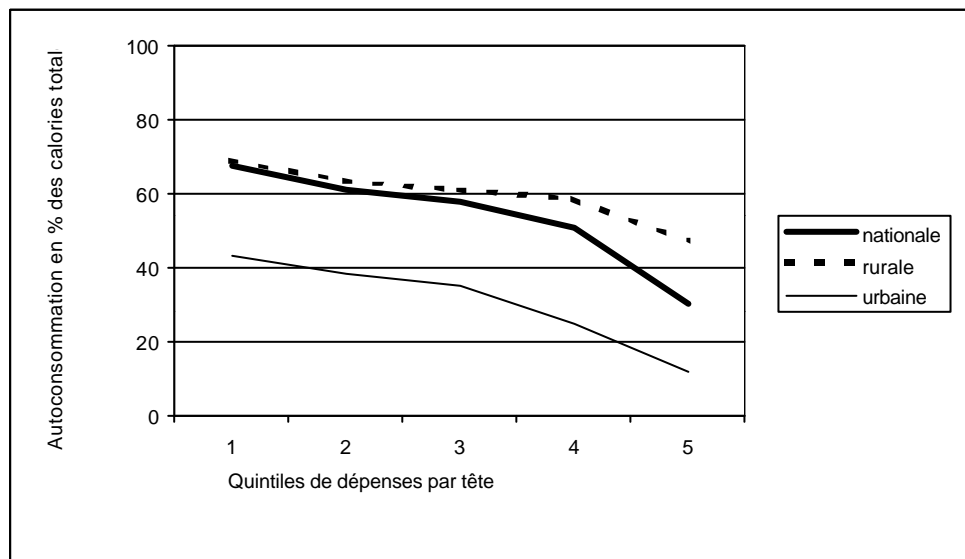
Unité : calories par tête par jour

| Produits | Quintiles | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Plus pauvres | Quintile_2 | Quintile_3 | Quintile_4 | Plus riches |
| Riz | 650,0 | 899,9 | 1159,7 | 1374,9 | 1428,9 |
| Maïs | 85,0 | 124,4 | 131,6 | 125,3 | 110,6 |
| Manioc | 133,9 | 170,0 | 194,7 | 208,5 | 133,5 |
| Autres tubercules | 30,5 | 36,9 | 48,6 | 48,1 | 64,3 |
| Légumineuses | 26,5 | 36,3 | 44,6 | 69,0 | 100,3 |
| Fruits | 7,0 | 10,7 | 18,5 | 25,8 | 84,3 |
| Légumes | 2,6 | 5,2 | 8,4 | 15,4 | 33,7 |
| Viande et poisson | 27,6 | 47,3 | 70,2 | 106,5 | 220,3 |
| Lait, œufs | 1,6 | 3,1 | 8,3 | 19,1 | 120,3 |
| Huiles alimentaires | 12,6 | 21,1 | 33,9 | 50,6 | 122,2 |
| Sucre | 22,6 | 44,2 | 55,2 | 61,4 | 95,4 |
| Pain | 1,0 | 2,2 | 5,1 | 13,5 | 56,7 |
| Repas et préparations | 2,6 | 6,3 | 8,0 | 18,2 | 27,8 |
| Boissons et tabac | 4,4 | 8,7 | 11,6 | 15,3 | 18,8 |
| Autres aliments | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ensemble | 1007,8 | 1416,2 | 1798,5 | 2151,6 | 2617,0 |

Source: INSTAT, Enquête Prioritaire 1999.

Les pauvres se distinguent également par leur forte dépendance par rapport à l'autoconsommation. Au niveau national, le quintile des ménages les plus pauvres dépendent de l'autoconsommation pour les deux-tiers de leur ration calorique. Dans le quintile le plus riche, ce taux descend à un tiers seulement (graphique 8-3). L'implication très importante qui en découle est que la technologie agricole représente un levier important pour viser et améliorer les conditions de vie des ménages les plus pauvres.

Graphique 8.3 : Autoconsommation calorique par quintile de dépenses par tête



Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999.

9 - REVENUS DES MENAGES

9-1 Définitions et méthodologie

La définition du revenu des ménages utilisée lors de l'EPM de 1999, à l'instar de celles de 1993 et de 1997, obéit aux normes statistiques internationales et nationales standards. Les revenus traités dans ce chapitre portent donc uniquement sur les revenus courants des ménages, hors acquisition de capital. La période de référence est l'année.

Il convient de rappeler les difficultés méthodologiques habituellement rencontrées dans l'estimation des revenus à partir de la déclaration des ménages. En premier lieu, ces derniers sont généralement assez réticents à répondre avec sincérité aux questions portant sur leur revenu, et cela malgré les efforts de sensibilisation et d'explication sur l'utilité de l'enquête, ou encore sur la législation en vigueur en matière de secret statistique. Cette réticence est due principalement à la méfiance, les ménages étant inquiets que leurs déclarations ne servent de base à des inquisitions fiscales, ou tout simplement soucieux de préserver leur sécurité. A cette réticence des ménages s'ajoutent, en second lieu, les difficultés liées à la mémorisation et à l'évaluation des revenus passés, difficultés d'autant plus importantes que les revenus sont perçus de manière irrégulière et que leur perception remonte à une période éloignée.

L'EPM de 1999 présente deux innovations méthodologiques par rapport à celle de 1997 :

- d'une part, un questionnement plus précis est utilisé pour appréhender les revenus d'activités (salaires et revenus des entreprises non agricoles) des membres de ménage autres que le chef et son conjoint. En 1997, les revenus d'activité n'étaient connus de manière détaillée que pour le chef de ménage et son conjoint ;

- d'autre part, les revenus présentés incluent l'autoconsommation, agricole et non agricole, à l'exception du logement¹⁰. L'autoconsommation a été convertie en équivalent monétaire à partir des types de biens et services auto consommés, de leur quantité et des prix du marché dans la zone d'enquête.

La principale conséquence de ces innovations a été de rendre les niveaux de revenus de 1999 supérieurs à ceux de 1997. Cela rend difficile la comparaison entre les données de 1997 et de 1999. En conséquence, nos comparaisons temporelles se feront uniquement avec les données de l'EPM 1993, pour laquelle la méthodologie de mesure est plus proche de celle de la présente enquête.

Les revenus des ménages malgaches peuvent provenir de multiples sources : rémunération du travail, loyer reçu, bourses, subventions, vente des produits agricoles, transferts avec des membres de la famille habitant hors du ménage, etc. Ces différentes sources de revenu ont été regroupées en 7 grandes catégories :

¹⁰ L'autoconsommation en logement n'a pas été prise en compte en raison de la difficulté de sa conversion monétaire, en particulier en milieu rural.

| | |
|---|---|
| Revenu agricole (RA) | <i>Revenus issus de la production agricole, y compris l'autoconsommation</i> |
| Revenu salarial (RS) | <i>Salaires et avantages salariaux</i> |
| Revenu de élevage (RE) | <i>Revenus issus de l'élevage, y compris l'autoconsommation</i> |
| Revenu net des entreprises non agricoles (RENA) | <i>Revenu net¹¹ des activités économiques exercées de façon individuelle ou au niveau du ménage, hors agriculture et élevage (industrie, commerce ou services)</i> |
| Revenu de la propriété (RP) | <i>Revenus issus du patrimoine possédé (loyers perçus, dividendes)</i> |
| Revenu des transferts (RT) | <i>Revenus issus des transferts, publics et privés : CNaPS, pensions, assurance vieillesse, bourses, dons, dots, héritage, etc.</i> |
| Autres revenus (A) | <i>Revenus non inclus dans les sources précédentes</i> |

9-2. Masse de revenu et revenu par tête

Les revenus des ménages proviennent principalement de la rémunération de leurs activités économiques. Au niveau global, la masse totale de revenu dépend de multiples facteurs, économiques et démographiques, entre autres des taux d'activités, de la structure des emplois et des taux de salaire, de l'effectif de la population et de sa structure par âge. A cela s'ajoutent d'autres déterminants comme les volumes de production et les prix.

Les revenus par faritany

Le montant total des revenus des ménages malgaches est évalué à 10.146 milliards de Fmg sur l'année précédant l'enquête prioritaire de 1999. On peut rapporter ce revenu total au nombre de ménages et à l'effectif de la population, faisant ainsi ressortir le revenu moyen par ménage et par tête d'habitant. Ces deux indicateurs sont estimés respectivement à 3,5 millions par ménage par an et à 693.000 Fmg par tête d'habitant par an au niveau de l'ensemble du pays.

Il est possible de se faire une idée de l'évolution temporelle des revenus, en les comparant aux niveaux observés les années précédentes. Selon l'indice des prix de l'INSTAT, entre 1993 et 1999, les prix à la consommation ont augmenté de 204%¹². Tenant compte de ce fait, le revenu moyen par ménage en 1993 est estimé à environ 3,5 millions de Fmg par en monnaie de 1999, chiffre de même ordre de grandeur que le revenu moyen de 1999. Si l'on émet l'hypothèse que les erreurs de mesures sont similaires en 1993 et 1999, cela signifie que, en termes réels, le revenu moyen des ménages malgaches a stagné entre 1993 et 1999.

¹¹ Le revenu net s'obtient par la différence entre les recettes des ménages et les coûts d'exploitation.

¹² Source : publication mensuelle sur les prix de l'INSTAT

Tableau 9-1 Revenus par faritany

| faritany | Masse du revenu (milliards de Fmg) | Répartition de la masse de revenu (%) | Revenu annuel moyen par ménage (Fmg) | Revenu annuel moyen par tête (Fmg) |
|--------------|--|---|---|--|
| Antananarivo | 3 352 | 27,9 | 4 176 799 | 820 725 |
| Fianarantsoa | 1 651 | 18,7 | 3 192 784 | 603 982 |
| Toamasina | 1 370 | 15,5 | 3 005 037 | 604 762 |
| Mahajanga | 1 454 | 13,7 | 3 834 209 | 725 603 |
| Toliary | 1 254 | 15,6 | 2 802 942 | 548 242 |
| Antsiranana | 1 065 | 8,6 | 4 084 537 | 848 162 |
| Madagascar | 10 146 | 100 | 3 543 910 | 693 496 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

27,9% de la masse totale du revenu de 1999 revient au faritany d'Antananarivo. Le faritany d'Antsiranana, de son côté, présente la part la plus faible, avec 8,6%. Si l'on tient compte de l'effectif des ménages, c'est le faritany d'Antananarivo qui affiche à nouveau le revenu moyen par ménage le plus élevé, avec environ 4,1 millions de Fmg par ménage par an. Toliary, pour sa part, est le faritany où ce revenu moyen par ménage est le plus faible. Le calcul du revenu moyen par tête par faritany corrige les moyennes précédentes des disparités dans la taille des ménages. Antsiranana affiche alors le revenu par tête le plus élevé, tandis que Toliary, à nouveau, affiche la moyenne la plus faible : 550 000 Fmg/tête/an, soit deux tiers de la valeur observée à Antsiranana. Fianarantsoa et Toamasina, où les revenus par tête sont de l'ordre de 600 000 Fmg par an, sont en dessous de la moyenne nationale.

Les revenus selon le milieu de résidence

Tableau 9-2 Revenus par milieu de résidence

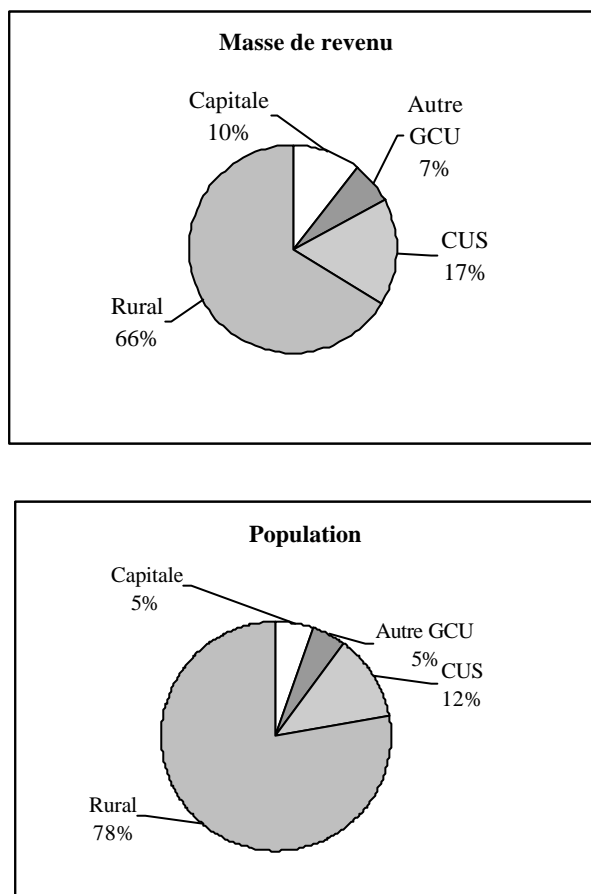
| Milieu | Masse du revenu (milliards de Fmg) | Répartition de la masse de revenu (%) | Revenu annuel moyen par ménage (Fmg) | Revenu annuel moyen par tête (Fmg) |
|------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| Capitale | 1 064 | 10,5 | 6 427 278 | 1 385 825 |
| AGCU | 676 | 6,7 | 4 982 812 | 968 604 |
| CUS | 1 700 | 16,8 | 4 598 252 | 950 125 |
| Rural | 6 708 | 66,1 | 3 059 540 | 589 579 |
| Madagascar | 10 146 | 100 | 3 543 910 | 693 496 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

D'importantes disparités de niveaux de revenu apparaissent selon les milieux de résidence. Le milieu urbain, en particulier la Capitale, se distingue du milieu rural par des revenus moyens par ménage et par tête plus élevés. Ainsi, un habitant de la Capitale perçoit, en un an, 1 385 millions de Fmg en moyenne, soit plus du double du revenu perçu par un habitant résidant en milieu rural. Cet écart en faveur des villes peut s'expliquer par les différences en matière de structure de l'emploi et en matière de rémunération. En effet, contrairement aux campagnes, l'emploi en milieu urbain est plus souvent exercé dans les secteurs secondaire et tertiaire, et la main-d'œuvre est mieux qualifiée. De ce fait, les rémunérations sont plus élevées en milieu urbain qu'en milieu rural. En outre, la production, et de là les revenus en milieu rural sont plus tributaires des aléas climatiques et des variations de prix des produits agricoles.

Le graphique montrant les poids respectifs de chaque type de milieu de résidence dans le total confirme ces disparités. La Capitale a un poids de 10,5% dans la masse totale de revenu du pays, soit deux fois plus que son poids en termes de population. Par contre, le milieu rural, où résident 77,8% de la population, ne contribue que pour 66% de la masse totale de revenu. Malgré les problèmes de mesure évoquées en introduction, ces chiffres illustrent les différences de niveau de vie inhérentes au milieu de résidence, et notamment le faible niveau des revenus des ménages ruraux par rapport à celui des ménages urbains.

Graphique 9-1 Parts du revenu et de la population par milieu



Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Les revenus selon le groupe socio-économique

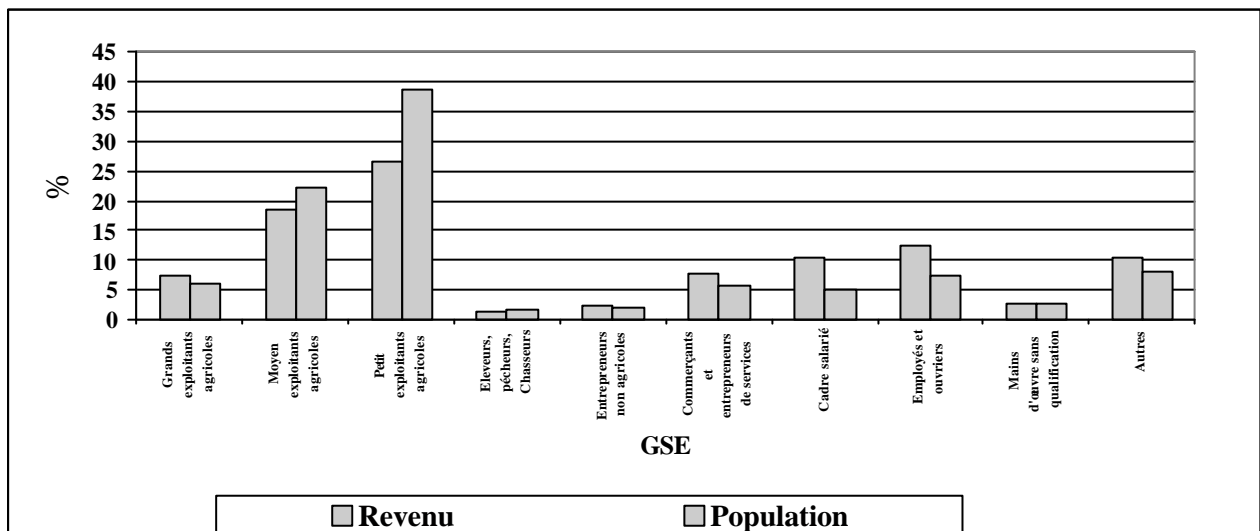
Ces différences se retrouvent dans l'analyse des revenus selon le groupe socio-économique. C'est le groupe des salariés, cadres ou employés qui présente les revenus par tête les plus élevés, avec plus de 1 million de Fmg par an. Les agriculteurs, en revanche, affichent les revenus par tête les plus faibles. Chez ces derniers, le revenu par tête diminue avec la taille de l'exploitation, et ce sont finalement les petits exploitants agricoles qui affichent le revenu par tête le moins élevé, de l'ordre de 475.000 Fmg par an, soit le tiers du revenu par tête du groupe "cadres salariés".

Tableau 9-3 Revenus selon le groupe socio-économique

| GSE | Masse de revenu (Milliards de Fmg) | Revenu annuel moyen par ménage (Fmg) | Revenu annuel moyen par tête (Fmg) |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Grands exploitants agricoles | 748 | 5 000 780 | 833 778 |
| Moyen exploitants agricoles | 1 876 | 3 309 536 | 573 759 |
| Petit exploitants agricoles | 2 702 | 2 344 671 | 476 648 |
| Eleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 137 | 2 758 881 | 533 595 |
| Entrepreneurs Non Agricoles | 234 | 3 860 724 | 733 642 |
| Commerçants et Entrepreneurs de services | 802 | 4 341 084 | 979 867 |
| Cadre salarié | 1 049 | 7 786 202 | 1 440 283 |
| Employés et ouvriers | 1 273 | 5 651 081 | 1 166 008 |
| Main- d'œuvre sans qualification | 281 | 3 144 464 | 707 356 |
| Autres | 1 046 | 4 180 118 | 882 239 |
| Total | 10 146 | 3 543 911 | 693 496 |

Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Graphique 8-2 Parts du revenu et de la population par GSE



Source: INSTAT, Enquête prioritaire 1999

En termes de masse de revenu, bien que le groupe des exploitants agricoles affiche des revenus moyens plus faibles que les autres groupes, son importance dans l'effectif de la population fait que les revenus qu'il perçoit constituent la majorité (52%) de l'ensemble des revenus des ménages malgaches. Cette proportion est cependant nettement moindre que leur poids dans la population, qui se monte à 67%. Par contre, le groupe des salariés (cadres, employés/ouvriers, main-d'œuvre sans qualification), qui représente seulement 14% de la population, pèse pour plus du quart en terme de volume de revenu.

Les revenus selon le quintile de dépenses

Tableau 9-4 Revenus selon le quintile des dépenses

| Quintile des dépenses | Masse de revenu (Milliards de Fmg) | Revenu annuel moyen par ménage (Fmg) | Revenu annuel moyen par tête (Fmg) |
|-----------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Plus pauvres | 671 | 1 535 469 | 229 649 |
| Quintile 2 | 1 176 | 2 365 660 | 402 173 |
| Quintile 3 | 1 566 | 2 890 915 | 534 117 |
| Quintile 4 | 2 321 | 3 777 691 | 792 547 |
| Plus riches | 4 413 | 5 709 059 | 1 508 756 |
| Total | 10 146 | 3 543 911 | 693 496 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

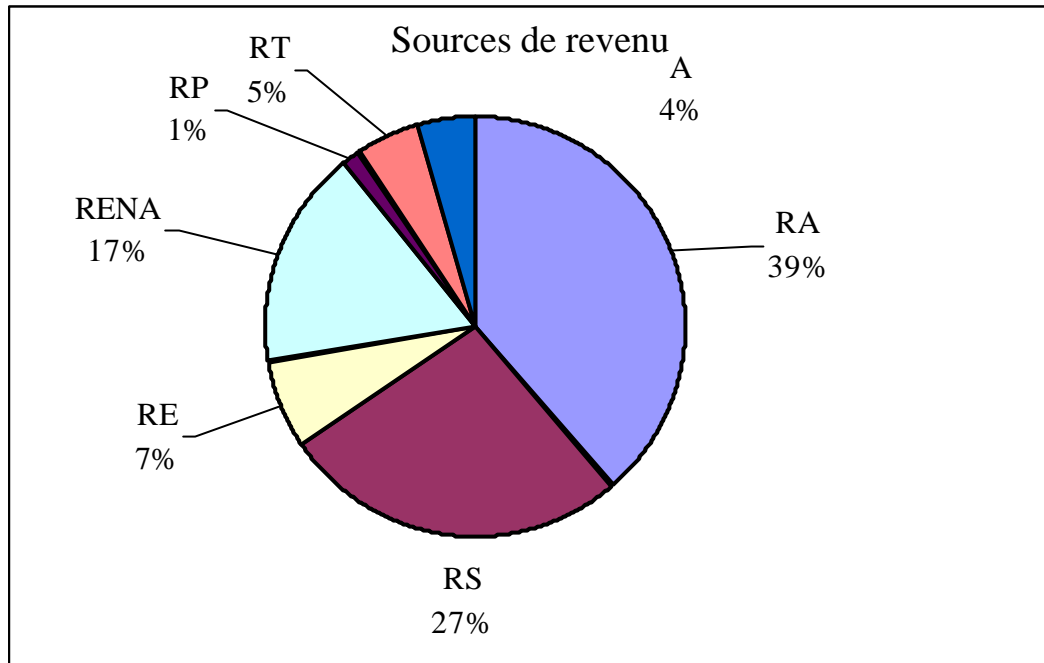
Les variations du revenu selon le quintile des dépenses mettent en relief le lien étroit entre revenu et dépenses et, de là, la cohérence interne des données de l'EPM 1999. En effet, même si ces deux variables ne se rejoignent pas toujours en valeur absolue, le classement relatif des ménages selon leur revenu par tête épouse parfaitement celui par quintile des dépenses. Les ménages du premier quintile de dépenses ont un ainsi un revenu moyen par tête d'environ 229.000 Fmg, nettement inférieur à celui des autres quintiles, et même sept fois moindre que celui du quintile le plus riche. De même, la contribution de chaque quintile à la masse totale de revenu augmente à mesure que les dépenses totales augmentent. Les plus pauvres ne contribuent qu'à hauteur de 6,6% de la masse totale du revenu, ce qui correspond à un montant de 671 milliards. Ensuite, les ménages des deuxième, troisième et quatrième quintiles contribuent pour environ la moitié. Enfin, le quintile le plus riche pèse, à lui seul, pour 43,5% de la masse totale de revenu, ce qui est particulièrement élevé en regard de son poids dans la population (20%).

9-3. Structure du revenu par sources

Les sources de revenus des ménages constituent un point important pour la politique économique, puisque elles déterminent les canaux d'actions les plus efficaces pour les projets visant à améliorer le niveau de vie des ménages. En même temps, les poids respectifs des différentes sources de revenus donnent une bonne image de la structure de l'économie, en constituant, en quelque sorte, un "résumé". En particulier, à un niveau donné du revenu total ou par tête, il peut y avoir réaffectation entre les différentes sources, signifiant restructuration de l'économie.

Sources de revenu au niveau national

Graphique 9-3 Répartition de la masse globale de revenu selon la source, Madagascar



Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Rappelons que les revenus considérés ici incluent l'autoconsommation de produits agricoles et non agricoles, à l'exception du logement. Celle-ci a été convertie en équivalent monétaire à partir des types et quantités de bien auto consommés et des prix en vigueur.

Le graphique 9-3, montrant la répartition du revenu total selon les sources sur l'ensemble du pays, fait ressortir la prépondérance des revenus agricoles dans la formation du revenu. Les revenus issus des activités liées à l'agriculture (RA) représentent, en effet, 39% de la masse totale. Ceci montre à quel point l'amélioration des revenus agricoles pourrait constituer un levier décisif pour l'amélioration des revenus de la population.

Si l'on ajoute aux revenus agricoles ceux issus de élevage (RE), le poids des activités du secteur primaire dans le revenu des ménages malgache est de 46%, c'est-à-dire presque la moitié. Ce niveau est du même ordre de grandeur que celui qui a été observé lors de l'EPM de 1993¹³, où il était de 47,9%. Les salaires forment une autre source importante de revenu, puisque les revenus salariaux (RS) représentent 27% du total, chiffre à nouveau similaire à celui de 1993 (26,4%). Viennent ensuite les revenus des entreprises non-agricoles (RENA) qui, quant à eux, représentent 17% du total. Le poids de ce poste, contrairement aux RE et RS, semble en augmentation puisque en 1993, il ne représentait que 12,7% du total.

¹³ En 1993, les revenus de l'élevage ont été inclus dans le poste « RA », donc sont comparables avec le total RA+RE en 1999.

Parmi les autres sources de revenu, ceux des transferts (RT), publics et privés constituent un poste assez important, puisqu'ils constituent 5% du total. Les revenus de la propriété (RP), par contre, ne constituent qu'une part marginale de l'ensemble (1,3%)¹⁴.

Sources de revenus par faritany

Tableau 9-5 Sources de revenus par faritany

| faritany | Unité : En % | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | RA | RS | RE | RENA | RP | RT | A | Total |
| <u>Antananarivo</u> | 25,7 | 39,0 | 3,8 | 20,6 | 1,2 | 5,9 | 3,7 | 100 |
| Fianarantsoa | 49,3 | 16,2 | 10,0 | 15,2 | 1,4 | 3,5 | 4,4 | 100 |
| Toamasina | 42,1 | 24,7 | 5,9 | 16,1 | 1,4 | 6,9 | 2,8 | 100 |
| Mahajanga | 40,5 | 25,7 | 11,3 | 15,0 | 1,3 | 2,9 | 3,2 | 100 |
| Toliary | 43,2 | 22,0 | 7,3 | 13,3 | 1,6 | 6,2 | 6,3 | 100 |
| Antsiranana | 49,3 | 17,6 | 3,9 | 15,5 | 1,0 | 3,9 | 8,9 | 100 |
| Madagascar | 38,5 | 27,1 | 6,6 | 16,9 | 1,3 | 5,1 | 4,5 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

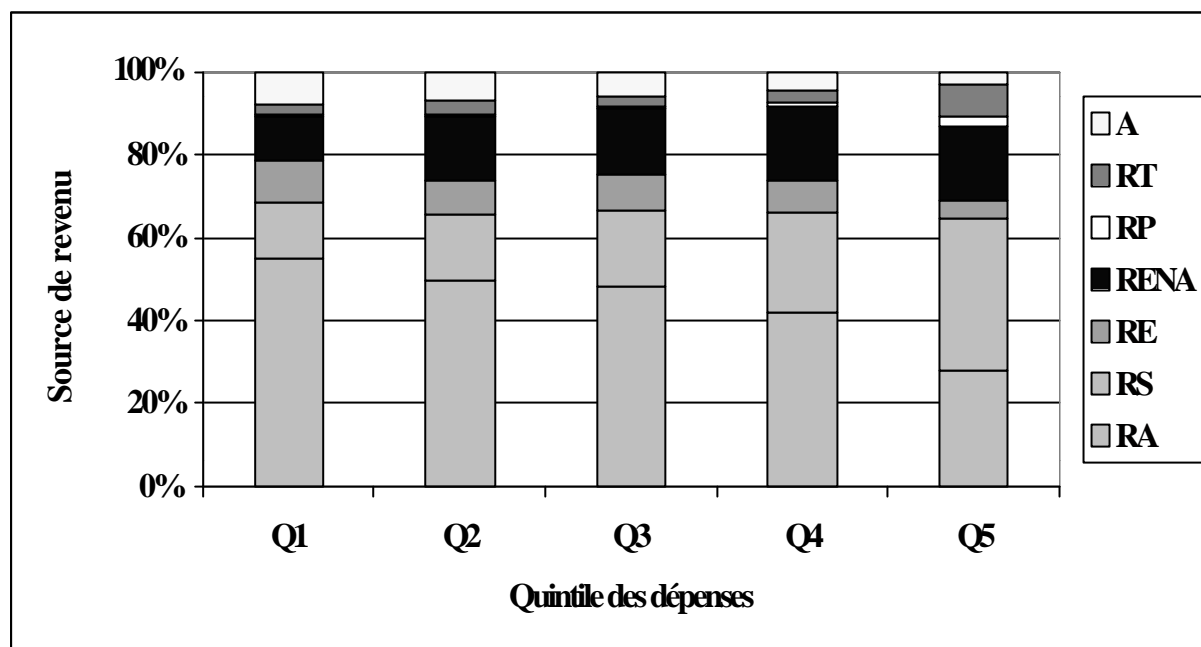
Antananarivo est le seul faritany où les revenus agricoles ne sont pas majoritaires par rapport aux autres sources. En effet, les ménages de ce faritany tirent leurs ressources en premier lieu des salaires. Les revenus agricoles et élevage continuent cependant d'occuper une part importante de l'ensemble, à environ 30%. A Antananarivo, la part des revenus des entreprises non agricoles dans l'ensemble est également plus élevée que la moyenne nationale : 21%. Ces chiffres donnent image d'une économie assez diversifiée, c'est-à-dire qui n'est pas dominée uniquement par le secteur agricole. Ce phénomène s'explique en partie par la présence de la Capitale, une des régions les plus industrialisées du pays, dans ce faritany.

Dans les autres faritany, le secteur agricole occupe une place dominante dans les revenus, à l'instar de ce qui se passe au niveau national. Fianarantsoa et Antsiranana se distinguent par des poids du RA atteignant presque la moitié du total des revenus.

¹⁴ Cela provient, en partie, du fait que l'autoconsommation en logement n'est pas prise en compte.

Graphique 9-4 Sources de revenus selon les quintiles de dépenses

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999



L'étude des sources de revenu selon le quintile des dépenses montre une forte corrélation entre sources de revenus et niveau de vie des ménages. Le premier constat qui se dégage à la lecture du graphique 8-4 est que la part des revenus agricoles dans le revenu total diminue à mesure qu'on s'élève dans les quintiles des dépenses. Si les revenus agricoles représentent 55% des revenus des ménages du premier quintile (c'est-à-dire des plus pauvres), ils n'en représentent qu'un peu plus du quart chez ceux du cinquième quintile.

En revanche, la part des revenus salariaux augmente à mesure que le quintile d'appartenance du ménage s'améliore. Les revenus salariaux contribuent, en effet, pour 37% des revenus du cinquième quantile, contre à peine 14% de ceux du premier quintile. Il semble donc qu'une progression de la salarisation peut contribuer à améliorer les niveaux de vie de la population.

Les revenus tirés de la propriété n'occupent jamais une part supérieure à 1%, sauf pour les plus riches, pour lesquels cette part est de 2,3%. Quant aux revenus des transferts publics et privés, ils semblent à nouveau profiter surtout aux ménages les plus riches. Chez ceux du cinquième quintile, les transferts apportent en effet presque 8% du revenu, alors que dans les autres quintiles, leur poids tourne autour de 3%.

Revenus et sexe du chef de ménage

Dans cette dernière partie, nous nous intéressons aux variations du revenu selon le sexe du chef de ménage. Les ménages dirigés par les femmes constituent 17,9% des ménages, et ils regroupent 13,4% de la population, taux correspondant à près de 2 millions d'individus.

L'étude des revenus selon le sexe présente deux intérêts. D'une part, elle apporte des éléments dans le débat sur l'aspect "genre", c'est-à-dire sur les différenciations économiques et sociales liées au sexe. D'autre part, elle contribue à comprendre les conditions de vie d'une certaine frange de la population : les "ménages monoparentaux". On qualifie un ménage de monoparental le ménage dont le noyau familial principal est composé d'un adulte sans conjoint vivant avec ses enfants. Ainsi défini, ce groupe représente 14,9% des ménages, qui regroupent 1 460 000 individus. Or, il existe un lien étroit entre sexe du chef de ménage et caractère monoparental : 77% des ménages monoparentaux sont, en effet, dirigés par des femmes et 64,2% des femmes chefs de ménages dirigent un ménage monoparental.

Tableau 9-6 Revenus selon le sexe du chef de ménage

| Sexe du chef de ménage | Masse du revenu (milliards de Fmg) | Répartition (%) | Revenu annuel moyen par ménage (Fmg) | Revenu annuel moyen par tête (Fmg) |
|------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Homme | 8 724 | 86,0 | 3 710 386 | 688 748 |
| Femme | 1 422 | 14,0 | 2 778 897 | 724 127 |
| Total | 10 146 | 100 | 3 543 910 | 693 496 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

Les revenus des ménages dirigés par une femme se montent à 1422 milliards de Fmg, ce qui correspond à 14% des revenus de l'ensemble des ménages malgaches. Le revenu moyen par ménage est de 2 779 000 Fmg/an lorsque le chef de ménage est une femme, ce qui est plus faible que la moyenne. Si on corrige cependant par la taille du ménage, les ménages dirigés par une femme ne semblent pas être défavorisés. En effet, leur revenu moyen par tête est de 724 000 Fmg par an, ce qui est supérieur à la moyenne.

Tableau 9-7 Sources de revenus selon le sexe du chef de ménage

| Sexe du chef de ménage | En % | | | | | | | |
|------------------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-------|
| | RA | RS | RE | RENA | RP | RT | A | Total |
| Homme | 40,1 | 27,7 | 6,9 | 16,1 | 1,1 | 3,9 | 4,1 | 100 |
| Femme | 28,7 | 23,2 | 5,0 | 22,0 | 2,4 | 12,0 | 6,7 | 100 |
| Ensemble | 38,5 | 27,1 | 6,6 | 16,9 | 1,3 | 5,1 | 4,5 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête prioritaire 1999

En ce qui concerne les sources de revenus, les ménages dirigés par une femme se distinguent par deux caractéristiques. En premier lieu, bien que les revenus agricoles constituent leur première source de revenus, le poids de ces derniers est nettement plus faible que la moyenne, à 28,7%. Par contre, les revenus des activités non agricoles ont un poids plus important chez les femmes chefs de ménage, avec environ 22%. En second lieu, les transferts constituent une source de revenus importante pour les ménages dirigés par une femme : leur poids est de 12%, contre 5,1% pour l'ensemble des ménages. Ce résultat s'explique par le fait que les ménages dirigés par une femme bénéficient plus souvent de certains transferts comme les pensions de veuvage ou les pensions alimentaires à la suite d'un divorce.

ANNEXE

Tableau A Répartition des principales sources d'énergie par GSE

| Unité : % | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| GSE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Ensemble |
| bois ramassé | 85,8 | 89,1 | 91,0 | 59,6 | 57,8 | 26,5 | 24,8 | 21,8 | 45,5 | 45,6 | 71,0 |
| bois achetés | 7,4 | 7,3 | 5,6 | 19,5 | 7,6 | 14,7 | 14,5 | 13,0 | 15,5 | 10,2 | 8,6 |
| Charbon | 5,0 | 3,0 | 2,5 | 20,1 | 33,1 | 55,7 | 49,3 | 60,3 | 37,0 | 39,8 | 18,2 |
| Gaz | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,9 | 0,8 | 1,7 | 6,5 | 1,8 | 0,0 | 2,5 | 0,9 |
| Electricité | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,1 |
| Pétrole | 1,8 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 3,7 | 1,2 | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| Autres | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 1,5 | 1,6 | 0,6 | 0,5 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau A Répartition des principales sources éclairage par GSE

| Unité : % | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| GSE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Ensemble |
| Electricité | 2,4 | 3,2 | 1,4 | 14,2 | 31,0 | 35,7 | 45,5 | 44,2 | 14,8 | 35,5 | 13,7 |
| Générateur | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,9 | 0,7 | 2,5 | 3,4 | 2,1 | 0,0 | 0,5 | 1,5 |
| Pétrole lampant | 91,4 | 93,0 | 93,8 | 81,4 | 65,6 | 53,4 | 45,6 | 41,4 | 81,3 | 56,9 | 80,1 |
| Bougies | 1,9 | 1,6 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 7,6 | 5,3 | 10,6 | 3,1 | 6,6 | 3,8 |
| Autres | 2,7 | 0,7 | 0,8 | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 0,2 | 1,7 | 0,9 | 0,6 | 0,9 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau A Répartition des types d'évacuation des ordures par GSE

| Unité : % | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| GSE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Ensemble |
| Ramassage public | 3,6 | 0,9 | 1,2 | 5,4 | 14,8 | 18,0 | 15,6 | 18,9 | 8,1 | 13,3 | 6,0 |
| Jetées par le ménage | 62,1 | 67,1 | 58,0 | 45,0 | 33,2 | 39,9 | 35,5 | 30,2 | 42,1 | 35,6 | 52,4 |
| Brûlées par le ménage | 17,9 | 19,8 | 24,4 | 33,2 | 34,1 | 26,9 | 27,1 | 28,0 | 30,0 | 27,5 | 24,5 |
| Enterrées par le ménage | 15,1 | 12,0 | 15,8 | 16,5 | 17,5 | 14,6 | 21,8 | 22,8 | 19,8 | 23,4 | 16,6 |
| Autres | 1,2 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,4 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau A Répartition des types de toilettes par GSE

| Unité : % | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| GSE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Ensemble |
| Avec chasse d'eau | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 2,4 | 3,0 | 6,0 | 8,5 | 4,1 | 0,7 | 5,7 | 1,8 |
| Latrines creusées | 36,4 | 29,5 | 36,6 | 37,5 | 58,3 | 61,3 | 60,0 | 72,2 | 64,6 | 58,2 | 43,9 |
| Tinette | 5,5 | 4,4 | 3,5 | 1,4 | 4,5 | 5,6 | 8,7 | 5,2 | 4,2 | 5,0 | 4,4 |
| Autres | 0,2 | 0,9 | 1,5 | 3,3 | 1,6 | 1,6 | 4,1 | 2,5 | | 2,3 | 1,6 |
| Dans la nature | 57,8 | 65,0 | 58,3 | 55,4 | 32,6 | 25,5 | 18,6 | 16,0 | 29,3 | 28,8 | 48,2 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

- | | | | |
|----|-------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1- | Grands exploitants agricoles | 6- | Commerçant, Entrepreneurs de services |
| 2- | Moyens exploitants agricoles | 7- | Cadres salariés |
| 3- | Petits exploitants agricoles | 8- | Employés et ouvriers |
| 4- | Eleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 9- | Main-d'œuvre sans qualification |
| 5- | Entrepreneurs Non Agricoles | 10- | Autres |

Tableau A.1. Répartition des dépenses par postes selon le faritany

Unité : %, et en 1000 Fmg pour la dernière colonne

| GRANDS POSTES | FARITANY | | | | | | | Dépenses moyennes |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|----------------------|
| | Antananarivo | Fianarantsoa | Toamasina | Mahajanga | Toliary | Antsiranana | Madagascar | |
| Santé | 2,2 | 1,8 | 2,9 | 3,6 | 2,3 | 2,1 | 2,4 | 75 |
| Effets personnels | 6,2 | 7,1 | 6,4 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 6,8 | 207 |
| Transferts et impôts | 2,7 | 3,3 | 2,5 | 3,2 | 3,3 | 1,6 | 2,8 | 88 |
| Céréales | 25,6 | 33,7 | 34,1 | 32,6 | 24,3 | 38,1 | 29,8 | 916 |
| Farines | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 7 |
| Tubercules | 5,5 | 9,1 | 3,6 | 4,3 | 8,1 | 1,3 | 5,6 | 178 |
| Légumineuses séchées | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 1,6 | 4,4 | 1,4 | 2,4 | 75 |
| Fruits | 1,8 | 1,4 | 1,8 | 1,5 | 1,1 | 2,2 | 1,6 | 51 |
| Légumes | 2,8 | 2 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 69 |
| Viandes – Poissons | 13,3 | 14,5 | 15,8 | 15,6 | 17,8 | 15,1 | 14,9 | 456 |
| Produits d'élevages | 1,7 | 1 | 1 | 0,7 | 1,1 | 0,6 | 1,2 | 37 |
| Huiles –graisses | 2,7 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 2,9 | 2,5 | 76 |
| Sucres Confiseries | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,4 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 67 |
| Produits Finis | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 4,1 | 1,8 | 3,7 | 111 |
| Autres produits alimentaires | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 1,9 | 0,7 | 20 |
| Boissons | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 1,2 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 27 |
| Tabacs | 2,5 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 1,5 | 2,2 | 66 |
| Hotels-Restaurant-Gargotes | 1,5 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,7 | 22 |
| Transports-communications | 4,9 | 2,5 | 2,8 | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 3,2 | 97 |
| Cultures sports loisirs | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 15 |
| Logement et combustibles | 9,1 | 5,1 | 6,6 | 6,3 | 7,5 | 6 | 7,3 | 220 |
| Ameublement-Equipement | 2,7 | 2,1 | 3,1 | 3,6 | 2,7 | 3,3 | 2,8 | 85 |
| Autres biens et services | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 22 |
| Sécurité | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4 |
| Dépenses scolaires | 3,1 | 1,6 | 2,1 | 2,2 | 1,7 | 3,1 | 2,4 | 72 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau A.2. Répartition des dépenses par postes selon le milieu

Unités en %, et en 1000 Fmg pour la dernière colonne

| GRANDS POSTES | Capitale | AGCU | CUS | Rural | Madagascar | Dépenses moyennes |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Santé | 2,1 | 2,7 | 2,8 | 2,4 | 2,4 | 75 |
| Effets personnels | 5,7 | 6,2 | 6,7 | 7,1 | 6,8 | 207 |
| Transferts et impôts | 2,2 | 3,7 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 88 |
| Céréales | 16,6 | 20,5 | 24,7 | 34,6 | 29,8 | 916 |
| Farines | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 7 |
| Tubercules | 1,9 | 2,1 | 3,6 | 7,2 | 5,6 | 178 |
| Légumineuses séchées | 1,7 | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 75 |
| Fruits | 2,5 | 2,5 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 51 |
| Légumes | 3,3 | 3,4 | 3,1 | 1,8 | 2,3 | 69 |
| Viandes – Poissons | 15,6 | 13,6 | 16,0 | 14,6 | 14,9 | 456 |
| Produits élevages | 2,9 | 2,1 | 1,8 | 0,6 | 1,2 | 37 |
| Huiles –graisses | 2,9 | 2,7 | 3,0 | 2,3 | 2,5 | 76 |
| Sucres Confiseries | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 67 |
| Produits Finis | 4,4 | 4,8 | 4,1 | 3,3 | 3,7 | 111 |
| Autres produits alimentaires | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 0,7 | 20 |
| Boissons | 0,9 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 27 |
| Tabacs | 2,6 | 2,7 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 66 |
| Hotels-Restaurant-Gargotes | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 22 |
| Transports-communications | 6,2 | 4,2 | 2,6 | 2,7 | 3,2 | 97 |
| Cultures sports loisirs | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 15 |
| Logement et combustibles | 14,6 | 13,2 | 9,9 | 4,6 | 7,3 | 220 |
| Ameublement-Equipement | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 85 |
| Autres biens et services | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,7 | 22 |
| Sécurité | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4 |
| Dépenses scolaires | 4,2 | 4,0 | 3,1 | 1,7 | 2,4 | 72 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau A.3. Répartition des dépenses par postes selon les quintiles

Unité : %, et en 1000 Fmg pour la dernière colonne

| GRANDS POSTES | QUINTILES | | | | | Ensemble | Dépenses moyennes |
|------------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|----------|----------------------|
| | Plus pauvres | Quintile 2 | Quintile 3 | Quintile 4 | Plus riches | | |
| Santé | 1,7 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,4 | 75 |
| Effets personnels | 6,4 | 6,3 | 6,8 | 6,1 | 7,6 | 6,8 | 207 |
| Transferts et impôts | 1,4 | 2 | 2,5 | 2,7 | 3,7 | 2,8 | 88 |
| Céréales | 42,5 | 41,6 | 37,1 | 32 | 17 | 29,8 | 916 |
| Farines | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 7 |
| Tubercules | 9,5 | 7,7 | 6,9 | 6,3 | 2,8 | 5,6 | 178 |
| Légumineuses séchées | 2,9 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 1,9 | 2,4 | 75 |
| Fruits | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 2,5 | 1,6 | 51 |
| Légumes | 1,5 | 1,6 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,3 | 69 |
| Viandes - Poissons | 12,9 | 12,9 | 14,4 | 15,4 | 16 | 14,9 | 456 |
| Produits élevages | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 2,4 | 1,2 | 37 |
| Huiles -graisses | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,9 | 2,5 | 76 |
| Sucres Confiseries | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 1,7 | 2,2 | 67 |
| Produits Finis | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,7 | 4,4 | 3,7 | 111 |
| Autres produits alimentaires | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 20 |
| Boissons | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 1,5 | 0,9 | 27 |
| Tabacs | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 2 | 2,7 | 2,2 | 66 |
| Hotels -Restaurant-Gargotes | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 1,3 | 0,7 | 22 |
| Transports -communications | 0,6 | 1,1 | 1,7 | 2,2 | 6,1 | 3,2 | 97 |
| Cultures sports loisirs | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 0,5 | 15 |
| Logement et combustibles | 3,6 | 3,7 | 4,4 | 6,7 | 11,5 | 7,3 | 220 |
| Ameublement-Equipement | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 85 |
| Autres biens et services | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,3 | 0,7 | 22 |
| Sécurité | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,4 | 0,1 | 4 |
| Dépenses scolaires | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 2,6 | 2,7 | 2,4 | 72 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

Tableau A.4. Répartition des dépenses par postes selon les GSE

Unités en %, et en 1000 Fmg pour la dernière colonne

| GRANDS POSTES | GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE | | | | | | | | | | Ensemble Dépenses moyennes | |
|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| Santé | 2,5 | 2,6 | 1,9 | 3,6 | 2,2 | 2,4 | 3,1 | 2,3 | 2 | 3,3 | 2,4 | 75 |
| Effets personnels | 8,1 | 7 | 6,4 | 6,2 | 6,8 | 6,6 | 7,8 | 6,5 | 5,4 | 6,8 | 6,8 | 207 |
| Transferts et impôts | 3,5 | 2,9 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 3,6 | 4,3 | 2,5 | 1,6 | 2,4 | 2,8 | 88 |
| Céréales | 34,4 | 36,4 | 39,9 | 31,8 | 24,7 | 18,3 | 18,1 | 22,6 | 28,4 | 21,9 | 29,8 | 916 |
| Farines | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 1 | 0,1 | 0,2 | 7 |
| Tubercules | 6,7 | 7,7 | 8,8 | 5,2 | 3,2 | 3,1 | 2,5 | 2,6 | 3,4 | 3,6 | 5,6 | 178 |
| Légumineuses séchées | 2,7 | 2,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2 | 2,6 | 3,9 | 2,6 | 2,4 | 75 |
| Fruits | 1,5 | 1,4 | 1,1 | 1,7 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 1,6 | 51 |
| Légumes | 1,5 | 1,3 | 1,8 | 2,4 | 3 | 2,7 | 2,9 | 3,3 | 3,9 | 2,9 | 2,3 | 69 |
| Viandes - Poissons | 17,1 | 16 | 14,4 | 16,7 | 14,1 | 15,1 | 15,8 | 12,9 | 13,2 | 14,8 | 14,9 | 456 |
| Produits élevages | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 1,1 | 2,7 | 2,1 | 2,5 | 1,9 | 1,7 | 1,9 | 1,2 | 37 |
| Huiles -graisnes | 1,8 | 2,3 | 2 | 1,9 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3 | 2,9 | 2,5 | 76 |
| Sucres Confiseries | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 67 |
| Produits Finis | 2,8 | 2,8 | 3 | 4,6 | 4 | 4,4 | 4,7 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 3,7 | 111 |
| Autres produits alimentaires | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,7 | 20 |
| Boissons | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 27 |
| Tabacs | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 2,8 | 3,4 | 2,2 | 2,2 | 66 |
| Hotels-Restaurant-Gargotes | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 1,6 | 0,7 | 1,2 | 0,7 | 22 |
| Transports-communications | 1,2 | 1,9 | 1,3 | 1,5 | 4,7 | 7,1 | 4,7 | 3,9 | 2,7 | 5,3 | 3,2 | 97 |
| Cultures sports loisirs | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 1 | 0,5 | 1 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 15 |
| Logement et combustibles | 4,5 | 3,3 | 3,4 | 8 | 9 | 12,3 | 10,8 | 12 | 9,1 | 10,8 | 7,3 | 220 |
| Ameublement-Equipement | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,2 | 2,8 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 2,9 | 2,8 | 85 |
| Autres biens et services | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1 | 0,4 | 1,1 | 0,7 | 22 |
| Sécurité | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 0 | 0,2 | 0,1 | 4 |
| Dépenses scolaires | 1,7 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 3,1 | 3 | 3,5 | 3,8 | 2,7 | 3 | 2,4 | 72 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3 063 |

Source : INSTAT, Enquête Prioritaire 1999

- | | | | |
|----|-------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1- | Grands exploitants agricoles | 6- | Commerçant, Entrepreneurs de services |
| 2- | Moyens exploitants agricoles | 7- | Cadres salariés |
| 3- | Petits exploitants agricoles | 8- | Employés et ouvriers |
| 4- | Eleveurs, Pêcheurs, Chasseurs | 9- | Mains d'œuvres non qualifiés |
| 5- | Entrepreneurs Non Agricoles | 10- | Autres |

ABBREVIATION

| | |
|----------|--|
| AGCU | Autres Grands Centres Urbains |
| AME | Allaitement Maternel Exclusif |
| BAD | Banque Africaine du Développement |
| BTP | Bâtiment Et Travaux Publics |
| CHD | Centre Hospitalier de District |
| CHR | Centre Hospitalier Régional |
| CHU | Centre Hospitalier Universitaire |
| CPN | Consultation Pré-Natale |
| CSB | Centre de Santé de Base |
| CUS | Centres Urbains Secondaires |
| DIU | Diaphragme Intra Utérine |
| DSA | Dimension Sociale de l'Adjustement |
| EM | Echantillon-Maître |
| ENDS | Enquête Nationale Démographique et Sanitaire |
| EPM | Enquête Permanent auprès des Ménages |
| FFP | Fandrindrana Ny Fiainam-Pianakaviana |
| FISA | Fianakaviana Sambatra |
| GCU | Grands Centres Urbains |
| GSE | Groupes Socio-économiques |
| IMPS | Integrated Microcomputer Processing System |
| INSTAT | Institut National de la STATistique |
| IRA | Infections Respiratoires Aiguës |
| JNV/AVA | Journées Nationales de Vaccination/Andron'ny Vaksiny |
| MSR | Maternité Sans Risque |
| ONG | Organisation Non Gouvernementale |
| PAIGEP | Programme d'Appui Institutionnel à la Gestion Publique |
| PCIME | Prise en charges Intégrée des Maladies de l'Enfance |
| PCV | Pharmacie Communautaire Villageoise |
| PF | Planing Familial |
| PFU | Participation Financière des Usagers |
| PHAGECOM | PHArmacie à Gestion COMmunautaire |
| PMI/SMI | Protection Maternelle et Infantile |
| PNAE | Programme National pour l'Amélioration de l'Enseignement |
| PNS | Politique Nationale de Santé |
| PNUD | Programme des Nations Unies pour le Développement |
| PPN | Produits de Première Nécessité |
| PTT | Poste et Télécommunication |
| RGPH | Recensement Général de la Population et de l'Habitat |
| SISG | Système des Informations Sanitaires pour la Gestion des services |
| SRA | Santé de Reproduction des Adolescents |
| TBS | Taux Brut de Scolarisation |
| TNS | Taux Net de Scolarisation |
| UNICEF | Fonds des Nations Unies pour l'Enfance |
| USAID | United States Agency for International Development |
| VAT | Vaccins Anti-Tétanic |
| ZD | Zones de Dénombrement |