

**REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA**  
Tanindrazana - Fahafahana - Fahamarinana

---

**MISTERE DE L'ECONOMIE ET DE LA PROMOTION  
DES INVESTISSEMENTS**

---

**INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE**

---

**STATISTIQUES DES MENAGES**

**E**

**.**

**P**

**.**

**M**

**1993**

**ANALYSE THEMATIQUE**

**GOUVERNEMENT MALGACHE**

**Crédit IDA (BANQUE MONDIALE) : Projet PASAGE**

**PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT : Projet MAG 89/006**

**ENQUETE PERAMNENTE AUPRES DES  
MENAGES**

**DEMOGRAPHIE ET EDUCATION  
1996**

# **DONNEES DEMOGRAPHIQUES ET EDUCATION**

RAZAFIMANJATO JOCELYN YVES

**Mai 1996**

## **DONNEES DEMOGRAPHIQUES ET EDUCATION**

L'enquête permanente auprès des ménages (EPM) a été exécutée entre le 22 Avril 1993 et le 24 Avril 1994 par 16 équipes. Chaque équipe a eu comme charge de travail 20 grappes durant les dix cycles. La grappe est composée de 12 ménages en milieu rural et 16 ménages en milieu urbain. Chaque cycle a permis d'interviewer quelque 400 ménages nouveaux à chaque fois. L'enquête a ainsi touché 164 grappes du milieu rural et 156 grappes du milieu urbain au terme de la collecte.

L'EPM a saisi plusieurs modules, notamment les modules sur les caractéristiques du ménage et l'éducation faisant l'objet du présent rapport. Ce dernier comporte trois parties. La première partie portera sur un examen de l'évaluation interne des données. La seconde partie donnera la description des caractéristiques de la population et des ménages et la dernière partie traitera de l'éducation.

### **1. EVALUATION DES DONNEES**

#### **1.1. Date de référence**

Compte tenu de la date de réalisation de l'EPM (22 Avril 1993-24 Avril 1994), les résultats sur les données de population, lors de l'exploitation des données, ont été rapportées à la date du 24 Octobre 1993 ou au Mois d'Octobre 1993. Autrement dit; il a été retenu comme date de référence de l'opération la date du 24 Octobre 1993 qui est la date-milieu de la période de collecte.

Les naissances qui se sont produites ultérieurement à ladite date de référence n'ont pas fait l'objet de considération lors de l'exploitation des données. Elles sont au nombre de quelque 51.000 représentant à peu près 0,4% de la population totale.

#### **1.2. Qualité des répartitions par âge observées**

Quelques indices ont été calculés pour évaluer la qualité des répartitions par âge observées et de mesurer leur degré d'exactitude. Il est à souligner que les individus qui n'ont pas déclaré leur âge c'est à dire les "non déclarés" n'ont pas été considérés dans les calculs des différents indices. La proportion des "non déclarés" par rapport à la population totale est de l'ordre de 8%. Le tableau N°1 ci-après donne les différents indices de régularité selon le milieu de résidence et le sexe.

TABLEAU N°1: INDICES DE REGULARITE SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SEXE.

INDICE	URBAIN			RURAL		
	M	F	Ens.	M	F	Ens.
WHIPPLE	0,94	1,05	1,00	1,11	1,09	1,10
MYERS	7,1	6,6	3,3	5,8	7,1	5,2
BACHI	4,1	3,8	2,2	4,2	4,5	4,2
NATIONS UNIES	-	-	45,8	-	-	69,7

En milieu rural, les chiffres 0 et 5 semblent connaître une préférence particulière qu'en milieu urbain. En effet, l'indice de Whipple est de 1,10 en milieu rural contre 1,00 en milieu urbain. L'attraction pour certains chiffres est plus forte chez les femmes que les hommes en milieu rural et inversement en milieu urbain comme il est indiqué par les indices de Myers et de Bachi au tableau N°1.

En milieu urbain, il y a une attraction pour le chiffre 6 et une répulsion pour les chiffres 1, notamment chez les femmes, et les chiffres 4 et 7 surtout chez les hommes comme les tableaux N°2 et N°3 les relatent. Quant au milieu rural, il y a une attraction pour les chiffres 0, 3, 5 et une répulsion pour les chiffres 2 et 7.

TABLEAU N°2: INDICE DE MYERS SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SEXE.

X	URBAIN			RURAL		
	M	F	Ens.	M	F	Ens.
0	-0,1	0,5	0,2	1,1	1,9	1,5
1	0,7	-1,4	-0,4	-0,1	-0,7	-0,4
2	0,3	0,1	0,2	-1,1	-1,8	-1,4
3	-0,5	0,6	0,1	0,6	1,1	0,8
4	-0,9	0,0	-0,4	-0,2	0,0	-0,1
5	-0,7	0,4	-0,1	0,8	0,3	0,5
6	0,7	1,2	1,0	-0,5	0,3	-0,1
7	-1,4	0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
8	0,5	-0,9	-0,2	-0,6	-0,0	-0,3
9	1,4	-1,0	0,2	0,4	-0,5	0,0

TABLEAU N°3: INDICE DE BACHI SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SEXE.

X	URBAIN			RURAL		
	M	F	Ens.	M	F	Ens.
0	-0,1	0,7	0,3	2,1	2,2	2,1
1	0,7	-1,5	-0,5	-0,6	-0,1	-0,3
2	0,5	-0,3	0,1	-1,2	-2,2	-1,7
3	-0,3	0,7	0,2	1,2	1,2	1,2
4	-0,8	-0,3	-0,6	-0,2	-0,3	-0,2
5	-1,6	0,5	-0,4	0,4	0,8	0,6
6	0,8	1,9	1,4	-0,7	0,3	-0,2
7	-1,4	0,0	-0,7	-0,6	-0,5	-0,6
8	0,7	-0,4	0,1	-1,0	-1,3	-1,1
9	1,2	-1,3	-0,2	0,4	0,1	0,3

Les indices combinés des Nations Unies laisseraient entrevoir une distribution par âge quelque peu perturbée, notamment en milieu rural. L'indice de ce dernier est de 69,7 contre 45,8 en milieu urbain. Pour l'ensemble du pays l'indice est de 63,5; autrement dit, cet indice qui mesure la régularité de la répartition par âge montre que cette dernière présente des irrégularités et que les données sont de qualité très moyennes.

Les groupes d'âge touchés par les erreurs de déclaration d'âge sont les groupes d'âge 5-9 ans, 10-14 ans, 40-44 ans, 60-64 ans et au delà.

Les effectifs des 5-9 ans, en milieu urbain, sont moins importants que les effectifs des 10-14 ans. Il est fort probable que certains individus du groupe d'âge 5-9 ans ont été vieillis pour venir gonfler le groupe d'âge des 10-14 ans.

En milieu urbain, il y aurait un rajeunissement des effectifs masculins du groupe d'âge 45-49 ans au profit du groupe d'âge 40-44 ans. Pour les groupes d'âge 60-64 ans et 65-69 ans, on pourrait penser qu'il y a une sous-estimation des effectifs.

Pour le milieu rural, il y a un vieillissement des groupes d'âge 50-54 ans et 55-59 ans vers les groupes d'âge 60 ans et plus.

## 2. ETAT DE LA POPULATION

### 2.1. Taille et répartition de la population

La population malgache estimée par l'EPM est de 12.317.000 habitants en Octobre 1993. Elle compte 6.208.000 femmes contre 6.109.000 hommes soit 98 hommes pour 100 femmes.

La population urbaine est de 2.146.000 habitants contre 10.171.000 habitants en milieu rural soit un taux d'urbanisation de 21%.

La répartition de la population par groupe socio-économique se présente comme suit (tableau N°4).

TABLEAU N°4: POPULATION PAR GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE SELON LE SEXE  
(en milliers).

GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE	MASCULIN	FEMININ	ENSEMBLE	
GRANDS ET MOYENS EXPLOITANTS AGRICOLES	1.957	1.891	3.848	31%
PETITS EXPLOITANTS AGRICOLES	2.261	2.315	4.576	37%
PECHEURS ET ELEVEURS	742	734	1.476	12%
PETITS EXPLOITANTS NON AGRICOLES	98	101	199	2%
PETITS ENTREPRENEURS DE SERVICES	257	305	562	5%
CADRES SALARIES	98	102	200	2%
EMPLOYES ET MAIN D'OEUVRE QUALIFIES	304	343	647	5%
OUVRIERS	181	196	377	3%
PROPRIETAIRES ET RENTIERS	138	144	282	2%
CHOMEURS ET AUTRES	73	77	150	1%

La majorité de la population (68%) appartient au groupe socio-économique (GSE): "Exploitants agricoles" dont 37% au GSE: "Petits exploitants agricoles". Ensuite, 12% de la population sont du GSE: "Pêcheurs et éleveurs". La population des GSE: "Petits entrepreneurs

de services" et "Employés et main d'oeuvre qualifiée" représente chacune 5% et le GSE: "Cadres salariés" ne constitue que 2% de la population.

## **2.2. Structure de la population**

Le tableau N°5 donne la répartition de la population par âge selon le milieu de résidence et le sexe. Il apparaît que la pyramide des âges pour l'ensemble du pays présente une base assez large. Elle se rétrécit au fur et à mesure que l'âge augmente. La forme de la pyramide est caractéristique des pays à forte fécondité et à mortalité élevée. La population des moins de 15 ans représente, en effet, quelque 45% de la population totale.

Les pyramides des âges des populations urbaine et rurale ont la même forme que la pyramide de l'ensemble du pays. En milieu urbain, les effectifs des femmes sont généralement supérieurs à ceux des hommes. Le rapport de masculinité est de 95. En milieu rural, les effectifs des femmes et des hommes sont sensiblement équilibrés avec un rapport de masculinité légèrement inférieur à 100.

La répartition de la population par grands groupes d'âge montre que la population malgache est une population en progression c'est à dire une population qui comprend une forte proportion d'enfants et dont le taux d'accroissement est élevé. En effet, comme il est relaté dans le tableau N°6, la proportion des enfants de moins de 15 ans dépasse les 40% quel que soit le milieu de résidence. Ce dernier introduit un aspect différentiel. La proportion des enfants de moins de 15 ans est moins importante en milieu urbain (40%) qu'en milieu rural (46%).

La population des 65 ans et plus ne représente que 3% quel que soit le milieu de résidence.

TABLEAU N°5: POPULATION (en pour dix mille) PAR GROUPE D'AGE SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SEXE.

GROUPE D'AGE	URBAIN		RURAL		ENSEMBLE	
	M	F	M	F	M	F
0-4	636	653	842	845	806	812
5-9	558	568	694	689	670	668
10-14	619	625	559	561	569	572
15-19	559	528	498	467	508	478
20-24	408	443	373	399	379	407
25-29	330	373	307	334	311	341
30-34	297	347	291	289	292	299
35-39	283	342	243	235	250	253
40-44	242	237	180	173	191	184
45-49	125	144	114	128	115	131
50-54	104	133	93	137	95	136
55-59	105	116	103	101	103	104
60-64	65	70	107	77	100	76
65-69	56	58	60	69	59	67
70-74	40	34	53	38	51	37
75-79	28	18	22	17	23	17
80 et +	5	8	21	13	18	12
N.D	407	436	420	448	420	446
TOTAL	4867	5133	4980	5020	4960	5040
	10000		10000		10000	



TABLEAU N°6: POPULATION (en %) PAR GRANDS GROUPES D'ÂGES SELON LE MILIEU DE RESIDENCE.

GGA	URBAIN	RURAL	ENSEMBLE
- 15 ans	40	46	45
15-64 ans	57	51	52
65 ans et +	3	3	3

Les structures par grands groupes d'âges (tableau N°6) relatent que la population malgache corresponde à peu près à la catégorie dénommée par Sundbärg "population en progression". En effet, les individus de moins de 15 ans constituent plus de 40% de la population totale (40% en milieu urbain et 46% en milieu rural), la population de 15-49 ans de 45% (51% en milieu urbain contre 44% en milieu rural) et la population de 50 ans et plus de 10%. Il y a ainsi une forte proportion d'enfants et le taux d'accroissement est certes élevé.

Selon les groupes socio-économiques, les structures par grands groupes d'âges présentent les mêmes caractéristiques globales que pour l'ensemble du pays. Il existe quelques différences pour certains GSE comme il est relaté dans le tableau N°7. La proportion d'enfants est supérieure à 40% sauf pour trois GSE à savoir: "Cadres salariés", "Propriétaires et rentiers" et "Chômeurs et autres". La proportion d'enfants pour chacun de ces GSE est de quelque 36%.

Si la proportion de personnes de 15-49 ans est de 45% au niveau national, elle varie de 43% (GSE:"Exploitants agricoles") à 57% (GSE:"Cadres salariés").

Par ailleurs, la proportion de personnes âgées (65 ans et plus) représente moins de 4% pour tous les GSE sauf pour les "Propriétaires et rentiers" où elle est de 11%.

TABLEAU N°7: POPULATION (en %) PAR GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE SELON LES GRANDS GROUPES D'ÂGES.

GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE	Moins de 15 ans			15-64 ans			65 ans et plus		
	M	F	E	M	F	E	M	F	E
GRANDS ET MOYENS EXPLOITANTS AGRICOLES	47	46	47	49	51	50	3	3	3
PETITS EXPLOITANTS AGRICOLES	45	45	45	51	51	51	4	4	4
PECHEURS ET ELEVEURS	47	47	47	51	52	52	2	1	1
PETITS EXPLOITANTS NON AGRICOLES	43	40	41	53	57	55	4	3	4
PETITS ENTREPRENEURS DE SERVICES	40	42	41	59	56	57	1	2	2
CADRES SALARIES	36	36	36	63	61	62	1	3	2
EMPLOYES ET MAIN D'OEUVRE QUALIFIEE	41	41	41	58	58	58	1	1	1
OUVRIERS	45	43	44	53	56	55	2	1	1
PROPRIETAIRES ET RENTIERS	38	34	36	50	57	53	12	9	11
CHOMEURS ET AUTRES	38	34	36	62	64	63	-	2	1

La proportion des femmes de 15-49 ans est relativement importante. Pour l'ensemble du pays, elle représente 23% rapportée à la population totale et 46% à la population féminine totale. La proportion des femmes de 15-49 ans est supérieure en milieu urbain (27%) qu'en milieu rural (22%).

Pour les GSE, la proportion des femmes de 15-49 ans varie de 44% à 56%. Elle est de 44% pour les "Exploitants agricoles", 47% pour les "Pêcheurs et éleveurs", 48% pour les "Petits exploitants non agricoles" et les "Petits entrepreneurs de services", 46% "Propriétaires et rentiers", 50% "Ouvriers", 51% "Chômeurs et autres", 52% "Employés et mains d'oeuvres qualifiées" et 56% pour les "Cadres salariés".

## 2.3. Autres Indices de structure

### 2.3.1. Age moyen de la population

L'âge moyen de la population malgache est de 22 ans. La population urbaine est plus âgée que la population rurale. En effet, en milieu urbain, l'âge moyen est de 23,3 ans contre 21,9 ans en milieu rural.

Les âges moyens selon les GSE sont les suivants:

- Grands et moyens exploitants agricoles: 21,7 ans;
- Petits exploitants agricoles : 22,4 ans;
- Pêcheurs et éleveurs : 21,2 ans;
- Petits exploitants non agricoles : 22,9 ans;
- Petits entrepreneurs de services : 22,7 ans;
- Cadres salariés : 24,3 ans;
- Employés et mains d'oeuvres qualifiées: 21,8 ans;
- Ouvriers : 21,7 ans;
- Propriétaires et rentiers : 27,8 ans;
- Chômeurs et autres : 24,2 ans.

### 2.3.2. Rapport de dépendance

Le rapport de dépendance, défini comme le rapport entre la population dite "à charge" (la population des moins de 15 ans et la population des 65 ans et plus) et la population potentiellement active (la population des 15-64 ans), est de 92 pour l'ensemble du pays. Autrement dit; 100 personnes d'âge actif doivent entretenir en moyenne 92 personnes dépendantes.

Le rapport de dépendance en milieu urbain (74) est inférieur à celui du milieu rural (96). Pour les GSE, le rapport de dépendance varie de 99 à 58. Les plus forts taux de dépendance sont enregistrés pour les exploitants agricoles avec 99 pour les "Grands et moyens exploitants agricoles" et 96 pour les "Petits exploitants agricoles". Viennent ensuite les "Pêcheurs et éleveurs" 94, les "Propriétaires et rentiers" 87, les "Ouvriers" et les "Petits exploitants non agricoles" 82, les "Petits Entrepreneurs de services" 75, les "Employés et mains d'oeuvres qualifiées" 73, les "Cadres salariés" 61 et enfin les "Chômeurs et autres" 58. Le nombre de dépendants âgés pour 100 personnes de 15-64 ans, en général, est faible (moins de 7) sauf pour les "Propriétaires et rentiers" où il est de 19.

### 2.3.3. Rapport de masculinité

Le rapport de masculinité, pour l'ensemble du pays, est de 98. En milieu urbain, il est de l'ordre de 95 hommes pour 100 femmes alors qu'en milieu rural il y a un quasi équilibre (99).

Les rapports de masculinité par âge (tableau N°8) présentent des irrégularités, notamment pour les groupes d'âge de 60 ans et plus, dûes probablement aux erreurs de déclaration d'âge évoquées plus haut.

TABLEAU N°8: RAPPORT DE MASCULINITE PAR AGE SELON LE MILIEU DE RESIDENCE.

GROUPE D'AGE	URBAIN	RURAL	ENSEMBLE
0-4	97,2	99,6	99,3
5-9	98,2	100,6	100,3
10-14	99,0	99,7	99,5
15-19	105,8	106,6	106,4
20-24	92,0	93,3	93,1
25-29	88,3	92,0	91,3
30-34	85,7	100,8	97,8
35-39	82,6	103,5	98,6
40-44	102,1	103,8	103,4
45-49	86,5	88,6	88,2
50-54	78,3	67,8	69,6
55-59	90,3	101,6	99,4
60-64	92,6	138,9	131,5
65-69	96,9	87,2	88,7
70-74	115,1	140,0	136,0
75 et plus	120,8	144,2	140,5
Ensemble	94,8	99,2	98,4

#### 2.4. Situation matrimoniale

La structure de la population selon la situation matrimoniale varie selon le milieu de résidence (tableau N°9). La proportion des célibataires est plus importante en milieu urbain qu'en milieu rural. En ce qui concerne les mariés (tous confondus), la proportion est supérieure en milieu rural qu'en milieu urbain. Les mariés légalement constituent une forte proportion pour la capitale (35,6%) et les GCU (22,1%) parmi les mariés tous confondus. En milieu rural et les CUS, ce sont les mariés coutumièrement qui sont majoritaires avec respectivement 41,4% et 31,4%.

TABLEAU N°9: POPULATION (en %) PAR SITUATION MATRIMONIALE SELON LE MILIEU DE RESIDENCE.

SITUATION MATRIMONIALE	CAPITALE	GCU	CUS	RURAL
MARIE LEGALEMENT	35,6	22,6	16,7	12,1
MARIE COUTUMIEREMENT	11,0	22,1	31,4	41,4
UNION LIBRE	4,1	2,0	2,4	2,5
DIVORCE, SEPARÉ	4,3	7,5	7,1	8,4
VEUF	4,5	3,8	3,8	5,5
CELIBATAIRES	40,5	42,0	38,6	30,1

Au niveau des Faritany, la structure de la population selon la situation matrimoniale connaît des variations (tableau N°10). Seul dans le Faritany d'Antananarivo, les mariés légalement sont importants (33%). Dans les autres Faritany, les mariés légalement représentent à peine 12%, mais ils ont de forte proportion pour les mariés coutumièrement. L'union libre reste faible 2% environ sauf à Antsiranana où la proportion est d'un peu moins de 10%.

TABLEAU N°10: POPULATION (en %) PAR FARITANY SELON LA SITUATION MATRIMONIALE.

Faritany	Marié Légal.	Marié Coutum.	Union Libre	Divorcé , Séparé	Veuf	Célib at.	Tot al
Antananarivo	32,9	19,9	2,1	3,8	5,2	36,1	100
Antsiranana	5,0	32,3	9,9	12,6	6,3	33,9	100
Fianarantsoa	11,7	40,2	1,4	9,4	5,6	31,7	100
Mahajanga	6,7	48,2	2,1	10,3	4,2	28,6	100
Toamasina	7,7	44,8	2,8	7,1	4,4	33,2	100
Toliary	4,4	50,9	1,1	10,3	5,7	27,6	100

## 2.5. Ménages

Le nombre de ménages estimé par l'EPM est de 2.502.000 dont 1.980.000 soit 79% sont des ménages ruraux. La répartition des ménages par Faritany est la suivante: Antananarivo: 29%; Antsiranana: 9%; Fianarantsoa: 19%; Mahajanga: 13%; Toamasina: 16% et Toliary: 14%.

Les chefs de ménages masculins comptent quelque 2.024.000 soit 81% contre 478.000 chefs de ménages féminins (19%). Les chefs de ménages masculins sont plus importants en milieu rural (82%) qu'en milieu urbain (77%).

Au niveau de l'ensemble du pays, 57% des ménages ont des enfants de moins de 6 ans, 61% ont des enfants de 6 à 14 ans et 14% des ménages des personnes de 65 ans et plus.

La taille des ménages est de 4,9 au niveau de l'ensemble du pays. En milieu urbain, la taille de ménages est de 5,1 contre 4,9 en milieu rural. Dans les Faritany, les tailles de ménages sont les suivantes: Antananarivo: 5,2; Antsiranana: 4,3; Fianarantsoa: 5,0; Mahajanga: 4,8; Toamasina: 4,9 et Toliary: 4,8.

### **3. EDUCATION**

Les questions relatives à l'éducation ont été posées à tous les membres du ménage de 4 ans et plus. Au niveau national, quelque 10.697.000 personnes auraient 4 ans et plus dont 8.773.000 personnes en milieu rural et 1.924.000 en milieu urbain. La population de 4 ans et plus compte plus de femmes que d'hommes. En effet, il y a 5.397.000 femmes pour 5.300.000 hommes soit un rapport de masculinité de 98.

Les sections, qui vont suivre, donneront une description des caractéristiques principales de la scolarisation et des éducations primaire, secondaire et universitaire.

#### **3.1. Scolarisation**

Au niveau national, parmi la population des 4 ans et plus, 64% ont déclaré avoir fréquenté ou fréquente une école ou un établissement scolaire. Sur ces 64% représentant quelque 6.864.000 personnes, 52% sont du sexe masculin contre 48% pour le sexe féminin. La proportion de femmes ayant fréquenté ou fréquentant une école par rapport à la population féminine de 4 ans et plus est plus faible (61%) que la proportion correspondante pour les hommes (67%).

Au niveau Faritany, les personnes de 4 ans et plus ayant fréquenté ou fréquentant une école se répartissent comme suit: Antananarivo: 38%; Fianarantsoa: 17%; Toamasina: 16%; Mahajanga: 12%; Antsiranana: 9% et Toliary: 8%.

Le tableau N°11 relate que 61% des personnes de 4 ans et plus ayant fréquenté ou fréquente une école appartiennent aux GSE "Grands et moyens exploitants agricoles" et "Petits exploitants agricoles". Par ailleurs, les GSE: "Grands et moyens exploitants agricoles", "Petits exploitants agricoles", "Pêcheurs et éleveurs" et "Propriétaires et rentiers" ont des effectifs masculins supérieurs aux effectifs féminins. Les rapports de masculinité de ces GSE sont, en effet, respectivement de 122,5; 107,8; 105,1 et 100,6. Le rapport de masculinité le plus faible est enregistré chez le GSE: "Chômeurs et autres" avec 75,1.

TABLEAU N°11: POPULATION DE 4 ANS ET PLUS AYANT FREQUENTE OU FREQUENTANT UNE ECOLE ET RAPPORT DE MASCULINITE.

GROUPE SOCIO-ECONOMIQUE	EFFECTIF	%	RM
GRANDS ET MOYENS EXPLOITANTS AGRICOLES	2.003.955	29,2	122,5
PETITS EXPLOITANTS AGRICOLES	2.201.653	32,1	107,8
PECHEURS ET ELEVEURS	915.673	13,3	105,1
PETITS EXPLOITANTS NON AGRICOLES	113.056	1,6	84,2
PETITS ENTREPRENEURS DE SERVICE	389.587	5,7	98,8
CADRES SALARIES	186.557	2,7	98,0
EMPLOYES ET MAIN D'OEUVRES QUALIFIEES	512.780	7,5	98,9
OUVRIERS	267.462	3,9	90,3
PROPRIETAIRES ET RENTIERS	177.983	2,6	100,6
CHOMEURS ET AUTRES	95.361	1,4	75,1
ENSEMBLE	6.864.067	100	108,0

### 3.2. Population scolaire

La population scolaire ou la population qui fréquente l'école au moment de l'enquête est de quelque 2.019.000 individus. Elle représente presque le tiers (29%) de la population des 4 ans et plus ayant fréquenté ou fréquentant une école.

La population scolaire selon les GSE se répartit comme suit: "Grands et moyens exploitants agricoles" 27,9%; "Petits exploitants agricoles" 26,3%; "Pêcheurs et éleveurs" 14,8%; "Petits exploitants non agricoles" 1,4%; "Petits entrepreneurs de services" 7%; "Cadres salariés" 4,5%; Employés et mains d'oeuvres qualifiées" 9,7%; "Ouvriers" 4,3%; "Propriétaires et rentiers" 2,3% et "Chômeurs et autres" 1,8%.

80% de la population scolaire ont le niveau primaire, 18% le niveau secondaire et 2% le niveau universitaire. Dans le primaire, 4% sont issus du Pré-scolaire, 25% de la classe de

11ème, 17% de la classe de 10ème, 16% de la classe de 9ème, 10% de la classe de 8ème et 8% de la classe de 7ème. Dans le secondaire, 4% sont de la 6ème, 3% de la 5ème, 3% de la 4ème, 3% de la 3ème, 2% de la 2nde, 1% de la 1ère et 2% de la classe terminale. Quant au niveau universitaire, moins de 1% suit la première année d'université et quelque 1% fait la deuxième année et plus.

Parmi la population scolaire, 74% continuent les études actuellement, 2% n'ont pas l'intention de s'inscrire ou décident d'abandonner définitivement l'école et le reste est en vacances ou a l'intention de s'inscrire au début de l'année scolaire.

### 3.2.1. Population scolaire niveau primaire

La population des 4 ans et plus (niveau primaire) est estimée à quelque 1.314.000 élèves. Elle compte 51% de garçons contre 49% de filles soit un rapport de masculinité de 103. Elle se compose à 31% d'élèves appartenant à "Grands et moyens exploitants agricoles", à 30% de "Petits exploitants agricoles", à 14% de "Pêcheurs et éleveurs", à 1% de "Petits exploitants non agricoles", à 6% de "Petits entrepreneurs de services", à 3% de "Cadres salariés", à 8% de "Employés et mains d'oeuvres qualifiées", à 4% d'"Ouvriers", à 2% de "Propriétaires et rentiers" et à 1% de "Chômeurs et autres".

16% ont achevé la 12ème (1A), 26% la 11ème (T1), 24% la 10ème (T2), 17% la 9ème (T3), 14% la 8ème (T4), 2% la 7ème (T5) et 1% pas de classe achevée avec succès. Chez les garçons, les proportions de la classe la plus élevée du primaire achevée avec succès sont de: 12ème 18%, 11ème 26%, 10ème 25%, 9ème 16%, 8ème 13%, 7ème 2% et 1% aucune. Chez les filles, les proportions sont légèrement différentes: 12ème 15%, 11ème 25%, 10ème 24%, 9ème 18%, 8ème 16%, 7ème 2% et 1% aucune.

Les 77% des élèves ont suivi leurs études primaires dans une école publique, 20% dans une école privée confessionnelle et 3% dans une école privée non confessionnelle. Au niveau des GSE, la structure est à peu près la même que pour le niveau national sauf pour le GSE "Cadres salariés" où 23% fréquentent une école publique, 57% une école privée confessionnelle et 20% une école privée non confessionnelle.

### 3.2.2. Population scolaire niveau secondaire

La population scolaire de niveau secondaire est estimée à 375.000 élèves. Elle est constituée à 53% d'effectifs masculins et à 47% d'effectifs féminins soit un rapport de masculinité de 111. La population du niveau secondaire est composée à 17% d'élèves appartenant à "Grands et moyens exploitants agricoles", à 13% de "Petits exploitants agricoles", à 17% de "Pêcheurs et éleveurs", à 2% de "Petits exploitants non agricoles", à 10% de "Petits entrepreneurs de services", à 11% de "Cadres salariés", à 18% d'"Employés et mains d'oeuvres qualifiées", à 5% d'"Ouvriers", à 4% de "Propriétaires et rentiers" et à 3% de "Chômeurs et autres".

La classe la plus élevée du secondaire achevée avec succès se présente comme suit: 6ème (T6) 20%, 5ème (T7) 15%, 4ème (T8) 21%, 3ème (T9) 10%, 2nde (T10) 5%, 1ère (T11) 11%, Terminale (T12) 2% et aucune 15%. Chez les garçons, les proportions de la classe la plus



élevée achevée sont les suivantes: 6ème 18%, 5ème 17%, 4ème 20%, 3ème 11%, 2nde 4%, 1ère 10%, Terminale 2% et aucune 18%. Chez les filles, elles sont de: 6ème 23%, 5ème 14%, 4ème 21%, 3ème 8%, 2nde 6%, 1ère 11%, Terminale 2% et aucune 15%.

58% des élèves fréquentent une école publique, 29% une école privée confessionnelle et 13% une école privée non confessionnelle.

En ce qui concerne le diplôme le plus élevé obtenu dans le secondaire, 22% ont réussi le BAE, BE, BEPC, CFEPCEs, ou le CAE, 1% le BT, 1% le Baccalauréat et moins de 1% le Prébac.

### 3.2.3. Population scolaire niveau universitaire

La population scolaire de niveau universitaire est estimée à quelque 31.000 étudiants. Elle compte 52% d'étudiants masculins pour 48% d'étudiants féminins soit un rapport de masculinité de 107. Elle est composée à 4% d'étudiants issus de "Grands et moyens exploitants agricoles", à 9% de "Petits exploitants agricoles", à 7% de "Pêcheurs et éleveurs", à 3% de "Petits exploitants non agricoles", à 14% de "Petits entrepreneurs de services", à 24% de "Cadres salariés", à 14% de "Employés et mains d'oeuvres qualifiées", à 3% d'"Ouvriers", à 5% de "Propriétaires et rentiers" et à 17% de "Chômeurs et autres".

35% des étudiants ont une année d'ancienneté, 22% deux années d'ancienneté, 12% trois d'ancienneté, 8% quatre années, 9% cinq années, 7% six années et 7% sept années et plus. La population universitaire fréquente à 90% l'université pour 9% dans les écoles supérieures et 1% dans les écoles normales (EN2, EN3).

## **VUE D'ENSEMBLE**

La qualité des données de l'enquête est de qualité très moyenne. Les données observées n'ont pas fait l'objet d'ajustement.

La population malgache est estimée par l'EPM à 12.317.000 habitants dont les 22% vivent en milieu urbain. Elle comprend un peu plus de femmes que d'hommes (98 hommes pour 100 femmes).

La pyramide d'âge est de forme effilée avec une base assez large. La structure par grands groupes d'âge est caractéristique des pays en développement c'est à dire pays à forte fécondité et mortalité encore élevée. La population est jeune, l'âge moyen est 22 ans.

La taille des ménages est de 4,9 au niveau national. Le nombre de ménages est estimée à 2.502.000. La proportion de chefs de ménages féminins est faible quel que soit le milieu de résidence. Au niveau national, elle est de 19%.

La population de 4 ans et plus ayant fréquenté ou fréquentant une école représente 64% de la population des 4 ans et plus. Elle est constituée à 52% d'effectifs masculins et à 48% d'effectifs féminins.

La population scolaire est constituée à 80% du niveau primaire, à 18% du niveau secondaire et à 2% du niveau universitaire. Les effectifs masculins sont supérieurs aux effectifs féminins quelle soit le niveau de l'éducation. Les rapports de masculinité par niveau, en effet, sont respectivement de 103 pour le primaire, 111 pour le secondaire et 107 pour l'universitaire.

## **NOTE DE PRESENTATION**

L'Enquête Pemanente auprès des Ménages (E.P.M.) est une opération statistique lourde menée entre Mai 1993 et Mai 1994 ayant permis à l'Institut National de la statistique de constituer pour la première fois à Madagascar une base de données assez complète sur les conditions de vie des ménages malgaches.

L'on peut rappeler que le support de l'enquête est un questionnaire de 103 pages comportant 14 parties pour lesquelles on a demandé en général les informations sur 12 mois précédant les interviews.

- 1.** Identifiant du ménage ;
- 2.** Données démographiques sur les membres (individus) du ménage ;
- 3.** Education scolaire, et formations diverses ;
- 4.** Santé, fécondité des femmes, visites pré et post-natales, vaccination des enfants ;
- 5.** Emploi, activités des membres du ménage ;
- 6.** Migration ;
- 7.** Logement et conditions d'habitation ;
- 8.** Les activités agricoles des membres du ménage ;
- 10.** Les activités non agricoles des membres du ménage ;
- 11.** Transferts entre ménages ;
- 12.** Epargne et crédit des membres du ménage ;
- 13.** Patrimoine, autres sources de revenus ;
- 14.** Mesures anthropométriques des enfants de moins de 60 mois.

De ce fait, le Rapport Principal de l'E.P.M. publié en Décembre 1995, n'a pu donner que des indicateurs globaux sous forme de tableaux statistiques simples permettant d'avoir une idée générale sur la situation qui prévaut dans chaque secteur.

Nanti des informations générales sur chaque secteur, il est possible maintenant d'approfondir l'analyse des conditions sociales ou économiques des ménages en choisissant un thème selon le besoin. C'est ainsi qu'en exploitant la neuvième partie du questionnaire-ménage (section 8) qui renferme les dépenses alimentaires en quantité et valeur on peut étudier le niveau de la consommation énergétique et la structure des dépenses alimentaires des ménages.

La présente publication répond donc au besoin d'analyse thématique de l'E.P.M. dont le principe est non seulement de publier les résultats de l'enquête en tant que tels mais de comparer ces résultats avec les produits d'autres enquêtes existantes et portant sur le même thème. Le thème choisi a

été : "**LA SANTE ET L'HABITAT DES MALGACHE EN 1993/94**" présenté par Mr. RAOBELINA Rivo.

La présentateur du thème s'est adressé à un auditoire avisé constitué de quelques personnes invitées en raison de leurs compétences particulières ou de leurs professions à discuter en atelier les principaux aspects de la vie des ménages malgaches tels que décrits par le présentateur. Ces principaux aspects de la vie, relativement au thème développé ont été examinés suivant deux à trois sous-thèmes selon le cas.

La présente publication a réuni la démonstration faite par le conférencier sur le thème qui s'est appuyé principalement sur les données de l'EPM/1993 et ; les observations et recommandations des participants à l'atelier qui s'est tenu au SOLIMOTEL, Antananarivo.

## SOMMAIRE

<b>AVANT PROPOS .....</b>	<b>22</b>
<b>I.PARTIE: SITUATION SANITAIRE .....</b>	<b>23</b>
Section I: <b>LA SANTÉ DE LA POPULATION .....</b>	<b>23</b>
1. <b>La Structure de la population étudiée.....</b>	<b>23</b>
2. <b>L'Etat de santé de la population.....</b>	<b>23</b>
3. <b>Le Service de santé .....</b>	<b>24</b>
Section II: <b>LA SANTÉ DE LA MERE ET DE L'ENFANT .....</b>	<b>26</b>
1. <b>La Vaccination .....</b>	<b>26</b>
2. <b>La Situation vis à vis des antigènes .....</b>	<b>27</b>
3. <b>L'Allaitement maternel .....</b>	<b>28</b>
4. <b>La Planification familiale.....</b>	<b>28</b>
<b>II.PARTIE: SITUATION D'HABITATION .....</b>	<b>32</b>
<b>Remarque .....</b>	<b>32</b>
Section I: <b>TYPE DE LOGEMENT .....</b>	<b>32</b>
1. <b>Les Pièces d'habitation.....</b>	<b>32</b>

<b>2. La Superficie des Logements.....</b>	<b>34</b>
 Section II: <b>LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION UTILISÉS .....</b>	<b>34</b>
 <b>1. Les Murs et le Sol.....</b>	<b>34</b>
 <b>2. Les Murs et le Nombre de pièces.....</b>	<b>36</b>
 Section III: <b>CONDITIONS D'HABITATION.....</b>	<b>38</b>
 <b>1. Le Statut d'occupant .....</b>	<b>38</b>
 <b>2. L'Eau domestique.....</b>	<b>40</b>
 <b>a/ Type de points d'approvisionnement</b>	
 <b>b/ Distance des points d'approvisionnement</b>	
 <b>3. Les Sources d'energie.....</b>	<b>42</b>
 <b>4. Les Lieux d'aisances.....</b>	<b>43</b>

## AVANT PROPOS

L'EPM est la première enquête globale qui s'est intéressée à la fois sur la situation sanitaire et sur l'habitation en même temps. Elle n'envisage pas entrer en concurrence ni à l'Enquête Nationale Démographique et Sanitaire de 1992 (ENDS), ni au Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1993 (RGPH) mais plutôt d'apporter des informations complémentaires sur les points qui auraient pu être écartés volontairement du champ de ces deux enquêtes.

En trois décennies, personne ne s'attend que la situation économique de Madagascar aurait pu se détériorer au point où il en est actuellement. Au début de l'année 60, le revenu par tête s'élevait à 430 dollars US pour en être actuellement autour de 230. Cette situation n'a pas manqué d'avoir des effets aux conditions et cadre de vie de la population malgache.

Les statistiques courantes du Ministère de la Santé montrent que les maladies respiratoires aiguës, la diarrhée et le paludisme n'ont cessé d'être les premières causes de la morbidité et de la mortalité à Madagascar. Il n'est pas à démontrer que ce constat est lié à la détérioration sans répit des pouvoirs d'achat de la population dûe au marasme de l'économie. Les mauvaises conditions d'hygiène, le délabrement des conditions d'habitation, le manque d'accès à l'eau potable culminent jusqu'au point que la promiscuité est exacerbante.

Cette situation est le reflet de la proportion accrue de la population vivant dans la pauvreté et Madagascar continue à être classé parmi les pays à faible revenu et à faible niveau de développement humain avec des disparités sociologiques flagrantes. Depuis le début de l'année 1992, le Gouvernement s'est donc clairement prononcé pour un programme économique et sociale visant à enrayer ou du moins à freiner la dégradation chronique du cadre et des conditions de vie de la population.

La mise en oeuvre de ce programme nécessite le ciblage des populations les plus démunies pour favoriser une participation active des bénéficiaires à la croissance économique. Cette stratégie, pour être efficace et efficiente, impose un ensemble de politique macroéconomique et sectorielle appropriées capable de stimuler un type de croissance orientée vers l'amélioration des conditions de vie des populations visées. Il apparaît ainsi indispensable de définir les populations-cibles et connaître leurs besoins. Cette mission a été confiée à l'EPM.

L'objectif principal de l'enquête est alors de fournir aux autorités et aux bailleurs de fonds les données essentielles qui permettent de discerner dans l'ensemble de la population, différentes catégories de populations-cibles.

Sur la base des résultats de l'enquête, l'analyse consignée dans cette brochure est dirigée dans cette direction.

## I.PARTIE: SITUATION SANITAIRE DE LA POPULATION

Cette partie se limitera volontairement aux questions touchant l'état de santé de la population, la situation vaccinale des enfants âgés moins sept ans, et la connaissance sur la planification familiale.

### Section I: LA SANTE DE LA POPULATION

#### 1. La Structure de la population étudiée

Pour la compréhension des résultats, il y a lieu de rappeler la structure condensée de la population "MENAGE".

La population de 12 333 000 âmes se répartit entre 2 502 000 ménages. Plus de 79% des ménages vivent en milieu rural et 21% résident en milieu urbain dont 44% dans la Capitale, 24% dans les Autres Grands Centres Urbains (AGCU) et le reste dans les Centres Urbains Secondaires (CUS).

Le regroupement des Ménages suivant 4 grands Groupes Socio-Economique (GSE) d'appartenance du chef de ménage (tableau 1-S) montre l'importance de la proportion de chefs de ménages agriculteurs (82,2% de l'ensemble des ménages): 37% sont des grands et moyen exploitants, 48,5% des petits exploitants et 14,5% des pêcheurs/éleveurs.

Tableau n° 1-S: **REPARTITION DES MENAGES**  
par GROUPE SOCIO-ECONOMIQUES

Groupe Socio-Economique	Milieu de résidence		Ensemble du PAYS
	URBAIN	RURAL	
AGRICULTEURS et assimilés	39,94	90,76	80,15
NON AGRICULTEURS	18,17	3,14	6,27
SALARIES	33,22	3,66	9,83
AUTRES	8,67	2,44	3,75
Total	100,00	100,00	100,00

Les chefs de ménages "autres" regroupent les rentiers (64,5%) et les sans emplois (36,5%) constitués par les chômeurs, père ou mère à la maison, étudiant, handicapés...

#### 2. L'Etat de santé de la population

Les résultats de l'enquête a permis d'estimer à 1 030 000 la population des malades ou blessés dans les deux dernières semaines précédant l'interview. Dans cette population 950 000 individus âgés de plus de 4 ans ont déclaré être malade ou blessé et leur maladie et/ou blessure ont entraîné une cessation temporaire de leur activité.

Pour la grande majorité (76,8% des malades, la maladie/blessure est récente. Elle est survenue dans les dernières semaines de l'interview précédants (76,8%) tout au plus un mois (11,5%) et il y a une date d'apparition de la maladie:



Tableau n° 2-S:

Répartition de la population  
des malades/blessé suivant la date  
de début de la maladie ou blessure

2 semaines	2-4 semaines	1-6 mois	6-12 mois	1 an ou plus	Total
76,77%	11,46%	3,85%	1,73%	6,16%	100,00%

Une proportion relativement faible (6,2%) reflète que sur 100 malades ou blessés 8 sont toujours en traitement ou subissent un suivi médical.

### 3. Le Service de santé

Les résultats de l'enquête révèlent qu'une forte proportion des interviewés ont esquivé certaines questions relatives à leur état de santé.

Sur l'ensemble de la population des malades/blessés 69,8% ne sont jamais allés voir un praticien. Cette situation reflète certainement l'attitude pour l'automédication. Toutefois comment se comportent les 30,2% qui se sont allés en consultation pour leur maladie ou blessure de l'ensemble des malades/blessés.

Le tableau n° 3-S montre la structure par âge de la population qui est allée en consultation médicale au cours des deux dernières semaines précédant l'interview.

Dans l'ensemble presque 1 malade sur 4 qui se présente dans une formation sanitaire ou un cabinet médical indépendamment sont des enfants de moins de 4 ans. En regard à la structure par âge de la population totale, les parents paraissent accorder leur attention plutôt sur la santé des jeunes enfants qu'à celle des adultes si on se réfère aux données du tableau 2-S. Les résultats présument également la vulnérabilité des jeunes enfants malgaches à la maladie étant donné l'état du cadre environnemental qui entoure les ménages et le marasme de l'économie. Ces situations n'ont pas manqué de marquer leurs empreintes sur l'état de santé de la population en général.

Tableau n° 3-S:

REPARTITION PAR AGE  
de la population qui se sont rendu  
en consultation médicale

unité: %

AGE	Milieu de RESIDENCE		Ensemble du PAYS
	URBAIN	RURAL	
POPULATION SE RENDANT en CONSULTATION			
moins de 1 an	3,98	6,07	5,58
1 à 4 ans	17,65	18,27	18,12
5 à 9 ans	6,46	10,02	9,89
10 à 14 ans	9,68	7,29	7,86
15 à 59 ans	54,55	49,07	49,65
60 ans ou plus	7,68	9,21	8,90

Total	100,00	100,00	100,00
<b>POPULATION TOTALE</b>			
moins de 1 an	3,18	3,95	3,78
1 à 4 ans	11,01	14,55	13,79
5 à 14 ans	12,62	15,25	14,71
15 à 59 ans	69,05	58,55	62,54
60 ans ou plus	4,14	7,65	5,18
Total	100,00	100,00	100,00

Les ménages restent indifférents quant aux choix du type d'institution prestataire de service de santé à s'adresser pour une maladie ou blessure. L'institution publique occupe néanmoins la première place (55%) mais il y a tout de même quatre malade/ou blessé qui va en consultation chez le médecin libéral. Ce dernier semble n'intervenir que pour des traitements de longue durée comme il en est pour les guérisseurs traditionnels.

Tableau n° 4-S:

**INSTITUTION PRESTATAIRE**  
de service de sante

<b>Date d'apparition maladie/bessure</b>	<b>Institution Publique</b>	<b>Medecin Indépendant</b>	<b>Guérisseurs</b>	<b>Autres</b>	<b>TOTAL</b>
moins de 2 semaines	55,23	40,01	2,56	2,20	100,00
2 à 4 semaines	74,35	25,65	-	-	100,00
1 à 6 mois	32,93	58,94	8,13	-	100,00
6 à 12 mois	70,80	29,20	-	-	100,00
1 an ou plus	69,35	30,65	-	-	100,00
Ensemble	57,92	38,16	2,25	1,67	100,00

Des questions sur la santé ont essayé d'appréhender le coût de la consultation médicale. Malheureusement seules les données sur les honoraires des praticiens sont plus significatifs. Sur la base des données concernant le nombre total des consultations et le total général des honoraires payés ou qu'on devrait payer en cas de non pris en charge est calculé la moyenne de l'honoraires.

Au prix courant de l'année de l'enquête, la moyenne obtenue pour l'ensemble du pays est de 6965 Fmg.

Cette moyenne diffère toutefois suivant le milieu de résidence. Dans la Capitale et dans les Grands Centres Urbains (AGCU) l'honoraires pratiqué est le double de la moyenne nationale. Il est estimé à 12 700 Fmg dans la Capitale et 11 893 Fmg dans les AGCU. Tandis qu'en milieu rural et dans les Centres Urbains Secondaires (CUS), l'estimation donne respectivement 5 447 Fmg et 6 241 Fmg.

Les données disponibles n'ont pas permis d'avoir des informations plus significatives sur les coûts tant sur les consultations médicales que sur l'hospitalisation. Néanmoins on a relevé la prédominance de la proportion des payants dans la population du milieu rural (63,2%) comparativement à celle de la population du milieu urbain (46,9%). Il y a également une faiblesse notable aussi bien en nombre qu'en poids les malades/blessés qui bénéficient un remboursement ou une prise en charge des frais de santé par l'employeur ou par l'assurance.

## Section II: LA SANTE DE LA MERE ET DE L'ENFANT

Cette section se concentrera surtout sur les sujets relatifs à la vaccination des enfants et à la planification familiale.

### 1.La Vaccination

Le ministère de la Santé publique a arrêté un calendrier officiel de vaccination. L'enfant doit recevoir avant son premier âge 4 antigènes: le BCG, la Polio O, le DTcoq et le Rouvax. Le BCG et la Polio O sont à administrer à la naissance et les trois doses respectives de Dtcoq et de Polio entre la sixième et la quatorzième semaines. Quant à la rougeole le vaccin est prescrit au neuvième mois.

L'EPM s'intéresse plutôt sur la population d'enfant vacciné que sur l'application de ce calendrier. C'est ainsi qu'elle a élargi son champ sur les enfants âgés moins de 7 ans.

Des résultats obtenus il en ressort que 89% des enfants moins de 7 ans sont vaccinés au moins d'un de ces quatre antigènes. La proportion des enfants urbains qui en ont reçus est sensiblement plus élevée que celle des enfants vivant en milieu rural (87,5%). L'exigence de la BCG aux enfants qui s'inscrivent pour la première fois à l'école explique la proportion élevée des enfants vaccinés de la BCG par rapport aux autres antigènes

Le tableau 4-S a permis d'établir la proportion des ménages qui ont au moins un enfant vacciné d'un antigène par rapport à la population totale des ménages suivant le groupe socio-économique (GSE) du chef de ménage.

Tableau n° 5-S: PROPORTION DES MENAGES  
ayant au moins un enfant vacciné d'un antigène  
suivant le GSE du chef de Ménage

GSE du Chef du Ménage	Milieu de Résidence		Ensemble du PAYS
	URBAIN	RURAL	
Agriculteurs	57,98	52,42	53,00
Non agriculteurs	62,64	50,90	58,00
Salariés	66,79	76,56	69,67
Autres	73,05	50,83	61,56
Ensemble	63,06	53,22	55,27

Bien que ce type indicateur est trop général car les ménages peuvent être sans enfant ou n'ont plus d'enfants moins de 7 ans, il montre toutefois que la majorité des ménages font vacciner leurs enfants, sans nécessairement suivant le calendrier fixé par les autorités de santé.

On remarque que 73% des ménages des chefs de famille "autres" résidant en ville et 76,6% des ménages des salariés vivant en milieu rural ont au moins un enfant moins de 7 ans vacciné.

La quasi totalité des jeunes enfants âgés moins de 1 an se font vacciner dans les formations sanitaires publiques. Les centres médicaux contribuent en grande partie pour 63,6% et les hôpitaux secondaire en milieu rural pour

31,5%. Les enfants âgés de 2 à 4 ans (13,8%) se font surtout vacciner au cours d'une campagne. L'intervention des médecins libéraux à la vaccination est faible (2% en milieu rural et 3% en milieu urbain).

## 2. La Situation vis à vis des antigènes

Sur l'ensemble de la population d'enfants moins de sept ans qui ont reçu au moins un antigène, il y a une forte chance que l'enfant est vacciné de la BCG (82,8%) et/ou du Rouvax (75,9%). Pour les deux autres antigènes la probabilité de trouver un enfant ayant reçu la totalité des trois doses est moins élevée (DTcoq 36%, Polio 37%).

Quant à la situation suivant le milieu, la chance de trouver un enfant vacciné vis-à-vis de chaque antigène est à peu près égale.

Tableau n° 6-S: SITUATION DES ENFANTS VACCINES  
vis à vis des 4 antigènes

unité: %

Type de Vaccin	Milieu de Résidence		ENSEMBLE
	URBAIN	RURAL	
<b>BCG</b> oui	88,00	81,43	82,76
non	12,00	18,56	17,24
<b>ROUVAX</b> oui	81,13	74,59	75,90
non	18,87	25,41	24,10
<b>DTcoq</b> complet	43,61	34,27	36,16
incomplet	52,60	61,00	59,30
non	3,79	4,73	4,54
<b>Polio</b> complet	44,29	35,72	37,43
incomplet	51,99	57,87	56,70
non	3,81	6,41	5,88

Tout milieu confondu, plus de quatre parents sur dix ont évoqué "l'âge trop jeune" (35,5%) ou "l'état de santé" de l'enfant (9,7%) comme raison de non vaccination et il y a un parent sur trois ("empêchement" 33,2%) qui ne considère pas comme primordial la vaccination de son enfant.

Tableau n° 7-S: Les RAISONS de la NON VACCINATION

unité: %

Raisons	Milieu de Résidence		Ensemble du PAYS
	URBAIN	RURAL	
Trop jeune	30,89	35,81	34,47
Etat de santé	6,14	11,03	9,70
Non informé	2,11	9,98	7,84
Eloignement	-	2,37	1,73
Empêchement	28,97	34,75	33,17
Problème de vaccin	-	4,92	3,58
Moyen financier	-	1,15	0,84
Autres	31,89	-	8,68
TOTAL	100,00	100,00	100,00

La manque de moyen financier n'apparaît pas comme un obstacle majeur à la non vaccination de l'enfant. En milieu rural, le motif peut avoir un sens car pour rejoindre les points de vaccination, les ménages doivent faire face parfois à certains coûts de déplacements ou autres. Mais en milieu urbain, l'importance du poste "autres" (31,9%) a de forte chance de contenir des motifs d'ordre financier.

### 3. L'Allaitement maternel

D'après l'EPM le taux de fréquentation des PME/SME est très faible (8%). Ce taux est obtenu par le rapport entre l'estimation du nombre d'enfants qui ont fréquentés les centres PME/SME à l'ensemble des enfants âgés de 0 à 5 ans. On a relevé également la faiblesse de l'effectif des mères qui ont allaité leur enfant.

Malgré ces quelques défaillances de l'enquête certains comportements se reflètent tout de même à partir des données plus significatives que la quasi totalité des enfants malgaches commencent à recevoir d'autres aliments, autre que le lait maternel, au cours du troisième mois après leur naissance, à commencer par le bouillie de riz.

Pour les enfants qui sont allaités très peu (12%) connaissent un sevrage avant l'âge de 18 mois sans raisons majeures, très rare (2%) sont les enfants allaités au delà de deux ans et demi.

### 4. La Planification familiale

Il apparaît à partir des résultats consignés dans le tableau 8-S que les femmes malgaches ont encore une préférence à la famille nombreuse. Dans l'ensemble, la majorité des femmes en âge de procréer désire avoir 5 enfants ou plus. Ce sont les femmes vivant en milieu rural qui se penchent le plus vers ce nombre (55,3%). En milieu urbain, la majorité se porte beaucoup plus sur le nombre d'enfants compris entre 3 ou 4 enfants (42,5%).

Ces informations autorisent de se poser la question si l'objectif fixé par la politique nationale de population de réduire le nombre moyen d'enfants par femme de 6 à 4 correspond aux aspirations réelles. Cependant pour atteindre cet objectif il est plus que nécessaire de consentir à fournir encore plus d'effort dans le domaine de l'information, de l'éducation et de la communication (IEC) si l'on veut réellement renverser la tendance.

Tableau n° 7-S:

DISTRIBUTION DE FEMMES  
suivant le nombre d'enfants désirés

Nombre d'enfants désirés	Milieu de Résidence		ENSEMBLE
	URBAIN	RURAL	
Ensemble des femmes			
1	3,69	1,15	1,72
2	10,83	4,51	5,90
3	20,32	6,99	9,93
4	22,22	16,11	17,45
5 ou plus	31,15	55,29	49,97
ne sait pas	11,79	15,95	15,03
Total	100,00	100,00	100,00
ayant été déjà enceintes			
1	3,70	1,35	1,93
2	10,75	5,24	6,61
3	20,27	8,20	11,19
4	22,23	1,89	6,94
5 ou plus	31,25	64,63	56,35
ne sait pas	11,80	18,69	16,98
Total	100,00	100,00	100,00
jamais été enceintes			
1	3,68	1,00	1,53
2	10,91	3,97	5,34
3	20,37	6,10	8,93
4	22,20	26,68	25,79
5 ou plus	31,06	48,34	44,92
ne sait pas	11,78	13,91	13,49
Total	100,00	100,00	100,00

Les résultats obtenus relatifs à l'utilisation de méthode contraceptive ne semblent pas contredire le penchant des femmes en âge de procréer pour la famille nombreuse.

En effet, dans l'ensemble presque neuf femmes sur dix n'utilisent aucune méthode contraceptive. Pourtant l'Enquête Nationale Démographique et Sanitaire de 1992 a trouvé que 62% des femmes ont déclaré connaître au moins une méthode de contraception.

Toute méthode confondue, le tableau 8-S montre que 88,7% des femmes âgées de 14 à 49 ans n'utilisent aucune méthode de contraception et il y a 6,2% des femmes qui utilisent une méthode mais d'une façon irrégulière. A propos de l'utilisation sporadique de méthode de contraception, aucune questions permettent de savoir quelle il s'agit.

Tableau n° 8-S:

**REPARTITION DES FEMMES**  
âgées de 14 à 49 ans vis à vis  
de la Méthode de Contraception

Méthode de contraception	Milieu de Réside		ENSEMBLE
	URBAIN	RURAL	
Méthode moderne	5,91	0,76	1,77
Méthode traditionnelle	8,53	3,39	4,40
Une méthode mais non régulièrement	14,43	4,15	6,18
N'utilise aucune méthode	71,13	91,70	87,65
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Méthode moderne	65,75	34,25	100,00
Méthode traditionnelle	38,19	61,81	100,00
Une méthode mais non régulièrement	46,10	53,90	100,00
N'utilise aucune méthode	16,00	84,00	100,00
<b>ENSEMBLE</b>	<b>19,73</b>	<b>80,27</b>	<b>100,00</b>

Pour les femmes qui utilisent une méthode de contraception, les méthodes traditionnelles est encore la plus courante, notamment en milieu rural. La difficulté d'accès et la disponibilité aux contraceptifs modernes sont certainement les causes principales.

Sur 100 femmes qui adoptnt une méthode quelconque 71 utilisent une méthode traditionnelle quelconque et 29 une méthode moderne et on peut tirer du tableau qui suit que quel que soit l'âge de la femme les méthodes traditionnelles sont plus pratiquées que les méthodes modernes.

Tableau n° 9-S:

REPARTITION DES FEMMES  
de 14 à 49 ans  
suivant la méthode de contraception utilisée

AGE	Méthode utilisé		TOTALE
	Moderne	Traditionnelle	
14 ans	-	0,16	0,11
15 à 19	3,02	3,78	3,56
20 à 24	11,97	14,98	14,12
25 à 29	19,88	24,45	23,15
30 à 34	24,16	22,74	23,14
35 à 39	27,69	20,32	22,44
40 à 44	8,25	9,61	9,22
45 ou plus	5,03	3,96	4,26
TOTAL	100,00	100,00	100,00



## II.PARTIE: SITUATION D'HABITATION des MENAGES

-----

Cette partie va se concentrer sur les éléments permettant d'apporter une connaissance complémentaire sur le cadre de vie de la population malgache du point de vue de l'Habitat.

Il est nécessaire de se souvenir qu'en tant qu'enquête polyvalente, l'EPM ne peut s'étendre, comme on aurait souhaité, dans tous les domaines pouvant répondre à la problématique de l'habitat à Madagascar. Toutefois, elle a l'avantage d'offrir un certain nombre de données et une vue d'ensemble permettant de mieux cerner les problèmes essentiels. En ce qui concerne l'habitat l'EPM s'est tournée beaucoup plus vers le logement et les conditions de vie des ménages qui y vivent plutôt que l'environnement du logis.

L'unité d'analyse des résultats est le MENAGE (donc à un ménage correspond un logement) et il y a lieu de signaler que, suivant les moeurs et coutumes ou les traditions spécifiques à certaines régions, les personnes membres du ménage ne résident pas forcément ensemble sous le même toit. Il en découle que les pièces d'habitation ne sont pas nécessairement une partie d'une maison mais peuvent être une autre construction isolée à l'extérieur de la construction principale et les murs séparant les pièces seraient dans ce cas des murs extérieurs et non un cloison.

Les données obtenues de l'enquête, à propos de l'habitation, porte sur le logement de 522 100 ménages qui résident en milieu URBAIN et 977 400 ménages qui vivent en milieu RURAL, soit au total 2 499 500 ménages malgaches.

### **Remarque**

Au cours de l'opération sur terrain la distinction entre le logement de type "Chambre" et de type "Appartement et/ou studio" a été déjà adoptée. La chambre est reconnue comme étant un ensemble de pièces d'une maison ou d'un immeuble dont certaines dépendances ou équipement affectées à la maison sont mises en commun aux ménages qui y sont logés. Il s'agit des lieux d'aisances et les robinets de puisage. Tandis que pour les appartements/studio les dépendances sont destinées exclusivement au ménage qui l'occupe.

Par contre les maisons de type "Maison individuelle" et les constructions de type "Villa" ont été groupées sous une même rubrique. Cette situation peut entraîner des résultats erronés du fait que le type maison individuelle peut bien être une humble maison ou une case construite avec des matériaux de fortune et non une maison élégante et moderne bâtie avec des matériaux de construction plus recherchés et raffinés répondant au norme villa.

### **Section I: TYPE DE LOGEMENT**

La section est consacrée à l'identification du type de logement des ménages. Les questions posées au cours de l'enquête cherchent à faire ressortir les traits caractéristiques d'un logement-type plutôt que donner un recensement du parc logement par type de construction.

Les résultats de l'enquête donne un certain nombre d'informations permettant non seulement de discerner les types de logement entre eux mais également des indications permettant d'apprécier le cadre qu'offre le logement pour le ménage qui l'habite.

#### **1. Les Pièces d'habitation**

Le tableau n° 1-H donne un aperçu sur la composition du parc logement des ménages malgaches.

Tableau n° 1-H:

Répartition des Ménages suivant  
le type et le nombre de pièces  
du logement occupé

unité: %

Milieu de Résidence	Nombre de pièces				Ensemble
	1	2	3-4	5 ou +	
URBAIN					
Appartement/ studio	4,05	7,26	10,92	3,66	6,46
Chambre	56,94	34,07	12,27	5,70	38,89
Maison individuelle	39,01	58,58	76,59	90,64	54,57
Autres		0,09	0,22		0,08
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
RURAL					
Appartement/ studio	1,67	1,46	3,07	-	1,72
Chambre	15,56	7,44	5,83	3,87	12,07
Maison individuelle	82,68	90,85	90,33	93,13	86,01
Autres	0,09	0,25	0,77		0,20
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
ENSEMBLE					
Appartement/ studio	2,06	2,80	5,80	1,06	2,71
Chambre	22,35	13,59	8,07	4,40	17,67
Maison individuelle	75,51	83,40	85,55	94,54	79,44
Autres	0,08	0,21	0,58	-	0,18
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Il montre que dans son ensemble 79,44% des ménages habitent des logements de type maison individuelle/villa et 17,67% dans des chambres. Il y a 2,71% qui vivent dans des appartements ou studios et 0,18% dans "autres". Une forte proportion des logements n'ont qu'une pièce (56,7%) ou deux (28,6%). Les 3-4 pièces représentent 12,3% et les logements à 5 pièces ou davantage 2,4%.

En milieu urbain 54,6% de ménages résident dans des maisons individuelles et 38,9% vivent dans des chambres. A propos des maisons individuelles, deux ménages sur trois n'occupent pas plus de deux pièces: 31,9% disposent une seule pièce et 33,9% des deux pièces. Un peu plus d'un ménage sur quatre (28,8%) habite des trois ou quatre pièces et le reste dans des cinq pièces ou d'avantage. Et lorsqu'il s'agit de logement de type chambre c'est un ménage sur quatre (25,4%) qui vivent dans une pièce et un peu plus d'un ménage sur dix (10,8%) dans les chambres à deux pièces.

En milieu rural la plupart des ménages vivent dans un logement de type maison individuelle (86,0%) mais il y a quelques uns qui habitent des chambres (12,1%).

Sur l'ensemble des ménages ruraux 49,6% habitent des maisons individuelles constituées d'une seule pièce, un ménage sur quatre (25,2%) dans des deux pièces, un peu moins de un ménage sur dix (9,2%) dans des trois ou quatre pièces et une proportion négligeable (2,0%) dans des cinq pièces ou plus.

## 2. La Superficie des Logements

En moyenne la superficie totale des logements, tout type confondu, est de 22,43 mètres carrés et si on regarde la moyenne dans chaque milieu de résidence en zone urbaine un logement totalise 10,23 m<sup>2</sup> de surface et en zone rurale un logement occupe 25,25 m<sup>2</sup>. Par rapport à la taille des ménages qui est en moyenne de 4,2 personne le ménage malgache ne dispose pas un espace suffisant pour l'épanouissement de ses membres.

Tableau n° 2-H

Superficie moyenne des pièces  
par milieu de résidence

unité:m<sup>2</sup>

Nombre de pièces du logement	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
1	8,63	17,04	14,71
2	9,62	13,26	13,09
3	12,21	13,22	13,18
4	12,55	13,72	12,67
5	11,44	14,07	13,78
6	9,74	13,36	13,23
7 ou plus	9,97	10,57	10,54
Moyenne globale	8,98	14,25	13,61

Le tableau n° 2-H montre, que sur le plan de surface occupée, les ménages ruraux sont moins défavorisés que les ménages urbains. En effet on relève que les pièces d'habitation des logements des ménages ruraux sont plus étendues que celles des urbains: dans les villes, la moyenne est de 8,98 m<sup>2</sup> et en milieu rural 14,25 m<sup>2</sup>. Ce constat ne permet pas d'avancer que les ménages qui vivent en milieu rural sont mieux lotis en référence à la taille des pièces d'habitation des ménages urbains.

## Section II: LES MATERIAUX DE CONSTRUCTION UTILISES

### 1. Les Murs et le Sol

Le tableau n° 3-H donne un aperçu global sur la combinaison des matériaux qui rentre dans la construction des logements pour l'ensemble des ménages.

Tableau n° 3-H:

Répartition des ménages suivant  
la nature des matériaux des murs et du sol

unité: %

Nature des murs	Nature du plancher					Total
	Terre battue	Bois	Brique pierre	Ciment	Autres	
Ecorce-feuille	7,26	12,93	0,07	0,74	9,28	30,28
Terre battue	30,32	2,87	0,05	2,84	0,19	36,27
Bois	2,19	1,40	-	0,67	0,12	4,38
Tôle/fût	0,48	0,87	0,02	1,92	0,15	3,44
Brique-pierre	9,39	5,42	0,29	6,06	0,02	21,18
Parpaing en ciment	0,19	0,23	-	1,86	0,03	2,31
Autres	0,23	0,28		0,02	1,61	2,14
Total	50,06	24,39	0,43	14,11	11,40	100,00

La majorité des matériaux utilisés pour confectionner les logements sont: soit de la terre battue (36,3%), soit des matériaux végétaux (30,3%) provenant des environs de la demeure tels que des tresses de bambous déployés, des feuilles/ tiges de palmiers ou des branches d'arbre...

La proportion des ménages qui habitent des logements bâtie en briques/pierre s'élève à 21,2%. Notons que l'emploi des briques n'implique pas nécessairement que la construction est en dur, notamment si les briques sont en terre simplement malaxée. En général, dans certaines localités et/ou régions, l'emploi des tôles pour confectionner les murs est un signe extérieur de richesse du propriétaire.

Dans son ensemble 30,3% des ménages habitent des maisons en terre malaxée dont le sol ne comporte aucun revêtement et 12,9% se logent dans une habitation construite entièrement en matériaux végétaux (murs en écorce et/ou feuille et plancher en bois).

Cependant 5,64% des ménages vivent dans des constructions en dur (murs en brique ou en parpaing de ciment) munis de parquet en bois. C'est parmi ce dernier type de logement où l'on peut trouver les logements de type de "villa".

Indépendamment de la nature des murs de leur logement un ménage sur deux (50,1%) vivent à même la terre et seulement un ménage sur quatre dispose un logement muni de plancher en bois.

A propos des planchers une réserve s'impose. Le questionnaire ne fait pas état de questions permettant de mieux identifier la nature exacte du plancher. Le plancher en bois peut bien être de simples planches en bois fixées grossièrement sur des bois ronds comme il peut être un plancher sur lambourde ou en lamelles de bois collées sur le sol en dalle de béton. Il en est également pour les planchers en ciment qui peuvent être recouverts de matériaux du genre linoléum ou autres produits en vinyle qui sont vendus couramment dans le commerce ou simplement laissé en l'état.

En considérant la situation par milieu de résidence, la majorité des murs des logements urbains sont soit en dur, soit en terre malaxée: 48% des ménages habitent dans des logements construits en parpaing de brique (42,6%) ou de ciment (5,4%) et un peu moins le quart (22,4%) vivent dans des logements bâtis en terre simplement battue et non en torhis. Les murs en pisé n'entrent pas encore dans la technique de construction du fait de la non maîtrise du banchage.

Il y a 13,6% des ménages qui se logent dans des maisons faites en matériaux végétaux et 4,7% dans des maisons fabriquées en bois ou avec des planches. Les constructions en matériaux végétaux se rencontrent dans sa quasi-totalité dans les zones limitrophes des régions forestières. Quelques ménages habitent dans des logements fabriqués avec des tôles ou des fûts déployés (10,4%) ou en d'autres matériaux mal définis (1,0%). Ces deux derniers type de logements sont dans la plupart des cas des constructions illicites.

En milieu rural, les murs en parpaing de brique ou de ciment ne sont pas nombreux. Les maisons d'habitation bâties avec ces matériaux ne constituent que les 17,0% des logements ruraux. Le plus grand nombre des murs des logements sont: soit en terre battue (39,9%), soit en matériaux végétaux (34,7%). Les murs confectionnés avec d'autres matériaux ne constituent qu'une infime proportion 2,1% (1,6% en tôles et 2,5% "autres").

Les résultats de l'enquête permettent également de se rendre compte que :

1°/ 13,44% des ménages urbains et 34,77% des ménages ruraux habitent dans des logements réduits à leurs quatre mur et le toit.

2°/ les murs de logement en matériaux végétaux ne sont pas l'apanage des maisons rurales.

3°/ 55,34% sont des ménages qui habitent en milieu rural et 30,16% des ménages qui résident dans les villes vivent à même la terre.

## 2. Les Murs et le Nombre de pièces

Presque trois logements sur quatre (74,5%) faits de murs en matériaux végétaux et plus que la moitié (53,1%) en terre battue n'ont qu'une seule pièce et ceux qui sont composés de deux pièces sont respectivement 20,7% et 33,2%. Et sur l'ensemble des constructions en briques 40,4% sont composés d'une seule pièce et 33,5% de deux pièces.

Le tableau n° 4-H ci-après donne la distribution des logements des ménages par situation de résidence, suivant les matériaux des murs et le nombre de pièces.

On observe qu' en milieu urbain, sur 100 logements en brique 40 n'ont qu'une pièce et 33 en ont deux. Ces quarante constituent 38,3% de l'ensemble des logements d'une pièce et les trente trois en brique composent à hauteur de 44,4% les logements de deux pièces. En milieu rural, sur 100 logements bâtis en matériaux végétaux, 76 sont d'une pièce et représentent 43,9% de l'ensemble des logements ruraux en matériaux végétaux de deux pièces composent le quart de l'ensemble des deux pièces.

Tableau n° 4-H: Matériaux des Murs suivant  
le nombre de pièces du logement

unité: %

Nombre de pièces constituant le logement	Milieu Urbain		Milieu Rural	
	Matériaux végétaux (*)	en brique	Matériaux végétaux(*)	en brique
1	59,43	40,11	76,01	40,56
2	27,49	32,94	19,96	33,82
3	6,03	14,48	2,97	11,64
4	5,19	8,43	0,68	8,05
5	1,52	2,34	0,37	2,05
6 ou plus	0,34	1,68	-	3,87
Total	100,00	100,00	100,00	100,00

(\*)y compris les murs en assemblage de planches



### Section III: CONDITIONS D'HABITATION

Cette section va s'intéresser sur les conditions dans lesquelles vivent les ménages. Ainsi seront parcourus le statut de jouissance du logement, l'accès à l'eau courante, les sources d'énergie consommée et les lieux d'aisances.

#### 1. Le Statut d'occupant

Dans son ensemble la majorité des ménages (73,9%) sont propriétaires (73,9%) ou occupent gratuitement (14,0%) leur logement. Il y en a qui sont logés de par leur fonction (2,36%) ou autres motifs (0,66%) et 9,1% sont des locataires.

En examinant la répartition du parc logement entre les ménages, pour les logement "1 pièce" qui constituent les 56,8% du parc un peu moins des trois quart (72,1%) sont occupés par leurs propriétaires et 9,3% par des ménages locataires. Les 16,1% sont occupés à titre gratuit et 1,7% comme logement de fonction (probablement en tant que prestataire de service auprès des ménages).

Les logements "2 pièces" qui représentent 28,6% du parc se répartissent également à quelques différences près de la même manière: 75,5% habités par les propriétaires et 9,5% par des locataires. La répartition des logements "3 pièces", soit les 7,3% du parc, s'apparente également aux deux précédents mais la proportion de ceux qui sont occupés par des locataires est légèrement supérieure (10,9%) et 70,7% sont occupés par leurs propriétaires.

Quant aux logements composés de "4 pièces ou plus" constituant le reste (7,4%), mais à part la plus forte proportion (85,1%) habités par leur propriétaires ils sont habités en tant que logement de fonction (4,2%) ou occupés à titre gratuit (6,8%) par l'occupant. Il n'y a que 3,4% qui sont en location.

La situation condensée de la répartition des ménages suivant leur qualité lui donnant la jouissance du logement dans chaque milieu est consignée dans le tableau n° 5-H.

En milieu rural sur cent logements, tout type confondu, plus de quatre-vingt sont occupés par leurs propriétaires (80,4%) et seize sont habités par des ménages qui les occupent à titre gratuit (13,4%) ou des logés de par leur fonction (1,8%) ou ayant une qualité non précise ("autres" 0,8%) et quatre sont habités par des locataires (3,6%).

En milieu urbain la situation est différente. Sur cent logements, seulement la moitié de logements (49,5%) sont occupés par leurs propriétaires et l'autre moitié sont départagés entre les ménages locataires (29,8%), les ménages logés à titre gratuit (16,2%), les ménages logés de par leur fonction (4,4%) ou ayant d'autre qualité d'occupant (0,1%).

Tableau n° 5-H:

Répartition des Ménages  
par Statut d'Occupant  
et nombre de pièces du logement

STATUT d'OCCUPANT	nombre de pièces du logement				TOTAL
	1	2	3	4 ou plus	
ENSEMBLE du pays					
Propriétaire	55,34	29,20	6,94	8,52	100,00
Locataire	58,46	30,03	8,74	2,77	100,00
Fonction	41,92	28,54	16,25	13,29	100,00
Gratuit	65,03	24,96	6,42	3,59	100,00
Autres	70,35	16,59	7,40	5,66	100,00
Global	56,76	28,58	7,25	7,41	100,00
Milieu URBAIN					
Propriétaire	34,92	31,77	15,72	17,59	100,00
Locataire	57,64	30,82	8,31	3,23	100,00
Fonction	39,19	22,07	25,95	12,79	100,00
Gratuit	52,09	35,39	9,12	3,40	100,00
Autres	20,74	-	39,63	39,63	100,00
Global	44,64	31,61	12,92	10,83	100,00
Milieu RURAL					
Propriétaire	58,66	28,78	5,51	7,05	100,00
Locataire	60,25	28,31	9,68	1,76	100,0
Fonction	43,65	32,65	10,10	13,60	100,00
Gratuit	69,15	21,64	5,56	3,65	100,00
Autres	72,41	17,28	6,06	4,25	100,00
Global	59,96	27,78	5,76	6,50	100,00

A propos de la qualité de jouissance des logements urbains il faut interpréter les résultats avec réserve. Il y a fortes chances que les logements de fonction et les logements occupés gratuitement sont similaires lorsqu'il s'agit de logement à une seule pièce. Et même pour les logements à deux pièces il y a des logements de fonction et d'autres occupés à titre particulier. Ces derniers concernent les logements mis à la disposition des agents publics affectés dans un endroit autre que sa résidence habituelle.

Et quand il s'agit de logements gratuits en milieu rural, les ménages qui les occupent sont dans la majorité des cas des migrants ou des paysans sans terre à qui les propriétaires confient la mise en valeur de leur propriété sur la base d'une entente coutumière généralement reconnue.



## 2. L'Eau domestique

### a/ Type de points d'approvisionnement

Le tableau 6-H montre que très peu de logement est branché sur le réseau d'adduction d'eau. Pour l'ensemble du pays, il ne représente que 5,4% (installation intérieur 1,0%) robinet intérieur 2,4% et robinet privé extérieur 1,96%. Quant au reste de corvée d'eau s'impose à la quasi totalité des membres du ménage. Il y a lieu de faire remarquer la similitude entre les résultats du Recensement général de la Population et de l'Habitat de 1993 avec ceux de l'EPM.

Tableau n° 6-H: Les Points d'approvisionnement en eau

unité: %

source d'approvisionnement	milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
Installation intérieure	4,82	0,01	1,02
Robinet intérieur	9,64	0,50	2,41
Robinet extérieur privé	4,06	1,41	1,96
Ménage voisin	0,85	0,14	0,29
Pompe publique	41,01	5,52	12,93
Puits avec pompe	4,83	0,68	1,55
Puits sans pompe	14,46	21,34	19,90
Source/rivière...	19,66	69,06	58,74
Eau de pluie	-	0,12	0,09
Vendeur d'eau	0,52	0,27	0,32
Autres	0,15	0,96	0,79
<b>TOTAL</b>	100,00	100,00	100,00

Concernant l'accès à l'eau potable, les données de l'EPM a permis une présentation de certains résultats par milieu de résidence au niveau Faritany. Les résultats obtenus montrent la prédominance des rivières/sources/nappe d'eau et des puits. Ces deux types de points d'eau se substituent comme on s'attendait, quand la présence de fontaine publique fait défaut dans la localité où qu'il soit l'endroit.

En moyenne 69,1% des ménages ruraux utilisent de l'eau de rivière/source et 22,0% consomment de l'eau de puits.

En classant les ménages ruraux par région (Faritany) de rattachement administratif et en observant la proportion des ménages qui recourent à l'eau de rivières/sources/plan d'eau ou assimilés, pour Antananarivo elle est 77,3%, Fianarantsoa 83,5%, Toamasina 84,6%, Mahajanga 55,3%, Toliary 39,2% et Antsiranana 56,8%.

Nous ne nous étendrons plus sur les raisons évoquées dans différentes publications concernant la faiblesse de l'accès des ménages au réseau d'adduction d'eau classique.

## b/ Distance des points d'approvisionnement

La moyenne globale de la distance du logement aux points en approvisionnement a été calculé sur les données se rapportant aux types "ménage voisin", pompe publique, puits et rivière/source. Elle est estimée à 106m en milieu urbain et 163m en milieu rural. Comme il fallait s'y attendre la dispersion est très élevée car la distance varie entre 10 à 750m ou plus ce qui réduit la signification de la moyenne.

Pris isolément, la distance des logements d'habitation par rapport à leurs points d'approvisionnement en eau est donnée dans le tableau 7-H.

Tableau n° 7-H: Distance du logement aux points d'approvisionnement eau

Distance en mètre	Pompe Publique	Puits	Rivières /Sources	Tous points Confondus
<b>Milieu Urbain</b>				
moins de 100	63,63	85,51	60,42	69,46
100 à 249	22,10	6,94	28,90	19,22
250 à 500	12,17	5,38	10,09	9,53
500 à 749	1,25	0,34	-	0,83
700 ou plus	0,85	1,83	0,59	0,96
Total	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>Milieu Rural</b>				
moins de 100	80,94	60,42	55,52	60,56
100 à 249	13,24	12,10	24,44	21,19
250 à 500	5,82	8,88	12,78	11,09
500 à 749	-	1,87	4,67	1,03
700 ou plus	-	16,73	2,59	6,13
Total	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>Ensemble</b>				
moins de 100	69,47	65,14	57,37	62,58
100 à 249	19,11	11,13	26,35	21,40
250 à 500	10,03	8,22	12,28	10,80
500 à 749	0,83	1,58	0,77	0,10
700 ou plus	0,56	13,93	3,23	5,12
Total	100,00	100,00	100,00	100,00

En milieu Urbain 41,0% des ménages puisent de l'eau à la pompe publique et il y en 22,1% des ménages qui doivent faire une distance de 200 à 500 mètres en aller-retour entre le point d'eau et leurs logements pour avoir de l'eau.

En milieu Rural la pompe publique est la moins éloignée. Il s'agit certainement de points d'eau communautaire construit dans le cadre du programme national d'adduction d'eau en milieu rural. Les résultats de l'enquête a identifié toutefois que certaines habitation se trouvent à une distance de 500 mètres du point d'eau.

Toutefois, le point d'approvisionnement en eau pour la majorité est la rivière ou la source. Plus de 69% des ménages ruraux puisent l'eau provenant des rivières des sources et 48% parmi eux, soit un ménage rural sur trois, parcourent environ 500m en aller et retour pour atteindre le point le moins éloigné.

### **3. Les Sources d'énergie**

Tout comme les résultats révélés par les différentes études relatives aux sources d'énergie utilisées par les ménages les résultats de l'EPM n'accusent aucune différence frappante aux indicateurs déjà connus.

Pour leur éclairage 83,1% des ménages utilisent la lampe à huile utilisant du pétrole lampant. C'est le mode d'éclairage de plus de 90% des ménages ruraux et 56,4% des ménages urbains.

En milieu rural un nombre dérisoire (1,7%) de ménages ont accès à l'électricité dû au grand retard de l'électrification rurale. On relève également que même en milieu, l'accès n'est encore que pour 35,6% des ménages. Si l'accès à l'électricité est reconnu comme une des indications du niveau de vie de la population, il serait alors nécessaire de consentir des efforts énormes pour développer l'électrification et en particulier rurale.

Tout comme l'adduction d'eau, le prix de branchement sur réseaux n'est pas à la portée de la grande majorité des ménages qu'il soit urbain ou rural. Contrairement à ce qu'il devrait être l'accès et de l'usage de l'électricité sont devenus facteur discriminatoire.

L'utilité de l'électricité pour le milieu rural ne se limite pas à l'éclairage mais elle lui est également nécessaire pour substituer aux piles sèches pour les postes radio dont les prix de vente y sont trop excessifs. Faut-il rappeler qu'en milieu rural la radio est l'unique moyen qui relie la population hors de son cadre de vie locale.

En ce qui concerne les combustibles utilisés pour la cuisson des aliments, dans l'ensemble le bois de chauffe est le plus utilisé par les ménages. Sa proportion parmi les différents types utilisés est de 84%. Le charbon tient la deuxième place mais avec une proportion faible (14%). L'utilisation des autres combustibles tels que le gaz domestique, l'électricité ne forment en total que 1%.

En milieu rural, l'utilisation du bois de chauffe comme combustible est très importante (94,9%). Pour 43,8% des ménages urbains il occupent la seconde place après le charbon de bois. L'électricité, le gaz et le pétrole sont également utilisés en milieu urbain mais dans une proportion très faible: 1,5% pour le gaz, 1,77% pour l'électricité et 0,52% pour le pétrole. Quelques ménages urbains utilisent d'autres types de combustibles qui sont, dans la plupart des cas, des copeaux de bois ramassés dans les menuiseries.

Tableau n° 8-H:

## SOURCES d'ENERGIE

Utilisation	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
ECLAIRAGE			
Electricité	35,60	1,71	8,79
Générateur	0,33	0,41	0,39
Lampe à huile	56,44	90,11	83,08
Bougies	7,46	2,06	3,19
Autres	0,17	5,71	4,55
Total	100,00	100,00	100,00
COMBUSTIBLES			
Bois	43,78	94,84	84,17
Charbon	51,09	4,73	14,41
Gaz	1,53	0,12	0,42
Electricité	1,77	0,11	0,46
Pétrole	0,52	-	0,11
AUTRES	1,31	0,20	0,43
TOTAL	100,00	100,00	100,00

#### 4. Les Lieux d'aisances

Le tableau 9-H donne la répartition des logements par type de lieu d'aisances qui équipe l'habitation suivant le nombre de pièces constituant le logement.

Pour l'ensemble du pays 64,3% des ménages ne disposent pas de lieux d'aisances. Cette situation n'a pas manqué d'engendrer une promiscuité encore amplifiée par l'amoncellement de détritus à certains endroits. Le tiers des logements recourent à la fosse perdue (31,8%) ou autres (0,8%) et c'est tout juste qu'il y a 1,8% des logements équipés en toilette conçue suivant la technique moderne (la fosse septique).

Le tableau 9-H permet de déduire que la proportion des logements non équipé de lieux d'aisance atteint: 73,9% pour le groupe des logement "1 pièce", pour les "2 pièces" 58,8%, pour les "3 pièces" 39,7%, pour les "4 pièces" 36,6%, pour les "5 pièces" 41,7% et pour les "6 pièces ou plus" 25,8%.

En milieu urbain, il y a 26,7% des logements (tout type confondu) qui n'ont pas de lieux d'aisances et en milieu rural, le proportion est encore beaucoup plus inquiétante car elle est de 74,2%.

Tableau n° 9-H:

TYPE de LIEUX d'AISANCES  
suivant le nombre de pièces du logement

nombre de pièces	Fosse septique	Fosse perdue	Tinette	Autres	Globale	non équipé
<b>milieu URBAIN</b>						
1	17,80	42,88	37,87	56,12	44,64	57,47
2	22,55	33,57	31,90	22,33	31,61	29,99
3	35,53	12,70	15,96	8,31	12,92	6,22
4	15,98	7,79	11,22	-	7,61	4,39
5	5,14	1,71	1,53	-	1,84	1,16
6 ou +	2,99	1,34	1,53	13,24	1,39	0,77
<b>Total</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>milieu RURAL</b>						
1	-	42,06	41,71	64,57	59,96	66,01
2	40,67	33,83	25,80	30,81	27,78	25,80
3	30,28	10,03	12,03	-	5,76	4,32
4	29,05	9,20	11,27	3,07	4,41	2,75
5	-	1,40	-	1,55	0,81	0,61
6 ou +	-	3,47	9,19	-	1,29	0,50
<b>Total</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>ENSEMBLE</b>						
1	16,78	42,39	40,20	63,46	56,73	65,27
2	23,59	33,73	28,20	29,70	28,58	26,16
3	35,23	11,12	13,58	1,09	7,25	4,48
4	16,73	8,63	11,25	2,67	5,08	2,89
5	4,85	1,53	0,60	1,35	1,02	0,66
6 ou +	2,82	2,60	6,18	1,73	1,31	0,52
<b>Total</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

La fosse perdue est le type de lieux d'aisances le plus utilisé quel qu'il soit le nombre de pièces d'habitation du logement et où que soit le milieu. Ce type de toilette équipe 23,8% des logement d' "1 pièces", et respectivement par ordre croissante de nombre de pièces, 37,6%; 48,8%; 54,1%; 47,8%. L'EPM dénombre que même dans les constructions à nombre élevé de pièces (des "6 pièces ou plus") les 63,2% utilisent toujours la fosse perdue.

En milieu urbain plus que la moitié (56%) des ménages utilisent la fosse perdue et en milieu rural on en trouve encore une proportion plus forte (66%).

