

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

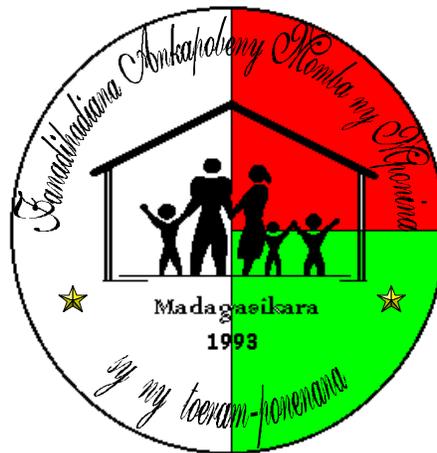
MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DU PLAN

DIRECTION GENERALE DE L'INSTITUT  
NATIONAL DE LA STATISTIQUE

DIRECTION DE LA DEMOGRAPHIE ET  
DES STATISTIQUES SOCIALES

COMMISSION NATIONALE DU  
RECENSEMENT GENERAL DE LA  
POPULATION ET DE L'HABITAT

## RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT



### Volume 2

## RAPPORT D'ANALYSE

### Tome VIII

*Perspectives et  
Projections Démographiques*

**RECENSEMENT GENERAL  
DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT**

*PERSPECTIVES  
et  
PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES*



*MADAGASCAR*

**Volume 2  
RAPPORT D'ANALYSE  
Tome VIII**



RAZAFIMANJATO Jocelyn Yves



## **Un mot du Directeur Général de l'INSTAT**

Ce volume traite un des huit thèmes d'analyse effectués à partir des données du recensement général de la population et de l'habitat de 1993.

Ce genre d'études est destiné à aider les utilisateurs des données dans l'interprétation des innombrables chiffres fournis par ce recensement et qui concernent non seulement la démographie, mais aussi la sociologie, l'économie et les conditions de vie de la population malgache.

Les spécialistes qui ont rédigé les rapports n'avaient, évidemment pas, la prétention de couvrir exhaustivement chaque thème, ils doivent surtout extraire des chiffres, les caractéristiques marquantes de la société malgache. L'on remarque cependant que ces études sont très détaillées et que leurs auteurs ont quand même eu la volonté d'aller au fond des choses. Les données détaillées sont disponibles, sous certaines conditions, à l'INSTAT (Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales), pour les lecteurs qui veulent approfondir les analyses.

Ce rapport Tome VIII, sur les "Projections et Perspectives démographiques" a été rédigé par Monsieur RAZAFIMANJATO Jocelyn Yves.

Je tiens à remercier les organismes qui ont participé avec l'INSTAT à la réalisation des travaux de collecte, de traitement et d'analyse des données du recensement général de la population et de l'habitat de 1993: le PNUD pour la collecte, l'USAID, le Bureau of the Census et le Population Reference Bureau pour l'assistance au traitement informatique, l'analyse et la diffusion, le FNUAP pour l'assistance aux travaux cartographiques, l'analyse et la diffusion des résultats.

RAJAOBELINA Philippe

## TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX .....	11
LISTE DES GRAPHIQUES .....	12
RESUME .....	13
INTRODUCTION .....	19
CHAPITRE PREMIER: NIVEAUX ET TENDANCES DEMOGRAPHIQUES .....	23
1.    EVOLUTION DE L'EFFECTIF GLOBAL DE LA POPULATION .....	23
2.    NIVEAU ET TENDANCE DE LA FECONDITE .....	23
3.    NIVEAU ET TENDANCE DE LA MORTALITE .....	26
CHAPITRE DEUXIEME: HYPOTHESES ET RESULTATS DES PROJECTIONS ....	29
1.    POPULATION DE BASE .....	29
1.1.    SOURCE ET AJUSTEMENT DES DONNEES .....	29
1.2.    ANNEE DE BASE ET PERIODE DES PROJECTIONS .....	29
2.    FECONDITE .....	30
2.1.    SOURCE .....	30
2.2.    HYPOTHESES SUR LA FECONDITE .....	31
3.    MORTALITE .....	34
3.1.    SOURCE DES DONNEES .....	34
3.2.    HYPOTHESES SUR LA MORTALITE .....	36
4.    MIGRATIONS .....	37
5.    RESULTATS .....	38
5.1    MODELE DE PROJECTION DEMOGRAPHIQUE, VARIANTE BASSE .....	38
5.1.1 Madagascar : Population totale par sexe (en milliers) .....	38
5.1.2 Milieu Urbain : Population totale par sexe ( en milliers) .....	41
5.1.3 Milieu Rural : Population totale par sexe (en milliers) .....	44

5.2	MODELE DE PROJECTION DEMOGRAPHIQUE, VARIANTE HAUTE . . . . .	47
5.2.1	Madagascar : Population totale (Milliers) . . . . .	47
5.2.2	Milieu Urbain : Population (en Milliers) . . . . .	50
5.2.3	Milieu Rural : Population totale (Milliers) . . . . .	53
5.3	MODELE DE PROJECTION DEMOGRAPHIQUE - VARIANTE MOYENNE . . . . .	56
5.3.1	Madagascar : Population totale (Milliers) . . . . .	56
5.3.2	Milieu Urbain : Population (en Millier) . . . . .	59
5.3.3	Milieu Rural : Population total (Milliers) . . . . .	62
5.4	MODELE DE PROJECTIONS - FARITANY . . . . .	65
5.4.1	Antananarivo . . . . .	65
5.4.2	Antsiranana . . . . .	68
5.4.3	Fianarantsoa . . . . .	71
5.4.4	Mahajanga . . . . .	74
5.4.5	Toamasina . . . . .	77
5.4.6	Toliary . . . . .	80
	CHAPITRE TROISIEME: PERSPECTIVES . . . . .	83
1.	HYPOTHESES . . . . .	83
1.1.	MENAGES ET ACTIVITES ECONOMIQUES . . . . .	83
1.2.	SCOLARISATION . . . . .	84
2.	RESULTATS . . . . .	86
2.1	MENAGES . . . . .	86
2.1.1	Effectifs et taux de chefs de ménage projetés, 1993-2023 . . .	86
2.1.2	Croissance annuelle des effectifs de la population et des ménages correspondants par période, 1993-2023 . . . . .	87
2.1.3	Agés actuel et standardisé des Chefs de ménages, 1993-2023	88
2.1.4	comparaison des ménages de 1993 et 2023 . . . . .	89
2.1.5	Evolution des ménages entre 1993 et 2023 . . . . .	89
2.1.6	Récapitulation sur les ménages, 1993-2023 . . . . .	90
2.2	ACTIVITES ECONOMIQUES . . . . .	91
2.2.1	Effectifs et taux d'activité projetés, 1993-2023 . . . . .	91
2.2.2	Evolution de la Population active, 1993-2023 . . . . .	92
2.2.3	Age actuel et standardisé des taux d'activité 1993-2023 . . .	93
2.2.4	Comparaison de la population active 1993-2023 . . . . .	93
2.2.5	Evolution de la population active 1993-2023 . . . . .	94

2.26	Récapitulation Population active 1993-2023	95
2.3.	SCOLARISATION	96
2.3.1	Projection de la population de 6-14 ans, 1993-2023	96
2.3.2	Projection de la population de 6-14 ans selon le degré de scolarisation 1993-2023	97
2.3.3	Ages actuel et standardisé des taux de scolarisation, 1993-2023	98
2.3.4	Comparaison de la population scolarisée par âge 1993-2023	100
2.3.5	Evolution entre 1993-2023	100
2.3.6	Récapitulation population scolarisée 1993-2023	101
2.3.7	Projection des enseignants par degré, 1993-2023	105
	CONCLUSIONS	107
	ANNEXE I. VARIANTE HAUTE	109
	ANNEXE 2. VARIANTE BASSE	112
	ANNEXE 3. VARIANTE MOYENNE	115



## LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1:	EVOLUTION DE LA POPULATION TOTALE DE MADAGASCAR DE 1993 A 2023 SELON LES TROIS HYPOTHESES. (13)
TABLEAU 2:	EVOLUTION DES POPULTIONS URBAINES ET RURALES SELON LES HYPOTHESES RETUNUES (en milliers) (14)
TABLEAU 3:	EVOLUTION DE L’EFFECTIF DES CHEFS DE MENAGE SELON LE SEXE (en milliers) (16)
TABLEAU 4:	PROJECTION DE LA POPULATION SCOLAIRE PAR NIVEAU (en milliers) (17)
TABLEAU 5:	PROJECTION DE LA POPULATION SCOLAIRE PAR NIVEAU (en milliers) (17)
TABLEAU 1.1:	TAUX DE FECONDITE PAR GROUPE D’AGES SELON LA SOURCE (24)
TABLEAU 2.1 :	INDICATEURS DE FECONDITE POUR L’ANNEE DE BASE DES PROJECTIONS SELON LE MILIEU DE RESIDENCE (30)
TABLEAU 2.2 :	HYPOTHESES DE BAISSSE DE LA FECONDITE PAR PERIODE DE PROJECTION SELON LA VARIANTE (32)
TABLEAU 2.3:	VARIATION DE LA FECONDITE PAR PERIODE DE PROJECTION SELON LE FARITANY (33)
TABLEAU 2.4 :	ESPERANCE DE VIE A L’AGE X SELON LE SEXE ET LE MILIEU DE RESIDENCE (35)
TABLEAU 2.5 :	ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE PAR FARITANY SELON LE SEXE (35)
TABLEAU 2.6:	ESPERANCES DE VIE A LA NAISSANCE POUR LA PERIODE DE PROJECTION (37)
TABLEAU 3.1:	TAUX DE CHEFS DE MENAGE PAR GROUPE D’AGES SELON LE SEXE (83)
TABLEAU 3.2:	TAUX D’ACTIVITE PAR GROUPE D’AGES SELON LE SEXE (84)
TABLEAU 3.3:	TAUX DE SCOLARISATION PAR AGE SELON LE SEXE (85)

## LISTE DES GRAPHIQUES

- GRAPHIQUE 1: EVOLUTION DE LA POPULATION MALGACHE SELON LES HYPOTHESES (14)
- GRAPHIQUE 2: EVOLUTION DE LA POPULATION URBAINE SELON LES HYPOTHESES (15)
- GRAPHIQUE 3: EVOLUTION DE LA POPULATION RURALE SELON LES HYPOTHESES (15)
- GRAPHIQUE 4: EVOLUTION DES CHEFS DE MENAGES PAR SEXE (16)
- GRAPHIQUE 5: PROJECTION DE LA POPULATION SCOLAIRE (17)
- 
- GRAPHIQUE 1.1: TAUX DE FECONDITE PAR GROUPE D'AGES SELON LA SOURCE (24)
- GRAPHIQUE 1.2: NIVEAU DE LA FECONDITE EN 1992 (25)
- GRAPHIQUE 1.3: EVOLUTION DE LA FECONDITE (ENTRE 1975 ET 1993) (26)
- GRAPHIQUE 1.4: EVOLUTION DE L'ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE (27)
- 
- GRAPHIQUE 2.1: TAUX DE FECONDITE PAR MILIEU DE RESIDENCE (31)
- GRAPHIQUE 2.2: HYPOTHESE DE BAISSSE DE LA FECONDITE (INDICE SYNTHETIQUE) (33)
- GRAPHIQUE 2.3: HYPOTHESE DE FECONDITE PAR PERIODE SELON LE FARITANY (34)
- GRAPHIQUE 2.4: ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE PAR FARITANY SELON LE SEXE (36)
- GRAPHIQUE 2.5: ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE PAR PERIODE SELON LE SEXE (37)
- 
- GRAPHIQUE 3.1: TAUX D'ACTIVITE PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE (84)
- GRAPHIQUE 3.2: TAUX DDE SCOLARISATION PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE (85)

## RESUME

La population résidente de Madagascar dénombrée au Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 1993 est de 12.238.914 habitants. Elle comprend 50,3% de femmes contre 49,7% d'hommes soit un rapport de masculinité de 99 hommes pour 100 femmes. La structure par grands groupes d'âges laisse apparaître la structure d'une population à forte fécondité et à mortalité élevée. En effet, la femme malgache devrait s'attendre à avoir 5,9 enfants en moyenne pendant sa vie féconde. Le niveau de mortalité est assez fort: le taux de mortalité infantile est de 93 pour mille et l'espérance de vie de 52 ans. Toutefois, les niveaux de fécondité et de mortalité commencent à diminuer. Le pays en est aux premières phases de la transition démographique.

Durant les 30 années à venir, la population malgache pourrait connaître un taux d'accroissement annuel moyen variant de 2,4% pour l'hypothèse faible à 3% pour l'hypothèse forte. En d'autres termes, la population doublera d'ici:

- 23 ans, c'est à dire en 2016, si elle s'accroît au taux annuel moyen de 3% selon l'hypothèse forte,
- 25 ans, c'est à dire en 2018, si elle s'accroît de 2,8% selon l'hypothèse moyenne,
- 29 ans, c'est à dire en 2022, si elle s'accroît de 2,4% selon l'hypothèse faible.

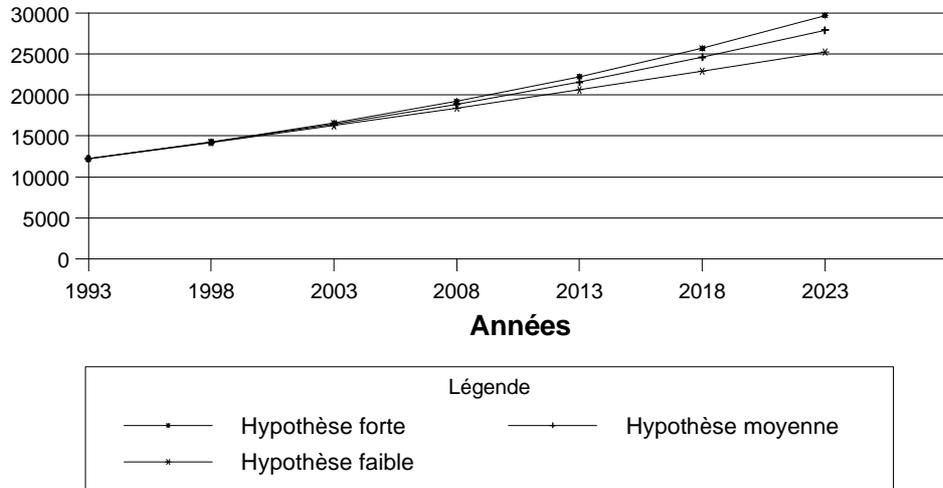
La population malgache évoluerait (en milliers), selon les hypothèses choisies, comme le présente le Tableau 1 illustré par le Graphique 1.

TABLEAU 1: EVOLUTION DE LA POPULATION TOTALE DE MADAGASCAR DE 1993 A 2023 SELON LES TROIS HYPOTHESES.

ANNEE	HYPOTHESE FORTE	HYPOTHESE MOYENNE	HYPOTHESE FAIBLE
1993	12.210	12.210	12.210
1998	14.255	14.222	14.182
2003	16.600	16.441	16.259
2008	19.242	18.866	18.397
2013	22.253	21.583	20.629
2018	25.725	24.621	22.945
2023	29.733	27.945	25.288

Graphique 1:

### EVOLUTION DE LA POPULATION MALGACHE SELON LES HYPOTHESES

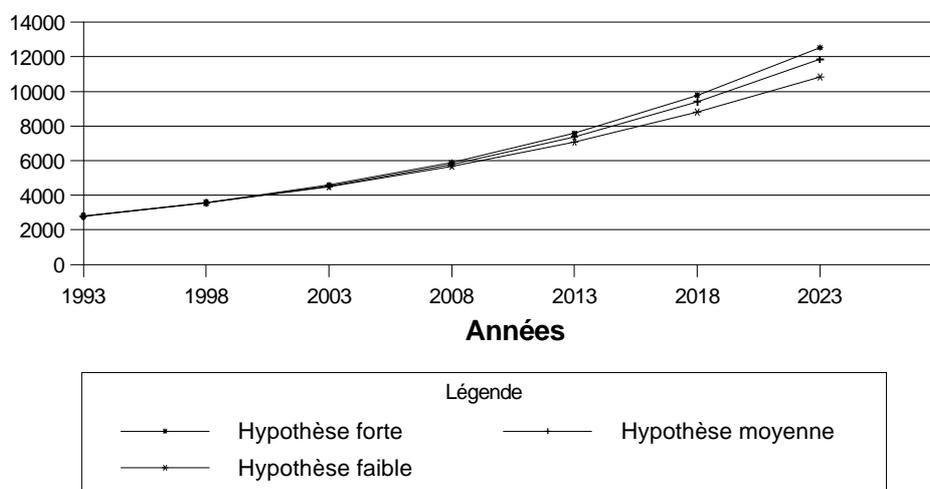


Au RGPH de 1993, le taux d'urbanisation était de 23%. A l'année-horizon de la période de projection 2023, le taux d'urbanisation avoisinerait les 42% et ce, quelle que soit l'hypothèse. Le volume de la population urbaine atteindrait l'effectif de la population actuelle en fin de période de projection. L'évolution des populations urbaine et rurale selon les différentes hypothèses est présentée au Tableau 2.

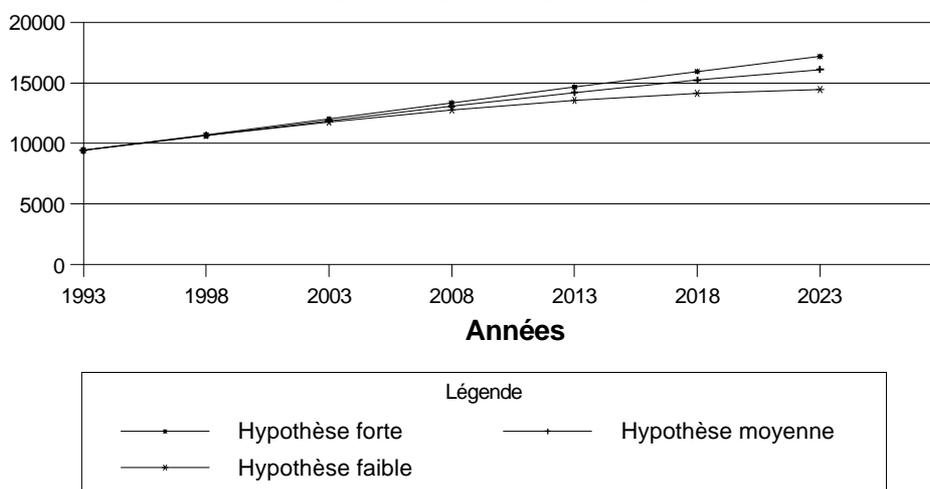
**TABLEAU 2: EVOLUTION DES POPULTIONS URBAINES ET RURALES SELON LES HYPOTHESES RETUNUES (en milliers)**

ANNEE	HYPOTHESE FORTE		HYPOTHESE MOYENNE		HYPOTHESE FAIBLE	
	URBAIN	RURAL	URBAIN	RURAL	URBAIN	RURAL
1993	2.789	9.421	2.789	9.421	2.789	9.421
1998	3.569	10.686	3.562	10.661	3.553	10.630
2003	4.584	12.016	4.544	11.897	4.498	11.761
2008	5.891	13.351	5.786	13.080	5.656	12.741
2013	7.583	14.669	7.376	14.206	7.081	13.548
2018	9.783	15.942	9.402	15.219	8.822	14.123
2023	12.539	17.193	11.853	16.092	10.827	14.462

**Graphique 2: EVOLUTION DE LA POPULATION URBAINE SELON LES HYPOTHESES**



**Graphique 3: EVOLUTION DE LA POPULATION RURALE SELON LES HYPOTHESES**

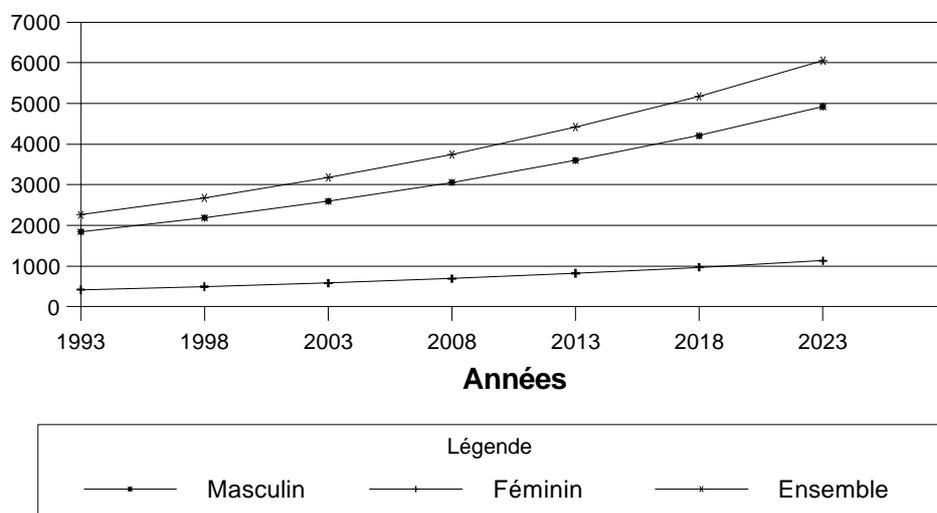


Les ménages, en 2023, seraient au nombre de quelque 6.051.000. Ainsi, ils auraient presque triplé en trente ans. Le taux de chef de ménage passerait de 19% en 1993 à 22% en 2023. Les femmes chef de ménages représenteraient 19% des chefs de ménages. Les effectifs des chefs de ménage évolueraient comme présenté au Tableau 3.

**TABLEAU 3: EVOLUTION DE L'EFFECTIF DES CHEFS DE MENAGE SELON LE SEXE**  
(en milliers)

ANNEE	CHEF DE MENAGE MASCULIN	CHEF DE MENAGE FEMININ	ENSEMBLE
1993	1.845	417	2.262
1998	2.183	492	2.675
2003	2.594	584	3.178
2008	3.057	690	3.747
2013	3.597	823	4.420
2018	4.208	969	5.177
2023	4.920	1.131	6.051

**Graphique 4: EVOLUTION DES CHEFS DE MENAGES PAR SEXE**



La population active de 10-64 ans serait au nombre de 11.833.000 en 2023. Autrement dit, elle aurait plus que doublé en 2023. Un peu moins des 2/3 (63%) de la population de 10-64 ans participeraient aux activités économiques du pays. Dans l'hypothèse de la constance des taux d'activité, la population active de 10-64 ans progresserait comme présenté au Tableau 5.

TABLEAU 4: PROJECTION DE LA POPULATION SCOLAIRE PAR NIVEAU (en milliers)

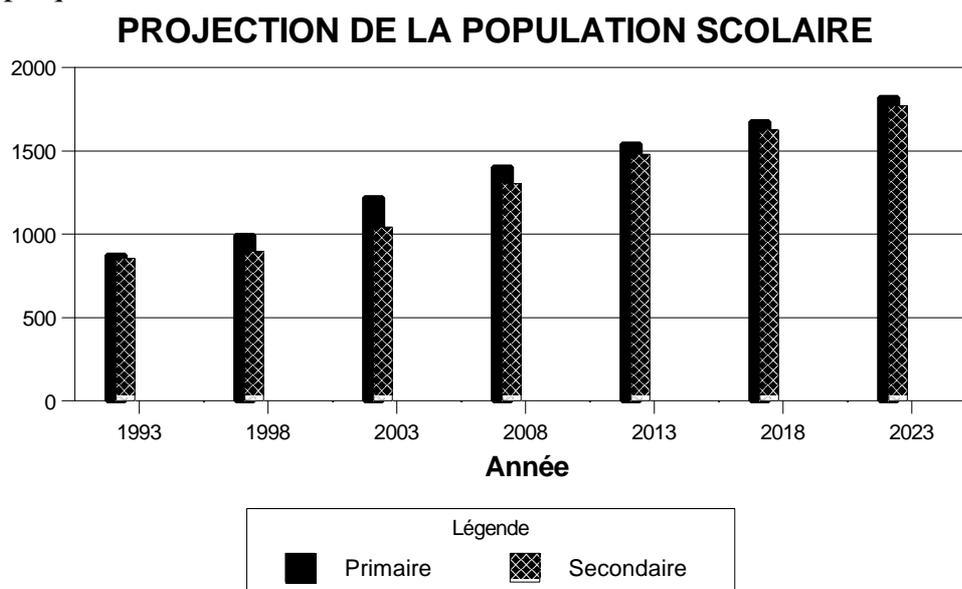
ANNEE	POPULATION ACTIVE MASCULINE	POPULATION ACTIVE FEMININE	ENSEMBLE DE LA POPULATION ACTIVE
1993	2.748	2.040	4.788
1998	3.210	2.351	5.561
2003	3.754	2.710	6.464
2008	4.408	3.153	7.561
2013	5.167	3.687	8.854
2018	6.013	4.266	10.279
2023	6.947	4.886	11.833

Avec un taux de scolarisation de 61%, l'effectif de la population scolarisée de 6-14 ans aurait doublé d'ici trente ans. Il était de 1.732.000 enfants de 6-14 ans en 1993 et passerait à 3.593.000 enfants en 2023. Le taux de scolarisation est de 53% pour le primaire contre 71% pour le secondaire. La projection de la population scolaire par degré est relatée dans le Tableau 5.

TABLEAU 5: PROJECTION DE LA POPULATION SCOLAIRE PAR NIVEAU (en milliers)

ANNEE	NIVEAU PRIMAIRE (6-10)	NIVEAU SECONDAIRE ( 11-14)	ENSEMBLE (6-14)
1993	875	857	1.732
1998	991	897	1.888
2003	1.220	1.042	2.262
2008	1.404	1.302	2.706
2013	1.541	1.478	3.019
2018	1.674	1.626	3.300
2023	1.822	1.771	3.593

Graphique 5:





## INTRODUCTION

Le présent rapport est consacré à l'un des thèmes retenus dans le cadre de l'analyse des résultats du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1993 (RGPH-1993): les projections et les perspectives démographiques de Madagascar. Le RGPH-1993 a permis d'obtenir des statistiques d'état sur les aspects économique, social et démographique jusqu'au niveau géographique le plus fin du pays. L'exploitation de telles données s'avère très importante pour une meilleure connaissance de la population qui est à la fois acteur et bénéficiaire de son bien-être.

Avoir une meilleure connaissance de la population actuelle est nécessaire, mais pouvoir estimer ses besoins futurs dans les domaines tels que l'alimentation, l'éducation, la santé et l'emploi est fondamental. Il n'est pas superflu de rappeler que l'objectif de la planification du développement consiste à satisfaire les besoins actuels et futurs de la population. Les projections démographiques et les perspectives dérivées constituent un outil fondamental pour le processus de planification.

Les projections et perspectives démographiques, permettent en effet de:

- formuler les objectifs des plans et programmes de développement sur des bases plus objectives. Ces plans portent sur l'avenir. La consommation et l'épargne totales au cours des périodes respectives des plans et programmes ne peuvent être correctement évaluées sans une estimation appropriée de la taille et de la composition futures de la population pour lesquelles ces plans et programmes sont établis;
- appréhender les niveaux de développement humain des diverses régions du pays, utiles dans la réalisation des objectifs régionaux et nationaux de développement;
- déterminer le niveau et la composition des facteurs à prendre en compte dans la planification ainsi que les ressources requises dans chaque secteur pour atteindre les objectifs visés.

Le rapport présente le cheminement suivi dans l'élaboration des projections et perspectives démographiques en partant de l'estimation de l'évolution la plus vraisemblable des variables démographiques sur la base de la connaissance de leurs niveaux actuels et de leurs tendances les plus récentes et les plus probables dans l'avenir. Il est composé de trois chapitres articulés entre eux et précédés d'une présentation succincte de la situation démographique du pays.

Le chapitre premier traite des niveaux actuels et des tendances récentes des variables démographiques.

Le chapitre deuxième formule les hypothèses relatives aux différentes variables démographiques pour les projections d'une part, et présente les résultats de ces projections d'autre part.

Le chapitre troisième, tout comme le chapitre précédent, traite des projections dérivées ou des perspectives. Il formule les hypothèses retenues pour les différents secteurs et présente les différents résultats.

Enfin, la conclusion du rapport essaie de dégager les caractéristiques les plus saillantes de la population future de Madagascar et leurs impacts attendus pouvant apporter une lumière dans l'identification des problèmes, la formulation d'objectifs et l'élaboration de stratégies appropriées pour un développement harmonieux de Madagascar.

Les projections au niveau national et au niveau régional sont effectuées à partir du logiciel DEMPROJ et les perspectives dérivées avec les logiciels PEOPLE et WORKERS.

## POINTS SAILLANTS DE LA SITUATION DEMOGRAPHIQUE DE MADAGASCAR EN 1993

- La population résidente de Madagascar telle que dénombrée au Recensement général de la population et de l'habitat de 1993 (RGPH-1993) est de 12.239.000 habitants. Elle comprend 50,3% de femmes contre 49,7% d'hommes, soit un taux de masculinité de 99 hommes pour 100 femmes.
- La population est répartie de façon inégale entre les Faritany: Antananarivo en abrite 29%, Fianarantsoa 21%, Toamasina 16%, Toliary 15%, Mahajanga 11% et Antsiranana 8%. La densité moyenne de peuplement est de 21 habitants au kilomètre carré pour l'ensemble du pays et varie selon le Faritany. On compte ainsi 61 habitants au kilomètre carré à Antananarivo, 28 à Toamasina, 27 à Fianarantsoa, 22 à Antsiranana, et 11 dans les Faritany de Toliary et Mahajanga.
- La population urbaine de l'ensemble du pays est de 2.800.000 personnes, ce qui correspond à un taux d'urbanisation de 23%. Elle est composée de 41% de jeunes de moins de 15 ans, 57% de personnes âgées de 15 à 64 ans et de 3% de personnes âgées de 65 ans et plus. La population rurale, quant à elle, est constituée à 46% de jeunes de moins de 15 ans, à 51% de personnes âgées de 15 à 64 ans et à 3% de personnes âgées de 65 ans et plus. La structure par grands groupes d'âges laisse apparaître une population à forte fécondité et à mortalité élevée.
- La population féminine âgée de 15 à 49 ans constitue 23% de la population totale des deux sexes, et 47% de la population féminine totale.
- Dans l'ensemble du pays, 100 adultes d'âge actif doivent assurer en moyenne, le soutien de 91 individus de moins de 15 ans et de 65 ans et plus.
- Dans la population âgée de 15 ans et plus, les mariés représentent 47%, les célibataires 45%, les divorcés 5% et les veufs 3%. Les célibataires et les mariés sont plus nombreux chez les hommes que chez les femmes.
- La population âgée de 6 ans et plus est composée à 18% de population scolaire, à 36% de personnes n'ayant jamais fréquenté un établissement scolaire et à 46% de personnes ayant fréquenté un établissement scolaire.
- Le taux brut d'activité du pays est de 43% dans l'ensemble, 52% pour le sexe masculin et 34% pour le sexe féminin.

- Le pays compte 2.503.000 ménages en 1993 dont 77% résident en milieu rural. La taille moyenne des ménages est de 4,9 au niveau national.

## DEFINITIONS

- Projections démographiques

Les projections démographiques peuvent être définies comme des calculs révélant l'évolution future de la population lorsque certaines hypothèses sont formulées sur le cours futur de la fécondité, de la mortalité et de la migration (Nations Unies 1958). On distingue, en général, trois grandes catégories de projections: les projections "réalistes", les projections "de référence" et les projections "analytiques". Les deux dernières projections sont de nature exploratoire, alors que les projections réalistes ont pour objet de prédire l'évolution la plus vraisemblable des variables démographiques à partir de la connaissance de leurs niveaux actuels et de leurs tendances les plus récentes.

Les projections démographiques s'établissent selon trois variantes dites "haute", "moyenne" et "basse". La variante "moyenne" est considérée comme l'évolution la plus vraisemblable de la population. Les variantes "haute" et "basse" représentent généralement les limites supérieure et inférieure d'une zone de plausibilité.

- Perspectives démographiques

Les perspectives démographiques sont des produits des projections démographiques: lorsque l'on choisit une série des projections démographiques que l'on considère comme plus ou moins vraisemblable, cette série devient des perspectives démographiques (projections réalistes) qui sont des prévisions démographiques lorsque les hypothèses de base sont très probables.

Les projections démographiques deviennent des perspectives lorsque le choix des séries de projections est faite par exemple pour les besoins de la planification: pour prévoir les besoins futurs de maîtres et professeurs, il est nécessaire de connaître au préalable l'effectif prévisible des enfants scolarisables. La connaissance des besoins futurs en logement est surtout tributaire des perspectives de ménages, etc.

# **CHAPITRE PREMIER**

## **NIVEAUX ET TENDANCES DEMOGRAPHIQUES**

### **1. EVOLUTION DE L'EFFECTIF GLOBAL DE LA POPULATION**

Avant l'indépendance du pays, la population de Madagascar a connu un rythme de croissance qui ne dépassait guère 1%. Pendant la même période, le pays n'a pas effectué d'opérations statistiques d'envergure nationale. Les effectifs de la population étaient obtenus à partir de diverses supputations, notamment par des évaluations administratives approximatives. Après l'Indépendance, le pays a connu quatre opérations d'envergure nationale. Il s'agit de l'enquête nationale démographique de 1966, de l'enquête socio-démographique de 1984 et des Recensements généraux de la population et de l'habitat respectivement de 1975 et de 1993. De 1960 à 1993, l'effectif global de la population de Madagascar a évolué de 6.200.000 en 1966, 7.604.000 en 1975, 9.607.000 en 1984 à 12.239.000 en 1993.

Le rythme de la croissance de la population de Madagascar s'est accéléré durant les quelques trente dernières années. En effet, le taux d'accroissement annuel moyen a connu une hausse selon les périodes correspondant aux trente dernières années. De 1966 à 1975, le taux d'accroissement de la population était de 1,9% par an en moyenne; entre 1975 et 1984, il était estimé à 2,6% par an, et dans la période de 1984 à 1993, il était estimé à 2,9% par an en moyenne.

### **2. NIVEAU ET TENDANCE DE LA FECONDITE**

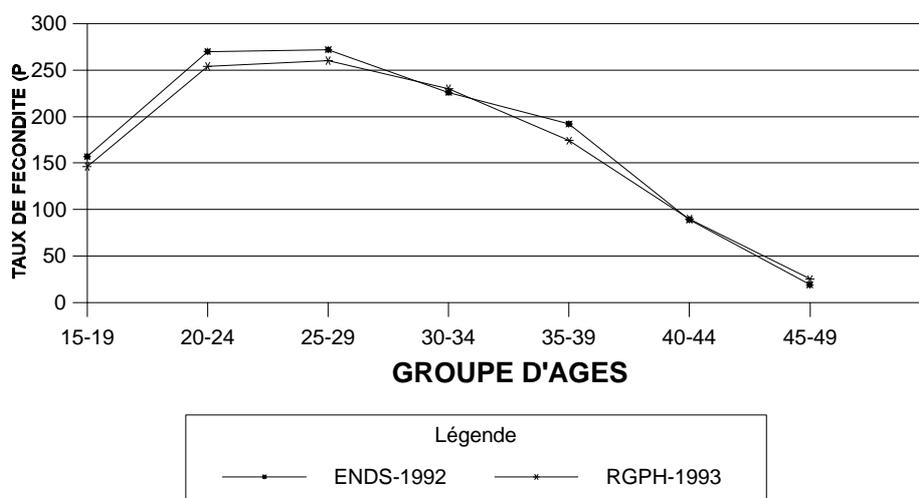
Au niveau national, le profil de la fécondité obtenu à partir des opérations statistiques récentes d'envergure nationale, comme l'indique le tableau 1.1 ci-après, relate le schéma classique observé dans les pays à forte fécondité. Les taux de fécondité par groupe d'âges sont généralement élevés. A 15-19 ans, les taux de fécondité sont de l'ordre de 150 pour mille dénotant la précocité de la fécondité. Cette dernière atteint son maximum au groupe d'âge 25-29 ans avec un taux dépassant les 260 pour mille et se maintient à un niveau important jusqu'au groupe d'âge 35-39 ans avec un taux supérieur à 170 pour mille.

TABLEAU 1.1: TAUX DE FECONDITE PAR GROUPE D'AGES SELON LA SOURCE

GROUPE D'AGES	SOURCE	
	ENQUETE NATIONALE DEMOGRAPHIQUE ET DE SANTE DE 1992 (ENDS-1992) (‰)	RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT DE 1993 (RGPH-1993) (‰)
15-19	157	146
20-24	270	254
25-29	272	260
30-34	226	230
35-39	192	174
40-44	89	90
45-4	19	25

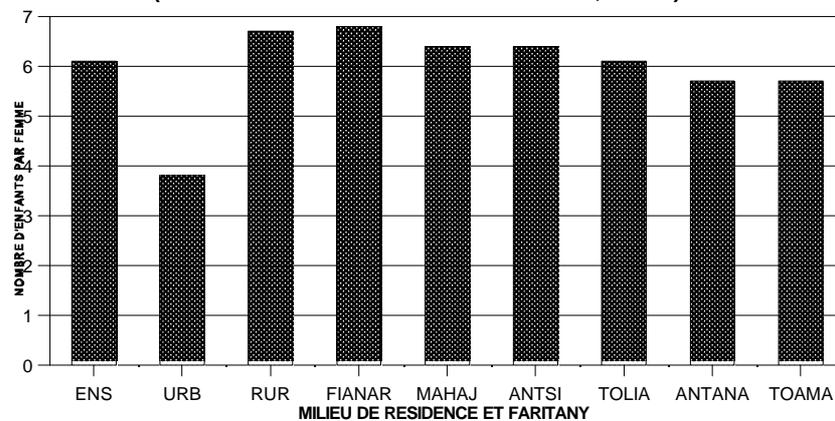
Graphique 1.1:

**TAUX DE FECONDITE PAR GROUPE D'AGES  
SELON LA SOURCE**



D'après les résultats de l'ENDS-1992, l'indice synthétique de fécondité (ISF), qui représente le nombre moyen d'enfants nés vivants que les femmes de 15 à 49 ans auraient à la fin de leur vie féconde, est de 6,1 enfants par femme pour l'ensemble du pays. La même source indique qu'en milieu rural, la fécondité est plus élevée qu'en milieu urbain et ceci quel que soit le groupe d'âges des femmes; l' ISF est de 6,7 enfants par femme en milieu rural contre 3,8 enfants par femme en milieu urbain, et au niveau des Faritany, il s'établit à 6,8 enfants par femme pour Fianarantsoa; 6,4 pour Mahajanga et Antsiranana ; 6,1 pour Toliary; et 5,7 pour Antananarivo et Toamasina.

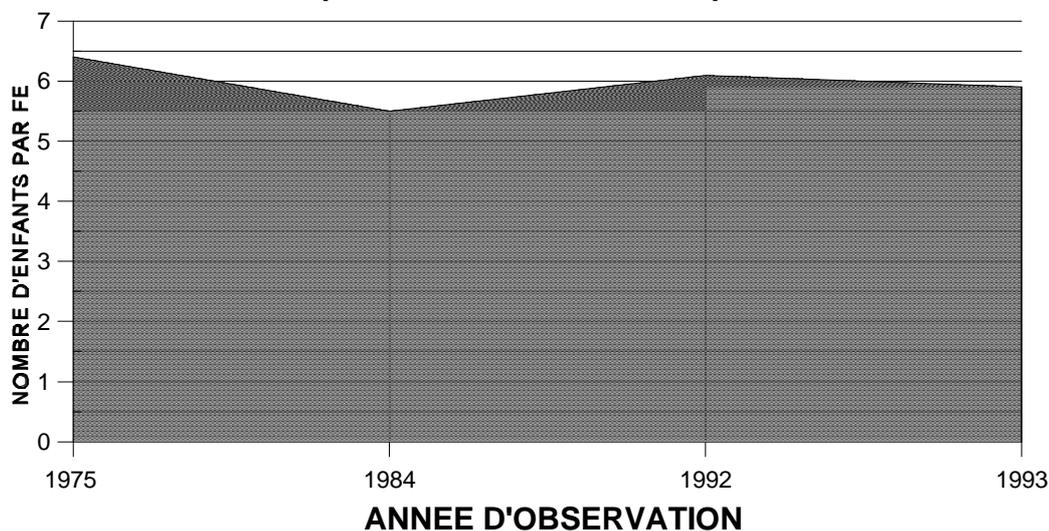
Graphique 1.2: **NIVEAU DE LA FECONDITE EN 1992**  
(INDICE SYNTHETIQUE DE FECONDITE, ENDS)



Il semblerait que la fécondité du moment des femmes malgaches ait connu une légère baisse au cours des dernières années, notamment des quinze dernières années. L'Enquête Nationale Démographique et de Santé (ENDS) de 1992, a permis d'établir que l' ISF des femmes de 15-34 ans pour des périodes de quatre ans précédant l'enquête baissaient assez régulièrement, passant de 5,5 enfants par femme pour les femmes qui étaient âgées de 15 à 34 ans, 16 ans auparavant à 4,6 enfants par femme pour les femmes âgées de 15 à 34 ans au moment de l'enquête.

Les ISF ont été respectivement de 6,4 enfants par femme pour le RGPH de 1975, 5,5 enfants par femme pour l'enquête socio-démographique de 1984, 6,1 pour enfants par femme pour l'Enquête nationale démographique et de santé (ENDS) de 1992 et 5,9 enfants par femme pour le RGPH de 1993. Les estimations du TGF pour ces mêmes opérations se situent entre 180 et 220 pour mille. Le RGPH de 1975 a enregistré un TGF de 192 pour mille, l'ENDS de 1992 un taux de 212 pour mille et le RGPH de 1993 un taux de 189 pour mille. Ces indicateurs laisseraient apparaître une réduction assez lente et légère de la fécondité.

Graphique 1.3: **EVOLUTION DE LA FECONDITE  
(ENTRE 1975 ET 1993)**



### 3. NIVEAU ET TENDANCE DE LA MORTALITE

Les indicateurs de la mortalité que sont le taux de mortalité infantile (TMI), le taux de mortalité juvénile (TMJ) et l'espérance de vie à la naissance ( $e(0)$ ), enregistrés à partir des récentes opérations statistiques (ENDS de 1992 et RGPH de 1993) montrent que le niveau de la mortalité est encore élevé.

D'après le RGPH-1993, les taux de mortalité infantile et juvénile sont respectivement de 93 pour mille et 77 pour mille pour l'ensemble du pays., et l'espérance de vie à la naissance des malgaches est de l'ordre de 52 ans.

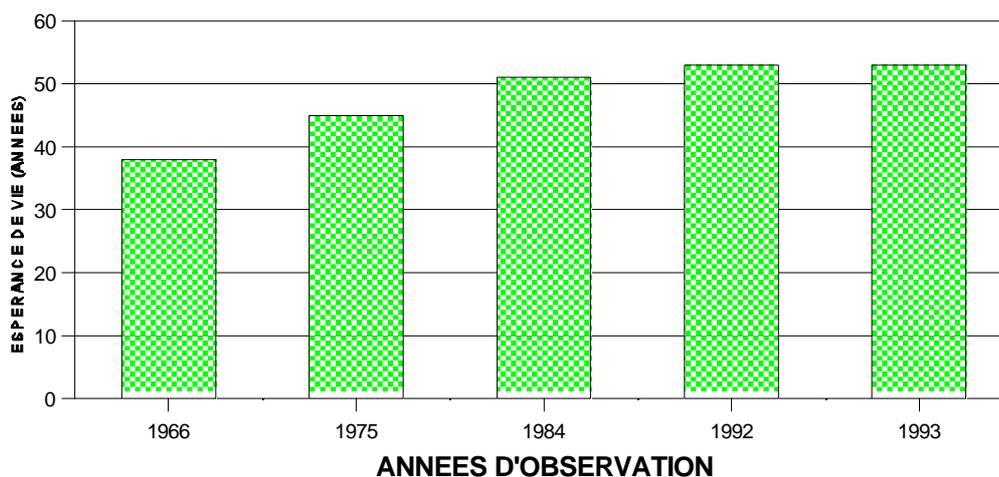
L'espérance de vie à la naissance est de 51,3 ans pour le sexe masculin et de 53,3 ans pour le sexe féminin. Une espérance de vie à la naissance de l'ordre de 50 à 55 ans est l'une des caractéristiques des pays ayant une mortalité assez élevée. En effet, dans les pays à faible mortalité, l'espérance de vie à la naissance s'établit généralement à 70 ans ou plus.

La mortalité est plus faible en milieu urbain qu'en milieu rural. En milieu urbain, le taux de mortalité infanto-juvénile (TMIJ) est de 142 pour mille contre 183 pour mille en milieu rural. Ces

différences de mortalité traduiraient l'amélioration des conditions sanitaires et l'accèsibilité aux services de santé dans les zones urbaines. Au niveau des Faritany, Antananarivo présente le niveau de mortalité le moins élevé avec un TMIJ de 152 pour mille, suivi des Faritany de Toliary (176 pour mille), Mahajanga/Antsiranana (181 pour mille), Toamasina (195 pour mille) et enfin Fianarantsoa (196 pour mille).

Les estimations de l'espérance de vie à la naissance des malgaches ont évolué de 38 ans en 1966 (enquête démographique de 1966) à 53 ans en 1993 (RGPH-1993) en passant par 45 ans en 1975 (RGPH-1975), 51 ans en 1984 (Enquête Socio-Démographique de 1984) et 53 ans en 1992 (ENDS-1992). Ces estimations indiqueraient une évolution de la mortalité dans le sens de la baisse de celle-ci. Elle a été assez rapide entre 1966 et 1975 (avec un gain annuel moyen d'espérance de vie à la naissance de l'ordre de 0,8 an) et le rythme de la baisse a ralenti au cours de la période 1975-1993 (avec un gain annuel moyen d'espérance de vie d'un peu moins de 0,5 an).

Graphique 1.4: **EVOLUTION DE L'ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE**





## **CHAPITRE DEUXIEME**

### **HYPOTHESES ET RESULTATS DES PROJECTIONS**

#### **1. POPULATION DE BASE**

##### **1.1. SOURCE ET AJUSTEMENT DES DONNEES**

Le recensement général de la population et de l'habitat effectué sur tout le territoire de Madagascar en Août 1993 (RGPH-1993) constituera la source de données pour les projections. Cette opération a permis d'obtenir les principales caractéristiques de la population, notamment sa répartition spatiale et sa structure par sexe et par âge, qui constitueront les éléments essentiels de la population de base pour les projections.

Les pyramides des âges du RGPH-1993 sont relativement régulières. Les différents indices permettant d'évaluer les données de la structure par sexe et âge tels l'indice combiné des Nations Unies, les indices de Whipple, de Myers ou de Bachi ont donné des valeurs traduisant une qualité fiable des données. Au niveau national par exemple, l'indice des Nations Unies est de 21,8; les données sont relativement précises lorsque la valeur de cet indice est comprise entre 20 et 30, et sont précises pour des valeurs de l'indice inférieures à 20. La valeur de cet indice dérivé des données du RGPH-1993 a conduit à la conclusion qu'il n'est pas nécessaire de procéder à un ajustement de données, notamment de la structure par sexe et âge.

Par ailleurs, il a été jugé utile de faire une rétroprojection en milieu de l'année de base de la projection. En effet, le RGPH-1993 a été effectué sur le terrain du 1er au 19 Août 1993. Il s'est avéré nécessaire de retroprojeter la population d'Août 1993 au milieu de l'année 1993, c'est à dire au 30 Juin 1993, pour obtenir la population de base des projections.

##### **1.2. ANNEE DE BASE ET PERIODE DES PROJECTIONS**

L'année de base des projections est l'année 1993, année du dernier RGPH. Il est plus judicieux, en effet, d'adopter 1993 comme année de base et ceci pour les considérations suivantes:

- les données de structure à partir du RGPH de 1993 sont relativement précises et récentes;
- les enquêtes démographiques ou d'autres enquêtes donnant des informations démographiques ont été effectuées entre les années 1992 et 1994 pouvant ainsi présenter une certaine compatibilité.

La période couverte par les projections portera sur 30 ans; autrement dit, l'année-horizon des projections est l'année 2023.

## 2. FECONDITE

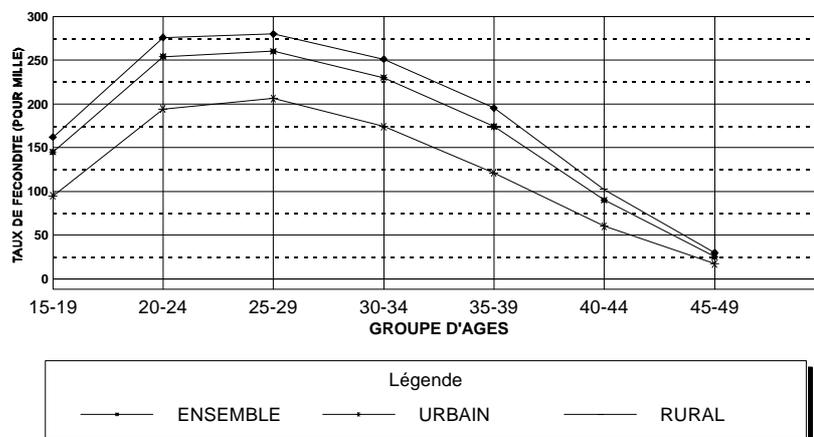
### 2.1. SOURCE

Les données sur la fécondité utilisées pour l'année de base sont issues du RGPH-1993. Ces données ont été ajustées. Les différents indicateurs de fécondité sont présentés dans le tableau 2.1 ci-après:

TABLEAU 2.1 : INDICATEURS DE FECONDITE POUR L'ANNEE DE BASE DES PROJECTIONS SELON LE MILIEU DE RESIDENCE

GROUPE D'AGE	ENSEMBLE	URBAIN	RURAL
15-19	0,145	0,095	0,162
20-24	0,254	0,194	0,276
25-29	0,260	0,206	0,280
30-34	0,230	0,174	0,251
35-39	0,174	0,121	0,195
40-44	0,090	0,060	0,102
45-49	0,025	0,017	0,030
TGF	0,189	0,139	0,207
ISF	5,9	4,32	6450

Graphique 2.1: **TAUX DE FECONDITE  
PAR MILIEU DE RESIDENCE**



Au niveau des Faritany, l'ISF est estimé respectivement à 5,54 enfants par femme pour Antananarivo; 5,35 pour Antsiranana; 6,61 pour Fianarantsoa; 5,93 pour Mahajanga; 6,28 pour Toamasina et 5,65 enfants par femme pour Toliary.

## 2.2. HYPOTHESES SUR LA FECONDITE

Les tendances récentes de la fécondité laissent entrevoir une légère baisse de celle-ci. Les hypothèses qui vont suivre se fondent sur la pertinence de la théorie de la transition démographique. Aussi a-t-on utilisé le modèle de baisse de fécondité en terme de taux brut de reproduction, en fonction du niveau d'amorce de la baisse et du nombre requis pour atteindre l'unité (Nations Unies, *World Population Prospects as assessed on 1973*, United Nations - New York, 1977).

Les hypothèses sous-jacentes aux variantes haute, moyenne et basse sont définies comme suit:

- Variante haute:

la période de transition serait de 75 ans; autrement dit, au terme de la période de projection, la baisse de la fécondité serait de quelque 24%. Le taux brut de reproduction (TBR) reste constant jusqu'en 2013-2018, et sa baisse commence en 2018-2023;

- Variante moyenne:

le taux de remplacement est supposé être atteint dans environ 60 ans. La réduction de la fécondité durant la période de projection avoisinerait les 49%. Le TBR reste constant jusqu'en 1993-1998, et sa baisse commence en 1998-2003;

- Variante basse:

le taux de remplacement serait atteint dans 50 ans. La baisse de la fécondité durant la période de projection atteindrait 75%.

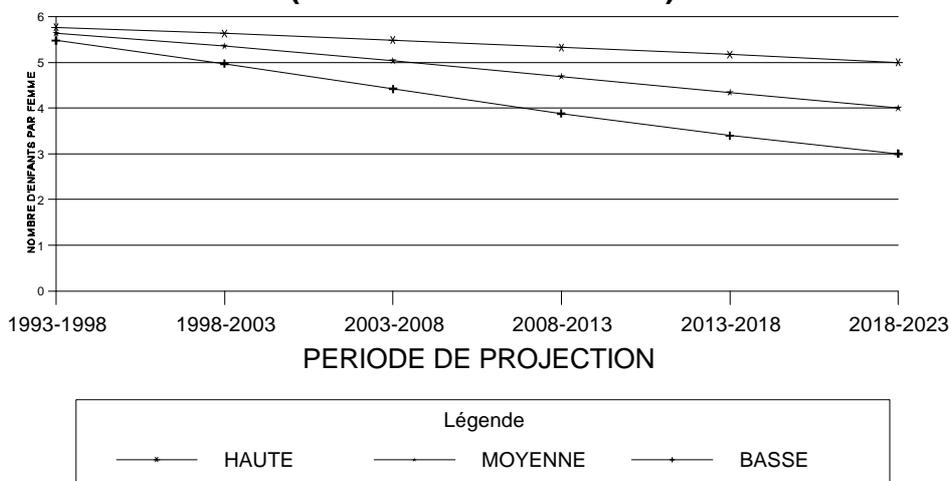
Le tableau 2.2 présente les hypothèses de la baisse de la fécondité pour les différentes variantes.

**TABLEAU 2.2 : HYPOTHESES DE BAISSSE DE LA FECONDITE PAR PERIODE DE PROJECTION SELON LA VARIANTE**

PERIODE DE PROJECTION	VARIANTE HAUTE	VARIANTE MOYENNE	VARIANTE BASSE
1993-1998	5,77	5,64	5,48
1998-2003	5,63	5,35	4,97
2003-2008	5,49	5,03	4,42
2008-2013	5,33	4,69	3,88
2013-2018	5,17	4,34	3,40
2018-2023	5,00	4,00	3,00

Graphique 2.2:

**HYPOTHESES DE BAISSSE DE LA FECONDITE  
(INDICE SYNTHETIQUE)**



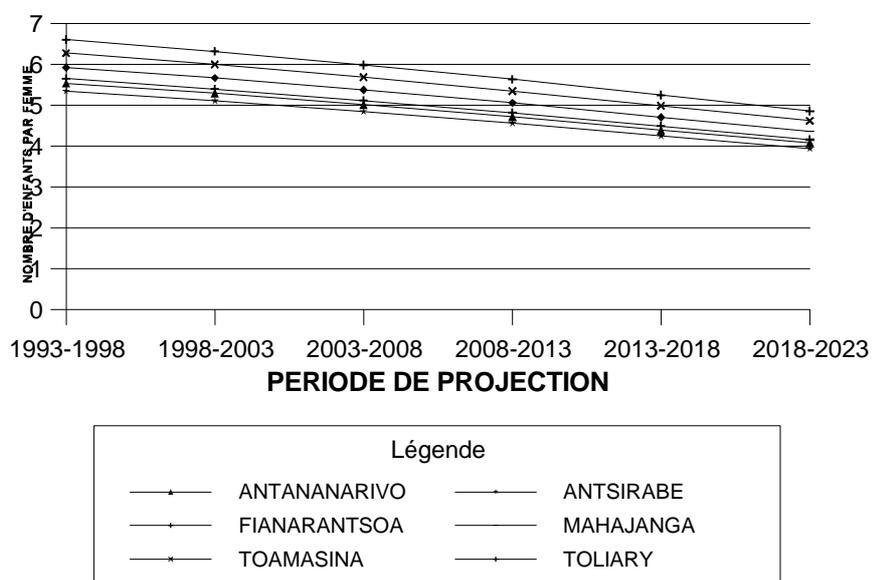
Ces hypothèses s'appliquent aux projections nationales. Pour les projections par Faritany, les hypothèses sur la fécondité sont données par le Tableau 2.3 ci-après. Il convient de noter qu'une seule variante a été retenue pour les projections au niveau des Faritany.

**TABLEAU 2.3: VARIATION DE LA FECONDITE PAR PERIODE DE PROJECTION SELON LE FARITANY**

PERIODE DE PROJECTION	FARITANY					
	ANTANANARIVO	ANTSIRANANA	FIANARANTSOA	MAHAJANGA	TOAMASINA	TOLIARY
1993-1998	5,54	5,35	6,61	5,93	6,28	5,65
1998-2003	5,30	5,11	6,32	5,67	6,00	5,40
2003-2008	5,02	4,85	5,99	5,38	5,69	5,12
2008-2013	4,72	4,56	5,64	5,06	5,35	4,82
2013-2018	4,40	4,25	5,25	4,71	4,99	4,49
2018-2023	4,08	3,94	4,86	4,36	4,62	4,16

Graphique 2.3:

### HYPOTHESE DE FECONDITE PAR PERIODE SELON LE FARITANY



## 3. MORTALITE

### 3.1. SOURCE DES DONNEES

Les données utilisées pour l'année de base des projections en ce qui concerne la mortalité ont été obtenues à partir des données du RGPH-1993. Ces dernières ont fait l'objet d'un ajustement, ce qui a permis de construire des tables de mortalité nationale et sous-nationales. Le tableau 2.4 présente l'espérance de vie à chaque âge X selon le sexe et le milieu de résidence.

TABLEAU 2.4 : ESPERANCE DE VIE A L'AGE X SELON LE SEXE ET LE MILIEU DE RESIDENCE

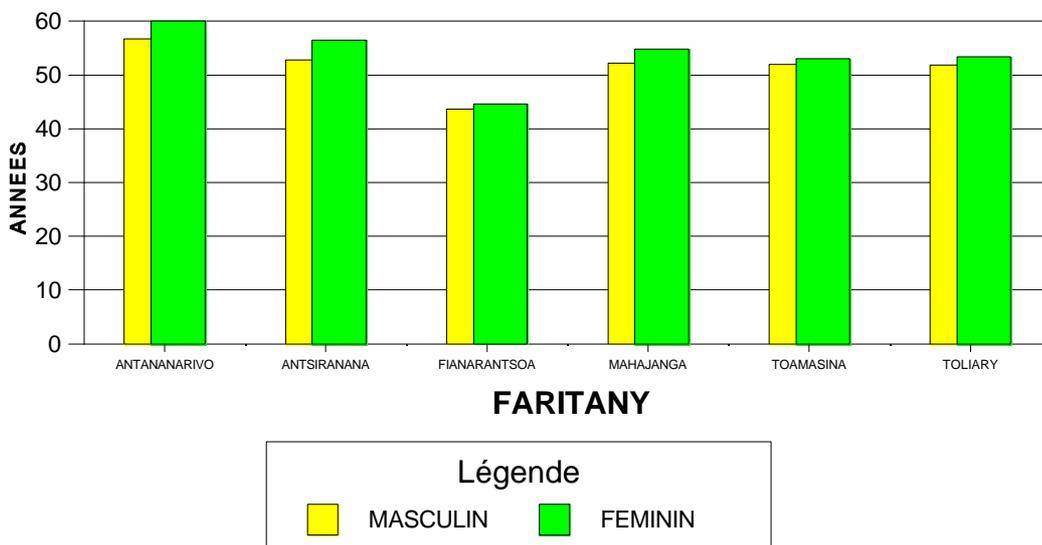
AGE X	ENSEMBLE		URBAIN		RURAL	
	MASCULIN	FEMININ	MASCULIN	FEMININ	MASCULIN	FEMININ
0	51,29	53,18	54,15	59,76	50,57	51,49
5	56,14	58,11	57,16	61,93	55,82	56,94
10	52,72	54,55	53,26	57,91	52,53	53,48
15	48,77	50,53	48,95	53,57	48,68	49,56
20	44,88	46,73	44,73	49,36	44,87	45,82
25	40,99	43,03	40,63	45,27	41,06	42,25
30	37,16	39,44	36,61	41,25	37,25	38,74
35	33,30	35,81	32,71	37,30	33,48	35,31
40	29,58	32,32	28,82	33,35	29,79	31,88
45	25,95	28,72	25,10	29,55	26,26	28,46
50	22,59	25,24	21,50	25,72	22,85	24,97
55	19,22	21,56	18,21	22,08	19,58	21,49
60	16,14	18,14	15,09	18,42	16,35	18,03
65	12,98	14,70	12,34	15,10	13,33	14,83
70	10,31	11,85	9,71	11,90	10,45	11,84
75	7,57	8,96	7,23	9,00	7,66	8,96
80 ans et +	4,57	5,83	4,45	6,04	4,60	5,77

L'espérance de vie à la naissance par Faritany selon le sexe est présentée au Tableau 2.5.

TABLEAU 2.5 : ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE PAR FARITANY SELON LE SEXE

FARITANY	SEXE	
	MASCULIN	FEMININ
ANTANANARIVO	56,68	59,99
ANTSIRANANA	52,84	56,48
FIANARANTSOA	43,70	44,62
MAHAJANGA	52,24	54,85
TOAMASINA	52,02	53,02
TOLIARY	51,90	53,45

**Graphique 2.4: ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE  
PAR FARITANY SELON LE SEXE**



### 3.2. HYPOTHESES SUR LA MORTALITE

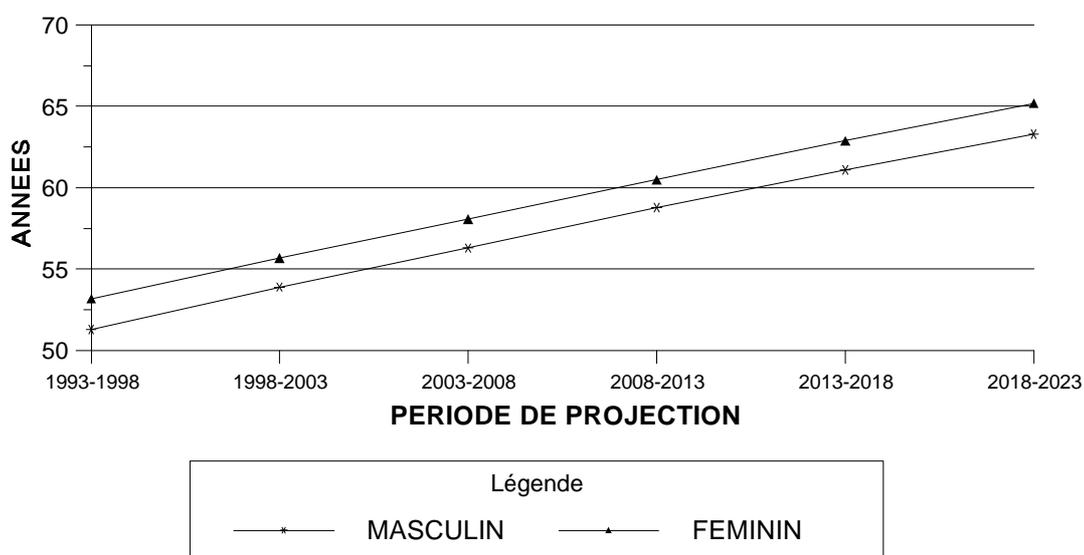
Le passage du taux de mortalité d'un niveau élevé à un niveau faible se passe généralement suivant quatre phases. Dans la phase de pré-transition, l'espérance de vie tourne autour d'un niveau à long terme quasi-constant. La seconde phase est caractérisée par une progression ralentie de la mortalité. Dans la troisième phase, l'espérance de vie augmente à un rythme soutenu et rapide. A la phase finale, l'espérance de vie augmente lentement et semble se rapprocher d'un plafond situé à un haut niveau. Compte tenu des tendances passées de la mortalité à Madagascar, il y a lieu de penser que le pays se situe entre la deuxième et la troisième phase. Les hypothèses relatives à la tendance de la mortalité future se fondent sur le principe évoqué ci-dessus. La technique utilisée pour formuler les hypothèses consiste à modifier l'accroissement annuel futur de la longévité sur la base des modèles des Nations Unies (World Population Prospects - The 1994 Revision. United Nations (ST/ESA/SER.A/145).

Le tableau 2.6 ci-après présente les hypothèses sur les espérances de vie à la naissance.

TABLEAU 2.6: ESPERANCES DE VIE A LA NAISSANCE POUR LA PERIODE DE PROJECTION

PERIODE	HYPOTHESES	
	MASCULIN	FEMININ
1993-1998	51,3	53,2
1998-2003	53,9	55,7
2003-2008	56,3	58,1
2008-2013	58,8	60,5
2013-2018	61,1	62,9
2018-2023	63,3	65,2

Graphique 2.5: **ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE PAR PERIODE SELON LE SEXE**



#### 4. MIGRATIONS

La migration de la main d'oeuvre et les mouvements de réfugiés sont les principales formes de la migration internationale. Dans le cas de Madagascar, ces migrations n'impliquent pas encore de mouvements de groupes de grande envergure. De ce fait, les migrations internationales seront négligées dans les projections de base.

Le degré d'urbanisation au RGPH 75 et au RGPH 93 ont été respectivement de 16,3 et de 22,8%. Le rythme d'urbanisation, estimé par la différence des Taux de Croissance de la population

Urbaine et Rurale (DTCUR), était de 2,5% entre 1975 et 1993. L'hypothèse la plus raisonnable que l'on puisse retenir est celle qui consiste à considérer le rythme d'urbanisation de la période de projection identique à celui de la période 1975-1993.

## 5. RESULTATS

### 5.1 MODELE DE PROJECTION DEMOGRAPHIQUE, VARIANTE BASSE

#### 5.1.1 Madagascar : Population totale par sexe (en milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	12210	6074	6136
1994	12593	6268	6326
1995	12983	6465	6519
1996	13379	6665	6714
1997	13779	6867	6912
1998	14182	7070	7112
1999	14590	7276	7314
2000	15002	7484	7518
2001	15419	7695	7724
2002	15838	7906	7932
2003	16259	8119	8140
2004	16681	8332	8349
2005	17105	8546	8559
2006	17532	8761	8770
2007	17962	8979	8983
2008	18397	9198	9198
2009	18836	9421	9415
2010	19279	9645	9634
2011	19726	9871	9855
2012	20176	10099	10077
2013	20629	10328	10301
2014	21087	10559	10527
2015	21548	10793	10756
2016	22012	11027	10985
2017	22478	11263	11215
2018	22945	11498	11446
2019	23412	11734	11677
2020	23881	11971	11910
2021	24351	12208	12143
2022	24821	12445	12376
2023	25288	12681	12608

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2229297	1119288	1110009
5-9	1700515	860077	840438
10-14	1522398	770495	751903
15-19	1369399	672203	697196
20-24	1115863	541541	574322
25-29	901031	436815	464216
30-34	787858	387972	399886
35-39	629858	318051	311807
40-44	487441	244872	242569
45-49	331835	160790	171045
50-54	305353	147234	158119
55-59	247628	120610	127018
60-64	218393	107849	110544
65-69	147516	75525	71991
70-74	111479	58460	53019
75-79	54054	27995	26059
80+	49928	23878	26050
<b>Total</b>	<b>12209846</b>	<b>6073655</b>	<b>6136191</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2719472	1377948	1341524
5-9	2471733	1254019	1217713
10-14	1918155	962297	955858
15-19	1582879	799192	783687
20-24	1465226	740200	725026
25-29	1315007	645249	669758
30-34	1065064	517926	547137
35-39	853741	414876	438866
40-44	740342	365319	375023
45-49	584627	295175	289451
50-54	444248	222024	222224
55-59	294818	140967	153851
60-64	261931	123540	138391
65-69	200973	95089	105884
70-74	162058	77408	84650
75-79	94296	46494	47802
80+	84129	40831	43297
<b>Total</b>	<b>16258698</b>	<b>8118557</b>	<b>8140141</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2650897	1343891	1307006
5-9	1976822	991712	985111
10-14	1606314	811487	794827
15-19	1489571	752955	736617
20-24	1341577	658342	683235
25-29	1089462	529444	560019
30-34	876016	425360	450656
35-39	763454	376676	386778
40-44	607304	307201	300103
45-49	466967	234611	232357
50-54	314897	152050	162847
55-59	286985	137263	149722
60-64	229173	110234	118939
65-69	197707	96178	101529
70-74	128148	64537	63611
75-79	91286	46886	44400
80+	65617	31517	34101
<b>Total</b>	<b>14182198</b>	<b>7070341</b>	<b>7111857</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2711555	1373596	1337959
5-9	2647728	1343610	1304118
10-14	2451299	1244545	1206754
15-19	1901490	953833	947657
20-24	1562591	788240	774351
25-29	1442270	728024	714246
30-34	1292242	634026	658216
35-39	1043549	507390	536159
40-44	832436	403991	428446
45-49	716074	352039	364035
50-54	557590	279545	278045
55-59	414331	204722	209609
60-64	265563	124977	140586
65-69	222740	103100	119639
70-74	155284	71962	83323
75-79	106216	49606	56610
80+	73833	35276	38557
<b>Total</b>	<b>18396790</b>	<b>9198480</b>	<b>9198310</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2800452	1420563	1379889
5-9	2655721	1347419	1308302
10-14	2629809	1335317	1294492
15-19	2433183	1235095	1198088
20-24	1880570	942450	938121
25-29	1541565	776961	764603
30-34	1420816	717028	703787
35-39	1269685	622821	646863
40-44	1020723	495713	525010
45-49	808016	390828	417187
50-54	685828	334893	350936
55-59	522616	259096	263520
60-64	375523	182656	192867
65-69	227941	105184	122757
70-74	174370	78922	95448
75-79	103602	46840	56762
80+	78833	36014	42820
<b>Total</b>	<b>20629253</b>	<b>10327800</b>	<b>10301452</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2896494	1470625	1425869
5-9	2757002	1400428	1356574
10-14	2641719	1340710	1301010
15-19	2613535	1326660	1286875
20-24	2410499	1222404	1188095
25-29	1859148	930844	928304
30-34	1522117	766861	755255
35-39	1399610	706103	693507
40-44	1245533	610320	635213
45-49	994023	481296	512727
50-54	776910	373361	403549
55-59	646068	311933	334135
60-64	476687	232596	244091
65-69	325034	155000	170034
70-74	180669	81427	99241
75-79	118364	52168	66196
80+	81115	35648	45466
<b>Total</b>	<b>22944527</b>	<b>11498384</b>	<b>1144614</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2956141	1501532	1454609
5-9	2863100	1455312	1407788
10-14	2745644	1394793	1350851
15-19	2628121	1333293	1294828
20-24	2593049	1314938	1278111
25-29	2387349	1209454	1177895
30-34	1839331	920412	918920
35-39	1502720	756756	745965
40-44	1376408	693690	682718
45-49	1216400	594405	621995
50-54	958984	461475	497508
55-59	735136	349286	385850
60-64	592969	281571	311398
65-69	415961	198844	217117
70-74	260393	121216	139176
75-79	124580	54582	69998
80+	92005	39128	52876
<b>Total</b>	<b>25288291</b>	<b>12680687</b>	<b>12607603</b>

### 5.1.2 Milieu Urbain : Population totale par sexe ( en milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	2 789	1 363	1 426
1994	2 929	1 432	1 497
1995	3 075	1 504	1 570
1996	3 227	1 580	1 647
1997	3 386	1 658	1 728
1998	3 553	1 741	1 812
1999	3 727	1 827	1 900
2000	3 907	1 916	1 991
2001	4 096	2 009	2 087
2002	4 292	2 107	2 186
2003	4 498	2 208	2 290
2004	4 712	2 314	2 398
2005	4 933	2 424	2 509
2006	5 163	2 538	2 626
2007	5 404	2 657	2 747
2008	5 656	2 782	2 874
2009	5 919	2 913	3 006
2010	6 192	3 048	3 144
2011	6 476	3 189	3 287
2012	6 772	3 336	3 436
2013	7 081	3 490	3 591
2014	7 405	3 651	3 754
2015	7 742	3 818	3 924
2016	8 091	3 992	4 099
2017	8 451	4 171	4 280
2018	8 822	4 355	4 466
2019	9 202	4 545	4 658
2020	9 594	4 740	4 854
2021	9 996	4 940	5 056
2022	10 408	5 145	5 263
2023	10 827	5 353	5 473

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	429 742	215 916	213 826
5-9	353 934	177 757	176 177
10-14	346 106	171 129	174 977
15-19	330 716	158 304	172 412
20-24	277 042	131 661	145 381
25-29	225 435	106 547	118 888
30-34	198 249	95 873	102 376
35-39	165 179	81 323	83 856
40-44	129 161	64 440	64 721
45-49	83 711	41 147	42 564
50-54	71 059	34 651	36 408
55-59	56 512	26 974	29 538
60-64	45 780	21 586	24 194
65-69	31 404	14 944	16 460
70-74	22 780	10 862	11 918
75-79	11 903	5 499	6 404
80+	10 360	4 501	5 859
<b>Total</b>	<b>2 789 073</b>	<b>1 363 114</b>	<b>1 425 959</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	562 763	285 377	277 385
5-9	452 259	225 236	227 023
10-14	400 434	197 679	202 756
15-19	393 474	194 159	199 315
20-24	364 190	175 090	189 100
25-29	298 012	141 255	156 757
30-34	241 028	114 927	126 101
35-39	218 700	105 193	113 506
40-44	175 613	88 214	87 399
45-49	128 826	65 572	63 254
50-54	80 299	39 183	41 116
55-59	71 831	33 663	38 167
60-64	52 850	24 266	28 585
65-69	46 395	20 936	25 459
70-74	28 902	13 212	15 690
75-79	22 075	10 134	11 941
80+	14 959	6 543	8 416
<b>Total</b>	<b>3 552 610</b>	<b>1 740 640</b>	<b>1 811 970</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	639 684	324 076	315 608
5-9	625 076	314 788	310 288
10-14	527 172	258 494	268 677
15-19	459 953	226 800	233 153
20-24	436 853	216 408	220 445
25-29	395 087	189 224	205 863
30-34	321 859	153 742	168 117
35-39	268 290	127 131	141 159
40-44	234 723	114 981	119 742
45-49	177 140	90 521	86 618
50-54	124 815	62 969	61 846
55-59	81 331	38 114	43 217
60-64	66 810	30 086	36 724
65-69	52 182	22 908	29 274
70-74	40 603	17 570	23 034
75-79	25 262	11 124	14 139
80+	21 183	9 395	11 788
<b>Total</b>	<b>4 498 022</b>	<b>2 208 330</b>	<b>2 289 692</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	710 308	359 694	350 614
5-9	743 637	374 613	369 024
10-14	745 466	370 312	375 153
15-19	610 163	299 133	311 030
20-24	513 815	254 338	259 477
25-29	477 418	235 593	241 825
30-34	430 352	207 568	222 784
35-39	360 769	171 224	189 544
40-44	290 262	139 850	150 411
45-49	239 035	118 888	120 147
50-54	173 238	87 617	85 620
55-59	126 418	61 296	65 122
60-64	75 206	33 845	41 361
65-69	64 240	27 630	36 609
70-74	43 319	18 209	25 110
75-79	31 683	13 206	18 477
80+	20 670	9 045	11 625
<b>Total</b>	<b>5 655 997</b>	<b>2 782 061</b>	<b>2 873 936</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	822 081	416 781	405 300
5-9	833 162	419 695	413 467
10-14	889 797	442 470	447 327
15-19	865 999	430 185	435 814
20-24	685 215	337 217	347 998
25-29	565 182	278 770	286 412
30-34	523 654	260 102	263 552
35-39	484 859	232 490	252 369
40-44	393 030	189 542	203 488
45-49	298 548	145 992	152 556
50-54	236 762	116 579	120 183
55-59	177 372	86 364	91 008
60-64	118 588	55 336	63 252
65-69	73 338	31 550	41 789
70-74	54 434	22 408	32 025
75-79	34 500	13 961	20 539
80+	24 729	10 355	14 374
<b>Total</b>	<b>7 081 251</b>	<b>3 489 797</b>	<b>3 591 453</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	958 289	486 121	472 168
5-9	971 156	489 811	481 345
10-14	999 025	497 018	502 007
15-19	1 036 289	515 342	520 947
20-24	976 776	486 954	489 822
25-29	757 974	371 764	386 211
30-34	623 550	309 422	314 128
35-39	592 264	292 615	299 649
40-44	531 434	258 641	272 793
45-49	408 164	199 583	208 581
50-54	299 363	144 957	154 406
55-59	245 140	116 282	128 858
60-64	168 928	79 249	89 678
65-69	117 011	52 317	64 694
70-74	63 344	26 094	37 250
75-79	44 169	17 503	26 666
80+	28 634	11 561	17 074
<b>Total</b>	<b>8 821 511</b>	<b>4 355 235</b>	<b>4 466 276</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1 098 136	557 168	540 968
5-9	1 127 827	569 330	558 497
10-14	1 155 483	576 081	579 402
15-19	1 155 722	575 121	580 601
20-24	1 163 454	580 598	582 855
25-29	1 076 974	535 296	541 679
30-34	833 718	411 244	422 475
35-39	701 780	346 567	355 213
40-44	647 583	324 305	323 277
45-49	552 550	272 380	280 170
50-54	410 690	198 964	211 726
55-59	310 423	145 011	165 412
60-64	235 102	107 488	127 613
65-69	167 161	75 243	91 919
70-74	101 872	43 689	58 183
75-79	51 783	20 538	31 245
80+	36 376	14 262	22 114
<b>Total</b>	<b>10 826 634</b>	<b>5 353 283</b>	<b>5 473 351</b>

### 5.1.3 Milieu Rural : Population totale par sexe (en milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	9421	4711	4710
1994	9664	4835	4829
1995	9908	4960	4948
1996	10152	5085	5067
1997	10393	5208	5184
1998	10630	5330	5300
1999	10863	5449	5414
2000	11095	5568	5527
2001	11323	5685	5638
2002	11545	5799	5746
2003	11761	5910	5850
2004	11969	6018	5952
2005	12172	6122	6050
2006	12368	6224	6145
2007	12558	6322	6236
2008	12741	6416	6324
2009	12917	6508	6409
2010	13087	6597	6491
2011	13250	6682	6568
2012	13404	6762	6642
2013	13548	6838	6710
2014	13682	6908	6773
2015	13806	6974	6832
2016	13921	7035	6886
2017	14027	7092	6935
2018	14123	7143	6980
2019	14210	7190	7020
2020	14287	7232	7055
2021	14355	7269	7086
2022	14413	7301	7113
2023	14462	7327	7134

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Homme	Femme
0-4	1799555	903372	896183
5-9	1346581	682320	664261
10-14	1176292	599366	576926
15-19	1038683	513899	524784
20-24	838821	409880	428941
25-29	675596	330268	345328
30-34	589609	292099	297510
35-39	464679	236728	227951
40-44	358280	180432	177848
45-49	248124	119643	128481
50-54	234294	112583	121711
55-59	191116	93636	97480
60-64	172613	86263	86350
65-69	116112	60581	55531
70-74	88699	47598	41101
75-79	42151	22496	19655
80+	39568	19377	20191
<b>Total</b>	<b>9420773</b>	<b>4710541</b>	<b>4710232</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2088134	1058513	1029621
5-9	1524563	766476	758088
10-14	1205880	613808	592072
15-19	1096097	558796	537301
20-24	977387	483252	494135
25-29	791450	388188	403261
30-34	634988	310433	324555
35-39	544754	271483	273271
40-44	431691	218986	212704
45-49	338141	169038	169103
50-54	234598	112867	121731
55-59	215155	103600	111555
60-64	176323	85968	90354
65-69	151312	75242	76070
70-74	99247	51325	47921
75-79	69211	36752	32459
80+	50658	24973	25685
<b>Total</b>	<b>10629589</b>	<b>5329701</b>	<b>5299887</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2079788	1053872	1025915
5-9	1846657	939231	907426
10-14	1390983	703803	687180
15-19	1122926	572393	550533
20-24	1028373	523792	504581
25-29	919920	456026	463895
30-34	743205	364185	379020
35-39	585452	287745	297707
40-44	505619	250338	255281
45-49	407487	204654	202833
50-54	319433	159055	160377
55-59	213487	102853	110634
60-64	195121	93454	101667
65-69	148791	72181	76610
70-74	121455	59839	61616
75-79	69034	35371	33663
80+	62946	31436	31510
<b>Total</b>	<b>11760676</b>	<b>5910227</b>	<b>5850449</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2001247	1013902	987345
5-9	1904092	968997	935094
10-14	1705834	874233	831601
15-19	1291327	654700	636627
20-24	1048776	533902	514874
25-29	964851	492431	472421
30-34	861890	426458	435432
35-39	682780	336165	346615
40-44	542174	264140	278034
45-49	477040	233152	243888
50-54	384352	191928	192425
55-59	287913	143426	144487
60-64	190357	91132	99225
65-69	158500	75470	83030
70-74	111965	53752	58212
75-79	74533	36400	38133
80+	53163	26231	26931
<b>Total</b>	<b>12740793</b>	<b>6416420</b>	<b>6324374</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Homme	Femme
0-4	1978371	1003782	974589
5-9	1822559	927724	894835
10-14	1740012	892847	847165
15-19	1567184	804910	762274
20-24	1195355	605232	590123
25-29	976382	498191	478191
30-34	897162	456927	440235
35-39	784825	390331	394494
40-44	627693	306171	321521
45-49	509468	244836	264632
50-54	449067	218314	230753
55-59	345244	172733	172511
60-64	256935	127320	129615
65-69	154602	73634	80968
70-74	119936	56514	63423
75-79	69102	32879	36223
80+	54104	25658	28446
<b>Total</b>	<b>13548001</b>	<b>6838003</b>	<b>6709999</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Homme	Femme
0-4	1938204	984504	953701
5-9	1785847	910617	875229
10-14	1642695	843691	799003
15-19	1577246	811318	765928
20-24	1433723	735450	698273
25-29	1101174	559080	542093
30-34	898567	457439	441128
35-39	807345	413488	393858
40-44	714099	351679	362420
45-49	585859	281713	304146
50-54	477547	228404	249144
55-59	400929	195651	205278
60-64	307759	153346	154413
65-69	208022	102683	105340
70-74	117324	55333	61991
75-79	74195	34665	39530
80+	52480	24087	28393
<b>Total</b>	<b>14123016</b>	<b>7143149</b>	<b>6979868</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Homme	Femme
0-4	1858005	944364	913641
5-9	1735273	885982	849291
10-14	1590161	818712	771448
15-19	1472399	758171	714227
20-24	1429595	734340	695255
25-29	1310375	674158	636216
30-34	1005613	509168	496445
35-39	800940	410189	390751
40-44	728825	369385	359440
45-49	663850	322025	341825
50-54	548294	262512	285782
55-59	424713	204275	220438
60-64	357868	174083	183785
65-69	248800	123601	125198
70-74	158520	77527	80993
75-79	72797	34044	38753
80+	55628	24867	30762
<b>Total</b>	<b>14461656</b>	<b>7327405</b>	<b>7134252</b>

## 5.2 MODELE DE PROJECTION DEMOGRAPHIQUE, VARIANTE HAUTE

### 5.2.1 Madagascar : Population totale (Milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	12210	6074	6136
1994	12595	6268	6327
1995	12992	6469	6523
1996	13401	6675	6725
1997	13822	6888	6934
1998	14255	7107	7148
1999	14700	7332	7368
2000	15157	7564	7594
2001	15626	7801	7825
2002	16107	8045	8063
2003	16600	8294	8306
2004	17104	8549	8554
2005	17618	8810	8808
2006	18144	9077	9067
2007	18685	9352	9334
2008	19242	9634	9608
2009	19813	9924	9889
2010	20398	10221	10177
2011	20998	10526	10472
2012	21615	10840	10775
2013	22253	11164	11089
2014	22909	11498	11411
2015	23583	11841	11742
2016	24276	12193	12083
2017	24989	12556	12433
2018	25725	12930	12795
2019	26483	13316	13167
2020	27261	13711	13549
2021	28060	14118	13942
2022	28884	14537	14347
2023	29733	14968	14765

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2229297	1119288	1110009
5-9	1700515	860077	840438
10-14	1522398	770495	751903
15-19	1369399	672203	697196
20-24	1115863	541541	574322
25-29	901031	436815	464216
30-34	787858	387972	399886
35-39	629858	318051	311807
40-44	487441	244872	242569
45-49	331835	160790	171045
50-54	305353	147234	158119
55-59	247628	120610	127018
60-64	218393	107849	110544
65-69	147516	75525	71991
70-74	111479	58460	53019
75-79	54054	27995	26059
80+	49928	23878	26050
<b>Total</b>	<b>12209846</b>	<b>6073655</b>	<b>6136191</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2723774	1380836	1342938
5-9	1976822	991712	985111
10-14	1606314	811487	794827
15-19	1489571	752955	736617
20-24	1341577	658342	683235
25-29	1089462	529444	560019
30-34	876016	425360	450656
35-39	763454	376676	386778
40-44	607304	307201	300103
45-49	466967	234611	232357
50-54	314897	152050	162847
55-59	286985	137263	149722
60-64	229173	110234	118939
65-69	197707	96178	101529
70-74	128148	64537	63611
75-79	91286	46886	44400
80+	65617	31517	34101
<b>Total</b>	<b>14255076</b>	<b>7107287</b>	<b>7147789</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3071864	1558237	1513627
5-9	2453757	1244589	1209168
10-14	1885575	945542	940032
15-19	1576898	795829	781069
20-24	1463189	739330	723859
25-29	1312579	644385	668193
30-34	1062431	516859	545573
35-39	851802	414215	437587
40-44	738809	365052	373757
45-49	584050	295443	288608
50-54	444905	222841	222063
55-59	297165	142428	154737
60-64	266781	126086	140695
65-69	208525	98837	109687
70-74	172917	82714	90204
75-79	105798	52151	53648
80+	102979	49612	53368
<b>Total</b>	<b>16600024</b>	<b>8294150</b>	<b>8305874</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3406333	1728855	1677477
5-9	2807482	1426441	1381041
10-14	2360398	1197450	1162947
15-19	1856556	930253	926303
20-24	1552749	783291	769458
25-29	1435064	725198	709866
30-34	1283677	630599	653079
35-39	1036433	504762	531672
40-44	827188	402733	424455
45-49	713171	352370	360801
50-54	558685	281842	276843
55-59	421455	209725	211730
60-64	277413	131494	145919
65-69	243959	113675	130284
70-74	183554	85563	97991
75-79	143979	67359	76620
80+	133978	62495	71483
<b>Total</b>	<b>19242073</b>	<b>9634104</b>	<b>9607969</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3795085	1927032	1868053
5-9	3154816	1605095	1549721
10-14	2720911	1383256	1337656
15-19	2330299	1181464	1148835
20-24	1832266	917625	914641
25-29	1526451	769901	756551
30-34	1407300	711350	695949
35-39	1256165	617539	638626
40-44	1009897	492302	517596
45-49	801394	390136	411259
50-54	684954	337588	347366
55-59	531379	266503	264876
60-64	395004	194618	200385
65-69	254913	119219	135694
70-74	216137	99077	117060
75-79	154096	70240	83855
80+	181714	81041	100673
<b>Total</b>	<b>22252781</b>	<b>11163986</b>	<b>11088796</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Homme	Femme
0-4	4279819	2173768	2106051
5-9	3556655	1811015	1745640
10-14	3076908	1566597	1510311
15-19	2692489	1368130	1324359
20-24	2304444	1167712	1136732
25-29	1805138	903663	901475
30-34	1500676	756839	743837
35-39	1381095	698379	682716
40-44	1227882	604030	623851
45-49	981779	478497	503282
50-54	772650	375281	397369
55-59	654151	320655	333496
60-64	500136	248540	251595
65-69	364569	177427	187142
70-74	227243	104608	122635
75-79	182924	81988	100936
80+	216893	93312	123581
<b>Total</b>	<b>25725451</b>	<b>12930441</b>	<b>12795008</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Homme	Femme
0-4	4843761	2460415	2383347
5-9	4050408	2062939	1987469
10-14	3486118	1776316	1709802
15-19	3050506	1552458	1498048
20-24	2667078	1354373	1312705
25-29	2274542	1151825	1122716
30-34	1778493	889977	888516
35-39	1476336	744628	731709
40-44	1353713	684778	668935
45-49	1197302	588779	608523
50-54	949775	461896	487879
55-59	740595	357872	382724
60-64	618235	300377	317858
65-69	463637	227715	235922
70-74	326713	156638	170075
75-79	193714	87201	106513
80+	261627	109826	151801
<b>Total</b>	<b>29732553</b>	<b>14968013</b>	<b>14764542</b>

### 5.2.2 Milieu Urbain : Population (en Milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	2 789	1 363	1 426
1994	2 930	1 433	1 497
1995	3 077	1 506	1 572
1996	3 232	1 582	1 650
1997	3 395	1 663	1 733
1998	3 569	1 749	1 820
1999	3 752	1 840	1 913
2000	3 944	1 935	2 010
2001	4 146	2 034	2 111
2002	4 358	2 140	2 218
2003	4 584	2 252	2 332
2004	4 820	2 369	2 451
2005	5 067	2 492	2 575
2006	5 326	2 620	2 706
2007	5 600	2 756	2 844
2008	5 891	2 901	2 990
2009	6 197	3 053	3 143
2010	6 516	3 212	3 304
2011	6 851	3 379	3 472
2012	7 206	3 556	3 650
2013	7 583	3 744	3 839
2014	7 982	3 943	4 039
2015	8 400	4 152	4 248
2016	8 839	4 371	4 468
2017	9 299	4 601	4 698
2018	9 783	4 843	4 940
2019	10 289	5 096	5 193
2020	10 816	5 360	5 457
2021	11 367	5 635	5 732
2022	11 940	5 922	6 018
2023	12 539	6 222	6 317

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	429 742	215 916	213 826
5-9	353 934	177 757	176 177
10-14	346 106	171 129	174 977
15-19	330 716	158 304	172 412
20-24	277 042	131 661	145 381
25-29	225 435	106 547	118 888
30-34	198 249	95 873	102 376
35-39	165 179	81 323	83 856
40-44	129 161	64 440	64 721
45-49	83 711	41 147	42 564
50-54	71 059	34 651	36 408
55-59	56 512	26 974	29 538
60-64	45 780	21 586	24 194
65-69	31 404	14 944	16 460
70-74	22 780	10 862	11 918
75-79	11 903	5 499	6 404
80+	10 360	4 501	5 859
<b>Total</b>	<b>2 789 073</b>	<b>1 363 114</b>	<b>1 425 959</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	723 565	366 935	356 630
5-9	621 411	312 825	308 586
10-14	518 989	254 334	264 655
15-19	458 916	226 157	232 759
20-24	436 915	216 457	220 458
25-29	394 964	189 236	205 727
30-34	321 560	153 642	167 918
35-39	268 101	127 112	140 989
40-44	234 607	115 066	119 542
45-49	177 243	90 734	86 509
50-54	125 189	63 288	61 901
55-59	82 097	38 561	43 536
60-64	68 139	30 745	37 394
65-69	54 215	23 841	30 374
70-74	43 381	18 797	24 584
75-79	28 387	12 493	15 894
80+	25 982	11 430	14 552
<b>Total</b>	<b>4 583 660</b>	<b>2 251 651</b>	<b>2 332 009</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	578 408	293 291	285 117
5-9	452 400	225 290	227 110
10-14	400 564	197 728	202 836
15-19	393 606	194 210	199 396
20-24	364 314	175 137	189 177
25-29	298 115	141 293	156 822
30-34	241 111	114 957	126 153
35-39	218 776	105 222	113 554
40-44	175 674	88 239	87 435
45-49	128 870	65 590	63 280
50-54	80 325	39 193	41 132
55-59	71 854	33 672	38 182
60-64	52 867	24 271	28 596
65-69	46 410	20 941	25 469
70-74	28 911	13 215	15 696
75-79	22 082	10 136	11 946
80+	14 964	6 545	8 419
<b>Total</b>	<b>3 569 252</b>	<b>1 748 931</b>	<b>1 820 320</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	894 447	453 732	440 715
5-9	790 480	398 636	391 844
10-14	719 744	357 174	362 570
15-19	597 407	292 484	304 923
20-24	512 015	253 402	258 613
25-29	476 363	235 293	241 070
30-34	428 706	206 992	221 714
35-39	359 342	170 799	188 544
40-44	289 273	139 800	149 473
45-49	238 756	119 322	119 434
50-54	174 056	88 563	85 493
55-59	128 918	62 948	65 969
60-64	78 740	35 691	43 049
65-69	70 513	30 533	39 979
70-74	51 311	21 698	29 614
75-79	43 054	17 973	25 082
80+	37 672	16 059	21 614
<b>Total</b>	<b>5 890 797</b>	<b>2 901 098</b>	<b>2 989 699</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1 116 374	566 399	549 975
5-9	992 000	500 965	491 035
10-14	922 973	459 383	463 591
15-19	831 706	412 507	419 199
20-24	669 540	329 170	340 370
25-29	561 253	276 942	284 311
30-34	520 171	258 713	261 458
35-39	481 147	231 145	250 002
40-44	390 059	188 768	201 291
45-49	296 989	146 130	150 859
50-54	237 106	117 803	119 303
55-59	180 777	89 034	91 743
60-64	124 970	59 073	65 897
65-69	82 152	35 827	46 325
70-74	67 566	28 179	39 387
75-79	51 411	20 974	30 437
80+	57 232	23 343	33 889
<b>Total</b>	<b>7 583 426</b>	<b>3 744 354</b>	<b>3 839 072</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1 415 911	718 291	697 619
5-9	1 253 251	633 412	619 839
10-14	1 164 476	580 975	583 501
15-19	1 068 796	531 822	536 973
20-24	935 028	465 576	469 452
25-29	736 950	361 232	375 718
30-34	615 606	305 675	309 930
35-39	585 349	289 753	295 596
40-44	524 775	256 320	268 455
45-49	403 727	198 656	205 071
50-54	298 027	145 804	152 223
55-59	248 355	119 582	128 772
60-64	177 189	84 668	92 522
65-69	131 159	59 873	71 286
70-74	79 585	33 505	46 080
75-79	68 224	27 501	40 723
80+	76 705	30 248	46 457
<b>Total</b>	<b>9 783 113</b>	<b>4 842 895</b>	<b>4 940 218</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1 793 254	909 525	883 729
5-9	1 591 048	804 423	786 625
10-14	1 463 966	731 710	732 256
15-19	1 339 259	668 210	671 048
20-24	1 195 027	596 880	598 147
25-29	1 024 777	508 840	515 937
30-34	805 155	396 950	408 205
35-39	688 843	340 519	348 324
40-44	636 395	319 757	316 638
45-49	543 253	269 412	273 841
50-54	406 010	198 713	207 297
55-59	312 013	148 189	163 824
60-64	244 267	114 266	130 000
65-69	185 574	85 859	99 715
70-74	127 200	56 226	70 974
75-79	80 186	32 693	47 494
80+	103 246	39 872	63 375
<b>Total</b>	<b>12 539 471</b>	<b>6 222 043</b>	<b>6 317 428</b>

### 5.2.3 Milieu Rural : Population totale (Milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	9421	4711	4710
1994	9665	4835	4829
1995	9915	4963	4951
1996	10169	5093	5076
1997	10427	5225	5201
1998	10686	5358	5327
1999	10948	5493	5455
2000	11213	5629	5584
2001	11481	5767	5714
2002	11749	5905	5844
2003	12016	6042	5974
2004	12283	6180	6103
2005	12551	6318	6232
2006	12818	6457	6362
2007	13085	6595	6490
2008	13351	6733	6618
2009	13617	6871	6746
2010	13882	7009	6873
2011	14146	7147	7000
2012	14409	7284	7125
2013	14669	7420	7250
2014	14927	7555	7373
2015	15183	7689	7494
2016	15437	7822	7615
2017	15690	7955	7735
2018	15942	8088	7855
2019	16194	8220	7974
2020	16444	8352	8093
2021	16694	8483	8211
2022	16943	8614	8329
2023	17193	8746	8447

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Homme	Femme
0-4	1799555	903372	896183
5-9	1346581	682320	664261
10-14	1176292	599366	576926
15-19	1038683	513899	524784
20-24	838821	409880	428941
25-29	675596	330268	345328
30-34	589609	292099	297510
35-39	464679	236728	227951
40-44	358280	180432	177848
45-49	248124	119643	128481
50-54	234294	112583	121711
55-59	191116	93636	97480
60-64	172613	86263	86350
65-69	116112	60581	55531
70-74	88699	47598	41101
75-79	42151	22496	19655
80+	39568	19377	20191
<b>Total</b>	<b>9420773</b>	<b>4710541</b>	<b>4710232</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2145366	1087545	1057821
5-9	1524422	766421	758001
10-14	1205750	613759	591991
15-19	1095966	558745	537221
20-24	977263	483205	494058
25-29	791347	388151	403197
30-34	634905	310402	324503
35-39	544678	271454	273224
40-44	431630	218962	212668
45-49	338097	169021	169077
50-54	234572	112857	121715
55-59	215131	103591	111540
60-64	176306	85963	90343
65-69	151297	75237	76060
70-74	99237	51322	47915
75-79	69204	36750	32454
80+	50653	24972	25682
<b>Total</b>	<b>10685824</b>	<b>5358355</b>	<b>5327469</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2348299	1191302	1156997
5-9	1832346	931765	900582
10-14	1366585	691208	675377
15-19	1117982	569672	548310
20-24	1026273	522873	503401
25-29	917615	455149	462466
30-34	740871	363217	377655
35-39	583702	287104	296598
40-44	504202	249986	254215
45-49	406807	204709	202099
50-54	319716	159554	160162
55-59	215068	103867	111201
60-64	198641	95341	103301
65-69	154309	74996	79313
70-74	129537	63917	65620
75-79	77412	39658	37754
80+	76997	38182	38815
<b>Total</b>	<b>12016364</b>	<b>6042499</b>	<b>5973865</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2511885	1275123	1236762
5-9	2017002	1027805	989197
10-14	1640654	840277	800378
15-19	1259149	637769	621380
20-24	1040735	529889	510845
25-29	958701	489904	468796
30-34	854971	423607	431364
35-39	677091	333963	343128
40-44	537915	262933	274982
45-49	474415	233048	241367
50-54	384629	193279	191350
55-59	292537	146777	145761
60-64	198673	95803	102870
65-69	173446	83141	90304
70-74	132242	63865	68378
75-79	100925	49386	51538
80+	96305	46436	49869
<b>Total</b>	<b>13351276</b>	<b>6733006</b>	<b>6618270</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2678711	1360633	1318078
5-9	2162816	1104130	1058686
10-14	1797938	923873	874065
15-19	1498594	768957	729636
20-24	1162726	588455	574270
25-29	965198	492958	472240
30-34	887129	452637	434491
35-39	775018	386394	388624
40-44	619838	303533	316305
45-49	504405	244005	260400
50-54	447848	219785	228063
55-59	350602	177469	173133
60-64	270034	135546	134489
65-69	172761	83392	89369
70-74	148571	70898	77673
75-79	102685	49266	53418
80+	124482	57698	66783
<b>Total</b>	<b>14669354</b>	<b>7419631</b>	<b>7249724</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2863908	1455477	1408431
5-9	2303404	1177603	1125801
10-14	1912432	985621	926811
15-19	1623693	836307	787386
20-24	1369416	702136	667280
25-29	1068188	542431	525757
30-34	885071	451164	433907
35-39	795745	408625	387120
40-44	703107	347711	355397
45-49	578052	279841	298211
50-54	474622	229477	245145
55-59	405796	201072	204723
60-64	322946	163873	159074
65-69	233409	117554	115856
70-74	147658	71104	76554
75-79	114700	54487	60212
80+	140188	63064	77124
<b>Total</b>	<b>15942336</b>	<b>8087547</b>	<b>7854788</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3050507	1550890	1499618
5-9	2459360	1258516	1200844
10-14	2022152	1044607	977545
15-19	1711247	884248	826999
20-24	1472051	757493	714558
25-29	1249765	642985	606779
30-34	973338	493027	480311
35-39	787494	404109	383385
40-44	717318	365021	352298
45-49	654049	319366	334683
50-54	543765	263183	280582
55-59	428583	209683	218900
60-64	373968	186110	187858
65-69	278064	141856	136207
70-74	199513	100412	99101
75-79	113528	54508	59020
80+	158381	69955	88426
<b>Total</b>	<b>17193083</b>	<b>8745970</b>	<b>8447113</b>

5.3 MODELE DE PROJECTION DEMOGRAPHIQUE - VARIANTE  
MOYENNE

**5.3.1 Madagascar : Population totale (Milliers)**

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	12210	6074	6136
1994	12596	6269	6327
1995	12990	6468	6522
1996	13393	6672	6721
1997	13803	6879	6924
1998	14222	7091	7132
1999	14650	7306	7343
2000	15085	7526	7559
2001	15529	7750	7778
2002	15981	7978	8002
2003	16441	8211	8230
2004	16908	8447	8461
2005	17382	8686	8696
2006	17865	8930	8935
2007	18359	9180	9179
2008	18866	9436	9430
2009	19385	9699	9686
2010	19916	9968	9948
2011	20459	10242	10216
2012	21014	10524	10490
2013	21583	10811	10771
2014	22165	11106	11059
2015	22761	11408	11353
2016	23369	11716	11653
2017	23990	12030	11960
2018	24621	12349	12271
2019	25263	12674	12589
2020	25918	13005	12912
2021	26583	13342	13241
2022	27259	13684	13576
2023	27945	14030	13915

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2229297	1119288	1110009
5-9	1700515	860077	840438
10-14	1522398	770495	751903
15-19	1369399	672203	697196
20-24	1115863	541541	574322
25-29	901031	436815	464216
30-34	787858	387972	399886
35-39	629858	318051	311807
40-44	487441	244872	242569
45-49	331835	160790	171045
50-54	305353	147234	158119
55-59	247628	120610	127018
60-64	218393	107849	110544
65-69	147516	75525	71991
70-74	111479	58460	53019
75-79	54054	27995	26059
80+	49928	23878	26050
<b>Total</b>	<b>12209846</b>	<b>6073655</b>	<b>6136191</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2691105	1364274	1326831
5-9	1976822	991712	985111
10-14	1606314	811487	794827
15-19	1489571	752955	736617
20-24	1341577	658342	683235
25-29	1089462	529444	560019
30-34	876016	425360	450656
35-39	763454	376676	386778
40-44	607304	307201	300103
45-49	466967	234611	232357
50-54	314897	152050	162847
55-59	286985	137263	149722
60-64	229173	110234	118939
65-69	197707	96178	101529
70-74	128148	64537	63611
75-79	91286	46886	44400
80+	65617	31517	34101
<b>Total</b>	<b>14222407</b>	<b>7090725</b>	<b>7131682</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2864081	1451221	1412860
5-9	2509223	1273040	1236184
10-14	1918155	962297	955858
15-19	1582879	799192	783687
20-24	1465226	740200	725026
25-29	1315007	645249	669758
30-34	1065064	517926	547137
35-39	853741	414876	438866
40-44	740342	365319	375023
45-49	584627	295175	289451
50-54	444248	222024	222224
55-59	294818	140967	153851
60-64	261931	123540	138391
65-69	200973	95089	105884
70-74	162058	77408	84650
75-79	94296	46494	47802
80+	84129	40831	43297
<b>Total</b>	<b>16440798</b>	<b>8210851</b>	<b>8229947</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3002744	1521104	1481640
5-9	2788523	1415057	1373465
10-14	2488480	1263422	1225058
15-19	1901490	953833	947657
20-24	1562591	788240	774351
25-29	1442270	728024	714246
30-34	1292242	634026	658216
35-39	1043549	507390	536159
40-44	832436	403991	428446
45-49	716074	352039	364035
50-54	557590	279545	278045
55-59	414331	204722	209609
60-64	265563	124977	140586
65-69	222740	103100	119639
70-74	155284	71962	83323
75-79	106216	49606	56610
80+	73833	35276	38557
<b>Total</b>	<b>18865955</b>	<b>9436313</b>	<b>9429642</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3291763	1669787	1621976
5-9	2940914	1492116	1448798
10-14	2769651	1406323	1363328
15-19	2470089	1253828	1216261
20-24	1880570	942450	938121
25-29	1541565	776961	764603
30-34	1420816	717028	703787
35-39	1269685	622821	646863
40-44	1020723	495713	525010
45-49	808016	390828	417187
50-54	685828	334893	350936
55-59	522616	259096	263520
60-64	375523	182656	192867
65-69	227941	105184	122757
70-74	174370	78922	95448
75-79	103602	46840	56762
80+	78833	36014	42820
<b>Total</b>	<b>21582505</b>	<b>10811460</b>	<b>10771044</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3629719	1842902	1786817
5-9	3240690	1646119	1594571
10-14	2925409	1484686	1440723
15-19	2752512	1397206	1355306
20-24	2447061	1240945	1206115
25-29	1859148	930844	928304
30-34	1522117	766861	755255
35-39	1399610	706103	693507
40-44	1245533	610320	635213
45-49	994023	481296	512727
50-54	776910	373361	403549
55-59	646068	311933	334135
60-64	476687	232596	244091
65-69	325034	155000	170034
70-74	180669	81427	99241
75-79	118364	52168	66196
80+	81115	35648	45466
<b>Total</b>	<b>24620669</b>	<b>12349415</b>	<b>12271250</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Homme	Femme
0-4	3949590	2006141	1943449
5-9	3587872	1823714	1764159
10-14	3227339	1639495	1587844
15-19	2910350	1476473	1433878
20-24	2730936	1384861	1346075
25-29	2423559	1227799	1195761
30-34	1839331	920412	918920
35-39	1502720	756756	745965
40-44	1376408	693690	682718
45-49	1216400	594405	621995
50-54	958984	461475	497508
55-59	735136	349286	385850
60-64	592969	281571	311398
65-69	415961	198844	217117
70-74	260393	121216	139176
75-79	124580	54582	69998
80+	92005	39128	52876
<b>Total</b>	<b>27944533</b>	<b>14029848</b>	<b>13914687</b>

### 5.3.2 Milieu Urbain : Population (en Millier)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	2789	1363	1426
1994	2930	1433	1497
1995	3077	1505	1571
1996	3230	1581	1649
1997	3391	1661	1730
1998	3562	1745	1817
1999	3741	1834	1907
2000	3927	1926	2001
2001	4122	2022	2100
2002	4327	2124	2203
2003	4544	2231	2313
2004	4770	2343	2427
2005	5005	2460	2546
2006	5252	2582	2670
2007	5511	2711	2801
2008	5786	2847	2939
2009	6075	2990	3085
2010	6376	3140	3236
2011	6692	3297	3395
2012	7025	3462	3563
2013	7376	3637	3739
2014	7747	3821	3925
2015	8135	4014	4120
2016	8540	4216	4324
2017	8962	4427	4536
2018	9402	4645	4756
2019	9858	4873	4985
2020	10332	5109	5223
2021	10822	5353	5469
2022	11329	5606	5723
2023	11853	5867	5986

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	429742	215916	213826
5-9	353934	177757	176177
10-14	346106	171129	174977
15-19	330716	158304	172412
20-24	277042	131661	145381
25-29	225435	106547	118888
30-34	198249	95873	102376
35-39	165179	81323	83856
40-44	129161	64440	64721
45-49	83711	41147	42564
50-54	71059	34651	36408
55-59	56512	26974	29538
60-64	45780	21586	24194
65-69	31404	14944	16460
70-74	22780	10862	11918
75-79	11903	5499	6404
80+	10360	4501	5859
<b>Total</b>	<b>2789073</b>	<b>1363114</b>	<b>1425959</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	571394	289743	281650
5-9	452337	225266	227071
10-14	400506	197706	202800
15-19	393547	194187	199360
20-24	364258	175116	189142
25-29	298069	141276	156793
30-34	241074	114944	126130
35-39	218742	105209	113533
40-44	175647	88228	87419
45-49	128851	65582	63268
50-54	80313	39189	41125
55-59	71844	33668	38176
60-64	52860	24269	28591
65-69	46403	20939	25465
70-74	28907	13213	15693
75-79	22079	10135	11944
80+	14962	6544	8417
<b>Total</b>	<b>3561792</b>	<b>1745214</b>	<b>1816577</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	673983	341407	332576
5-9	634841	319662	315178
10-14	527426	258582	268845
15-19	460185	226881	233304
20-24	437077	216488	220589
25-29	395293	189294	205999
30-34	322027	153800	168228
35-39	268435	127181	141255
40-44	234850	115028	119823
45-49	177231	90557	86674
50-54	124876	62991	61885
55-59	81371	38127	43244
60-64	66841	30095	36746
65-69	52207	22915	29292
70-74	40622	17574	23048
75-79	25275	11127	14148
80+	21193	9398	11795
<b>Total</b>	<b>4543733</b>	<b>2231106</b>	<b>2312627</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	786898	398381	388517
5-9	783542	394616	388926
10-14	757187	376033	381154
15-19	610534	299232	311302
20-24	514140	254430	259710
25-29	477725	235680	242045
30-34	430633	207647	222987
35-39	361022	171296	189726
40-44	290468	139913	150555
45-49	239190	118937	120253
50-54	173336	87646	85689
55-59	126488	61313	65175
60-64	75243	33851	41393
65-69	64274	27635	36638
70-74	43341	18211	25130
75-79	31701	13208	18493
80+	20680	9046	11635
<b>Total</b>	<b>5786401</b>	<b>2847076</b>	<b>2939326</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	966088	489625	476463
5-9	922552	464560	457991
10-14	937187	465855	471332
15-19	879308	436625	442683
20-24	685391	337173	348218
25-29	565336	278736	286600
30-34	523801	260077	263724
35-39	485045	232484	252561
40-44	393187	189548	203639
45-49	298635	145989	152647
50-54	236792	116556	120236
55-59	177389	86338	91050
60-64	118582	55308	63274
65-69	73340	31534	41806
70-74	54433	22394	32038
75-79	34504	13953	20551
80+	24729	10349	14380
<b>Total</b>	<b>7376299</b>	<b>3637106</b>	<b>3739194</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1198874	607922	590953
5-9	1139909	574679	565230
10-14	1105059	549504	555554
15-19	1090385	541978	548406
20-24	990769	493696	497073
25-29	757371	371284	386088
30-34	623064	309037	314027
35-39	591894	292287	299607
40-44	531125	258378	272747
45-49	407853	199360	208493
50-54	299052	144752	154300
55-59	244870	116097	128773
60-64	168697	79095	89602
65-69	116861	52213	64648
70-74	63259	26037	37222
75-79	44121	17468	26653
80+	28597	11536	17060
<b>Total</b>	<b>9401759</b>	<b>4645323</b>	<b>4756436</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1461658	741294	720363
5-9	1408533	710703	697830
10-14	1354201	674783	679418
15-19	1276463	634852	641611
20-24	1222272	609625	612647
25-29	1090635	541783	548852
30-34	831710	410037	421673
35-39	700249	345614	354634
40-44	646201	323465	322736
45-49	551228	271632	279596
50-54	409535	198328	211206
55-59	309524	144509	165015
60-64	234325	107057	127267
65-69	166627	74937	91690
70-74	101532	43498	58034
75-79	51633	20454	31179
80+	36258	14200	22057
<b>Total</b>	<b>11852582</b>	<b>5866774</b>	<b>5985808</b>

### 5.3.3 Milieu Rural : Population total (Milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	9421	4711	4710
1994	9666	4836	4830
1995	9913	4963	4951
1996	10163	5090	5072
1997	10412	5218	5194
1998	10661	5346	5315
1999	10909	5473	5436
2000	11158	5600	5558
2001	11407	5728	5679
2002	11653	5854	5799
2003	11897	5980	5917
2004	12138	6104	6034
2005	12377	6226	6150
2006	12613	6348	6265
2007	12847	6469	6378
2008	13080	6589	6490
2009	13310	6709	6602
2010	13540	6828	6712
2011	13766	6945	6821
2012	13989	7061	6928
2013	14206	7174	7032
2014	14418	7285	7133
2015	14626	7394	7233
2016	14829	7500	7329
2017	15027	7604	7424
2018	15219	7704	7515
2019	15405	7802	7603
2020	15586	7897	7689
2021	15761	7989	7772
2022	15930	8078	7852
2023	16092	8163	7929

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Homme	Femme
0-4	1799555	903372	896183
5-9	1346581	682320	664261
10-14	1176292	599366	576926
15-19	1038683	513899	524784
20-24	838821	409880	428941
25-29	675596	330268	345328
30-34	589609	292099	297510
35-39	464679	236728	227951
40-44	358280	180432	177848
45-49	248124	119643	128481
50-54	234294	112583	121711
55-59	191116	93636	97480
60-64	172613	86263	86350
65-69	116112	60581	55531
70-74	88699	47598	41101
75-79	42151	22496	19655
80+	39568	19377	20191
<b>Total</b>	<b>9420773</b>	<b>4710541</b>	<b>4710232</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2119711	1074531	1045180
5-9	1524485	766446	758040
10-14	1205808	613781	592027
15-19	1096024	558768	537257
20-24	977318	483226	494092
25-29	791393	388167	403226
30-34	634942	310416	324526
35-39	544712	271467	273245
40-44	431657	218973	212684
45-49	338117	169029	169088
50-54	234584	112861	121722
55-59	215142	103595	111546
60-64	176313	85965	90348
65-69	151303	75239	76064
70-74	99242	51324	47918
75-79	69207	36751	32456
80+	50655	24972	25683
<b>Total</b>	<b>10660615</b>	<b>5345511</b>	<b>5315105</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2190098	1109814	1080284
5-9	1874383	953378	921005
10-14	1390729	703716	687013
15-19	1122694	572311	550383
20-24	1028149	523712	504437
25-29	919714	455955	463759
30-34	743036	364127	378909
35-39	585306	287695	297611
40-44	505492	250292	255200
45-49	407396	204619	202777
50-54	319372	159033	160339
55-59	213447	102840	110607
60-64	195089	93445	101645
65-69	148766	72174	76592
70-74	121436	59834	61602
75-79	69021	35367	33654
80+	62936	31434	31503
<b>Total</b>	<b>11897065</b>	<b>5979745</b>	<b>5917320</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2215846	1122723	1093123
5-9	2004980	1020441	984539
10-14	1731293	887389	843904
15-19	1290955	654600	636355
20-24	1048450	533809	514641
25-29	964545	492344	472201
30-34	861609	426379	435230
35-39	682527	336094	346433
40-44	541969	264078	277891
45-49	476884	233102	243782
50-54	384254	191899	192356
55-59	287843	143409	144434
60-64	190320	91126	99194
65-69	158466	75465	83001
70-74	111943	53750	58193
75-79	74515	36398	38117
80+	53152	26230	26922
<b>Total</b>	<b>13079553</b>	<b>6589237</b>	<b>6490316</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2325674	1180161	1145513
5-9	2018362	1027556	990807
10-14	1832463	940468	891995
15-19	1590781	817203	773578
20-24	1195179	605276	589903
25-29	976229	498225	478003
30-34	897015	456952	440063
35-39	784640	390337	394303
40-44	627535	306165	321370
45-49	509380	244839	264541
50-54	449036	218336	230700
55-59	345227	172758	172469
60-64	256941	127348	129593
65-69	154601	73650	80950
70-74	119938	56528	63410
75-79	69098	32887	36211
80+	54104	25665	28440
<b>Total</b>	<b>14206204</b>	<b>7174355</b>	<b>7031850</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2430845	1234980	1195865
5-9	2100781	1071440	1029341
10-14	1820351	935182	885169
15-19	1662127	855228	806899
20-24	1456292	747249	709043
25-29	1101777	559560	542216
30-34	899053	457824	441228
35-39	807716	413816	393900
40-44	714408	351942	362466
45-49	586170	281936	304234
50-54	477859	228609	249250
55-59	401198	195836	205362
60-64	307990	153501	154490
65-69	208172	102786	105386
70-74	117410	55390	62020
75-79	74243	34700	39542
80+	52518	24112	28406
<b>Total</b>	<b>15218909</b>	<b>7704092</b>	<b>7514817</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Homme	Femme
0-4	2487932	1264847	1223085
5-9	2179340	1113011	1066329
10-14	1873138	964712	908426
15-19	1633887	841621	792266
20-24	1508664	775236	733428
25-29	1332925	686016	646909
30-34	1007621	510374	497247
35-39	802472	411141	391331
40-44	730206	370225	359981
45-49	665172	322773	342399
50-54	549449	263147	286302
55-59	425612	204777	220835
60-64	358645	174514	184131
65-69	249334	123907	125427
70-74	158861	77718	81143
75-79	72947	34128	38819
80+	55747	24928	30819
<b>Total</b>	<b>16091951</b>	<b>8163073</b>	<b>7928878</b>

## 5.4 MODELE DE PROJECTIONS - FARITANY

### 5.4.1 Antananarivo

Population totale (Milliers), Antananarivo

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	3593	1799	1793
1994	3705	1855	1849
1995	3821	1914	1907
1996	3940	1974	1966
1997	4063	2036	2027
1998	4189	2099	2090
1999	4318	2164	2154
2000	4450	2231	2219
2001	4585	2299	2286
2002	4723	2368	2354
2003	4862	2439	2424
2004	5003	2510	2494
2005	5147	2582	2565
2006	5293	2656	2637
2007	5441	2731	2710
2008	5593	2808	2785
2009	5747	2886	2861
2010	5904	2965	2939
2011	6064	3046	3018
2012	6227	3129	3099
2013	6393	3213	3181
2014	6563	3298	3265
2015	6736	3386	3350
2016	6913	3475	3438
2017	7092	3565	3526
2018	7273	3657	3616
2019	7458	3750	3708
2020	7646	3845	3801
2021	7836	3941	3895
2022	8029	4038	3991
2023	8224	4137	4088

Structure de la population par sexe et âge, 1993 (RÉGION=Total)

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	622060	314213	307847
5-9	464216	234842	229374
10-14	472726	238493	234233
15-19	416494	206886	209608
20-24	346634	171369	175265
25-29	276376	136941	139435
30-34	241618	121392	120226
35-39	199171	100584	98587
40-44	154421	78248	76173
45-49	91579	46091	45488
50-54	78934	39328	39606
55-59	69075	33066	36009
60-64	57847	27973	29874
65-69	41694	20268	21426
70-74	30065	15134	14931
75-79	16512	8146	8366
80+	13152	6224	6928
<b>Total</b>	<b>3592574</b>	<b>1799198</b>	<b>1793376</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	738270	372627	365643
5-9	597685	302317	295368
10-14	459005	232337	226668
15-19	467269	235772	231497
20-24	409514	203259	206255
25-29	339535	167756	171779
30-34	270120	133879	136241
35-39	235297	118218	117079
40-44	192868	97245	95623
45-49	148228	74774	73455
50-54	86610	43239	43370
55-59	72860	35874	36986
60-64	61365	28933	32432
65-69	48236	22942	25294
70-74	31367	14981	16386
75-79	19002	9392	9610
80+	11832	5627	6206
<b>Total</b>	<b>4189062</b>	<b>2099172</b>	<b>2089890</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	819861	414632	405229
5-9	714229	361007	353223
10-14	591909	299582	292327
15-19	454385	229999	224385
20-24	460387	232103	228284
25-29	402147	199459	202689
30-34	332781	164434	168348
35-39	263882	130779	133103
40-44	228655	114717	113938
45-49	185851	93329	92522
50-54	140789	70488	70302
55-59	80367	39659	40707
60-64	65158	31600	33557
65-69	51692	23940	27752
70-74	36788	17162	19627
75-79	20204	9450	10753
80+	12997	6201	6796
<b>Total</b>	<b>4862082</b>	<b>2438539</b>	<b>2423543</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	883463	447577	435886
5-9	798233	404313	393920
10-14	708323	358282	350041
15-19	586765	296948	289817
20-24	448560	226849	221710
25-29	453175	228288	224887
30-34	395185	195992	199193
35-39	326059	161091	164968
40-44	257291	127350	129941
45-49	221147	110549	110598
50-54	177264	88389	88875
55-59	131306	64997	66309
60-64	72359	35162	37197
65-69	55383	26373	29009
70-74	39956	18118	21837
75-79	24123	10999	13124
80+	14304	6549	7756
<b>Total</b>	<b>5592894</b>	<b>2807825</b>	<b>2785069</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	959808	486920	472888
5-9	865275	439064	426212
10-14	792829	401821	391008
15-19	703089	355564	347525
20-24	580305	293408	286898
25-29	442523	223606	218917
30-34	446434	224843	221591
35-39	388286	192531	195755
40-44	318921	157387	161535
45-49	249728	123203	126524
50-54	211784	105167	106617
55-59	166155	81926	84230
60-64	119004	57993	61011
65-69	62072	29595	32477
70-74	43332	20190	23142
75-79	26669	11794	14875
80+	17146	7599	9547
<b>Total</b>	<b>6393361</b>	<b>3212609</b>	<b>3180752</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1048996	532648	516349
5-9	944912	480028	464884
10-14	860712	436879	423832
15-19	787922	399218	388705
20-24	696536	351913	344622
25-29	573689	289798	283892
30-34	436939	220702	216237
35-39	439770	221419	218351
40-44	380895	188669	192226
45-49	310564	152812	157753
50-54	240085	117699	122386
55-59	199469	97960	101509
60-64	151565	73548	78016
65-69	102999	49214	53784
70-74	49166	22912	26254
75-79	29394	13347	16048
80+	19880	8519	11361
<b>Total</b>	<b>7273494</b>	<b>3657286</b>	<b>3616208</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1134172	576136	558036
5-9	1036882	527104	509778
10-14	941014	478097	462917
15-19	856276	434463	421813
20-24	781741	395691	386050
25-29	689842	348186	341656
30-34	567565	286550	281015
35-39	431366	217794	213572
40-44	432475	217528	214948
45-49	371970	183750	188220
50-54	299584	146520	153064
55-59	227123	110111	117012
60-64	183020	88425	94595
65-69	132263	62876	69387
70-74	82505	38488	44017
75-79	33872	15358	18514
80+	22748	9819	12929
<b>Total</b>	<b>8224419</b>	<b>4136897</b>	<b>4087522</b>

## 5.4.2 Antsiranana

Population totale (Millier)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	952	470	482
1994	979	484	495
1995	1006	497	509
1996	1034	511	523
1997	1063	526	537
1998	1093	541	552
1999	1124	557	568
2000	1156	573	583
2001	1189	589	600
2002	1222	606	616
2003	1256	623	633
2004	1291	641	651
2005	1327	659	668
2006	1364	678	687
2007	1402	697	705
2008	1440	716	724
2009	1479	736	744
2010	1520	756	763
2011	1561	777	784
2012	1602	798	804
2013	1645	820	825
2014	1688	841	846
2015	1731	863	868
2016	1776	886	890
2017	1821	909	912
2018	1866	932	934
2019	1912	955	957
2020	1959	979	980
2021	2006	1003	1003
2022	2053	1027	1027
2023	2101	1051	1051

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	170931	85395	85536
5-9	135993	68209	67784
10-14	114593	57290	57303
15-19	103641	49968	53673
20-24	87359	41998	45361
25-29	69728	33801	35927
30-34	60239	29315	30924
35-39	49581	24552	25029
40-44	36110	18435	17675
45-49	26213	12664	13549
50-54	26194	12745	13449
55-59	21930	10582	11348
60-64	17513	8780	8733
65-69	12545	6358	6187
70-74	9738	5176	4562
75-79	5086	2578	2508
80+	5073	2446	2627
<b>Total</b>	<b>952467</b>	<b>470292</b>	<b>482175</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	181934	91828	90107
5-9	164231	82162	82069
10-14	134466	67481	66984
15-19	113270	56636	56634
20-24	101906	49092	52814
25-29	85571	41112	44459
30-34	68149	33045	35104
35-39	58663	28549	30114
40-44	48014	23737	24277
45-49	34661	17616	17044
50-54	24799	11880	12918
55-59	24185	11626	12559
60-64	19480	9259	10221
65-69	14595	7201	7394
70-74	9431	4699	4732
75-79	6148	3212	2936
80+	3938	1915	2023
<b>Total</b>	<b>1093441</b>	<b>541052</b>	<b>552389</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	203708	103022	100686
5-9	176010	88964	87046
10-14	162642	81419	81224
15-19	133112	66802	66310
20-24	111603	55755	55848
25-29	100075	48174	51901
30-34	83869	40298	43571
35-39	66575	32280	34295
40-44	57010	27703	29307
45-49	46270	22781	23489
50-54	32919	16607	16313
55-59	23022	10897	12125
60-64	21636	10241	11395
65-69	16407	7661	8746
70-74	11124	5387	5737
75-79	6070	2964	3105
80+	4233	2118	2115
<b>Total</b>	<b>1256286</b>	<b>623073</b>	<b>633213</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	225816	114402	111414
5-9	198334	100458	97876
10-14	174554	88293	86262
15-19	161229	80703	80526
20-24	131407	65888	65519
25-29	109855	54839	55017
30-34	98343	47337	51006
35-39	82175	39479	42696
40-44	64914	31434	33481
45-49	55144	26697	28448
50-54	44138	21575	22563
55-59	30699	15313	15386
60-64	20740	9661	11079
65-69	18397	8547	9851
70-74	12680	5798	6882
75-79	7289	3452	3837
80+	4393	2106	2287
<b>Total</b>	<b>1440109</b>	<b>715980</b>	<b>724129</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	247902	125763	122139
5-9	221167	112226	108941
10-14	196991	99839	97152
15-19	173264	87623	85642
20-24	159456	79741	79715
25-29	129639	64946	64694
30-34	108221	54011	54210
35-39	96627	46501	50126
40-44	80379	38571	41807
45-49	63011	30410	32600
50-54	52820	25397	27423
55-59	41382	19998	21384
60-64	27820	13663	14157
65-69	17805	8131	9674
70-74	14401	6543	7858
75-79	8462	3774	4688
80+	5198	2400	2797
<b>Total</b>	<b>1644545</b>	<b>819537</b>	<b>825008</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	266877	135512	131365
5-9	244055	123983	120072
10-14	220001	111668	108333
15-19	195772	99192	96580
20-24	171650	86723	84926
25-29	157639	78759	78880
30-34	128004	64102	63902
35-39	106606	53189	53418
40-44	94790	45568	49222
45-49	78279	37450	40829
50-54	60586	29052	31534
55-59	49766	23656	26110
60-64	37759	17953	19807
65-69	24075	11595	12480
70-74	14115	6295	7820
75-79	9775	4325	5449
80+	6227	2717	3511
<b>Total</b>	<b>1865975</b>	<b>931739</b>	<b>934236</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	283840	144185	139655
5-9	263795	134101	129693
10-14	243048	123484	119564
15-19	218867	111050	107817
20-24	194236	98316	95920
25-29	170000	85805	84195
30-34	155958	77877	78081
35-39	126372	63257	63114
40-44	104839	52254	52585
45-49	92576	44380	48196
50-54	75523	35908	39615
55-59	57328	27179	30149
60-64	45685	21354	24331
65-69	32964	15348	17616
70-74	19281	9068	10214
75-79	9734	4220	5514
80+	7441	3168	4273
<b>Total</b>	<b>2101486</b>	<b>1050953</b>	<b>1050533</b>

### 5.4.3 Fianarantsoa

Population Totale (Millier)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	2544	1258	1285
1994	2636	1305	1331
1995	2731	1353	1379
1996	2830	1402	1428
1997	2931	1453	1478
1998	3036	1506	1530
1999	3144	1560	1584
2000	3255	1616	1639
2001	3369	1674	1695
2002	3486	1733	1753
2003	3606	1794	1813
2004	3730	1856	1874
2005	3856	1920	1936
2006	3985	1986	2000
2007	4119	2053	2066
2008	4256	2123	2133
2009	4397	2194	2203
2010	4541	2267	2274
2011	4690	2343	2347
2012	4842	2420	2422
2013	4999	2500	2499
2014	5160	2582	2579
2015	5326	2666	2660
2016	5496	2752	2744
2017	5670	2840	2829
2018	5848	2931	2917
2019	6029	3023	3006
2020	6215	3117	3098
2021	6404	3213	3191
2022	6597	3311	3286
2023	6794	3411	3383

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	479672	240803	238869
5-9	372352	188589	183763
10-14	321043	162798	158245
15-19	291198	143491	147707
20-24	225374	108848	116526
25-29	181901	86377	95524
30-34	158321	76352	81969
35-39	124457	61480	62977
40-44	96992	47310	49682
45-49	67493	31475	36018
50-54	58461	27511	30950
55-59	48369	23217	25152
60-64	45383	22271	23112
65-69	30903	15848	15055
70-74	22594	12147	10447
75-79	10242	5436	4806
80+	9077	4390	4687
<b>Total</b>	<b>2543832</b>	<b>1258343</b>	<b>1285489</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	593065	299338	293727
5-9	460872	231687	229186
10-14	368173	186577	181595
15-19	317337	160940	156397
20-24	286319	140975	145344
25-29	220761	106553	114208
30-34	177781	84446	93336
35-39	154179	74356	79823
40-44	120523	59439	61084
45-49	93118	45209	47909
50-54	63869	29528	34341
55-59	53997	25095	28902
60-64	42969	20315	22654
65-69	37834	18265	19569
70-74	23228	11714	11514
75-79	14262	7539	6724
80+	7596	3821	3774
<b>Total</b>	<b>3035884</b>	<b>1505797</b>	<b>1530087</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	676345	342051	334294
5-9	573753	290003	283750
10-14	456416	229590	226826
15-19	364466	184700	179766
20-24	312662	158436	154226
25-29	281171	138340	142831
30-34	216370	104443	111927
35-39	173676	82490	91186
40-44	149836	72154	77682
45-49	116148	57045	59103
50-54	88471	42618	45852
55-59	59316	27083	32233
60-64	48329	22105	26223
65-69	36194	16809	19385
70-74	28848	13663	15184
75-79	14945	7389	7556
80+	9358	4776	4582
<b>Total</b>	<b>3606304</b>	<b>1793696</b>	<b>1812608</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	760322	385192	375131
5-9	658503	333538	324965
10-14	569009	287814	281194
15-19	452451	227572	224879
20-24	359794	182171	177623
25-29	307763	155832	151931
30-34	276303	135935	140368
35-39	211999	102320	109680
40-44	169347	80327	89020
45-49	144937	69532	75405
50-54	110799	54026	56773
55-59	82547	39298	43249
60-64	53464	24012	29453
65-69	41118	18449	22669
70-74	27975	12722	15253
75-79	18910	8757	10154
80+	10488	5099	5389
<b>Total</b>	<b>4255729</b>	<b>2122595</b>	<b>2133135</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	859148	435854	423294
5-9	744670	377865	366805
10-14	654045	331482	322563
15-19	564804	285631	279173
20-24	447472	224858	222614
25-29	354952	179566	175385
30-34	303185	153480	149705
35-39	271480	133535	137945
40-44	207364	99967	107397
45-49	164391	77712	86679
50-54	138837	66147	72690
55-59	103881	50075	53806
60-64	74856	35063	39793
65-69	45926	20210	25716
70-74	32207	14123	18084
75-79	18671	8281	10390
80+	13206	6015	7191
<b>Total</b>	<b>4999096</b>	<b>2499866</b>	<b>2499229</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	970541	492811	477730
5-9	845814	429685	416129
10-14	740742	375985	364757
15-19	649997	329335	320662
20-24	559540	282698	276841
25-29	442373	222092	220281
30-34	350472	177234	173239
35-39	298659	151143	147515
40-44	266314	130856	135458
45-49	201944	97061	104883
50-54	158084	74240	83844
55-59	130822	61614	69208
60-64	94792	44955	49837
65-69	64835	29756	35080
70-74	36434	15646	20788
75-79	21877	9336	12540
80+	14301	6194	8108
<b>Total</b>	<b>5847542</b>	<b>2930642</b>	<b>2916900</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	1077851	547526	530325
5-9	959333	487682	471651
10-14	842325	427957	414368
15-19	736925	373906	363019
20-24	644898	326426	318472
25-29	554163	279704	274459
30-34	437652	219603	218049
35-39	346002	174899	171103
40-44	293703	148487	145216
45-49	260080	127445	132635
50-54	194830	93064	101766
55-59	149616	69454	80162
60-64	120111	55617	64494
65-69	82756	38432	44324
70-74	51979	23270	28709
75-79	25147	10488	14659
80+	16786	6943	9843
<b>Total</b>	<b>6794157</b>	<b>3410902</b>	<b>3383255</b>

## 5.4.4 Mahajanga

Population totale (Milliers)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	1362	680	681
1994	1404	701	703
1995	1447	723	724
1996	1492	746	747
1997	1538	768	769
1998	1585	792	793
1999	1634	816	817
2000	1683	841	842
2001	1734	867	867
2002	1787	893	893
2003	1841	921	920
2004	1896	949	948
2005	1953	977	976
2006	2012	1007	1005
2007	2072	1037	1035
2008	2134	1068	1065
2009	2198	1101	1097
2010	2263	1134	1129
2011	2330	1168	1163
2012	2399	1202	1197
2013	2469	1238	1231
2014	2541	1274	1267
2015	2614	1311	1303
2016	2689	1349	1340
2017	2765	1387	1377
2018	2842	1426	1415
2019	2920	1466	1454
2020	2999	1506	1493
2021	3080	1546	1533
2022	3161	1588	1573
2023	3243	1629	1614

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	261265	130614	130651
5-9	195509	98919	96590
10-14	156484	79416	77068
15-19	144816	70641	74175
20-24	121667	58606	63061
25-29	99987	48690	51297
30-34	87368	43423	43945
35-39	69621	36553	33068
40-44	53991	27806	26185
45-49	38437	18853	19584
50-54	37487	18146	19341
55-59	28114	14188	13926
60-64	24845	12543	12302
65-69	16558	8743	7815
70-74	12714	6721	5993
75-79	6113	3177	2936
80+	6575	3105	3470
<b>Total</b>	<b>1361551</b>	<b>680144</b>	<b>681407</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	280513	141583	138930
5-9	251024	125669	125355
10-14	193314	97864	95451
15-19	154678	78510	76168
20-24	142391	69403	72988
25-29	119177	57370	61807
30-34	97723	47601	50122
35-39	85082	42288	42795
40-44	67413	35340	32074
45-49	51822	26571	25251
50-54	36359	17687	18672
55-59	34614	16552	18061
60-64	24957	12415	12543
65-69	20703	10287	10416
70-74	12439	6462	5977
75-79	8028	4171	3857
80+	4871	2385	2486
<b>Total</b>	<b>1585109</b>	<b>792158</b>	<b>792951</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	313169	158380	154789
5-9	271379	137168	134211
10-14	248596	124532	124064
15-19	191368	96879	94489
20-24	152399	77288	75111
25-29	139831	68105	71726
30-34	116806	56234	60572
35-39	95467	46499	48967
40-44	82682	41035	41647
45-49	64950	33916	31034
50-54	49215	25048	24167
55-59	33748	16222	17526
60-64	30968	14581	16387
65-69	21005	10272	10733
70-74	15777	7695	8082
75-79	7999	4076	3922
80+	5447	2721	2726
<b>Total</b>	<b>1840807</b>	<b>920654</b>	<b>920153</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	352654	178660	173994
5-9	304907	154439	150469
10-14	269135	136133	133002
15-19	246436	123437	122999
20-24	188915	95552	93363
25-29	150011	76018	73993
30-34	137411	66921	70490
35-39	114447	55091	59356
40-44	93084	45280	47804
45-49	79970	39544	40426
50-54	61931	32121	29810
55-59	45891	23097	22794
60-64	30397	14383	16014
65-69	26335	12169	14166
70-74	16220	7774	8445
75-79	10336	4932	5405
80+	5744	2839	2906
<b>Total</b>	<b>2133826</b>	<b>1068390</b>	<b>1065436</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	397807	201811	195996
5-9	345394	175262	170132
10-14	302843	153487	149357
15-19	267146	135100	132046
20-24	243726	121966	121760
25-29	186373	94186	92187
30-34	147779	74871	72909
35-39	135012	65740	69273
40-44	111945	53824	58121
45-49	90353	43806	46547
50-54	76590	37619	38971
55-59	58025	29772	28252
60-64	41581	20608	20973
65-69	26088	12105	13983
70-74	20617	9316	11301
75-79	10813	5061	5753
80+	7217	3378	3839
<b>Total</b>	<b>2469309</b>	<b>1237911</b>	<b>1231398</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	437996	222401	215595
5-9	391633	198955	192678
10-14	343573	174390	169182
15-19	300969	152492	148477
20-24	264656	133713	130943
25-29	240949	120465	120484
30-34	184021	92963	91058
35-39	145573	73731	71842
40-44	132445	64421	68024
45-49	109020	52260	56760
50-54	86873	41849	45025
55-59	72145	35041	37104
60-64	52896	26728	26168
65-69	35977	17489	18489
70-74	20675	9372	11303
75-79	13995	6158	7837
80+	8134	3692	4442
<b>Total</b>	<b>2841530</b>	<b>1426119</b>	<b>1415411</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	471954	239743	232211
5-9	432938	220086	212852
10-14	390017	198155	191863
15-19	341802	173426	168376
20-24	298608	151145	147463
25-29	262113	132297	129816
30-34	238378	119115	119263
35-39	181674	91738	89936
40-44	143157	72435	70723
45-49	129348	62741	66606
50-54	105181	50108	55073
55-59	82198	39150	43048
60-64	66207	31631	34576
65-69	46124	22850	23274
70-74	28808	13677	15131
75-79	14253	6282	7971
80+	10394	4454	5939
<b>Total</b>	<b>3243153</b>	<b>1629033</b>	<b>1614120</b>

### 5.4.5 Toamasina

Population Totale (Millier)

Annee	Total	Hommes	Femmes
1993	1991	994	997
1994	2059	1028	1031
1995	2129	1063	1066
1996	2202	1099	1102
1997	2276	1137	1139
1998	2353	1175	1177
1999	2431	1215	1217
2000	2512	1255	1257
2001	2595	1297	1298
2002	2680	1340	1340
2003	2767	1384	1383
2004	2856	1429	1427
2005	2947	1475	1472
2006	3040	1522	1518
2007	3136	1570	1565
2008	3234	1620	1614
2009	3335	1671	1664
2010	3439	1724	1716
2011	3546	1778	1768
2012	3655	1833	1822
2013	3767	1890	1877
2014	3882	1948	1934
2015	4000	2008	1992
2016	4121	2069	2052
2017	4244	2131	2112
2018	4369	2195	2174
2019	4497	2259	2237
2020	4627	2325	2302
2021	4760	2392	2367
2022	4894	2461	2434
2023	5031	2530	2501

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	375734	188636	187098
5-9	278941	140528	138413
10-14	246035	124363	121672
15-19	221220	109600	111620
20-24	178001	86937	91064
25-29	147918	72642	75276
30-34	130864	65465	65399
35-39	101295	51447	49848
40-44	73700	37407	36293
45-49	55911	26871	29040
50-54	52993	25362	27631
55-59	42913	21001	21912
60-64	34052	16942	17110
65-69	21707	10971	10736
70-74	15515	8216	7299
75-79	7715	4125	3590
80+	6207	3065	3142
<b>Total</b>	<b>1990721</b>	<b>993578</b>	<b>997143</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	439988	222075	217913
5-9	361008	181495	179513
10-14	275809	139029	136780
15-19	243195	122944	120251
20-24	217513	107679	109834
25-29	174357	85104	89253
30-34	144569	71018	73551
35-39	127440	63753	63687
40-44	98089	49739	48349
45-49	70744	35746	34998
50-54	52896	25208	27688
55-59	48938	23135	25803
60-64	38111	18376	19736
65-69	28382	13895	14487
70-74	16320	8109	8211
75-79	9797	5099	4698
80+	5538	2825	2713
<b>Total</b>	<b>2352694</b>	<b>1175229</b>	<b>1177465</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	496048	250868	245180
5-9	425661	215150	210511
10-14	357518	179852	177665
15-19	273033	137630	135403
20-24	239613	121031	118582
25-29	213601	105665	107935
30-34	170889	83419	87470
35-39	141231	69373	71858
40-44	123844	61865	61979
45-49	94518	47736	46781
50-54	67193	33697	33496
55-59	49109	23121	25988
60-64	43790	20379	23411
65-69	32092	15205	16888
70-74	21635	10394	11241
75-79	10504	5115	5388
80+	6524	3300	3225
<b>Total</b>	<b>2766801</b>	<b>1383801</b>	<b>1382999</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	553760	280544	273216
5-9	482962	244625	238337
10-14	422141	213526	208615
15-19	354411	178271	176140
20-24	269534	135745	133789
25-29	235859	119041	116817
30-34	209903	103829	106074
35-39	167437	81723	85714
40-44	137705	67554	70150
45-49	119779	59618	60162
50-54	90147	45209	44937
55-59	62665	31072	31593
60-64	44246	20499	23747
65-69	37246	17008	20238
70-74	24796	11507	13288
75-79	14178	6661	7517
80+	7358	3528	3830
<b>Total</b>	<b>3234126</b>	<b>1619962</b>	<b>1614164</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	624288	316707	307580
5-9	542360	275208	267152
10-14	479693	243117	236575
15-19	419021	211906	207115
20-24	350511	176146	174366
25-29	265908	133805	132103
30-34	232350	117245	115105
35-39	206238	101995	104243
40-44	163774	79844	83930
45-49	133661	65355	68306
50-54	114711	56715	57996
55-59	84492	41904	42589
60-64	56793	27724	29069
65-69	37988	17254	20734
70-74	29165	13020	16145
75-79	16542	7491	9052
80+	9741	4469	5272
<b>Total</b>	<b>3767236</b>	<b>1889904</b>	<b>1877333</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	698637	354746	343891
5-9	614599	312225	302374
10-14	539500	273839	265661
15-19	476724	241542	235181
20-24	415116	209730	205385
25-29	346517	173978	172539
30-34	262552	132067	130486
35-39	228882	115460	113422
40-44	202313	99950	102364
45-49	159488	77523	81965
50-54	128507	62435	66072
55-59	108046	52828	55218
60-64	77066	37619	39447
65-69	49153	23527	25626
70-74	30118	13358	16761
75-79	19803	8607	11196
80+	12036	5299	6737
<b>Total</b>	<b>4369056</b>	<b>2194733</b>	<b>2174323</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	765985	389105	376881
5-9	690569	351054	339515
10-14	612063	310969	301095
15-19	536719	272324	264395
20-24	472984	239409	233575
25-29	411127	207509	203618
30-34	342819	172029	170790
35-39	259204	130327	128877
40-44	225085	113431	111654
45-49	197574	97344	100230
50-54	153860	74331	79529
55-59	121580	58410	63171
60-64	99143	47687	51457
65-69	67244	32160	35084
70-74	39372	18399	20972
75-79	20773	8954	11819
80+	14887	6270	8617
<b>Total</b>	<b>5030988</b>	<b>2529709</b>	<b>2501279</b>

### 5.4.6 Toliary

Population totale (Millier)

Année	Total	Hommes	Femmes
1993	1768	872	897
1994	1820	898	923
1995	1874	925	949
1996	1929	952	977
1997	1986	981	1005
1998	2045	1010	1034
1999	2105	1040	1064
2000	2167	1071	1095
2001	2230	1103	1127
2002	2295	1136	1159
2003	2362	1170	1192
2004	2430	1204	1226
2005	2500	1240	1261
2006	2572	1276	1296
2007	2646	1313	1333
2008	2721	1351	1370
2009	2798	1390	1408
2010	2877	1430	1447
2011	2958	1471	1487
2012	3041	1513	1528
2013	3125	1556	1569
2014	3211	1599	1611
2015	3298	1644	1655
2016	3387	1689	1698
2017	3478	1735	1743
2018	3570	1781	1788
2019	3663	1829	1834
2020	3757	1877	1880
2021	3853	1925	1928
2022	3950	1975	1976
2023	4048	2024	2024

Structure de la population par sexe et âge, 1993

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	319636	159628	160008
5-9	253504	128990	124514
10-14	211517	108135	103382
15-19	192028	91616	100412
20-24	156827	73782	83045
25-29	125121	58364	66757
30-34	109447	52025	57422
35-39	85733	43437	42296
40-44	71930	35367	36563
45-49	52202	24836	27366
50-54	51284	24143	27141
55-59	37227	18556	18671
60-64	38753	19340	19413
65-69	24107	13337	10770
70-74	20853	11066	9787
75-79	8386	4533	3853
80+	9847	4649	5198
<b>Total</b>	<b>1768402</b>	<b>871804</b>	<b>896598</b>

Structure de la population par sexe et âge, 1998

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	354167	178759	175408
5-9	307106	153585	153522
10-14	250659	127614	123045
15-19	209076	106901	102175
20-24	188815	90010	98806
25-29	153620	72226	81393
30-34	122287	57059	65228
35-39	106584	50665	55919
40-44	83020	41995	41024
45-49	69055	33797	35258
50-54	49391	23299	26092
55-59	47368	22023	25345
60-64	33053	16237	16816
65-69	32298	15861	16437
70-74	18095	9858	8237
75-79	13167	6868	6299
80+	6918	3465	3453
<b>Total</b>	<b>2044678</b>	<b>1010221</b>	<b>1034457</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2003

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	395519	200028	195492
5-9	342634	173184	169450
10-14	304136	152195	151941
15-19	248136	126330	121806
20-24	205994	105238	100756
25-29	185424	88327	97097
30-34	150563	70796	79767
35-39	119463	55738	63725
40-44	103583	49164	54419
45-49	79998	40304	39694
50-54	65604	31859	33745
55-59	45860	21370	24490
60-64	42395	19399	22996
65-69	27824	13435	14390
70-74	24619	11865	12754
75-79	11624	6218	5405
80+	8614	4346	4267
<b>Total</b>	<b>2361992</b>	<b>1169797</b>	<b>1192195</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2008

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	439366	222590	216776
5-9	385085	195049	190036
10-14	339801	171877	167924
15-19	301494	150857	150637
20-24	244954	124600	120354
25-29	202765	103508	99257
30-34	182215	86792	95423
35-39	147523	69357	78166
40-44	116488	54276	62212
45-49	100202	47378	52824
50-54	76300	38171	38129
55-59	61206	29378	31828
60-64	41325	18947	22378
65-69	36070	16190	19879
70-74	21491	10168	11323
75-79	16133	7604	8529
80+	8552	4388	4164
<b>Total</b>	<b>2720966</b>	<b>1351130</b>	<b>1369836</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2013

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	486806	246961	239844
5-9	430321	218356	211965
10-14	382478	193847	188631
15-19	337290	170573	166717
20-24	298178	149058	149119
25-29	241656	122819	118837
30-34	199748	101946	97802
35-39	179035	85259	93776
40-44	144301	67762	76539
45-49	113085	52509	60576
50-54	95993	45072	50922
55-59	71516	35379	36136
60-64	55497	26212	29285
65-69	35486	15947	19539
70-74	28253	12394	15859
75-79	14331	6619	7713
80+	11135	5211	5924
<b>Total</b>	<b>3125109</b>	<b>1555925</b>	<b>1569184</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2018

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	530526	269385	261142
5-9	479251	243466	235785
10-14	428051	217270	210781
15-19	380111	192591	187520
20-24	334146	168822	165324
25-29	294781	147224	147557
30-34	238606	121223	117383
35-39	196766	100394	96372
40-44	175634	83549	92085
45-49	140540	65792	74747
50-54	108758	50163	58594
55-59	90465	41983	48483
60-64	65232	31762	33471
65-69	48061	22244	25817
70-74	28140	12346	15795
75-79	19190	8193	10997
80+	11288	5076	6212
<b>Total</b>	<b>3569547</b>	<b>1781484</b>	<b>1788063</b>

Structure de la population par sexe et âge, 2023

Age	Total	Hommes	Femmes
0-4	569519	289304	280215
5-9	524400	266581	257818
10-14	477274	242487	234787
15-19	425845	216068	209777
20-24	377129	190890	186239
25-29	330935	167034	163901
30-34	291636	145575	146062
35-39	235562	119626	115936
40-44	193499	98629	94870
45-49	171537	81371	90166
50-54	135609	63083	72526
55-59	102951	46929	56022
60-64	83077	37896	45180
65-69	56922	27153	29769
70-74	38524	17396	21128
75-79	19414	8276	11138
80+	14306	5979	8327
<b>Total</b>	<b>4048138</b>	<b>2024277</b>	<b>2023861</b>

## CHAPITRE TROISIEME

### PERSPECTIVES

#### 1. HYPOTHESES

##### 1.1. MENAGES ET ACTIVITES ECONOMIQUES

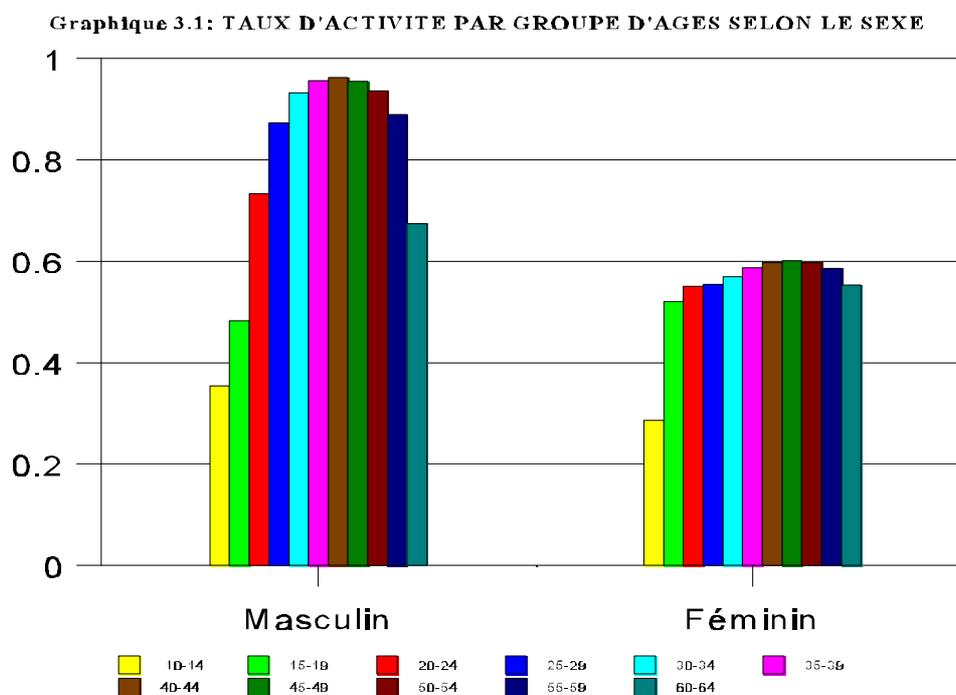
Les renseignements disponibles, au niveau national, sur les taux de chefs de ménage et les taux d'activité économique se limitent à la seule série du RGPH de 1993. Aussi, l'hypothèse de constance des taux de chefs de ménage et des taux d'activité économique a-t-elle prévalu. Il s'agirait plus de projection potentielle que de projection probable. Le tableau 3.1 relate la série des taux de chefs de ménage de 1993 selon l'âge et le sexe et le tableau 3.2 la série des taux d'activité économique.

TABLEAU 3.1: TAUX DE CHEFS DE MENAGE PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE CHEF DE MENAGE

AGE	MASCULIN	FEMININ
15-19	0,058	0,016
20-24	0,341	0,051
25-29	0,66	0,086
30-34	0,817	0,124
35-39	0,896	0,171
40-44	0,927	0,216
45-49	0,938	0,264
50-54	0,942	0,309
55-59	0,945	0,349
60-64	0,933	0,388

TABLEAU 3.2: TAUX D'ACTIVITE PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE

AGE	MASCULIN	FEMININ
10-14	0,354	0,286
15-19	0,482	0,521
20-24	0,733	0,551
25-29	0,873	0,554
30-34	0,932	0,569
35-39	0,956	0,587
40-44	0,963	0,597
45-49	0,955	0,601
50-54	0,936	0,598
55-59	0,889	0,586
60-64	0,674	0,553



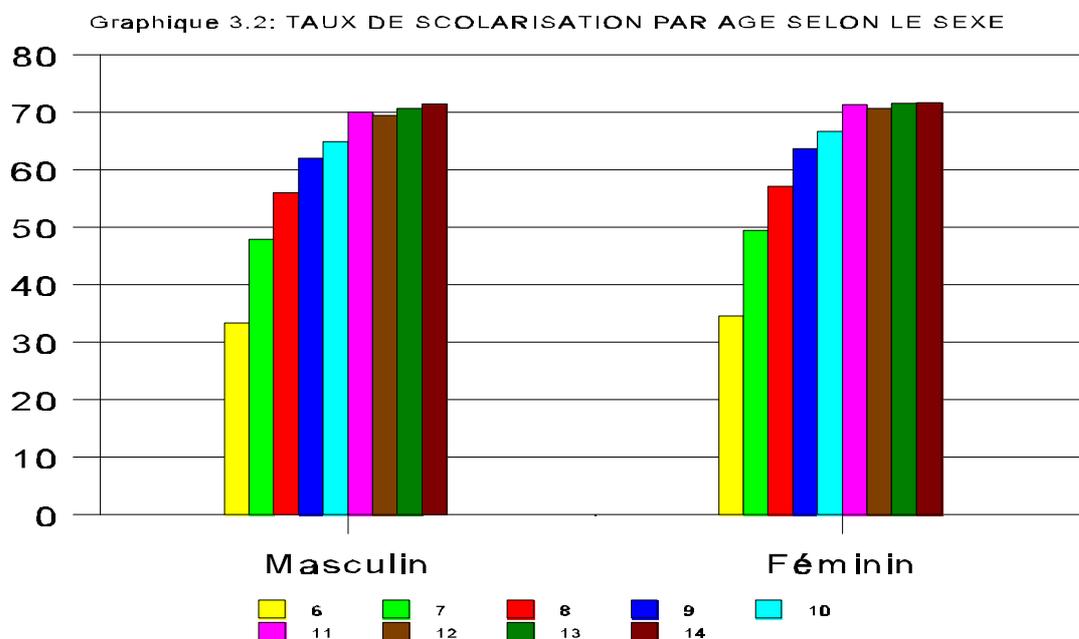
## 1.2. SCOLARISATION

Au RGPH de 1993, la scolarisation a été définie en termes de fréquentation scolaire. Il s'agit de la population de 6 ans et plus qui a suivi ou qui suit encore au moment du recensement les cours dans une école régulière et à plein temps. Le taux de scolarisation défini ici est légèrement différent. En effet, le taux de scolarisation devrait être le rapport entre le nombre d'élèves inscrit au début de l'année appartenant à un groupe d'âges ou se trouvant à un niveau d'enseignement donné et la taille de ce groupe d'âges dans la population.

Il est souhaitable de tenter de projeter les taux de scolarisation dans l'avenir. Ces taux dépendront des tendances démographiques, de l'ensemble de nouveaux entrants potentiels, de la tendance des élèves à redoubler, à abandonner ou à réussir. Par ailleurs, le rapport causal entre les taux de scolarisation et les variables économiques n'est pas encore suffisamment connu. Ne disposant pas de base solide pour rendre compte de l'évolution des taux de scolarisation, il n'est pas recommandé de projeter les taux avec une méthode très approximative. Aussi, a-t-il été retenu l'hypothèse de la constance des taux, donnés dans le tableau 3.3, pour la période de projection.

TABLEAU 3.3: TAUX DE SCOLARISATION PAR AGE SELON LE SEXE

AGE	MASCULIN	FEMININ
6	33,4	34,6
7	47,9	49,5
8	56	57,1
9	62	63,7
10	64,9	66,7
11	70	71,4
12	69,5	70,7
13	70,7	71,6
14	71,5	71,7



## 2. RESULTATS

### 2.1 MENAGES

#### 2.1.1 Effectifs et taux de chefs de ménage projetés, 1993-2023

Années	Population Totale	Age médian	Ménages	Age médian	Taille moyenne	Taux de C.M.
Ensemble						
1993	12209846	14,9	2261912	37,5	5.40	18.5
1998	14227243	15.3	2674608	37.7	5.32	18.8
2003	16481258	15.5	3177730	38.0	5.19	19.3
2008	18932055	15.7	3746949	38.3	5.05	19.8
2013	21599172	16.3	4420014	39.0	4.89	20.5
2018	24522085	17.2	5177273	39,4	4.74	21.1
2023	27721396	18.2	6050748	39.5	4.58	21.8
Masculin						
1993	6073655	14.6	1845009	36,6	••	30.4
1998	7092874	15.0	2182903	36,9	••	30.8
2003	8233601	15.2	2594229	37	••	31.5
2008	9476392	15.4	3056939	37,4	••	32.3
2013	10831576	16.0	3596689	38	••	33,2
2018	12318306	16.9	4208398	38,3	••	34.2
2023	13944765	17.8	4919577	38,4	••	35.3
Féminin						
1993	6136191	15.1	416903	42,4	••	6.8
1998	7134369	15.6	491705	42,2	••	6.9
2003	8247657	15.8	583500	42,6	••	7.1
2008	9455663	16.1	690009	43,2	••	7.3
2013	10767596	16.6	823325	43,9	••	7.6
2018	12203779	17.5	968875	44,5	••	7.9
2023	13776631	18.5	1131171	45,1	••	8.2

•• Non concerné

2.1.2 Croissance annuelle des effectifs de la population et des ménages correspondants par période, 1993-2023

Période	Population :		Ménages :	
	Effectifs	Taux(%)	Effectifs	Taux (%)
Ensemble				
1993-98	403479	3,06	82539	3.35
1998-03	450803	2.94	100624	3.45
2003-08	490159	2.77	113844	3.30
2008-13	533423	2.64	134613	3.30
2013-18	584583	2.54	151452	3.16
2018-23	639862	2.45	174695	3.12
Masculin				
1993-98	203844	3.10	67579	3.36
1998-03	228145	2.98	82265	3.45
2003-08	248558	2.81	92542	3.28
2008-13	271037	2.67	107950	3.25
2013-18	297346	2.57	122342	3.14
2018-23	325292	2.48	142236	3.12
Feminin				
1993-98	199636	3.01	14960	3.30
1998-03	222658	2.90	18359	3.42
2003-08	241601	2.73	21302	3.35
2008-13	262387	2.60	26663	3.53
2013-18	287237	2.50	29110	3.26
2018-23	314570	2.42	32459	3.10

### 2.1.3 Ages actuel et standardisé des Chefs de ménages, 1993-2023

Année	Chefs de ménage		Evolution depuis année de base (%)	
	Actuel	Age standardisé	Actuel	Age standardisé
Ensemble				
1993	18,5	18,5	0	0
1998	18,8	18,5	1.5	0
2003	19,3	18,5	4.1	0
2008	19,8	18,5	6.8	0
2013	20,5	18,5	10.5	0
2018	21,1	18,5	14.0	0
2023	21,8	18,5	17,8	0
Masculin				
1993	30,4	30,4	0	0
1998	30,8	30,4	1,3	0
2003	31,5	30,4	3,7	0
2008	32,3	30,4	6,2	0
2013	33,2	30,4	9.3	0
2018	34,2	30,4	12.5	0.0
2023	35,3	30,4	16.1	0.0
Feminin				
1993	6,8	6,8	0	0.0
1998	6,9	6,8	1.4	0.0
2003	7,1	6,8	4.1	0
2008	7,3	6,8	7.4	0.0
2013	7,6	6,8	12.5	0
2018	7,9	6,8	16.9	0
2023	8,2	6,8	20.9	0

### 2.1.4 Comparaison des ménages de 1993 et 2023 (en millier)

Variable	Ensemble		Masculin		Feminin	
	1993	2023	1993	2023	1993	2023
Total Ménages	2262	6051	1845	4920	417	1131
% des C.M.< 25	11,7	10,2	12,1	10,8	9,7	7,7
% des C.M. 25-54	75	75,3	76,2	76,6	69,4	69,6
% des C.M.55+	13,3	14,5	11,6	12,6	20,9	22,7
Age médian des C.M.	37,5	39,5	36,6	38,4	42,4	45,1
Taux de C.M.	18,53	21,83	30,38	35,28	6,79	8,21
Taille moyenne	5,4	4,58	••	••	••	••
Enfants par ménage	2,41	1,76	••	••	••	••
Adultes par ménage	2,99	2,82	••	••	••	••

•• Non concerné

### 2.1.5 Evolution des ménages entre 1993 et 2023

	Ensemble	Masculin	Feminin
Total Ménages	3788836	3074568	714268
C.M. < 25 (pourcentage)	-1,4	-1,3	-2,0
C.M. 25-54	0,3	0,4	0,2
C.M. 55+	1,1	0,9	1,8
Age médian des C.M. (ans)	2	1,71	2,68
Taux d'accroissement annuel moyen(%):			
Ensemble	3,28	3,27	3,33
C.M. < 25	2,84	2,89	2,57
C.M. 25-54	3,29	3,28	3,34
C.M. 55+	3,55	3,53	3,60
Taille moyenne	-0,82	••	••
Enfants par ménage	-0,65	••	••
Adultes par ménage	-0,17	••	••
Taux de C.M.:			
Actuel (pourcentage )	3,30	4,90	1,42
Dû au changement:			
Taux spécifique par âge	-0,00	0,00	0,00
Composition par âge	3,30	4,90	1,42

•• Non concerné

## 2.1.6 Récapitulation sur les ménages, 1993-2023

Groupe d'âges du C.M.	Masculin	Feminin	Ensemble
1993			
< 25	223653	40446	264099
25-54	1406757	289237	1695994
55+	214600	87220	301820
Total	1845009	416903	2261912
1998			
< 25	268169	46631	314800
25-54	1682170	346670	2028840
55+	232565	98403	330968
Total	2182903	491705	2674608
2003			
< 25	298274	49415	347689
25-54	2043722	425490	2469212
55+	252234	108595	360828
Total	2594229	583500	3177730
2008			
< 25	321068	54066	375134
25-54	2414998	505431	2920429
55+	320874	130512	451386
Total	3056939	690009	3746949
2013			
< 25	380749	64844	445593
25-54	2782515	588287	3370803
55+	433425	170194	603618
Total	3596689	823325	4420014
2018			
< 25	471098	77932	549030
25-54	3202395	676930	3879325
55+	534905	214013	748918
Total	4208398	968875	5177273
2023			
< 25	532507	87467	619974
25-54	3768631	786794	4555425
55+	618439	256910	875348
Total	4919577	1131171	6050748

## 2.2 ACTIVITES ECONOMIQUES

### 2.2.1 Effectifs et taux d'activité projetés, 1993-2023

Année	Population 10-64	Age médian années	Popuation active 10-64	Age médian actifs	Taux d'activité	Population inactive
<b>Ensemble</b>						
1993	7917057	22.3	4787989	29.0	60.48	3129068
1998	9071294	23.0	5560582	29.3	61.30	3510712
2003	10483816	23,7	6463921	29.8	61.66	4019895
2008	12298610	23.9	7561693	30.4	61.48	4736917
2013	14389201	23.9	8854224	30.7	61.53	5534977
2018	16610806	23.9	10278718	30.7	61.88	6332088
2023	18976873	24.4	11832770	30.7	62.35	7144103
<b>Masculin</b>						
1993	3908432	22.2	2747783	30.0	70.30	1160649
1998	4495119	22.7	3209575	30.1	71.40	1285544
2003	5207528	23.5	3753897	30.6	72.09	1453631
2008	6137162	23.7	4408288	31.1	71.83	1728874
2013	7207723	23.6	5166858	31.5	71.69	2040865
2018	8342279	23.7	6012599	31.5	72.07	2329680
2023	9549528	24.2	6946722	31.5	72.74	2602806
<b>Feminin</b>						
1993	4008625	22.3	2040207	27.4	50.90	1968418
1998	4576175	23.2	2351007	28.0	51.37	2225168
2003	5276288	23.9	2710024	28.8	51.36	2566264
2008	6161448	24.1	3153405	29.3	51.18	3008043
2013	7181478	24,1	3687366	29.5	51.35	3494112
2018	8268527	24.2	4266120	29.4	51.59	4002407
2023	9427345	24.7	4886048	29.6	51.83	4541297

## 2.2.2 Evolution de la Population active, 1993-2023

Periode	Population 10-64:		Population active	
	Effectifs	Taux (%)	Effectifs	Taux (%)
<b>Esemble</b>				
1993-98	230847	2.72	154519	2.99
1998-03	282504	2,89	180668	3.01
2003-08	362959	3.19	219554	3.14
2008-13	418118	3.14	258506	3.16
2013-18	444321	2.87	284899	2.98
2018-23	473213	2.66	310810	2.82
<b>Masculin</b>				
1993-98	117337	2.80	92359	3.11
1998-03	142482	2.94	108864	3.13
2003-08	185927	3.29	130878	3.21
2008-13	214112	3.22	151714	3.18
2013-18	226911	2.92	169148	3.03
2018-23	241450	2.70	186825	2.89
<b>Feminin</b>				
1993-98	113510	2.65	62160	2.84
1998-03	140023	2.85	71803	2.84
2003-08	177032	3.10	88676	3.03
2008-13	204006	3.06	106792	3.13
2013-18	217410	2.82	115751	2.92
2018-23	231764	2.62	123986	2.71

### 2.2.3 Age actuel et standardisé des taux d'activité 1993-2023

Année	Taux d'activité 10-64		Changement depuis année de base	
	Actuel	age standardisé	Actuel	age standardisé
<b>Ensemble</b>				
1993	60,5	60.5	0.0	0
1998	61.3	60.5	1,4	0.0
2003	61.7	60.5	2.0	0.0
2008	61.5	60.5	1.7	0.0
2013	61.5	60.5	1.7	0.0
2018	61.9	60.5	2.3	0.0
2023	62.4	60.5	3.1	0.0
<b>Masculin</b>				
1993	70.3	70.3	0.0	0.0
1998	71.4	70.3	1.6	0.0
2003	72.1	70.3	2.5	0.0
2008	71.8	70.3	2.2	0.0
2013	71.7	70.3	2.0	0.0
2018	72.1	70.3	2.5	0.0
2023	72.7	70.3	3.5	0.0
<b>Feminin</b>				
1993	50.9	50.9	0.0	0.0
1998	51.4	50.9	0.9	0.0
2003	51.4	50.9	0.9	0.0
2008	51.2	50.9	0.6	0.0
2013	51.3	50.9	0.9	0.0
2018	51.6	50,9	1.4	0.0
2023	51.8	50,9	1.8	0

### 2.2.4 Comparaison de la population active 1993-2023 (en milliers)

Variable	Ensemble		Masculin		Feminin	
	1993	2023	1993	2023	1993	2023
Total Population active	4788	11833	2748	6947	2040	4886
% < 25	39,4	34.8	36,2	32.2	43,9	38.4
% 25-54	54	57,5	57.3	60.3	49.5	53.4
% 55+	6,6	7,8	6.5	7.5	6.6	8.2
Age médian	29	30,7	30	31,5	27,4	29,6
Taux d'activité	60.48	62,35	70,3	72,74	50,9	51,83

## 2.2.5. Evolution de la population active 1993-2023

	Ensemble	Masculin	Feminin
Total Population active	7044781	4198939	2845841
< 25 (pourcentage)	-4,7	-4.0	-5,4
25-54	3.5	3.0	3.9
55+	1,2	0.9	1.5
Age médian (années)	1.76	1.48	2.15
Population inactive	4015035	1442157	2572879
Taux d'accroissement moyen annuel (%)			
Total	3.02	3.09	2,91
< 25	2.60	2.70	2,47
25-54	3.22	3.26	3,16
55+	3.57	3.54	3.61
Taux d'activité:			
Actuel (pourcentage )	1,88	2,44	0.93
Dû au changement:			
Taux spécifiques par âge	0.00	0	0.00
Composition par âge	1.88	2,44	0,93

## 2.26 Récapitulation Population active 1993-2023

Groupe d'âges	Masculin	Feminin	Ensemble
1993			
< 25	993707	894735	1888441
25-54	1574163	1009908	2584072
55+	179913	135563	315476
Total	2747783	2040207	4787989
1998			
< 25	1132770	987575	2120346
25-54	1880478	1209918	3090396
55+	196327	153513	349840
Total	3209575	2351007	5560582
2003			
< 25	1260261	1074667	2334928
25-54	2282036	1466873	3748909
55+	211601	168483	380084
Total	3753897	2710024	6463921
2008			
< 25	1442177	1235858	2678034
25-54	2691039	1712778	4403817
55+	275072	204769	479842
Total	4408288	3153405	7561693
2013			
< 25	1711081	1467387	3178468
25-54	3087682	1953945	5041628
55+	368094	266034	634129
Total	5166858	3687366	8854224
2018			
< 25	2008578	1695531	3704109
25-54	3551444	2236022	5787466
55+	452576	334567	787143
Total	6012599	4266120	10278718
2023			
< 25	2235707	1878296	4114003
25-54	4190414	2607686	6798100
55+	520601	400066	920667
Total	6946722	4886048	11832770

## 2.3. SCOLARISATION

### 2.3.1 Projection de la population de 6-14 ans, 1993-2023

Année	Population 6-14ans	Rapport de masculinité	Scolarisé	Rapport de masculinité	Non scolarisé	rapport de masculinité
1993	2856418	102.5	1731939	100.4	1124479	105.8
1994	2910974	102.3	1761791	100.2	1149183	105.5
1995	2966858	102.1	1792309	100.0	1174549	105.2
1996	3024102	101.8	1823508	99.8	1200594	105.0
1997	3082743	101.6	1855405	99.6	1227338	104.7
1998	3142828	101.4	1888023	99.4	1254805	104.4
1999	3261019	101.4	1957297	99.4	1303722	104.6
2000	3383814	101.5	2029214	99.4	1354600	104.7
2001	3511400	101.5	2103878	99.3	1407522	104.9
2002	3643970	101.6	2181400	99.3	1462571	105.1
2003	3781720	101.7	2261889	99.3	1519832	105.3
2004	3911476	102.0	2344081	99.6	1567396	105.5
2005	4046109	102.2	2429489	100.0	1616620	105.7
2006	4185808	102.5	2518240	100.3	1667568	106.0
2007	4330782	102.8	2610477	100.6	1720305	106.2
2008	4481244	103.1	2706342	101.0	1774902	106.5
2009	4577084	103.2	2766019	101.1	1811065	106.6
2010	4675069	103.3	2827072	101.1	1847998	106.6
2011	4775249	103.3	2889533	101.2	1885716	106.7
2012	4877680	103.4	2953439	101.3	1924241	106.8
2013	4982414	103.5	3018825	101.4	1963589	106.8
2014	5070473	103.5	3072915	101.4	1997559	106.9
2015	5160104	103.6	3127983	101.5	2032121	106.9
2016	5251326	103.6	3184043	101.5	2067284	107.0
2017	5344173	103.7	3241114	101.6	2103060	107.0
2018	5438673	103.7	3299215	101.6	2139458	107.1
2019	5532262	103.8	3356011	101.7	2176251	107.1
2020	5627463	103.8	3413786	101.7	2213677	107.1
2021	5724295	103.8	3472551	101.7	2251744	107.2
2022	5822801	103.8	3532333	101.7	2290468	107.2
2023	5923000	103.9	3593143	101.8	2329858	107.2

2.3.2 Projection de la population de 6-14 ans selon le degré de scolarisation  
1993-2023

Année	PRIMAIRE 6-10		SECONDAIRE 11-14	
	Scolarisée	Non scolarisée	Scolarisée	Non scolarisée
1993	875208	772367	856731	352112
1994	897214	793853	864577	355330
1995	919809	815969	872500	358580
1996	943008	838732	880500	361862
1997	966829	862164	888576	365174
1998	991291	886285	896732	368520
1999	1033368	924002	923929	379720
2000	1077238	963330	951976	391270
2001	1122975	1004339	980903	403183
2002	1170661	1047099	1010739	415472
2003	1220375	1091685	1041513	428147
2004	1255038	1119675	1089042	447721
2005	1290734	1148425	1138755	468195
2006	1327494	1177958	1190746	489610
2007	1365353	1208296	1245124	512009
2008	1404345	1239463	1301997	535439
2009	1430605	1261933	1335415	549132
2010	1457356	1284811	1369715	563187
2011	1484610	1308105	1404923	577611
2012	1512377	1331826	1441062	592416
2013	1540667	1355979	1478158	607611
2014	1566361	1378281	1506554	619278
2015	1592485	1400950	1535499	631170
2016	1619044	1423992	1564999	643291
2017	1646046	1447415	1595067	655645
2018	1673501	1471222	1625714	668236
2019	1702272	1496497	1653739	679755
2020	1731538	1522205	1682249	691472
2021	1761305	1548353	1711246	703391
2022	1791585	1574952	1740748	715516
2023	1822386	1602008	1770756	727850

### 2.3.3 Ages actuel et standardisé des taux de scolarisation , 1993-2023

Année	Taux de scolarisation		Changement depuis année de base	
	Actuel	Age standardisé	Actuel	Age standardisé
Ensemble				
1993	60.6	60.6	0.0	0
1994	60.5	60.6	-0.2	0.0
1995	60.4	60.6	-0.4	0.0
1996	60.3	60.6	-0.6	0.0
1997	60,2	60.6	-0.7	0.0
1998	60.1	60.6	-0.9	0.0
1999	60.0	60.6	-1.0	0.0
2000	60.0	60.6	-1.1	0.0
2001	59.9	60.6	-1.2	0.0
2002	59.9	60.6	-1.3	0.0
2003	59.8	60.6	-1.4	0.0
2004	59.9	60.6	-1.2	0.0
2005	60.0	60.6	-1.0	0.0
2006	60.2	60.6	-0.8	0.0
2007	60.3	60.6	-0.6	0.0
2008	60.4	60.6	-0.4	0.0
2009	60.4	60.6	-0.3	0.0
2010	60.5	60.6	-0.3	0.0
2011	60.5	60.6	-0.2	0.0
2012	60.6	60.6	-0.1	0.0
2013	60.6	60.6	-0.1	0.0
2014	60.6	60.6	-0.0	0.0
2015	60.6	60.6	-0.0	0.0
2016	60.6	60.6	-0.0	0.0
2017	60.6	60.6	0.0	0.0
2018	60.7	60.6	0.0	0.0
2019	60.7	60.6	0.0	0.0
2020	60.7	60.6	0.0	0.0
2021	60.7	60.6	0.0	0.0
2022	60.7	60.6	0.1	0.0
2023	60.7	60.6	0.1	0.0
Masculin				
1993	60	60.0	0.0	0.0
1994	59.9	60.0	-0.2	0.0
1995	59.8	60.0	-0.4	0.0
1996	59.7	60.0	-0.5	0.0
1997	59.6	60.0	-0.7	0.0
1998	59.5	60.0	-0.9	0.0

Année	Taux de scolarisation		Changement depuis année de base	
	Actuel	Age standardisé	Actuel	Age standardisé
1999	59.4	60.0	-1.0	0.0
2000	59.3	60.0	-1.1	0.0
2001	59.3	60.0	-1.3	0.0
2002	59.2	60.0	-1.4	0.0
2003	59.1	60.0	-1.5	0.0
2004	59.2	60.0	-1.3	0.0
2005	59.4	60.0	-1.1	0.0
2006	59.5	60.0	-0.9	0.0
2007	59.6	60.0	-0.6	0.0
2008	59.8	60.0	-0.4	0.0
2009	59.8	60.0	-0.4	0.0
2010	59.8	60.0	-0.3	0.0
2011	59.9	60.0	-0.2	0.0
2012	59,9	60.0	-0.2	0.0
2013	60.0	60.0	-0.1	0.0
2014	60.0	60.0	-0.1	0.0
2015	60.0	60.0	-0.0	0.0
2016	60.0	60.0	-0.0	0.0
2017	60.0	60.0	0.0	0.0
2018	60.0	60.0	0.0	0.0
2019	60.1	60.0	0.0	0.0
2020	60.1	60.0	0.0	0.0
2021	60.1	60.0	0.1	0.0
2022	60.1	60.0	0.1	0.0
2023	60.1	60.0	0.1	0.0
Féminin				
1993	61.3	61.3	0.0	0.0
1994	61.1	61.3	-0.2	0.0
1995	61.0	61.3	-0.4	0.0
1996	60.9	61.3	-0.6	0.0
1997	60.8	61.3	-0.8	0.0
1998	60.7	61.3	-1.0	0.0
1999	60.6	61.3	-1.0	0.0
2000	60.6	61.3	-1.1	0.0
2001	60.6	61.3	-1.1	0.0
2002	60,5	61.3	-1.2	0.0
2003	60.5	61.3	-1.2	0.0
2004	60.6	61.3	-1.0	0.0
2005	60.7	61.3	-0.9	0.0
2006	60.8	61.3	-0.7	0.0
2007	60.9	61.3	-0.5	0.0
2008	61.0	61.3	-0.4	0.0
2009	61.1	61.3	-0.3	0.0
2010	61.1	61.3	-0.2	0.0

Année	Taux de scolarisation		Changement depuis année de base	
	Actuel	Age standardisé	Actuel	Age standardisé
2011	61.2	61.3	-0.2	0.0
2012	61.2	61.3	-0.1	0.0
2015	61.3	61.3	-0.0	0.0
2016	61.3	61.3	0.0	0.0
2017	61.3	61.3	0.0	0.0
2018	61.3	61.3	0.1	0.0
2019	61.3	61.3	0.1	0.0
2020	61,3	61.3	0.1	0.0
2021	61.3	61.3	0.1	0.0
2022	61.3	61.3	0.1	0.0
2023	61.3	61.3	0.1	0.0

### 2.3.4 Comparaison de la population scolarisée par âge 1993-2023

Variable	1993	2023
Total	1731939	3593143
% Scolarisation 6-14	60.6	60.7
% PRIMAIRE 6-10	53.1	53.2
% SECONDAIRE 11-14	70,9	70.9
Taux de scolarisation	60.63	60.66
Rapport de masculinité		
PRIMAIRE 6-10	99,9	101.0
SECONDAIRE 11-14	100.9	102,5

### 2.3.5 Evolution entre 1993-2023

Total	1861203
% Scolarisation 6-14	0
% PRIMAIRE 6-10	0.2
% SECONDAIRE 11-14	-0.2
Taux d'accroissement moyen annuel	
Total	2.4
PRIMAIRE 6-10	2,4
SECONDAIRE 11-14	2.4
Taux de scolarisation Actuel (pourcentage)	0.0
Dû au changement:	
Taux spécifiques par âge	-0.0
Composition par âge	0

### 2.3.6 Récapitulation population scolarisée 1993-2023

Groupe d'âges	Masculin	Féminin	Ensemble
1993			
PRIMAIRE 6-10	437436	437772	875208
SECONDAIRE 11-14	430383	426349	856731
Total 6-14	867819	864121	1731939
1994			
PRIMAIRE 6-10	447575	449639	897214
SECONDAIRE 11-14	434340	430237	864577
Total 6-14	881915	879876	1761791
1995			
PRIMAIRE 6-10	457966	461843	919809
SECONDAIRE 11-14	438334	434166	872500
Total 6-14	896300	896009	1792309
1996			
PRIMAIRE 6-10	468614	474394	943008
SECONDAIRE 11-14	442368	438132	880500
Total 6-14	910982	912526	1823508
1997			
PRIMAIRE 6-10	479527	487302	966829
SECONDAIRE 11-14	446440	442136	888576
Total 6-14	925967	929438	1855405
1998			
PRIMAIRE 6-10	490712	500579	991291
SECONDAIRE 11-14	450551	446181	896732
Total 6-14	941263	946760	1888023
1999			
PRIMAIRE 6-10	512349	521019	1033368
SECONDAIRE 11-14	463308	460621	923929
Total 6-14	975658	981640	1957297
2000			
PRIMAIRE 6-10	534943	542295	1077238
SECONDAIRE 11-14	476439	475537	951976
Total 6-14	1011382	1017831	2029214

Groupe d'âges	Masculin	Féminin	Ensemble
2001			
PRIMAIRE 6-10	558535	564440	1122975
SECONDAIRE 11-14	489958	490945	980903
Total 6-14	1048493	1055385	2103878
2002			
PRIMAIRE 6-10	583170	587491	1170661
SECONDAIRE 11-14	503873	506866	1010739
Total 6-14	1087043	1094357	2181400
2003			
PRIMAIRE 6-10	608894	611482	1220375
SECONDAIRE 11-14	518198	523315	1041513
Total 6-14	1127091	1134797	2261889
2004			
PRIMAIRE 6-10	626753	628285	1255038
SECONDAIRE 11-14	543191	545852	1089042
Total 6-14	1169944	1174137	2344081
2005			
PRIMAIRE 6-10	645165	645569	1290734
SECONDAIRE 11-14	569394	569361	1138755
Total 6-14	1214559	1214930	2429489
2006			
PRIMAIRE 6-10	664147	663347	1327494
SECONDAIRE 11-14	596861	593885	1190746
Total 6-14	1261009	1257232	2518240
2007			
PRIMAIRE 6-10	683719	681634	1365353
SECONDAIRE 11-14	625657	619467	1245124
Total 6-14	1309376	1301101	2610477
2008			
PRIMAIRE 6-10	703899	700446	1404345
SECONDAIRE 11-14	655846	646151	1301997
Total 6-14	1359745	1346597	2706342
2009			
PRIMAIRE 6-10	717243	713362	1430605
SECONDAIRE 11-14	673011	662404	1335415
Total 6-14	1390254	1375766	2766019

Groupe d'âges	Masculin	Féminin	Ensemble
2010			
PRIMAIRE 6-10	730840	726516	1457356
SECONDAIRE 11-14	690641	679074	1369715
Total 6-14	1421482	1405590	2827072
2011			
PRIMAIRE 6-10	744696	739914	1484610
SECONDAIRE 11-14	708749	696174	1404923
Total 6-14	1453446	1436087	2889533
2012			
PRIMAIRE 6-10	758817	753560	1512377
SECONDAIRE 11-14	727348	713714	1441062
Total 6-14	1486165	1467274	2953439
2013			
PRIMAIRE 6-10	773207	767460	1540667
SECONDAIRE 11-14	746452	731706	1478158
Total 6-14	1519658	1499167	3018825
2014			
PRIMAIRE 6-10	786262	780099	1566361
SECONDAIRE 11-14	761033	745521	1506554
Total 6-14	1547295	1525620	3072915
2015			
PRIMAIRE 6-10	799538	792946	1592485
SECONDAIRE 11-14	775900	759599	1535499
Total 6-14	1575438	1552545	3127983
2016			
PRIMAIRE 6-10	813039	806005	1619044
SECONDAIRE 11-14	791058	773941	1564999
Total 6-14	1604097	1579945	3184043
2017			
PRIMAIRE 6-10	826768	819279	1646046
SECONDAIRE 11-14	806512	788556	1595067
Total 6-14	1633280	1607834	3241114
2018			
PRIMAIRE 6-10	840729	832772	1673501
SECONDAIRE 11-14	822269	803445	1625714
Total 6-14	1662998	1636217	3299215

Groupe d'âges	Masculin	Féminin	Ensemble
2019			
PRIMAIRE 6-10	855244	847028	1702272
SECONDAIRE 11-14	836587	817152	1653739
Total 6-14	1691831	1664180	3356011
2020			
PRIMAIRE 6-10	870010	861528	1731538
SECONDAIRE 11-14	851156	831093	1682249
Total 6-14	1721165	1692621	3413786
2021			
PRIMAIRE 6-10	885030	876275	1761305
SECONDAIRE 11-14	865976	845270	1711246
Total 6-14	1751006	1721545	3472551
2022			
PRIMAIRE 6-10	900309	891276	1791585
SECONDAIRE 11-14	881056	859692	1740748
Total 6-14	1781365	1750968	3532333
2023			
PRIMAIRE 6-10	915853	906533	1822386
SECONDAIRE 11-14	896399	874358	1770756
Total 6-14	1812252	1780891	3593143

### 2.3.7 Projection des enseignants par degré, 1993-2023

Année	PRIMAIRE 6-10	SECONDAIRE 11-14	Total 6-14
1993	21880	21418	43298
1994	22430	21614	44045
1995	22995	21812	44808
1996	23575	22013	45588
1997	24171	22214	46385
1998	24782	22418	47201
1999	25834	23098	48932
2000	26931	23799	50730
2001	28074	24523	52597
2002	29267	25268	54535
2003	30509	26038	56547
2004	31376	27226	58602
2005	32268	28469	60737
2006	33187	29769	62956
2007	34134	31128	65262
2008	35109	32550	67659
2009	35765	33385	69150
2010	36434	34243	70677
2011	37115	35123	72238
2012	37809	36027	73836
2013	38517	36954	75471
2014	39159	37664	76823
2015	39812	38387	78200
2016	40476	39125	79601
2017	41151	39877	81028
2018	41838	40643	82480
2019	42557	41343	83900
2020	43288	42056	85345
2021	44033	42781	86814
2022	44790	43519	88308
2023	45560	44269	89829



## CONCLUSIONS

Durant les trente années à venir, la population malgache connaîtrait un doublement de sa population. Si l'accroissement de la population se maintenait à son taux actuel, il faudrait s'attendre à un doublement de la population vers 2016.

Sur les 16 millions de personnes, en plus anticipées pour 2023, 60% seront des personnes de 15-59 ans et 33% des enfants de moins de 15 ans.

Sur les trente prochaines années, la population des personnes en âge de travailler se verra multipliée par 2,5. En effet, 9.527.000 personnes de 15-59 ans viendront gonfler le rang des personnes en âge de travailler. Chaque année, en moyenne, le pays aura un peu plus de quelque 300.000 nouveaux entrants potentiels dans le marché de l'emploi. La population active de 10-64 ans augmentera de 7.045.000 personnes entre 1993 et 2023. Ceci présentera un défi pour l'économie en ce qui concerne la création d'emploi.

Les enfants de moins de 15 ans qui constituent la majorité de la population en âge scolaire doubleront d'ici trente ans. Le nombre d'enfants scolarisés de 6-14 ans en 2023 serait plus que le double de celui de 1993 si le taux de scolarisation restait identique au niveau actuel. L'augmentation de 5.161.000 d'enfants de moins de 15 ans peserait sur les budgets de l'éducation. En effet, il faudrait quelque 47.000 enseignants entre 1993 et 2023 soit quelque 1.550 enseignants par an pour maintenir le même ratio (élèves-enseignants) qu'actuellement. Il y aurait 1.862.000 enfants de 6-14 ans en plus qui auraient besoin des services de l'éducation d'ici trente ans.

L'effectif des femmes en âge de procréer (15-49 ans) sera multiplié par 2,5 fois. Si le gouvernement fournissait seulement le même niveau de service de santé de la reproduction aux femmes en 2023, même niveau de service fourni actuellement, son budget pour ces services devrait augmenter de plus de 50% dans les trente années à venir.

Le nombre de ménages pour l'année 2023 sera plus que le double (2,6 fois) de celui de 1993. Il y aurait quelque 3.789.000 ménages nouveaux d'ici trente ans soit une formation de 126.000 ménages par an. Les ménages en 2023 auraient une taille moyenne de 4,6 contre 5,4 actuellement. Ainsi, il y aurait en moyenne par ménage 1,8 enfants et 2,8 adultes. Les ménages qui auraient besoin d'une construction d'un minimum de trois pièces en 2023 devraient connaître le triplement de la demande par rapport à celle d'aujourd'hui.



**ANNEXE I. VARIANTE HAUTE:**
**Indicateurs Démographiques récapitulatifs**
**ENSEMBLE DU PAYS**

	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
<b>Fécondité-----</b>							
ISF	5,91	5,48	4,97	4,42	3,88	3,4	3
TBR	2,91	2,7	2,45	2,18	1,91	1,67	1,48
TNR	2,08	2,01	1,99	1,83	1,65	1,49	1,34
Age moyen de procréation	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2
Rapport enf,-fem,	0,78	0,79	0,71	0,61	0,54	0,48	0,44
Table de structure de la fécondité par âge = None							
<b>Mortalité-----</b>							
EV des hommes	51,3	53,9	56,3	58,8	61,1	63,3	65
EV des femmes	53,2	55,7	58,1	60,5	62,9	65,2	67,2
EV totale	52,3	54,8	57,2	59,6	62	64,2	66,1
TMI /1000 naissances	135	118	103	89	76	63	53
Table de mortalité = Coale-Demeny Est							
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
<b>Immigration</b>							
Immigration masc,	0	0	0	0	0	0	0
Immigration féminine	0	0	0	0	0	0	0
Immigration totale	0	0	0	0	0	0	0
	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TBN (%)	42,8	39,1	35	31,5	28,8	26,2	
TBM (%)	12,9	11,8	10,3	8,7	7,5	6,7	
TAN en pourcentage	3	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	
TA en pourcentage	3	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	
<b>Naissances et décès (Milliers)</b>							
Naissances	564,2	594,9	606,7	615,6	626,6	631	
Décès	169,7	179,6	179,1	169,1	163,6	162,2	

	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Population (Milliers)							
Population totale	12210	14182	16259	18397	20629	22945	25288
Population masc,	6074	7070	8119	9198	10328	11498	12681
Pop, féminine	6136	7112	8140	9198	10301	11446	12608
Population urbaine	2789	3553	4498	5656	7081	8822	10827
Population rurale	9421	10630	11761	12741	13548	14123	14462
% urbaine	22,8	25	27,7	30,7	34,3	38,4	42,8
% rurale	77,2	75	72,3	69,3	65,7	61,6	57,2
% pop, âgée de 0 à 4 ans	18,3	18,7	16,7	14,7	13,6	12,6	11,7
% pop, âgée de 5 à 14 ans	26,4	25,3	27	27,7	25,6	23,5	22,2
% pop, âgée de 15 à 49 ans	43,3	43,5	43,2	43,9	46,4	48,2	48,7
% pop, âgée de 50 à 64 ans	52,4	52,6	52,9	54,5	58	60,8	62,6
% pop, âgée de 65 ans et plus	3	3,4	3,3	3	2,8	3,1	3,5
% femmes 15-49	43,8	43,8	43,5	44,1	46,4	47,9	48,4
Rapport de masc,	99	99,4	99,7	100	100,3	100,5	100,6
Rapport de dépend,	0,853	0,835	0,826	0,779	0,676	0,595	0,541
Age médian	39,7	41,7	43,9	42,8	40,8	45	47,2

#### VARIANTE HAUTE: MILIEU RURAL

	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TA en pourcentage	2,4	2	1,6	1,2	0,8	0,5	
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Population (Milliers)							
Population totale	9421	10630	11761	12741	13548	14123	14462
Population masc,	4711	5330	5910	6416	6838	7143	7327
Pop, féminine	4710	5300	5850	6324	6710	6980	7134
% pop, âgée de 0 à 4 ans	19,1	19,6	17,7	15,7	14,6	13,7	12,8
% pop, âgée de 5 à 14 ans	26,8	25,7	27,5	28,3	26,3	24,3	23
% pop, âgée de 15 à 49 ans	42,1	42,1	41,7	42,3	44,6	46,3	46,7
% pop, âgée de 50 à 64 ans	51,1	51,2	51,4	52,8	56,2	58,8	60,5
% pop, âgée de 65 ans et plus	3	3,5	3,4	3,1	2,9	3,2	3,7
% femmes 15-49	42,5	42,4	41,9	42,4	44,5	45,9	46,1
Rapport de masc,	100	100,6	101	101,5	101,9	102,3	102,7
Rapport de dépend,	0,898	0,886	0,88	0,834	0,728	0,646	0,593
Age médian	39,5	41,5	43,7	42,6	40,5	45	47,3

**VARIANTE HAUTE  
MILIEU URBAIN**

	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TA en pourcentage	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,1	
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
<b>Population (Milliers)</b>							
Population totale	2789	3553	4498	5656	7081	8822	10827
Population masc,	1363	1741	2208	2782	3490	4355	5353
Pop, féminine	1426	1812	2290	2874	3591	4466	5473
% pop, âgée de 0 à 4 ans	15,4	15,8	14,2	12,6	11,6	10,9	10,1
% pop, âgée de 5 à 14 ans	25,1	24	25,6	26,3	24,3	22,3	21,1
% pop, âgée de 15 à 49 ans	47,5	47,6	47,1	47,4	49,7	51,2	51,5
% pop, âgée de 50 à 64 ans	56,8	57	57,1	58,3	61,4	63,9	65,5
% pop, âgée de 65 ans et plus	2,7	3,2	3,1	2,8	2,6	2,9	3,3
% femmes 15-49	48,2	48,1	47,5	47,8	49,8	51,1	51,3
Rapport de masc,	95,6	96,1	96,4	96,8	97,2	97,5	97,8
Rapport de dépend,	0,714	0,699	0,698	0,667	0,585	0,519	0,477
Age médian	40,1	42,2	44,4	47,7	46,8	44,9	47

**ANNEXE 2. VARIANTE BASSE :**
**Indicateurs Démographiques récapitulatifs**
**ENSEMBLE DU PAYS**

	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
<b>Fécondité-----</b>							
ISF	5,91	5,77	5,63	5,49	5,33	5,17	5
TBR	2,91	2,84	2,77	2,7	2,63	2,55	2,46
TNR	2,08	2,12	2,14	2,16	2,17	2,17	2,14
Age moyen de procréation	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2
Rapport enf,-fem,	0,78	0,81	0,8	0,78	0,75	0,72	0,71
<b>Mortalité-----</b>							
EV des hommes	51,3	53,9	56,3	58,8	61,1	63,3	65
EV des femmes	53,2	55,7	58,1	60,5	62,9	65,2	67,2
EV totale	52,3	54,8	57,2	59,6	62	64,2	66,1
TMI /1000 naissances	135	118	103	89	76	63	53
Table de mortalité = Coale-Demeny Est							
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
<b>Immigration</b>							
Immigration masc,	0	0	0	0	0	0	0
Imm, féminine	0	0	0	0	0	0	0
Immigration totale	0	0	0	0	0	0	0
	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TBN (‰)	43,8	42,1	40	38,2	37,1	36,1	
TBM (‰)	12,9	11,7	10,5	9,2	8,1	7,2	
TAN en pourcentage	3,1	3	2,9	2,9	2,9	2,9	
TA en pourcentage	3,1	3	2,9	2,9	2,9	2,9	
<b>Naissances et décès (Milliers)</b>							
Naissances	579,7	649,6	716	793,1	889,61	0,1	
Décès	170,6	180,6	187,6	191	195,1	200,7	

	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Population (Milliers)							
Population totale	12210	14255	16600	19242	22253	25725	29733
Population masc,	6074	7107	8294	9634	11164	12930	14968
Pop, féminine	6136	7148	8306	9608	11089	12795	14765
Population urbaine	2789	3569	4584	5891	7583	9783	12539
Population rurale	9421	10686	12016	13351	14669	15942	17193
% urbaine	22,8	25	27,6	30,6	34,1	38	42,2
% rurale	77,2	75	72,4	69,4	65,9	62	57,8
% pop, âgée de 0 à 4 ans	18,3	19,1	18,5	17,7	17,1	16,6	16,3
% pop, âgée de 5 à 14 ans	26,4	25,1	26,1	26,9	26,4	25,8	25,3
% pop, âgée de 15 à 49 ans	43,3	43,3	42,2	41,5	42,1	42,4	42,4
% pop, âgée de 50 à 64 ans	52,4	52,4	51,8	51,8	52,9	53,7	54,2
% pop, âgée de 65 ans et plus	3	3,4	3,6	3,7	3,6	3,9	4,2
% femmes 15-49	43,8	43,6	42,5	41,8	42,1	42,3	42,1
Rapport de masc,	99	99,4	99,9	100,3	100,7	101,1	101,4
Rapport de dépend,	0,853	0,845	0,862	0,861	0,821	0,79	0,769
Age médian	39,7	41,7	44,1	43,7	42	42,5	43,4

**VARIANTE BASSE  
MILIEU RURAL**

	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TA en pourcentage	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Population (Milliers)							
Population totale	9421	10686	12016	13351	14669	15942	17193
Population masc,	4711	5358	6042	6733	7420	8088	8746
Pop, féminine	4710	5327	5974	6618	7250	7855	8447
% pop, âgée de 0 à 4 ans	19,1	20,1	19,5	18,8	18,3	18	17,7
% pop, âgée de 5 à 14 ans	26,8	25,5	26,6	27,4	27	26,4	26,1
% pop, âgée de 15 à 49 ans	42,1	41,9	40,7	39,9	40,3	40,4	40,2
% pop, âgée de 50 à 64 ans	51,1	50,9	50,2	50	51	51,6	51,8
% pop, âgée de 65 ans et plus	3	3,5	3,6	3,8	3,7	4	4,4
% femmes 15-49	42,5	42,1	40,9	40	40,2	40,2	39,8
Rapport de masc,	100	100,6	101,1	101,7	102,3	103	103,5
Rapport de dépend,	0,898	0,896	0,92	0,924	0,887	0,861	0,845
Age médian	39,5	41,5	43,9	43,5	41,8	42,3	43,2

VARIANTE BASSE  
MILIEU URBAIN

	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TA en pourcentage	4,9	5	5	5	5,1	4,9	
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Population (Milliers)							
Population totale	2789	3569	4584	5891	7583	9783	12539
Population masc,	1363	1749	2252	2901	3744	4843	6222
Pop, féminine	1426	1820	2332	2990	3839	4940	6317
% pop, âgée de 0 à 4 ans	15,4	16,2	15,8	15,2	14,7	14,5	14,3
% pop, âgée de 5 à 14 ans	25,1	23,9	24,9	25,6	25,3	24,7	24,4
% pop, âgée de 15 à 49 ans	47,5	47,4	46,1	45,2	45,5	45,7	45,4
% pop, âgée de 50 à 64 ans	56,8	56,7	56	55,7	56,6	57,2	57,4
% pop, âgée de 65 ans et plus	2,7	3,1	3,3	3,4	3,4	3,6	4
% femmes 15-49	48,2	47,9	46,6	45,6	45,8	45,7	45,2
Rapport de masc,	95,6	96,1	96,6	97	97,5	98	98,5
Rapport de dépend,	0,714	0,707	0,726	0,732	0,706	0,685	0,674
Age médian	40,1	42,2	44,6	44,2	42,4	42,8	46,6

### ANNEXE 3. VARIANTE MOYENNE: Indicateurs démographiques récapitulatifs

#### ENSEMBLE DU PAYS

	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Fécondité-----							
ISF	5,91	5,64	5,35	5,03	4,69	4,34	4
TBR	2,91	2,78	2,64	2,48	2,31	2,14	1,97
TNR	2,08	2,07	2,14	2,08	1,99	1,9	1,79
Age moyen de procréation	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2
Rapport enf,-fem,	0,78	0,8	0,75	0,68	0,63	0,6	0,57
Table de structure de la fécondité par âge = None							

Mortalité-----							
EV des hommes	51,3	53,9	56,3	58,8	61,1	63,3	65
EV des femmes	53,2	55,7	58,1	60,5	62,9	65,2	67,2
EV totale	52,3	54,8	57,2	59,6	62	64,2	66,1
TMI /1000 naissances	135	118	103	89	76	63	53

Table de mortalité = Coale-Demeny Est

#### Modèle de Projection Démographique Indicateurs Démographiques Récapitulatifs (RÉGION=total)

	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Immigration							
Immigration masc,	0	0	0	0	0	0	0
Imm, féminine	0	0	0	0	0	0	0
Immigration totale	0	0	0	0	0	0	0
	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TBN (‰)	43,3	40,9	38,1	35,8	34	32,1	
TBM (‰)	12,9	11,9	10,6	8,9	7,7	6,8	
TAN en pourcentage	3	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	
TA en pourcentage	3	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	
Naissances et décès (Milliers)							
Naissances	572,7	626,5	671,9	723,6	785,3	843	
Décès	170,2	182,9	186,8	180,3	177,6	178,2	

	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
--	------	------	------	------	------	------	------

Population (Milliers)							
Population totale	12210	14222	16441	18866	21583	24621	27945
Population masc,	6074	7091	8211	9436	10811	12349	14030
Pop, féminine	6136	7132	8230	9430	10771	12271	13915
Population urbaine	2789	3562	4544	5786	7376	9402	11853
Population rurale	9421	10661	11897	13080	14206	15219	16092
% urbaine	22,8	25	27,6	30,7	34,2	38,2	42,4
% rurale	77,2	75	72,4	69,3	65,8	61,8	57,6
% pop, âgée de 0 à 4 ans	18,3	18,9	17,4	15,9	15,3	14,7	14,1
% pop, âgée de 5 à 14 ans	26,4	25,2	26,9	28	26,5	25	24,4
% pop, âgée de 15 à 49 ans	43,3	43,4	42,7	42,8	44,5	45,6	45,7
% pop, âgée de 50 à 64 ans	52,4	52,5	52,4	53,2	55,6	57,3	58,3
% pop, âgée de 65 ans et plus	3	3,4	3,3	3	2,7	2,9	3,2
% femmes 15-49	43,8	43,7	43	43	44,5	45,4	45,4
Rapport de masc,	99	99,4	99,8	100,1	100,4	100,6	100,8
Rapport de dépend,	0,853	0,84	0,847	0,826	0,75	0,694	0,661
Age médian	39,7	41,7	43,9	42,8	40,5	41,9	46,1

## VARIANTE MOYENNE MILIEU RURAL

	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TA en pourcentage	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Population (Milliers)							
Population totale	9421	10661	11897	13080	14206	15219	16092
Population masc,	4711	5346	5980	6589	7174	7704	8163
Pop, féminine	4710	5315	5917	6490	7032	7515	7929
% pop, âgée de 0 à 4 ans	19,1	19,9	18,4	16,9	16,4	16	15,5
% pop, âgée de 5 à 14 ans	26,8	25,6	27,4	28,6	27,1	25,8	25,2
% pop, âgée de 15 à 49 ans	42,1	42	41,2	41,2	42,7	43,6	43,6
% pop, âgée de 50 à 64 ans	51,1	51	50,8	51,4	53,7	55,3	56
% pop, âgée de 65 ans et plus	3	3,5	3,4	3	2,8	3	3,3
% femmes 15-49	42,5	42,2	41,4	41,3	42,6	43,3	43,1
Rapport de masc,	100	100,6	101,1	101,5	102	102,5	103
Rapport de dépend,	0,898	0,892	0,903	0,885	0,809	0,755	0,726
Age médian	39,5	41,5	43,7	42,6	40,2	41,7	44,2

VARIANTE MOYENNE  
MILIEU URBAIN

	93-98	98-03	03-08	08-13	13-18	18-23	
TA en pourcentage	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,6	
	1993	1998	2003	2008	2013	2018	2023
Population (Milliers)							
Population totale	2789	3562	4544	5786	7376	9402	11853
Population masc,	1363	1745	2231	2847	3637	4645	5867
Pop, féminine	1426	1817	2313	2939	3739	4756	5986
% pop, âgée de 0 à 4 ans	15,4	16	14,8	13,6	13,1	12,8	12,3
% pop, âgée de 5 à 14 ans	25,1	23,9	25,6	26,6	25,2	23,9	23,3
% pop, âgée de 15 à 49 ans	47,5	47,5	46,6	46,4	47,9	48,8	48,7
% pop, âgée de 50 à 64 ans	56,8	56,9	56,5	57	59,2	60,7	61,4
% pop, âgée de 65 ans et plus	2,7	3,2	3,1	2,8	2,5	2,7	3
% femmes 15-49	48,2	48	47,1	46,8	48,1	48,7	48,5
Rapport de masc,	95,6	96,1	96,5	96,9	97,3	97,7	98
Rapport de dépend,	0,714	0,703	0,715	0,706	0,648	0,604	0,581
Age médian	40,1	42,2	44,4	43,3	40,9	44,6	46