

REPUBLIQUE RWANDAISE



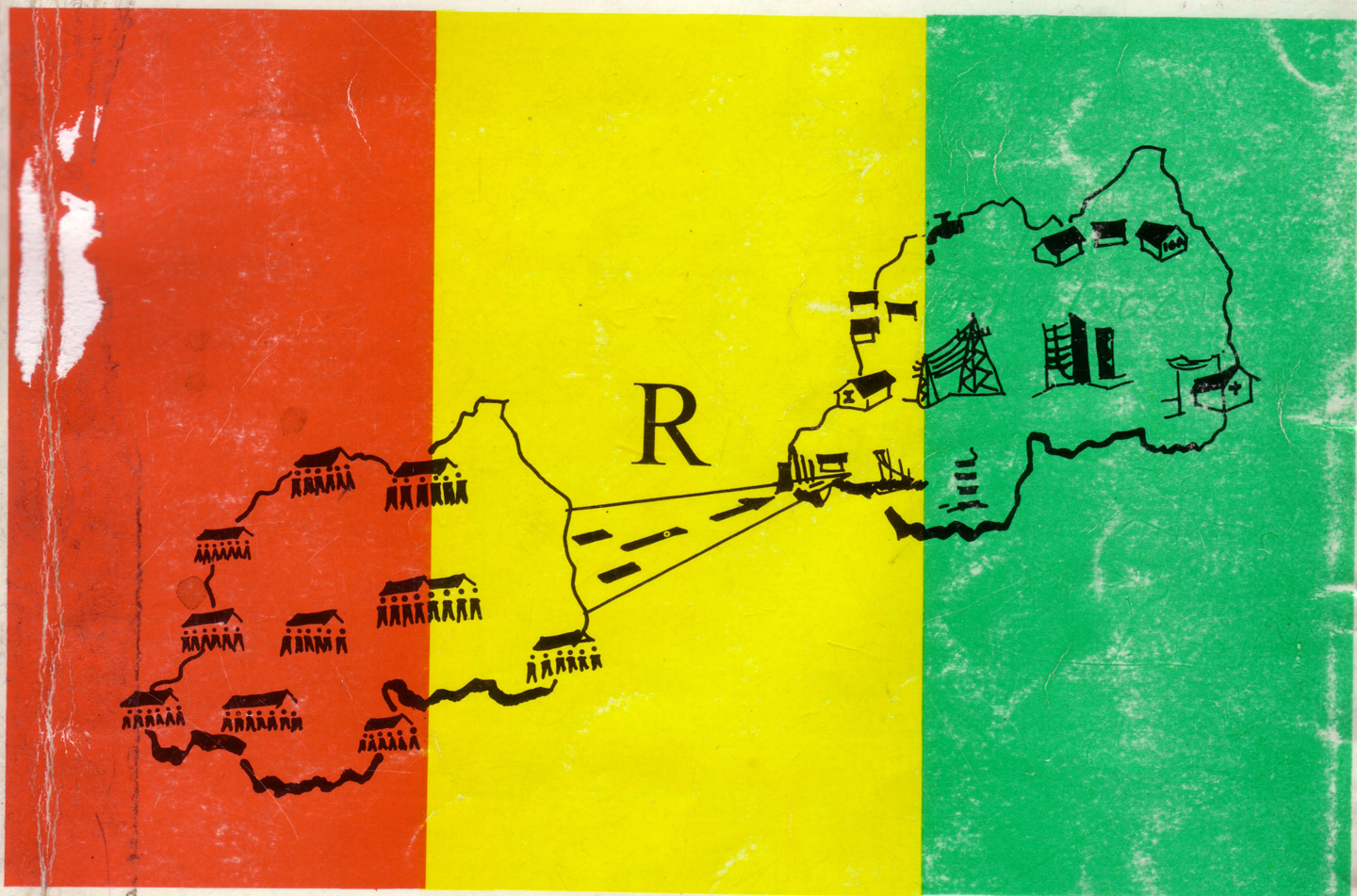
COMMISSION NATIONALE  
DE RECENSEMENT

MINISTRE DU PLAN

SERVICE NATIONAL DE RECENSEMENT

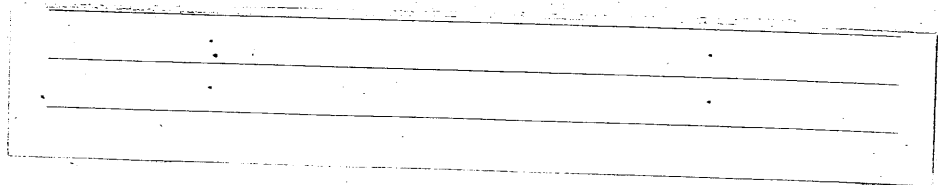
B. P. 46 KIGALI  
Tél. 75113/75775

# RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT AU 15 AOUT 1991



RESULTATS DEFINITIFS

AVRIL 1994



R W A N D A

RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION  
ET DE L'HABITAT AU 15 AOUT 1991

ANALYSE DES RESULTATS DEFINITIFS

(AVRIL 1994)



Les chapitres suivants de cette analyse ont été rédigés sous l'encadrement du Département de Démographie de l'Université de Montréal par les personnes suivantes:

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION      | : | Mme Monique MUKAMANZI    |
| STRUCTURE PAR AGE ET SEXE DE LA POPULATION | : | Mr Léonard RWAMPALIJEHO  |
| CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION ACTIVE   | : | Mr Laurien UWIZEYIMANA   |
| CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES         | : | Mme Fébronie AKIMABERA   |
| ETAT MATRIMONIAL ET NUPTIALITE             | : | Mr Téléphore NYARAMBA    |
| NATALITE ET FECONDITE                      | : | Mr Léonard RWAMPALIJEHO  |
| MORTALITE                                  | : | Mme Fébronie AKIMABERA   |
| MOUVEMENTS MIGRATOIRES                     | : | Mr Laurien UWIZEYIMANA   |
| MENAGES ET HABITAT                         | : | Mr Emmanuel TWARABAMENYE |

Les différentes parties ont été lues et corrigées lors de l'atelier de finalisation du présent rapport qui regroupait les cadres des Départements Techniques concernés par les problèmes de population (ONAPO, MININTER, MINITRAPE, IAMSEA) et les cadres du Service National de Recensement.

## TABLE DES MATIERES

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCTION GENERALE .....  | 1  |
| CHAPITRE PREMIER : REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION .....                       | 7  |
| 1.1. Introduction .....  | 7  |
| 1.2. Organisation administrative du pays .....                                       | 7  |
| 1.2.1. Généralités .....   | 7  |
| 1.2.2. Subdivision urbaine-rurale .....  | 9  |
| 1.3. Distribution, caractéristique et évolution de la population totale .....        | 10 |
| 1.3.1. Population présente et population résidente .....                             | 10 |
| 1.3.2. Evolution de la population rwandaise .....                                    | 12 |
| 1.4. Répartition de la population par préfecture .....                               | 13 |
| 1.4.1. Population présente et population résidente par préfecture .....              | 13 |
| 1.4.2. Population résidente et population domiciliée par préfecture .....            | 14 |
| 1.4.3. Densité de la population des préfectures .....                                | 16 |
| 1.4.4. Evolution de la population résidente par préfecture .....                     | 21 |
| 1.5. Répartition de la population par commune .....                                  | 22 |
| 1.5.1. Population communale résidente .....  | 22 |
| 1.5.2. Population communale domiciliée .....   | 24 |
| 1.5.3. Densité de la population des communes .....                                   | 26 |
| 1.5.4. Evolution de la population résidente des<br>communes entre 1978 et 1991 ..... | 30 |
| 1.6. Urbanisation et population urbaine .....  | 32 |
| 1.6.1. Population selon le milieu d'habitat .....                                    | 32 |
| 1.6.1.1. Effectifs globaux de la population rurale et urbaine .....                  | 32 |
| 1.6.1.2. Evolution intercensitaire de la population urbaine .....                    | 34 |
| 1.6.2. Population des circonscriptions urbaines .....                                | 36 |
| 1.6.2.1. Effectifs globaux de la population de chaque ville .....                    | 36 |
| 1.6.2.2. Evolution de la population résidente des<br>circonscriptions urbaines ..... | 40 |
| 1.7. Conclusion .....  | 41 |
| CHAPITRE 2 : STRUCTURE PAR AGE ET SEXE DE LA POPULATION .....                        | 54 |
| 2.1. Introduction .....  | 54 |
| 2.2. Evaluation de la qualité des données .....                                      | 54 |
| 2.2.1. Présentation de la méthode de collecte .....                                  | 54 |
| 2.2.2. Evaluation des données non corrigées .....                                    | 55 |
| 2.2.2.1. Pyramide par année d'âge .....  | 56 |
| 2.2.2.2. La courbe des rapports de masculinité .....                                 | 57 |
| 2.2.3. Indices d'irrégularité .....  | 59 |
| 2.2.3.1. Indice de Whipple .....   | 59 |
| 2.2.3.2. L'indice de Myers .....   | 59 |
| 2.2.3.3. Indice combiné des Nations Unies .....                                      | 61 |



## II

|   |     |
|---|-----|
| 2.3. Analyse de la structure de la population par âge et par sexe . . . . . | 62  |
| 2.3.1. Pyramides des âges . . . . .   | 62  |
| 2.3.1.1. Population totale . . . . .  | 63  |
| 2.3.1.2. Population des préfectures . . . . .                               | 65  |
| 2.3.2. Les rapports de masculinité . . . . .                                | 69  |
| 2.3.2.1. Population totale . . . . .  | 70  |
| 2.3.2.2. Population des Préfectures . . . . .                               | 71  |
| 2.3.3. Les grands groupes d'âges . . . . .                                  | 74  |
| 2.3.3.1. Population potentiellement active . . . . .                        | 74  |
| 2.3.3.2. Population scolarisable . . . . .                                  | 75  |
| 2.3.3.3. Population des électeurs . . . . .                                 | 75  |
| 2.4. Evolution de la structure entre 1978-1991 . . . . .                    | 75  |
| 2.4.1. Evolution de la pyramide des ages . . . . .                          | 76  |
| 2.4.2. Evolution des rapports de masculinité . . . . .                      | 79  |
| 2.4.3. Evolution des grands groupes . . . . .                               | 82  |
| 2.5. Conclusion . . . . .   | 83  |
| <br>  |     |
| CHAPITRE 3. CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION ACTIVE . . . . .              | 88  |
| <br>  |     |
| 3.1. Introduction . . . . .   | 88  |
| 3.2. Définition des concepts . . . . .                                      | 88  |
| 3.2.1. Population active et population inactive . . . . .                   | 88  |
| 3.2.2. Le statut dans l'emploi . . . . .                                    | 89  |
| 3.2.3. La branche d'activité . . . . .                                      | 90  |
| 3.2.4. L'emploi exercé . . . . .  | 91  |
| 3.3. Le degré d'activité de la population rwandaise . . . . .               | 91  |
| 3.3.1. Les taux bruts d'activité . . . . .                                  | 91  |
| 3.3.2. Les taux globaux d'activité . . . . .                                | 93  |
| 3.3.3. Caractéristiques de la population active occupée . . . . .           | 97  |
| 3.3.4. Le niveau du chômage . . . . .                                       | 98  |
| 3.3.5. La population inactive . . . . .                                     | 102 |
| 3.3.6. Le rapport de dépendance . . . . .                                   | 106 |
| 3.4. Etude des différents types d'activité . . . . .                        | 107 |
| 3.4.1. L'emploi exercé . . . . .  | 108 |
| 3.4.2. Le statut dans l'emploi . . . . .                                    | 110 |
| 3.4.3. La branche d'activité . . . . .                                      | 115 |
| 3.5. Conclusion . . . . .   | 120 |
| <br>  |     |
| CHAPITRE 4 : CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES . . . . .                   | 121 |
| <br>  |     |
| 4.1. Introduction . . . . .   | 121 |
| 4.2. Considération sur la nationalité et l'ethnie . . . . .                 | 121 |
| 4.2.1. La population de nationalité étrangère . . . . .                     | 122 |
| 4.2.2. La population de nationalité rwandaise . . . . .                     | 123 |

### III

|  |     |
|--|-----|
| 4.3. La religion .....   | 126 |
| 4.3.1. Situation en 1991 .....   | 126 |
| 4.3.2. Evolution par rapport au recensement de 1978 .....                          | 128 |
| 4.4. Langues étrangères parlées au Rwanda .....                                    | 129 |
| 4.5. Alphabétisation .....   | 131 |
| 4.5.1. Taux d'analphabétisme .....   | 132 |
| 4.5.2. Taux d'alphabétisation .....  | 132 |
| 4.5.2.1. Comparaison selon l'âge et le sexe .....                                  | 132 |
| 4.5.2.2. Taux d'alphabétisation selon le sexe .....                                | 134 |
| 4.5.2.3. Taux d'alphabétisation par milieu de résidence<br>et par préfecture ..... | 134 |
| 4.5.2.4. Niveau d'alphabétisation par ethnie .....                                 | 136 |
| 4.6. Le niveau d'instruction .....   | 137 |
| 4.6.1. Les personnes sans niveau d'instruction .....                               | 139 |
| 4.6.2. Les personnes ayant un niveau d'instruction .....                           | 141 |
| 4.7. Type d'instruction et possession d'un diplôme .....                           | 142 |
| 4.7.1. Type d'instruction .....  | 143 |
| 4.8. Diplôme obtenu .....  | 144 |
| 4.9. Scolarisation et population scolaire .....                                    | 145 |
| 4.9.1. Estimation de la population scolaire âgée de 7 à 9 ans .....                | 145 |
| 4.9.2. Niveau et structure de la scolarisation .....                               | 146 |
| 4.10. Conclusion .....   | 147 |

## CHAPITRE 5: ETAT MATRIMONIAL ET NUPTIALITE .....

|   |     |
|---|-----|
| 5.1. Introduction .....   | 154 |
| 5.2. Définition des concepts, problèmes et limites des données .....          | 154 |
| 5.3. Etat matrimonial de la population résidante âgée de 12 ans et plus ..... | 156 |
| 5.3.1. Population âgée de 12 à 20 ans .....                                   | 157 |
| 5.3.2. Population âgée de 21 ans et plus .....                                | 158 |
| 5.3.3. Structure de l'état matrimonial par âge et par sexe .....              | 159 |
| 5.3.4. Etat matrimonial et milieu d'habitat .....                             | 162 |
| 5.3.5. Etat matrimonial et niveau d'instruction .....                         | 163 |
| 5.3.6. Etat matrimonial et religion .....                                     | 164 |
| 5.3.7. Type d'union de la population en union .....                           | 165 |
| 5.3.7.1. Population selon l'âge et le sexe .....                              | 167 |
| 5.3.7.2. Structure selon le type d'union, l'âge et le sexe .....              | 168 |
| 5.3.7.3. Population selon le type d'union et le milieu d'habitat ..           | 170 |
| 5.3.7.4. Population selon le type d'union et la préfecture .....              | 172 |
| 5.3.8. Evolution de l'état matrimonial entre 1978 et 1991 .....               | 175 |
| 5.4. La nuptialité .....  | 176 |
| 5.4.1. Nuptialité des célibataires .....                                      | 176 |
| 5.4.1.1. Tables de nuptialité du moment .....                                 | 176 |
| 5.4.1.2. Intensité et calendrier de la nuptialité .....                       | 179 |

IV

|   |     |
|---|-----|
| 5.4.2. Analyse différentielle de la nuptialité et du type d'union | 184 |
| 5.4.2.1. Age moyen au premier mariage                             | 184 |
| 5.4.2.2. Types d'union  | 187 |
| 5.4.2.2.1. Mariage légal  | 187 |
| 5.4.2.2.2. Mariage coutumier                                      | 187 |
| 5.4.2.2.3. Union libre  | 188 |
| 5.4.3. Polygamie  | 190 |
| 5.4.4. Comparaison internationale de la nuptialité rwandaise      | 191 |
| 5.4.5. Evolution de la nuptialité rwandaise entre 1978 et 1991    | 192 |
| 5.5. Conclusion   | 194 |

CHAPITRE 6 : NATALITE ET FECONDITE 214

|   |     |
|---|-----|
| 6.1. Introduction   | 214 |
| 6.2. Méthodologie de collecte et évaluation   | 214 |
| 6.2.1. Méthodologie de collecte   | 214 |
| 6.2.2. Evaluation externe   | 216 |
| 6.2.3. Evaluation interne des données   | 217 |
| 6.2.3.1. Structure par âge des femmes en âge de procréer et des naissances              | 217 |
| 6.2.3.2. Examen des "non-réponses"  | 219 |
| 6.2.3.3. Les naissances attendues   | 220 |
| 6.2.3.4. Méthode de Coale et Demeny, Brass et Rachad                                    | 222 |
| 6.3. Estimation de la fécondité à partir des renseignements sur les enfants nés vivants | 223 |
| 6.4. Niveau et tendance de la natalité et de la fécondité                               | 226 |
| 6.4.1. Natalité   | 226 |
| 6.4.2. Niveau et structure de la fécondité  | 228 |
| 6.4.2.1. Intensité du phénomène   | 228 |
| 6.4.2.1.1. Taux global de fécondité générale  | 228 |
| 6.4.2.1.2. Taux de fécondité par âge  | 229 |
| 6.4.2.1.3. Indice synthétique de fécondité  | 234 |
| 6.4.2.1.4. Indice de stérilité définitive   | 236 |
| 6.4.2.2. Calendrier de la fécondité   | 237 |
| 6.5. Analyse différentielle   | 239 |
| 6.5.1. Niveau d'instruction   | 240 |
| 6.5.2. Ethnie   | 241 |
| 6.5.3. Religion   | 242 |
| 6.5.4. Etat matrimonial   | 243 |
| 6.5.5. Emploi exercé  | 245 |
| 6.6. Fécondité des adolescentes et fécondité des personnes âgées                        | 245 |
| 6.6.1. Fécondité des adolescentes   | 245 |
| 6.6.2. Fécondité des personnes âgées  | 247 |
| 6.7. Conclusion   | 248 |



|  |     |
|--|-----|
| CHAPITRE 7 : LA MORTALITE .....  | 249 |
| 7.1. Introduction .....  | 249 |
| 7.2. Contexte socio-sanitaire .....  | 250 |
| 7.3. Evaluation des données de base .....  | 252 |
| 7.3.1. Evaluation des données sur le nombre d'enfants de moins d'un an<br>décédés au cours des douze mois précédant le recensement ..... | 253 |
| 7.3.2. Evaluation des données de base pour l'estimation indirecte de la<br>mortalité .....   | 253 |
| 7.3.2.1. Evaluation des données sur la mortalité des enfants .....   | 254 |
| 7.3.2.1.1. Importance des femmes dont la parité est non<br>déclarée .....  | 254 |
| 7.3.2.1.2. Le rapport de masculinité .....   | 254 |
| 7.3.2.1.3. Le nombre moyen d'enfants par femme et<br>proportion d'enfants décédés .....  | 255 |
| 7.3.2.2. Evaluation des données sur la mortalité des adultes : .....   | 257 |
| 7.3.2.2.1. Les personnes non orphelins de mère ou de<br>père .....   | 257 |
| 7.3.2.2.2. Comparaison entre le nombre d'enfants<br>survivants et le nombre de personnes dont la<br>mère vit .....                       | 258 |
| 7.4. Estimation indirecte de la mortalité .....  | 259 |
| 7.4.1. Base et principes des méthodes indirectes .....   | 259 |
| 7.4.1.1. Estimation indirecte de la mortalité des enfants .....  | 259 |
| 7.4.1.2. Estimation indirecte de la mortalité des adultes à partir<br>des proportions d'orphelins. ....                                  | 261 |
| 7.4.2. Mesure de la mortalité .....  | 263 |
| 7.4.2.1. Mortalité infanto-juvénile .....  | 264 |
| 7.4.2.2. Niveau de la mortalité des adultes .....  | 265 |
| 7.4.2.3. Construction de la table de mortalité .....   | 267 |
| 7.4.2.4. Détermination de la date de référence de la<br>table de mortalité .....   | 269 |
| 7.4.3. Taux brut de mortalité .....  | 269 |
| 7.5. Analyse différentielle de la mortalité .....  | 271 |
| 7.5.1. Niveaux de mortalité dans les différentes préfectures. ....   | 272 |
| 7.5.2. Mortalité infantile et juvénile selon les caractéristiques socio-<br>culturelles .....  | 274 |
| 7.5.2.1. L'état matrimonial de la mère .....   | 274 |
| 7.5.2.2. L'ethnie de la mère .....   | 275 |
| 7.5.2.3. Milieu de résidence de la mère .....  | 276 |
| 7.5.2.4. Niveau d'instruction de la mère .....   | 277 |

|   |     |
|---|-----|
| CHAPITRE 8 : LES MOUVEMENTS MIGRATOIRES .....                                 | 284 |
| 8.1. Introduction .....   | 284 |
| 8.2. Les migrations temporaires .....   | 285 |
| 8.2.1. Résidants absents et visiteurs : les effectifs globaux .....           | 286 |
| 8.2.2. Structure par sexe des résidants absents et des visiteurs .....        | 288 |
| 8.3. Les migrations internes "durée de vie" .....                             | 291 |
| 8.3.1. Le volume du flux migratoire .....                                     | 291 |
| 8.3.2. L'indice de répulsion .....  | 293 |
| 8.3.3. Les régions de destination .....                                       | 295 |
| 8.3.4. Les flux migratoires inter-régionaux .....                             | 296 |
| 8.3.5. Durée de résidence .....   | 299 |
| 8.3.6. La dernière migration .....  | 301 |
| 8.3.7. Bilan des migrations internes durée de vie .....                       | 304 |
| 8.4. Quelques caractéristiques du migrant interne .....                       | 306 |
| 8.4.1. Structure par âge et par sexe .....                                    | 306 |
| 8.4.2. L'état matrimonial .....   | 307 |
| 8.4.3. Le niveau d'instruction .....  | 309 |
| 8.4.4. La nationalité .....   | 310 |
| 8.4.5. Situation dans l'activité .....  | 311 |
| 8.5. Les migrations internationales .....                                     | 312 |
| 8.6. Conclusion .....   | 314 |
| CHAPITRE 9. MENAGES ET HABITAT .....  | 316 |
| 9.1. Introduction .....   | 316 |
| 9.2. Les ménages .....  | 316 |
| 9.2.1. Les ménages collectifs .....   | 316 |
| 9.2.2. Les ménages ordinaires .....   | 318 |
| 9.2.2.1. Effectif, répartition et taille moyenne des ménages ordinaires ..... | 318 |
| 9.2.2.2. Taille du ménage et sexe du chef de ménage .....                     | 320 |
| 9.2.2.3. Taille des ménages et âge du chef de ménage .....                    | 322 |
| 9.2.2.4. Taille des ménages, état matrimonial et sexe du chef de ménage ..... | 323 |
| 9.2.2.5. Taille des ménages et nationalité du chef de ménage .....            | 325 |
| 9.2.2.6. Taille des ménages et religion du chef de ménage .....               | 326 |
| 9.2.2.7. Taille des ménages et niveau d'instruction des chefs de ménage ..... | 327 |
| 9.3. Le logement .....  | 328 |
| 9.3.1. Les caractéristiques de l'habitation .....                             | 328 |
| 9.3.1.1. Distribution des ménages selon la structure de l'habitation .....    | 328 |

|  |     |
|--|-----|
| 9.3.1.2. Distribution des ménages est le statut d'occupation du logement . . . . . | 330 |
| 9.2.1.3. Taille des ménages ordinaires et nombre de pièces du logement . . . . .   | 333 |
| 9.3.2. Qualité du logement . . . . .   | 334 |
| 9.3.2.1. Matériaux des murs . . . . .  | 335 |
| 9.3.2.2. Matériaux du toit . . . . .   | 338 |
| 9.3.2.3. Revêtement du sol . . . . .   | 340 |
| 9.3.3. Equipements du logement . . . . .   | 341 |
| 9.3.3.1. Disponibilité et type du lieu d'aisance . . . . .                         | 343 |
| 9.3.3.2. Mode d'approvisionnement en eau . . . . .                                 | 345 |
| 9.3.3.3. Mode d'éclairage . . . . .  | 348 |
| 9.3.3.4. Combustible utilisé . . . . .   | 350 |
| 9.3.3.5. Possession d'un poste radio . . . . .                                     | 351 |
| 9.4. Conclusion . . . . .  | 357 |
| 10. CONCLUSION GENERALE . . . . .  | 357 |



## LISTE DES TABLEAUX

|   |    |
|---|----|
| Tableau 1.1.: Modification de l'organisation administrative entre 1978 et 1991 . . . . .  | 8  |
| Tableau 1.2.: Répartition de la population présente par sexe . . . . .  | 10 |
| Tableau 1.3.: Répartition de la population résidante par sexe . . . . .   | 11 |
| Tableau 1.4.: Evolution de la population résidante de 1970 à 1991 . . . . .   | 12 |
| Tableau 1.5.: Evolution du rythme de croissance de la population sur base des effectifs<br>issus des opérations de collecte des données . . . . . | 13 |
| Tableau 1.6.: Population recensée selon le statut de résidence et la préfecture de<br>recensement . . . . .                                       | 14 |
| Tableau 1.7.: Effectifs de la population de nationalité<br>rwandaise par domicile et par sexe . . . . .   | 15 |
| Tableau 1.8: Effectifs de la population de nationalité<br>rwandaise résidante et domiciliée . . . . .   | 16 |
| Tableau 1.9: Effectifs de la population résidante, superficie<br>et densités par préfecture . . . . .   | 17 |
| Tableau 1.10: Evolution de la répartition de la population résidante par préfecture entre<br>1978 et 1991 . . . . .                               | 21 |
| Tableau 1.11: Répartition des communes par classe de densité<br>physiologique et par préfecture en % . . . . .                                    | 30 |
| Tableau 1.12: Distribution des communes selon le rythme moyen de croissance de la<br>population résidante entre 1978 et 1991 . . . . .            | 31 |
| Tableau 1.13: Communes à grand rythme de croissance démographique . . . . .   | 31 |
| Tableau 1.14. Population résidante selon le milieu et la préfecture de résidence . . . . .  | 33 |
| Tableau 1.15. Répartition de la population urbaine par circonscription . . . . .  | 37 |
| Tableau 1.16: Population des circonscriptions urbaines selon le caractère urbain ou rural<br>du milieu d'habitat. . . . .                         | 38 |
| Tableau 1.17: Evolution de la population résidante des circonscriptions urbaines entre<br>1970 et 1991 . . . . .                                  | 40 |

|  |     |
|--|-----|
| Tableau A 1.1: Population résidante selon le sexe, la préfecture<br>et la commune de résidence en 1978 et 1991 .....                       | 42  |
| Tableau A.1.2: Répartition de la population de nationalité rwandaise résidante et<br>domiciliée par commune .....                          | 46  |
| Tableau A 1.3: Densité de la population résidante par préfecture<br>et par commune .....   | 50  |
| Tableau 2.1.: Indices de régularité des sexes et des âges par milieu de résidence .....  | 62  |
| Tableau 2.2.: Age médian et âge moyen par sexe de la population du<br>Rwanda aux recensements de 1978 et de 1991 .....                     | 65  |
| Tableau 2.3.: Répartition de la population résidente selon le sexe et<br>les grands groupes en % (1991) .....                              | 74  |
| Tableau 2.4 : Evolution de la structure de la population par âge et sexe entre 1978 et<br>1991 .....                                       | 77  |
| Tableau A.2.1. Population résidante selon le sexe, le milieu et le groupe d'âge .....  | 84  |
| Tableau 3.1.: Population totale, population active âgée de 15 ans et plus et taux bruts<br>d'activité selon le sexe et la préfecture ..... | 93  |
| Tableau 3.2. Taux globaux d'activité par préfecture et par sexe .....  | 94  |
| Tableau 3.3. Taux global d'activité par âge et par sexe .....  | 96  |
| Tableau 3.4. Répartition de la population active occupée selon le niveau d'instruction ..  | 97  |
| Tableau 3.5. Répartition de la population active occupée selon l'état matrimonial .....  | 98  |
| Tableau 3.6. Le taux de chômage selon le sexe et la préfecture .....   | 99  |
| Tableau 3.7. Répartition des chômeurs suivant le niveau d'instruction .....  | 101 |
| Tableau 3.7 bis. "Taux" de chômage par niveau d'instruction .....  | 101 |
| Tableau 3.8. Répartition des personnes en quête du premier emploi suivant le niveau<br>d'instruction .....                                 | 102 |
| Tableau 3.9. Répartition de la population inactive suivant la situation dans l'activité ..   | 103 |
| Tableau 3.10. Répartition de la population inactive selon le sexe et la préfecture .....   | 104 |
| Tableau 3.11. Taux d'inactivité par âge et par sexe, pour l'ensemble du Rwanda et la<br>ville de Kigali .....                              | 105 |

|   |     |
|---|-----|
| Tableau 3.12. Rapport de dépendance selon la préfecture .....   | 107 |
| Tableau 3.13. Répartition (en %) de la population active selon l'emploi exercé et la préfecture .....                                   | 108 |
| Tableau 3.14. Répartition de la population active selon l'emploi exercé et l'état matrimonial .....                                     | 109 |
| Tableau 3.15. Répartition de la population active selon le statut dans l'emploi et la préfecture .....                                  | 110 |
| Tableau 3.16. Répartition (en %) de la population active selon le statut dans l'emploi et le niveau d'instruction .....                 | 110 |
| Tableau 3.17. Répartition de la population active selon le statut dans l'emploi et l'état matrimonial .....                             | 111 |
| Tableau 3.18. Répartition de la population active selon le statut dans l'emploi et la nationalité .....                                 | 114 |
| Tableau 3.18b. Répartition (en %) de la population active selon le statut dans l'emploi et la nationalité .....                         | 115 |
| Tableau 3.19. Répartition de la population active selon la branche d'activité et la préfecture de résidence .....                       | 116 |
| Tableau 3.20. Répartition de la population active selon les grands secteurs économiques .....   | 117 |
| Tableau 3.21. Répartition (en %) de la population active selon le statut dans l'emploi et la branche d'activité .....                   | 118 |
| Tableau 3.22. Répartition de la population active selon la branche d'activité et la nationalité .....                                   | 119 |
| Tableau 4.1. Population résidante de nationalité étrangère selon le milieu de résidence et nationalité .....                            | 123 |
| Tableau 4.2. Répartition (en %) de la population de nationalité rwandaise selon l'ethnie, la préfecture ou le milieu de résidence ..... | 124 |
| Tableau 4.3. Poids relatifs des ethnies selon les sources des données .....   | 125 |
| Tableau 4.4. Population résidante selon la religion et la préfecture (en 1991) .....  | 127 |



|  |     |
|--|-----|
| Tableau 4.5. Distribution (en %) de la population selon la religion,<br>la préfecture de résidence (en 1978) . . . . .                             | 128 |
| Tableau 4.6. Population résidante de 6 ans et plus selon les<br>langues parlées et le sexe . . . . .   | 130 |
| Tableau 4.7. : Taux d'alphabétisation de la population de 7 ans et<br>plus par age et par sexe (au 15/08/1991) . . . . .                           | 133 |
| Tableau 4.8. : Taux d'alphabétisation de la population de 7 ans et plus<br>par<br>préfecture et sexe (population de 7 ans au 15/08/1991) . . . . . | 135 |
| Tableau 4.9. : Taux d'alphabétisation par préfecture en 1978 et en 1991 . . . . .  | 136 |
| Tableau 4.10. : Taux brut d'alphabétisation selon la nationalité et le sexe . . . . .  | 137 |
| Tableau 4.11. : Population résidante de 7 ans et plus selon le<br>niveau d'instruction le sexe et le groupe d'âge . . . . .                        | 138 |
| Tableau 4.12. : Population résidante de 7 ans et plus selon le niveau d'instruction, le<br>sexe et la préfecture . . . . .                         | 140 |
| Tableau 4.13. : Population de 7ans et plus selon le niveau d'instruction, le sexe et la<br>nationalité . . . . .                                   | 141 |
| Tableau 4.14.: Population de 18 ans et plus (en pourcentage) selon le sexe et la filière<br>d'enseignement suivie . . . . .                        | 143 |
| Tableau 4.15.: Population selon le diplôme et le sexe . . . . .  | 144 |
| Tableau 4.16.: Population résidante de 6 à 9 ans selon le niveau d'instruction et l'âge . . . . .  | 145 |
| Tableau 4.17.: Population âgée de 6 à 24 ans selon le niveau d'étude et l'âge . . . . .  | 147 |
| Tableau A.4.1.: Taux d'alphabétisation selon le sexe et l'âge par préfecture . . . . .   | 149 |
| Tableau 5.1. : Répartition (en %) de la population âgée de 12 à 20 ans selon l'état<br>matrimonial et le sexe . . . . .                            | 158 |
| Tableau 5.2. : Proportions de la population en union âgée de<br>12 à 20 ans selon le sexe et le milieu d'habitat . . . . .                         | 158 |
| Tableau 5.3.: Répartition (en %) de la population âgée de<br>21 ans et plus selon l'état matrimonial et le sexe . . . . .                          | 159 |
| Tableau 5.4: Répartition (en %) de la population âgée de 12 ans et plus selon l'état<br>matrimonial, le sexe et le milieu d'habitat . . . . .      | 163 |

|   |     |
|---|-----|
| Tableau 5.5: Répartition (en %) de la population âgée de 12 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et le niveau d'instruction . . . . .                                      | 164 |
| Tableau 5.6: Répartition (en %) de la population âgée de 12 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et la religion . . . . .  | 165 |
| Tableau 5.7: Répartition (en %) des hommes et des femmes en union selon le type d'union . . . . .   | 167 |
| Tableau 5.8: Répartition (en pourcentage) de la population en union âgée de 12 ans et plus selon le sexe et l'âge . . . . .   | 168 |
| Tableau 5.9: Répartition des hommes et des femmes en (en %) union selon le milieu d'habitat, le sexe et le type d'union . . . . .   | 172 |
| Tableau 5.10: Répartition (en %) de la population en union selon le type d'union; la préfecture et le sexe . . . . .  | 174 |
| Tableau 5.11: Répartition (en %) de la population résidente âgée de 15 ans et plus selon l'année de recensement, le sexe et l'état matrimonial . . . . .                            | 175 |
| Tableau 5.12: Age moyen au premier mariage et fréquence du célibat définitif selon le sexe, la préfecture et le milieu d'habitat . . . . .  | 184 |
| Tableau 5.13: Age moyen au premier mariage (en années) selon le sexe et la religion . . . . .   | 185 |
| Tableau 5.14: Age moyen au premier mariage (en années) selon le sexe et l'ethnie (ou la nationalité) . . . . .  | 186 |
| Tableau 5.15: Age moyen au premier mariage (en années) selon le sexe et le niveau d'instruction . . . . .   | 186 |
| Tableau 5.16: Population mariée âgée de 12 ans et plus (en %), selon le sexe et les caractéristiques socio-culturelles : la religion, l'ethnie et le niveau d'instruction . . . . . | 189 |
| Tableau 5.17: Proportions d'hommes polygames parmi les hommes mariés selon la religion . . . . .  | 190 |
| Tableau 5.18: Proportions d'hommes polygames parmi les hommes mariés selon le niveau d'instruction . . . . .  | 191 |

|   |     |
|---|-----|
| Tableau 5.19: Comparaison de quelques indices de la nuptialité rwandaise avec ceux de certains pays africains au Sud du Sahara . . . . .                                      | 192 |
| Tableau 5.20: Principaux indices sur la nuptialité selon l'année d'observation et le sexe . . . . .   | 193 |
| Annexe A.5.1: Répartition (en %) de la population résidante âgée de 12 ans et plus, selon l'état matrimonial, le sexe et le groupe d'âges (pour l'ensemble du pays) . . . . . | 196 |
| Annexe A.5.2: Répartition de la population de 12 ans et plus, de religion traditionnelle selon le sexe et le groupe d'âges . . . . .  | 197 |
| Annexe A.5.3: Répartition (en %) de la population en union âgée de 12 ans et plus selon le type d'union, l'âge et le sexe (pour l'ensemble du pays) . . . . .                 | 198 |
| Annexe A.5.4: Proportions d'hommes polygames selon le groupe d'âges et l'année de recensement . . . . .   | 199 |
| Annexe A.5.5: Proportions d'hommes polygames de religion traditionnelle et sans religion selon le groupe d'âges . . . . .   | 199 |
| Annexe A.5.6: Table de nuptialité du moment par sexe, Rwanda, 1991 . . . . .  | 200 |
| Annexe A.5.7: Table de nuptialité du moment selon le milieu d'habitat, hommes 1991 . . . . .  | 201 |
| Annexe A.5.8: Table de nuptialité du moment selon le milieu d'habitat, femmes, 1991 . . . . .   | 202 |
| Annexe A.5.9: Table de nuptialité du moment par sexe, Butare, 1991 . . . . .  | 203 |
| Annexe A.5.10: Table de nuptialité du moment par sexe, Byumba, 1991 . . . . .   | 204 |
| Annexe A.5.11: Table de nuptialité du moment par sexe, Cyangugu, 1991 . . . . .   | 205 |
| Annexe A.5.12: Table de nuptialité du moment par sexe, Gikongoro, 1991 . . . . .  | 206 |
| Annexe A.5.13: Table de nuptialité du moment par sexe, Gisenyi, 1991 . . . . .  | 207 |
| Annexe A.5.14: Table de nuptialité du moment par sexe, Gitarama, 1991 . . . . .   | 208 |
| Annexe A.5.15: Table de nuptialité du moment par sexe, Kibungo, 1991 . . . . .  | 209 |
| Annexe A.5.16: Table de nuptialité du moment par sexe, Kibuye, 1991 . . . . .   | 210 |
| Annexe A.5.17: Table de nuptialité du moment par sexe, Kigali, 1991 . . . . .   | 211 |
| Annexe A.5.18: Table de nuptialité du moment par sexe, Kigali-Ville, 1991 . . . . .   | 212 |
| Annexe 5.19: Table de nuptialité du moment par sexe, Ruhengeri, 1991 . . . . .  | 213 |



|   |     |
|---|-----|
| Tableau 6.1. Enfants nés vivants et survivants par sexe selon l'âge de la mère, et rapport de masculinité. . . . .  | 218 |
| Tableau 6.2. Répartition des femmes de parité non déterminé selon le sexe des enfants et l'âge . . . . .  | 220 |
| Tableau 6.3: Enfants de moins d'une année et Naissances des 12 derniers mois ayant précédé le recensement . . . . .   | 222 |
| Tableau 6.4. Application de la méthode d'Arriaga pour l'estimation de taux de fécondité par âge basée sur le nombre total d'enfants nés vivants en deux dates et les naissances des 12 derniers . . . . . | 225 |
| Tableau 6.5: Taux bruts de natalité par préfecture en 1978 et 1991 . . . . .  | 226 |
| Tableau 6.6: Taux global de fécondité générale d'après la préfecture en 1978 et en 1991 en pour mille . . . . .   | 229 |
| Tableau 6.8. Evolution des taux de fécondité de 1970 à 1991 . . . . .   | 233 |
| Tableau 6.9: Indice synthétique de fécondité selon la préfecture en 1991 et en 1978 . . . . .   | 235 |
| Tableau 6.10: Proportion des femmes sans enfants en 1991 par groupe d'âge et par milieu de résidence . . . . .  | 237 |
| Tableau 6.11. Age moyen des femmes à la procréation par préfecture en 1978 et 1991 . . . . .  | 239 |
| Tableau 6.12. ISF et âge moyen des femmes à la procréation selon le niveau d'instruction de la mère . . . . .   | 240 |
| Tableau 6.13. ISF et l'âge moyen à la procréation selon l'ethnie de la femme . . . . .  | 242 |
| Tableau 6.14. ISF et âge moyen à la procréation selon la religion de la mère . . . . .  | 243 |
| Tableau 6.15. ISF et âge moyen à la procréation selon l'état matrimonial . . . . .  | 244 |
| Tableau 6.16. ISF et âge moyen à la procréation selon l'emploi exercé par la femme . . . . .  | 245 |
| Tableau 6.17. Taux de fécondité des adolescentes selon le groupe d'âge . . . . .  | 246 |
| Tableau 6.18. Contribution des femmes dans la fécondité du Rwanda selon le milieu de résidence et l'âge . . . . .   | 247 |
| Tableau 6.19. Taux de fécondité des personnes âgées par groupes d'âge . . . . .   | 247 |
| Tableau 7.1. Parités moyennes et proportions d'enfants décédés selon le groupe d'âge de la mère . . . . .   | 255 |

|   |     |
|---|-----|
| Tableau 7.2. Parité des femmes et proportion d'enfants décédés par groupe d'âge, selon l'EDS 1992 et le RGPH 1991 .....               | 256 |
| Tableau 7.3. Effectifs et proportion des personnes dont les parents sont encore en vie par groupes d'âge .....                        | 258 |
| Tableau 7.4. Probabilité de décéder entre la naissance et l'âge x par sexe .....  | 264 |
| Tableau 7.5 : Taux de mortalité infantile et date de référence de la mère et le sexe de l'enfant (modèle sud) .....                   | 265 |
| Tableau 7.6. Probabilité conditionnelle de survie masculine .....   | 266 |
| Tableau 7.7. Probabilité conditionnelle de survie des femmes .....  | 266 |
| Tableau 7.8. Table de mortalité - Hommes-R.G.P.H.1991 .....   | 267 |
| Tableau 7.9. Table de mortalité - Femmes-R.G.P.H.1991 .....   | 268 |
| Tableau 7.10. Table de mortalité -Sexes confondus-R:G.P.H.1991 .....  | 269 |
| Tableau 7.11 Les principaux indicateurs de mortalité par sexe en 1991 et les indicateurs en 1978 .....                                | 270 |
| Tableau 7.12. Les principaux quotients de mortalité infantile et juvénile par sexe et par préfecture, RGPH 1991 .....                 | 272 |
| Tableau 7.13. : Ecart par rapport aux valeurs nationales des Iqo et 4q1 par préfecture et par sexe .....                              | 273 |
| Tableau 7.14. Mortalité infanto-juvénile selon l'état matrimonial de la mère .....  | 275 |
| Tableau 7.15.: Mortalité des enfants selon l'ethnie de la mère .....  | 276 |
| Tableau 7.16: Quotients de mortalité infantile et juvénile selon le milieu de résidence de la mère (en pour mille) .....              | 277 |
| Tableau 7.17: Quotients de mortalité infantile et juvénile selon le niveau d'instruction de la mère (en pour mille) .....             | 278 |
| Tableau A.7.1.: Estimation indirecte de la mortalité infanto-juvénile selon le sexe d'après les différents modèles de mortalité ..... | 279 |
| Tableau A.7.2.: Les quotients de mortalité infantile par sexe et par Préfecture RGP 91 .....  | 282 |
| Tableau A.7.3.: Calcul du taux brut de mortalité par sexe .....   | 283 |
| Tableau 8.1. Effectifs totaux de résidents absents et de visiteurs .....  | 287 |

|  |     |
|--|-----|
| Tableau 8.2. Proportion (en %) de résidants absents par rapport à la population résidente<br>et de visiteurs par rapport aux résidants présents. . . . . | 288 |
| Tableau 8.3. Proportions (en %) de résidants absents et de visiteurs<br>par rapport à la population résidente. . . . .                                   | 290 |
| Tableau 8.4. Proportion de la population migrante durée de vie par préfecture . . . . .  | 292 |
| Tableau 8.5. Indice de répulsion par préfecture et par sexe . . . . .  | 294 |
| Tableau 8.6. Indice d'attraction par sexe et par préfecture . . . . .  | 296 |
| Tableau 8.7. Proportion de la population migrante selon la préfecture de naissance<br>et la préfecture de destination. . . . .                           | 297 |
| Tableau 8.8. Composition par préfecture de résidence de la population<br>migrante selon le lieu de naissance. . . . .                                    | 298 |
| Tableau 8.9. Répartition ( en % ) de la population migrante suivant la durée de<br>résidence et les groupes d'âges. . . . .                              | 300 |
| Tableau 8.10. Répartition de la population migrante selon la résidence antérieure . . . . .  | 303 |
| Tableau 8.11. Solde net des migrations internes durée de vie par préfecture . . . . .  | 305 |
| Tableau 8.12. Répartition de la population migrante de 12 ans et plus selon<br>l'état matrimonial. . . . .   | 308 |
| Tableau 8.13. Répartition (en %) de la population migrante de 6 ans et plus<br>selon le sexe et le niveau d'instruction. . . . .                         | 309 |
| Tableau 8.14. Répartition (en %) de la population migrante selon<br>la nationalité. . . . .  | 310 |
| Tableau 8.15. Répartition (en %) de la population migrante de 10 ans ou<br>plus selon la situation dans l'activité. . . . .                              | 311 |
| Tableau 8.16. Personnes nées hors du Rwanda selon la préfecture de<br>résidence. . . . .   | 313 |
| Tableau 8.17. Répartition (en %) de la population née hors du Rwanda<br>selon le milieu de résidence. . . . .  | 314 |
| Tableau 9.1. Distribution des ménages selon la catégorie et la<br>préfecture . . . . .   | 317 |
| Tableau 9.2. Répartition des ménages ordinaires (%) selon la préfecture . . . . .  | 319 |

|  |     |
|--|-----|
| Tableau 9.3. Taille moyenne des ménages ordinaires selon<br>le sexe du chef de ménage et la préfecture . . . . .                     | 322 |
| Tableau 9.4. Taille des ménages ordinaires selon le sexe et l'âge<br>du chef de ménage . . . . .                                     | 323 |
| Tableau 9.5. Taille des ménages ordinaires et état matrimonial<br>du chef de ménage . . . . .  | 324 |
| Tableau 9.6. Taille des ménages ordinaires selon le milieu d'habitat,<br>le sexe et l'état matrimonial du chef de ménage . . . . .   | 324 |
| Tableau 9.7. Taille des ménages selon l'ethnie et la nationalité<br>du chef de ménage . . . . .                                      | 326 |
| Tableau 9.8. Taille des ménages ordinaires selon la religion<br>du chef de ménage . . . . .  | 327 |
| Tableau 9.9. Taille des ménages ordinaires selon niveau d'instruction du chef de<br>ménage et le milieu d'habitat . . . . .          | 328 |
| Tableau 9.10. Distribution des ménages selon la structure de<br>l'habitation . . . . .   | 329 |
| Tableau 9.11. Répartition des ménages ordinaires (en %) selon le statut<br>d'occupation du logement et par préfecture . . . . .      | 331 |
| Tableau 9.12. Taille du logement des ménages ordinaires et nombre de<br>personnes par pièce . . . . .                                | 334 |
| Tableau 9.13. Répartition des ménages ordinaires selon les<br>matériaux du mur du logement et par préfecture . . . . .               | 335 |
| Tableau 9.14. Répartition des ménages ordinaires selon les matériaux<br>du toit du logement et la préfecture . . . . .               | 338 |
| Tableau 9.15. Distribution des ménages ordinaires (%) selon la nature du<br>pavement et la préfecture . . . . .                      | 341 |
| Tableau 9.16. Répartition des ménages ordinaires (%) selon la<br>disponibilité, le type du lieu d'aisance et la préfecture . . . . . | 342 |
| Tableau 9.17. Distribution des ménages selon le mode d'approvisionnement en eau . . . . .  | 344 |

XVIII

|  |     |
|--|-----|
| Tableau 9.18. Répartition des ménages ordinaires (%) selon le mode<br>d'éclairage et la préfecture .....                           | 346 |
| Tableau 9.19. Répartition des ménages ordinaires (%) selon<br>le combustible utilisé et la préfecture. ....                        | 349 |
| Tableau 9.20. Répartition des ménages ordinaires selon la possession<br>d'un poste radio .....                                     | 351 |
| Tableau A. 9.1. Structure des ménages collectifs selon le sexe, l'établissement de<br>résidence, l'effectif et la préfecture ..... | 353 |
| Tableau A. 9.3. Distribution des chefs de ménage (en%) selon le sexe .....   | 354 |
| Tableau A. 9.4. Distribution des chefs de ménage (en%) selon l'Etat matrimonial<br>et la préfecture .....                          | 354 |
| Tableau A. 9.5. Distribution des chefs de ménages ordinaires (%) selon l'état<br>matrimonial et le sexe .....                      | 355 |
| Tableau A. 9.6. Répartition (%) des chefs de ménage ordinaires selon l'ethnie,<br>la nationalité et la préfecture .....            | 355 |
| Tableau A. 9.7. Répartition des chefs de ménages selon selon la religion<br>et la préfecture .....                                 | 356 |



LISTE DES CARTES

Pages

|   |    |
|---|----|
| Carte 1.1. Densité de la population rwandaise par préfecture en 1978 .....        | 19 |
| Carte 1.2. Densité de la population rwandaise par préfecture en 1991 .....        | 20 |
| Carte 1.3. Densité de la population rwandaise par commune en 1978 .....           | 28 |
| Carte 1.3 Carte 1.3. Densité de la population rwandaise par commune en 1991 ..... | 29 |

LISTES DES GRAPHIQUES

|  |    |
|--|----|
| Graphique 1.1. Distribution des communes par classe de population résidante .....  | 23 |
| Graphique 1.2. Degré d'urbanisation des circonscriptions urbaine .....   | 39 |
| Graphique 2.1. Pyramide des âges du Rwanda .....   | 56 |
| Graphique 2.2. Courbe des rapports de masculinité de la population<br>du Rwanda par années d'âge .....                   | 58 |
| Graphique 2.3. Courbe des rapports de masculinité de la population du Rwanda<br>par année d'âge (urbain et rural) .....  | 58 |
| Graphique 2.4. Mesure de la répulsion ou de l'attraction des âges<br>se terminant par 0,1,...8,9 (Indice de Myres) ..... | 60 |
| Graphique 2.5. Pyramide par groupes d'âges quinquéaux et par sexe<br>Ensemble du rwanda .....                            | 63 |
| Graphique 2.6. Pyramide de la population urbaine du Rwanda .....   | 64 |
| Graphique 2.7. Pyramide par groupe d'âges quinquéaux et par sexe<br>Préfecture de Kigali- Ville .....                    | 66 |
| Graphique 2.8. Pyramide de la ppopulation par groupe d'âges quinquéaux et par sexe de la<br>préfecture de Butare .....   | 66 |
| Graphique 2.9. Pyramide de la population par groupe d'âges quinquéaux<br>et par sexe de la préfecture de Gitarama .....  | 67 |
| Graphique 2.10. Pyramide de la population par groupe d'âges quinquéaux et par sexe de la<br>préfecture de Byumba .....   | 67 |
| Graphique 2.11. Pyramide de la population par groupe d'âges quinquéaux et par sexe de la<br>préfecture de Cyangugu ..... | 68 |
| Graphique 2.12. Pyramide de la population par groupe d'âges quinquéaux et par sexe de la<br>préfecture de Kibuye .....   | 68 |
| Graphique 2.13. Rapport de masculinité par groupes d'âges quinquéaux et par<br>milieu de résidence .....                 | 70 |

|  |     |
|--|-----|
| Graphique 2.14. Rapport de masculinité par groupe d'âges quinquinaux pour<br>les préfectures de Butare, Byumba, Cyangugu,<br>Gikongoro, Gitarama et Kibuye ..... | 72  |
| Graphique 2.15. Rapport de masculinité par groupe d'âges quinquénaux pour les<br>préfectures de Gisenyi et Ruhengeri .....                                       | 72  |
| Graphique 2.16. Rapport de masculinité par groupe d'âges quinquénaux<br>pour les préfectures de Kigali et Kibungo .....  | 73  |
| Graphique 2.17. Rapport de masculinité par groupe d'âges quinquénaux<br>pour la préfecture de Kigali-Ville .....   | 73  |
| Graphique 2.18. Pyramide des âges en 1978 et en 1991 Rwanda ensemble .....   | 78  |
| Graphique 2.19. Pyramide des âges en 1978 et en 1991 Rwanda rural .....  | 78  |
| Graphique 2.20. Pyramide des âges en 1978 et en 1991 Rwanda urbain .....   | 79  |
| Graphique 2.21. Evolution du rapport de masculinité par âge entre 1978 et 1991<br>(Rwanda urbain) .....  | 80  |
| Graphique 2.22. Evolution du rapport de masculinité par âge entre 1978 et 1991<br>(Rwanda rural) .....   | 80  |
| Graphique 2.23. Evolution du rapport de masculinité par âge entre 1978 et 1991<br>(Ensemble du pays) .....   | 81  |
| Graphique 2.24. Evolution des grands groupes d'âges entre 1970 et 1991 .....   | 82  |
| Graphique 3.1. Taux d'activité par âge et par sexe (Rwanda et Kigali-Ville) .....  | 96  |
| Graphique 3.2. Structure de la population inactive par âge et par sexe .....   | 106 |
| Graphique 5.1. Répartition (en %) de la population résidante âgée de 15 ans et plus<br>selon l'état matrimonial et la groupe d'âges, sexe masculin 1991 .....    | 161 |
| Graphique 5.2. Répartition (en %) de la population résidante âgée de 15 ans et plus<br>selon l'état matrimonial et la groupe d'âges, sexe féminin .....          | 162 |
| Graphique 5.3. Répartition de la population en union, âgée de 15 ans et plus, selon<br>le type et le groupe d'âges, sexe masculin, 1991 .....                    | 170 |
| Graphique 5.4. Répartition de la population en union, âgée de 15 ans et plus, selon<br>le type et le groupe d'âges, sexe féminin, 1991 .....                     | 171 |

|   |     |
|---|-----|
| Graphique 5.5. Proportions des célibataires de la table<br>de la nuptialité selon le sexe, Rwanda, 1991                   | 178 |
| Graphique 5.6. Mariage de la table de la nuptialité selon le sexe,<br>Rwanda, 1991  | 179 |
| Graphique 5.7. Quotient de la table de la nuptialité selon le sexe,<br>Rwanda, 1991                                       | 180 |
| Graphique 5.8. Proportion des hommes célibataires de la table de la<br>nuptialité selon le milieu d'habitat, Rwanda, 1991 | 182 |
| Graphique 5.9. Proportion des femmes célibataires de la table de la<br>nuptialité selon le milieu d'habitat, Rwanda, 1991 | 183 |
| Graphique 6.1. Parité moyenne des femmes par groupe<br>d'âges en 1978 et 1991   | 217 |
| Graphique 6.2. Parité moyenne des femmes et ISF par groupe d'âges<br>en 1991  | 224 |
| Graphique 6.3. Evolution des taux de natalité entre 1978 et 1991<br>par préfecture  | 227 |
| Graphique 6.4. Taux de fécondité par âge selon le milieu de résidence   | 230 |
| Graphique 6.5. Taux de fécondité par âge selon les préfectures<br>les plus fécondes                                       | 231 |
| Graphique 6.6. Taux de fécondité par âge selon les préfectures<br>à fécondité moyenne                                     | 231 |
| Graphique 6.7. Taux de fécondité par âge selon les préfectures<br>à fécondité faible                                      | 232 |
| Graphique 6.8. Evolution des taux de fécondité en 1970 à 1991   | 232 |
| Graphique 8.1. Population migrante par groupe d'âges quinquennaux   | 307 |

## INTRODUCTION GENERALE

Institué par Arrêté Présidentiel n° 36/10 du 14 janvier 1991, le 2ème Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) a été organisé sous la houlette du Ministère du Plan par le Service National de Recensement et il s'est déroulé sur terrain du 16 au 30 août 1991, soit treize ans après l'exécution du 1er Recensement Général de la Population et de l'Habitat au Rwanda.

Ce recensement a pour but de procurer les données démographiques, économiques et sociales récentes couvrant l'ensemble des unités administratives. Ainsi, il fournit l'effectif total de la population répartie selon le sexe, l'âge, la nationalité et les caractéristiques sociales, culturelles et économiques de la population ainsi que les caractéristiques de l'habitat. Il présente également les données sur la dynamique de population. Et enfin cette opération devait servir au renforcement des capacités humaines et matérielles dans la conduite des différentes activités d'un recensement de la population et de l'habitat.

Le Recensement Général de la Population et de l'Habitat s'est déroulé en 3 principales phases. La première est la phase préparatoire et s'est étendue de novembre 1989 à la mi-août 1991. Elle a été caractérisée par une série d'activités dont la conception, l'élaboration et le test des documents techniques (les questionnaires de collecte et les manuels de formation des agents de collecte), le découpage du territoire national en unités de dénombrements appelées districts de recensement. En outre, on a procédé à la sensibilisation de la population aux travaux du recensement, au recrutement et à la formation du personnel de dénombrement.

La deuxième phase s'est étendue du 16 au 30 août 1991. C'est la phase de la collecte de l'information auprès des ménages sur toute l'étendue du territoire nationale. Cette collecte s'est faite par interview directe de l'agent recenseur auprès des membres du ménage. Environ 6213 agents recenseur ont été mobilisés pour faire ce dénombrement. Toutes les informations recueillies se rapportent à la nuit du 15 au 16 août 1991, retenue comme nuit de référence du recensement.

Les activités post-dénombrement constituent la 3ème grande phase du recensement. Il s'agit de l'ensemble des activités qui ont suivi la collecte de l'information auprès des ménages. Elles comportent essentiellement 3 étapes à savoir : le dépouillement manuel, l'exploitation et l'analyse des données du recensement. Le dépouillement manuel a permis la publication des résultats provisoires en décembre 1991. Le document publié présente la répartition de la population du Rwanda par sexe et par entité administrative de résidence, à savoir la préfecture, la commune et le secteur. L'exploitation des données englobe les travaux de contrôle manuel des questionnaires, de codification des informations recueillies lors de l'interview, la saisie de celles-ci, le nettoyage des fichiers informatiques et la sortie des tableaux de données brutes.

En vue de mettre rapidement à la disposition des planificateurs les données sur les conditions économiques, sociales et démographiques de la population, on a procédé à un tirage d'un échantillon représentatif de 10% des questionnaires des ménages ordinaires. Cet échantillon a fait l'objet d'une exploitation prioritaire qui a abouti à la publication des Résultats préliminaires paru en décembre 1992<sup>1</sup>. Après l'exploitation de cet échantillon, le Service National de Recensement a entamé celle de l'exhaustivité des questionnaires. Cette exploitation a donné lieu, à partir de mars 1994, à la publication des Résultats bruts définitifs et complets du 2ème Recensement Général de la Population et de l'Habitat. En ce qui concerne l'analyse des données du recensement, il s'agit de mesurer les niveaux atteints par les phénomènes démographiques et les caractéristiques d'état et de structure de la population, d'expliquer ces niveaux et, si possible, en donner l'évolution.

L'analyse des données du recensement a été faite en deux étapes. On a d'abord procédé à l'analyse de l'échantillon de 10% des ménages ordinaires. Une plaquette des principaux résultats de cette analyse a été publiée en juillet 1993<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Service National de Recensement, Résultats Préliminaires :  
Echantillon au 10ème, décembre 1992.

<sup>2</sup> Service National de Recensement, Analyse des Principaux Résultats :  
Echantillon au 10ème, Juillet 1993

L'analyse de 100% des données a débuté au mois de juin a été effectuée, à l'instar de l'analyse de l'échantillon par les cadres nationaux, sous l'encadrement techniques du Département de Démographie de l'Université de Montréal (CANADA).

Des séminaires de finalisation des rapports d'analyse ont chaque fois regroupé les analystes nationaux et les techniciens des institutions concernées par les problèmes de population avant la publication des rapports.

Afin de déterminer le taux de couverture du dénombrement et d'évaluer la qualité des données recueillies auprès de la population, il a été organisée, 2 semaines après le dénombrement effectif, une enquête indépendante de contrôle appelée "Enquête Post-Censitaire". Celle-ci a été menée auprès d'un échantillon représentatif de 120 districts de recensement (sur 6.213 que comporte tout le territoire national). L'analyse de cette enquête a permis de confirmer la très bonne qualité des données du Recensement et a donné un taux de couverture satisfaisant de 97,5%.

Le présent document est structuré en 9 chapitres. Le premier chapitre traite de la répartition spatiale tandis que le second parle de la structure de la population par âge et sexe. Le troisième chapitre examine les caractéristiques de la population active tandis que les caractéristiques socio-culturelles de la population font l'objet du chapitre 4. L'état matrimonial et la nuptialité sont traités au chapitre 5. La natalité et la fécondité sont analysées au 6<sup>ème</sup> chapitre, la mortalité au 7<sup>ème</sup> et les migrations au 8<sup>ème</sup> chapitre. Les caractéristiques des ménages sont analysées au chapitre 9. Enfin une conclusion générale qui reprend les principaux résultats de l'analyse clôture ce document. On signalera que le chapitre sur les perspectives démographiques sera publié dans un document à part. En vue de faciliter la compréhension de ce document, les principaux concepts utilisés lors de la collecte ont été définis de façon suivante:

#### Ménage ordinaire

Le ménage ordinaire est défini comme un ensemble de personnes apparentées ou non qui reconnaissent l'autorité d'un même individu appelé "Chef de ménage", et dont les ressources

ou dépenses sont en majeure partie communes. Elles habitent le plus souvent sous le même toit ou dans le même enclos et partagent les repas.

### Ménage collectif

Le ménage collectif est un groupe de personnes le plus souvent sans lien de parenté qui, pour des raisons professionnelles, médicales, scolaires, etc, vivent dans un même établissement souvent à caractère institutionnel. C'est le cas des communautés religieuses, des hôtels, des camps militaires, des hôpitaux, des prisons, etc.

### Nuit de référence

C'est la nuit du 15 au 16 Août 1991. Les informations recueillies auprès de chaque ménage concernant sa composition, se rapportent à la nuit du 15 au 16 août 1991 indépendamment de la date de passage de l'agent recenseur. En effet, on a recensé non seulement toutes les personnes membres de chaque ménage, qu'elles y aient passé la nuit de référence ou non, mais aussi toutes les personnes qui y ont passé la nuit de référence mais qui, habituellement vivent ailleurs. Pour éviter les doubles comptages au cours de l'opération de collecte, le statut de résidence de chaque personne a été défini à l'aide des concepts ci après : Résidant Présent, Résidant absent et Visiteur.

### Résidant présent (RP)

Est considéré comme résidant présent, tout individu qui a passé la nuit de référence dans le ménage où il vit depuis au moins 6 mois ou qui a l'intention ferme d'y rester pendant une durée d'au moins 6 mois .



Résidant Absent (RA)

Est considéré comme Résidant Absent tout individu qui a passé la nuit de référence en dehors du ménage où il vit habituellement. Le délai d'absence dans ledit ménage doit être inférieur à 6 mois.

Visiteurs (VI)

Est considéré comme visiteur tout individu qui ne réside pas habituellement dans le ménage mais qui y a passé la nuit de référence (nuit du 15 au 16 août 1991). Le délai de présence dans ce ménage doit être inférieur à 6 mois.

Population résidente ou Population de droit (RP + RA)

La population résidente d'une subdivision administrative est composée par toutes les personnes qui avaient leur résidence habituelle dans les ménages se trouvant dans cette subdivision administrative. Ces personnes peuvent avoir passé la nuit du 15 au 16 août 1991 dans leurs ménages respectifs ou en dehors de ceux-ci.

Population présente ou population de fait (RP + VI)

La population présente est formée par toutes les personnes qui ont passé la nuit de référence dans leurs ménages habituels ainsi que leurs visiteurs.

Commune de domiciliation

C'est la commune qui délivre les pièces d'usage à un individu. Elle correspond à la commune où toute personne majeure paye la contribution personnelle minimum. Elle ne concerne que les personnes de nationalité rwandaise.

### Population active

Elle est constituée par toutes les personnes de deux sexes âgées de 10 ans au moins, qui ont un emploi, celles qui en cherchent ou qui le prendraient si l'occasion se présentait. Celles qui ont un emploi sont occupées. Celles qui n'en ont pas mais qui en cherchent sont inoccupées. (Les inoccupées sont en quête du premier emploi s'ils n'ont jamais travaillé, ils sont des chômeurs, s'ils ont travaillé au moins une fois).

### Population inactive

Elle est constituée par toutes les personnes âgées de 10 ans et plus de deux sexes qui ne sont pas classées comme des actifs. Elle comprend essentiellement des vieillards, des ménagères, les étudiants et les élèves, etc.

### Population urbaine

Il s'agit de la population vivant à l'intérieur des circonscriptions urbaines telles que définies par le décret-loi n° 11/79 du 20/04/1979 et modifié par l'arrêté présidentiel n° 896/04 du 27/11/1990.

## CHAPITRE 1.: REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION

### 1.1. Introduction

Ce chapitre a pour objet de présenter les résultats d'ensemble de la population rwandaise selon le statut de résidence lors du recensement, la répartition géographique et le milieu d'habitat.

La connaissance de ces éléments permet de se faire une idée sur l'importance démographique du pays ainsi que sur la distribution de la population à l'intérieur de son territoire.

Dans le passé, le Rwanda était présenté comme un pays à caractère rural, très densément peuplé et avec un rythme de croissance démographique très élevé. Toutefois, la forte densité de la population n'a pas empêché une certaine redistribution spatiale de la population, le plus souvent sous l'impulsion des autorités, certaines zones étant plus habitées ou moins fertiles que d'autres. Par ailleurs, face à la croissance rapide de la population, le Rwanda a dû adopter et mettre en oeuvre une politique démographique dans le but de ralentir le rythme de croissance de sa population. C'est ainsi que l'Office National de la Population (ONAPO) a été créé en janvier 1981. La comparaison de la situation lors du recensement de 1991 avec celle qui prévalait en 1978 permettra de connaître l'évolution enregistrée sur cette période.

### 1.2. Organisation administrative du pays

#### 1.2.1. Généralités

D'un point de vue administratif, le Rwanda est subdivisé, par ordre décroissant d'importance, en préfectures, communes et secteurs.

Alors qu'au recensement de 1978 le pays comptait 10 préfectures, entre 1978 et 1991, une légère modification est enregistrée sur le plan de l'organisation administrative du pays. Cette modification consiste en la création d'une onzième préfecture à savoir la Préfecture de la Ville de Kigali en l'amputant de l'ancienne préfecture de Kigali. La Circonscription Urbaine de Kigali telle que définie par le Décret-loi n°11/79 du 20 avril 1979, portant création et délimitation des circonscriptions urbaines est alors devenue la Préfecture de la Ville de Kigali. Les données du tableau 1.1 présentent un aperçu des modifications apportées par la Loi n°29/90 du 28 mai 1990, qui modifie et complète la Loi du 15 avril 1963 sur l'organisation territoriale de la République.

Tableau 1.1: Modification de l'organisation administrative entre 1978 et 1991

| Entité administrative   | Effectif en 1978 | Effectif en 1991 |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Préfecture              | 10               | 11               |
| Commune                 | 143              | 145              |
| Secteur                 | 1.489            | 1.490            |
| Circonscription urbaine | 12               | 12               |

Ainsi au niveau préfectoral, ce qui était la circonscription urbaine de Kigali est devenue la Préfecture de la Ville de Kigali, réduisant d'autant l'ancienne préfecture de Kigali. Au niveau de l'analyse, chaque fois qu'il sera question de comparer les données de 1991 avec celles de 1978 sur le plan régional, il faudra garder à l'esprit que l'ancienne préfecture de Kigali correspond aux actuelles préfectures de Kigali et de la Ville de Kigali réunies. Pour la Circonscription Urbaine de Kigali, la délimitation n'a pas changé.

Sur le plan communal, la création de la Préfecture de la Ville de Kigali a donné naissance à trois communes à savoir Nyarugenge, Kacyiru et Kicukiro. Ces communes couvrent l'entièreté de l'ancienne circonscription urbaine de Kigali. Il s'agit de toute l'ancienne commune de Nyarugenge ainsi que les parties des communes Rubungu, Kanombe, Butamwa et Rutongo restées dans la préfecture de Kigali rurale.

### 1.2.2. Subdivision urbaine-rurale

Le Décret-loi n° 11/79 du 20 avril 1979 définit les circonscriptions urbaines du pays. Selon ce Décret-loi, est circonscription urbaine tout chef lieu de préfecture plus les centres de Nyabisindu et Rwamagana; soit au total 12 villes. En 1990, l'Arrêté Présidentiel n° 896/04 du 27/11/1990 a opéré un autre découpage administratif définissant toute la nouvelle Préfecture de la Ville de Kigali comme urbaine alors que la préfecture de Kigali reste en principe rurale.

Il est à constater que le milieu défini par ces textes légaux diffère du milieu urbain réel. Ceci découle principalement de ce que l'établissement des textes administratifs s'est fait dans le cadre de la planification de l'urbanisme en vue de la prévision de l'espace nécessaire pour répondre à l'évolution de l'urbain. Dans les faits, au vu de la législation de 1979 et compte tenu de l'évolution de l'habitation, des activités économiques et de l'effectif de la population par zone d'habitation, il y a lieu de constater les situations ci-après:

- 1° les circonscriptions urbaines telles qu'elles ont été définies en 1979 contenaient une partie de la population purement urbanisée et une autre couche de la population encore rurale;
- 2° entre 1979 et 1991, la croissance des circonscriptions urbaines n'a pas respecté nécessairement les limites fixées par la législation.
- 3° d'autres centres de tendance urbanisée ont émergé mais sans pour autant faire l'objet d'aucune délimitation législative. Ces centres se localisent dans la plupart des cas, au niveau des centres commerciaux ou des centres abritant les sièges administratifs; centres ayant un rôle de pôle de développement régional.

De ce qui précède, il découle la nécessité de distinguer dans le recensement de 1991 le milieu urbain légal du milieu urbain réel du moins pour les 12 circonscriptions urbaines et leurs périphéries. Le milieu urbain légal est celui défini par les textes légaux à savoir le Décret-loi n° 11/79 du 20 avril 1979 et l'Arrêté Présidentiel n°896/04 du 27/11/1990.

Quant au milieu urbain de fait, il a été défini par le Service National de Recensement à partir des critères suivants :

- la zone est comprise ou adjacente à la circonscription urbaine telle que délimitée par la loi;
- la présence généralisée des bâtiments d'habitation plus ou moins en matériaux durables avec parfois l'existence de l'eau et de l'électricité dans les habitations;
- avoir une activité principale autre que l'agriculture sur les 4/5<sup>ème</sup> de la zone

Sur cette base, la population urbaine légale est celle qui habite à l'intérieur des limites des circonscriptions urbaines définies par les textes légaux et la population urbaine de fait celle qui vit dans des zones réellement urbanisées.

### 1.3. Distribution, caractéristiques et évolution de la population totale.

Dans cette partie, sont présentés les effectifs globaux de la population totale selon le statut de résidence lors du recensement et les principales caractéristiques socio-culturelles de la population ainsi que leur évolution dans le temps.

#### 1.3.1. Population présente et population résidente

La population présente sur le territoire rwandais la nuit de référence du recensement était de 7.162.565 personnes réparties, par sexe, selon le tableau 1.2.

Tableau 1.2: Répartition de la population présente par sexe.

| Sexe          | Résidants<br>Présents | Visiteurs | Population<br>Présente | %     |
|---------------|-----------------------|-----------|------------------------|-------|
| Sexe masculin | 3.342.582             | 139.985   | 3.482.567              | 48,6  |
| Sexe féminin  | 3.549.816             | 130.182   | 3.679.998              | 51,4  |
| Total         | 6.892.398             | 270.167   | 7.162.565              | 100,0 |

Les visiteurs étaient au nombre de 270.167 soit 3,8% de la population présente. Par rapport à leur lieu de résidence habituel, la population résidante était de 7.157.551, dont 6.892.398, soit 96,3%, étaient présents lors du recensement et 265.153, soit 3,7%, absents. Le tableau 1.3. donne la répartition par sexe de la population résidante.

Tableau 1.3: Répartition de la population résidante par sexe.

| Sexe          | Résidants présents | Résidants absents | Population résidante | %     |
|---------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------|
| Sexe masculin | 3.342.582          | 146.030           | 3.488.612            | 48,7  |
| sexe féminin  | 3.549.816          | 119.123           | 3.668.939            | 51,3  |
| Total         | 6.892.398          | 265.153           | 7.157.551            | 100,0 |

Quelle que soit la population considérée, présente ou résidante, la répartition par sexe reste inchangée. Dans la population résidante comme dans la population présente, le pourcentage des femmes est légèrement supérieur à celui des hommes.

En ce qui concerne les résidants absents et les visiteurs, les effectifs sont très proches au niveau de l'ensemble de la population avec 265.153 personnes et 270.167 personnes respectivement; ce qui, à priori, pourrait faire penser à une bonne définition du statut de résidence des individus et à une balance migratoire avec le reste du monde négligeable. Mais cette conclusion doit être nuancée en prenant en considération la répartition des résidants absents et des visiteurs par sexe. En effet, au moment où pour les résidants absents le sexe masculin représente 55,1%, pour les visiteurs cette proportion est seulement de 51,8%. Dans tous les cas, les hommes se déplacent plus que les femmes.

Enfin, il y a lieu de faire observer que les chiffres de populations présente et résidante ne comprennent pas les effectifs des militaires qui n'ont pas pu être dénombrés le jour du recensement, le pays se trouvant en situation de guerre, ni ceux relatifs à la population des ambassades rwandaises à l'étranger.

Il est à noter que cette omission ne présente aucune incidence sur la qualité de l'analyse puisque les militaires et la population des ambassades représentent moins de 0,5% de la population dénombrée.

### 1.3.2. Evolution de la population rwandaise.

Depuis 1970, le Rwanda a connu plusieurs opérations de collecte des données démographiques dont notamment :

- l'Enquête Démographique de 1970;
- le Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1978;
- l'Enquête Démographique de 1981;
- l'Enquête Nationale sur la Fécondité de 1983 et
- le Recensement Général de la Population et l'Habitat de 1991.

A chaque opération, l'effectif total de la population rwandaise résidente a été dénombré ou estimé. Le tableau 1.4 présente son évolution.

Tableau 1.4: Evolution de la population résidente de 1970 à 1991.

| Date | Population résidente |
|------|----------------------|
| 1970 | 3.572.550            |
| 1978 | 4.831.527            |
| 1981 | 5.389.718            |
| 1983 | 5.661.531            |
| 1991 | 7.157.551            |

Selon les données de ces opérations de 1970, 1978, 1981 et 1991, le taux d'accroissement annuel moyen calculé aurait connu l'évolution présentée dans le tableau 1.5.



Tableau 1.5.: Evolution du rythme de croissance de la population sur base des effectifs issus des opérations de collecte des données.

| Période   | Taux d'accroissement annuel moyen en % |
|-----------|--|
| 1970-1978 | 3,8                                    |
| 1978-1981 | 3,7                                    |
| 1981-1991 | 2,9                                    |
| 1978-1991 | 3,1                                    |

Ces données montrent que la croissance totale de la population rwandaise est restée très rapide dans les années soixante dix avec un taux d'accroissement annuel moyen de l'ordre de 3,7-3,8%.

A ce stade de l'analyse, il y a lieu de croire que la décennie quatre vingt semble cependant se caractériser par un certain ralentissement du rythme de croissance. C'est ainsi que le taux de croissance annuel moyen est de 3,1% entre les deux recensements de 1978 et de 1991 et seulement de 2,9% par an sur la période 1981-1991.

#### 1.4. Répartition de la population par préfecture

Après avoir présenté les niveaux et les caractéristiques de la population totale, il est question à ce niveau de voir comment elle se répartit entre les 11 préfectures du pays.

##### 1.4.1. Population présente et population résidente par préfecture

Le tableau 1.6 montre que la différence entre la population résidente et la population présente est négligeable au niveau des préfectures. Pour la population résidente comme pour la population présente, la préfecture de Kigali vient en tête avec le plus grand effectif de la population suivi par ordre décroissant de Gitarama, Byumba, Ruhengeri, Butare, Gisenyi, Kibungo, Cyangugu, Kibuye, Gikongoro et Kigali-Ville.

Tableau 1.6 Population recensée selon le statut de résidence et la préfecture de recensement.

| Préfecture   | Statut de résidence |                 |                      |       |          |                     |       |
|--------------|---------------------|-----------------|----------------------|-------|----------|---------------------|-------|
|              | Résidant présent    | Résidant absent | Population résidente | %     | Visiteur | Population présente | %     |
| Butare       | 735.776             | 28.672          | 764.448              | 10,7  | 30.286   | 766.062             | 10,7  |
| Byumba       | 747.971             | 34.456          | 782.427              | 10,9  | 34.659   | 782.630             | 10,9  |
| Cyangugu     | 497.762             | 16.894          | 514.656              | 7,2   | 17.660   | 515.422             | 7,2   |
| Gikongoro    | 447.178             | 20.154          | 467.332              | 6,5   | 17.345   | 464.523             | 6,5   |
| Gisenyi      | 708.744             | 25.914          | 734.658              | 10,3  | 25.017   | 733.761             | 10,2  |
| Gitarama     | 820.814             | 30.637          | 851.451              | 11,9  | 30.042   | 850.856             | 11,9  |
| Kibungo      | 630.141             | 22.800          | 652.941              | 9,1   | 25.686   | 655.827             | 9,2   |
| Kibuye       | 452.766             | 17.877          | 470.643              | 6,6   | 17.326   | 470.092             | 6,6   |
| Kigali       | 882.995             | 31.039          | 914.034              | 12,8  | 35.054   | 918.049             | 12,8  |
| Kigali-Ville | 223.740             | 11.924          | 235.664              | 3,3   | 14.534   | 238.274             | 3,3   |
| Ruhengeri    | 744.511             | 24.786          | 769.297              | 10,7  | 22.558   | 767.069             | 10,7  |
| RWANDA       | 6.892.398           | 265.153         | 7.157.551            | 100,0 | 270.167  | 7.162.565           | 100,0 |

En prenant en considération le statut de résidence, certaines préfectures se caractérisent par plus de visiteurs par rapport aux résidents absents; c'est le cas essentiellement de Butare, Kibungo, Kigali, et Kigali-Ville alors que c'est la situation contraire qui prévaut dans les préfectures de Gikongoro et Ruhengeri. Ces phénomènes seraient sans doute liés aux mouvements migratoires entre les préfectures.

#### 1.4.2. Population résidente et population domiciliée par préfecture

Pour la population de nationalité rwandaise, il a fallu s'intéresser à la commune de domiciliation, c'est-à-dire la commune où est enregistré le recensé; celle qui lui délivre sa carte d'identité. La commune de domiciliation peut être différente de celle de résidence.

La connaissance de la domiciliation revêt une certaine importance dans la mesure où c'est la commune de domiciliation qui est utilisée sur le plan administratif chaque fois qu'il est question de classer les individus par entité régionale d'appartenance.

Il est à noter que l'écart entre population résidente et population domiciliée permet de se faire une idée sur le mouvement migratoire de l'entité administrative considérée.

Pour la population de nationalité rwandaise, le tableau 1.7 reprend les effectifs par domicile.

Tableau 1.7: Effectifs de la population de nationalité rwandaise par domicile et par sexe.

| Préfecture de domicile | Masculin  | Féminin   | Total     | %     |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Butare                 | 381.434   | 404.704   | 786.138   | 11,1  |
| Byumba                 | 381.487   | 398.735   | 780.222   | 11,0  |
| Cyangugu               | 250.650   | 262.979   | 513.629   | 7,2   |
| Gikongoro              | 245.540   | 261.772   | 507.312   | 7,1   |
| Gisenyi                | 362.680   | 386.544   | 749.224   | 10,6  |
| Gitarama               | 432.386   | 450.982   | 883.368   | 12,4  |
| Kibungo                | 295.959   | 309.819   | 605.778   | 8,5   |
| Kibuye                 | 241.739   | 254.259   | 495.998   | 7,0   |
| Kigali                 | 427.111   | 447.110   | 874.221   | 12,3  |
| Kigali-Ville           | 41.293    | 41.811    | 83.104    | 1,2   |
| Ruhengeri              | 392.740   | 416.733   | 809.473   | 11,4  |
| N.D                    | 5.776     | 5.601     | 11.377    | 0,2   |
| RWANDA                 | 3.458.795 | 3.641.049 | 7.099.844 | 100,0 |

Sur base du tableau 1.7, il apparaît que les préfectures au plus grand poids démographique de la population domiciliée sont par ordre d'importance, Gitarama, Kigali, Ruhengeri, Butare, Byumba et Gisenyi avec plus de 10% de l'ensemble des personnes de nationalité rwandaise. Par contre, les préfectures restantes à savoir Kibungo, Cyangugu, Gikongoro, Kibuye et Kigali-Ville comptent par ordre décroissant moins de 10% de la population de nationalité rwandaise domiciliée.

Le tableau 1.8 permet de voir s'il existe réellement une différence dans le poids démographique au niveau préfectoral entre la population de nationalité rwandaise domiciliée et résidente.



Tableau 1.9: Effectifs de la population résidante, superficie et densités par préfecture.

| Préfecture de résidence | Superficie en km <sup>2</sup> | 1978                 |                              | 1991                 |                              |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
|                         |                               | Population résidante | Habitants au km <sup>2</sup> | Population résidante | Habitants au km <sup>2</sup> |
| Butare                  | 1.837                         | 602.550              | 328                          | 764.448              | 416                          |
| Byumba                  | 4.761                         | 521.894              | 110                          | 782.427              | 164                          |
| Cyangugu                | 1.847                         | 333.187              | 180                          | 514.656              | 279                          |
| Gikongoro               | 2.057                         | 370.596              | 180                          | 467.332              | 227                          |
| Gisenyi                 | 2.050                         | 468.882              | 229                          | 734.658              | 358                          |
| Gitarama                | 2.189                         | 606.212              | 277                          | 851.451              | 389                          |
| Kibungo                 | 4.046                         | 361.249              | 89                           | 652.941              | 161                          |
| Kibuye                  | 1.705                         | 336.588              | 197                          | 470.643              | 276                          |
| Kigali+ Kgl-V           | 3.118                         | 698.442              | 224                          | 1.149.698            | 369                          |
| Ruhengeri               | 1.663                         | 531.927              | 320                          | 769.297              | 463                          |
| RWANDA <sup>3</sup>     | 26.338                        | 4.831.527            | 183                          | 7.157.551            | 272                          |

Au vu de ces tableaux et cartes une évidence s'impose : le Rwanda est l'un des pays les plus densément peuplés d'Afrique et ce phénomène s'est accentué au cours de la période intercensitaire (183 habitants/km<sup>2</sup> en 1978, contre 272 en 1991). Toutefois, la répartition de la population par régions est loin d'être uniforme. Aussi bien en 1978 qu'en 1991, il existe une zone de forte concentration de la population à savoir l'axe Butare-Gitarama-Kigali-Ruhengeri-Gisenyi avec des densités allant de 304 à 463 habitants au km<sup>2</sup>. Parmi ce groupe, la préfecture de Ruhengeri vient en tête avec 463 habitants au km<sup>2</sup>. Par contre, le Nord-est du pays, formé des préfectures Kibungo et Byumba se caractérise par de plus faibles densités de peuplement, 161 et 164 habitants par km<sup>2</sup> respectivement tandis que le sud-ouest du pays c'est à dire les préfectures de Gikongoro, Cyangugu et Kibuye se trouve à un niveau intermédiaire avec des densités de 227 à 279 habitants au km<sup>2</sup>. Il est à noter que 44% et 25% de la superficie des préfectures de Byumba et de Kibungo respectivement sont constituées par le Parc National de l'Akagera et le domaine de chasse au moment où les préfectures de Gikongoro, Cyangugu et

<sup>3</sup> Il se pose un problème de répartition de la superficie totale du pays entre préfectures si bien que le total au niveau national diffère de la somme des superficies des différentes préfectures.

Kibuye comptent dans leurs superficies la forêt naturelle de Nyungwe ou le Lac Kivu.

En termes d'évolution, entre 1978 et 1991, les densités ont suivi le rythme de croissance démographique de leur région. C'est ainsi que Butare qui était en tête des préfectures les plus peuplées en 1978 a cédé cette place à Ruhengeri qui venait en deuxième position. Ce qui, du reste, n'est pas étonnant avec un taux d'accroissement annuel moyen de la population de 1,8% à Butare contre 2,9% à Ruhengeri. Enfin, il est à relever que la population rwandaise, qui reste agricole à plus de 90%, tire ses moyens de subsistance des superficies extrêmement petites soit 37 ares par habitant en moyenne avec 22 ares pour Ruhengeri et 62 ares à Kibungo, préfecture la plus habitée et la moins peuplée respectivement.

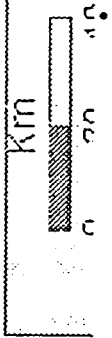
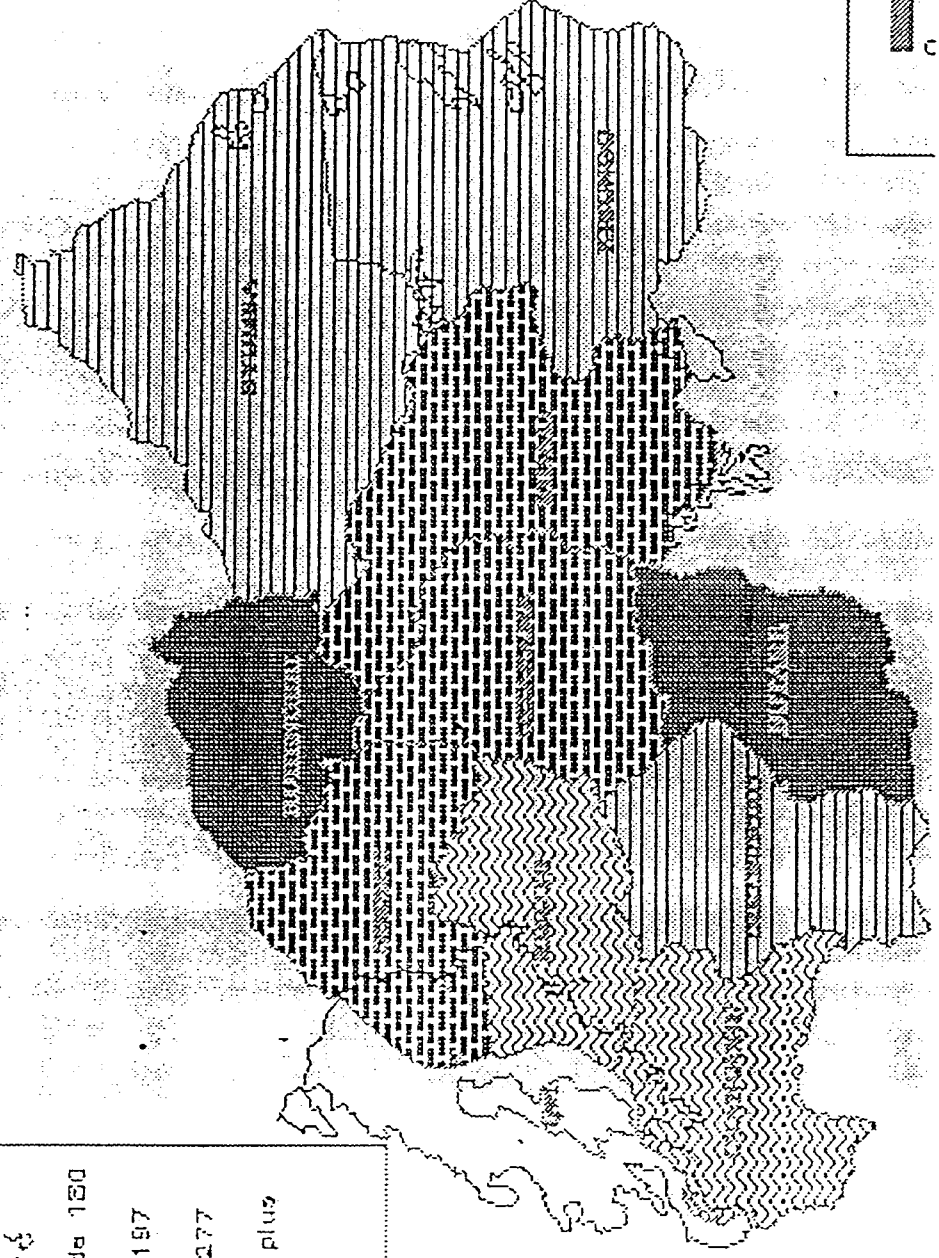
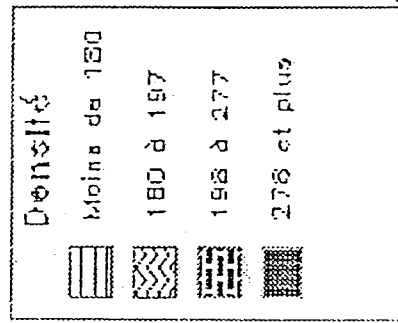
Si l'on tient compte des terres réellement disponibles pour l'agriculture telles que définies par Delepierre<sup>4</sup>, la superficie disponible pour l'agriculture est seulement 18.724 km<sup>2</sup> contre 26.338 km<sup>2</sup> de superficie nationale totale. Ainsi la densité physiologique est de 382 habitants au km<sup>2</sup> en moyenne au niveau national soit l'équivalent de 1,2 ha par ménage avec de fortes disparités au niveau des préfectures (tableau A 1.3.).

---

<sup>4</sup> DELEPIERRE, "Tables de répartition et de densité de la population rwandaise par secteur communal et par région agricole (situation au 15 août 1978)", MINAGRI-ISAR.

### CARTE 1.1.

Densité de la population rwandaise par préfecture en 1978







1.4.4 Evolution de la population résidante par préfecture

Entre 1978 et 1991, la répartition de la population a sensiblement varié entre préfectures tel que le montre le tableau 1.10.

Tableau 1.10: Evolution de la répartition de la population résidante par préfecture entre 1978 et 1991.

| Préfecture     | 1978      |       | 1991      |       | TX moyen d'accroissement en % |
|----------------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|
|                | Effectifs | %     | Effectifs | %     |                               |
| Butare         | 602.550   | 12,5  | 764.448   | 10,7  | 1,8                           |
| Byumba         | 521.894   | 10,8  | 782.427   | 10,9  | 3,2                           |
| Cyangugu       | 333.187   | 6,9   | 514.656   | 7,2   | 3,4                           |
| Gikongoro      | 370.596   | 7,7   | 467.332   | 6,5   | 1,8                           |
| Gisenyi        | 468.882   | 9,7   | 734.658   | 10,3  | 3,5                           |
| Gitarama       | 606.212   | 12,5  | 851.451   | 11,9  | 2,6                           |
| Kibungo        | 361.249   | 7,5   | 652.941   | 9,1   | 4,7                           |
| Kibuye         | 336.588   | 7,0   | 470.643   | 6,6   | 2,6                           |
| Kigali + Kgl-V | 698.442   | 14,5  | 1.149.698 | 16,1  | 3,9                           |
| Ruhengeri      | 531.927   | 11,0  | 769.297   | 10,7  | 2,9                           |
| RWANDA         | 4.831.527 | 100,0 | 7.157.551 | 100,0 | 3,1                           |

Parmi les préfectures dont la part relative de la population résidante a augmenté se trouvent Kibungo, Kigali (y compris Kigali-Ville), Cyangugu et enfin Gisenyi. Quant aux préfectures dont la proportion a diminué par rapport à 1978, il s'agit de Butare, Gikongoro, Gitarama, Kibuye et Ruhengeri. D'une façon générale, les préfectures dont la part relative a augmenté sont celles à taux de croissance supérieure à la moyenne nationale et qui sont constituées d'une part de zones à immigration nette en raison de la disponibilité des terres ou de l'urbanisation et d'autre part de zones à forte croissance naturelle. Les préfectures dont la proportion a baissé sont celles à croissance inférieure à la moyenne du pays suite à une certaine émigration nette et une plus faible croissance naturelle. Ces dernières préfectures possèdent en commun la caractéristique d'être celles qui étaient les plus densément peuplées lors du

recensement de 1978. L'analyse des données relatives aux composantes du mouvement de la population dans les chapitres 6,7 et 8 permettra de mieux déterminer l'impact des facteurs natalité, mortalité et migration. D'emblée, il convient de constater que les préfectures à faible taux de croissance intercensitaire à savoir Butare et Gikongoro se caractérisent aussi par les niveaux élevés de mortalité et une natalité plus faible par rapport aux autres préfectures.

### 1.5. Répartition de la population par commune

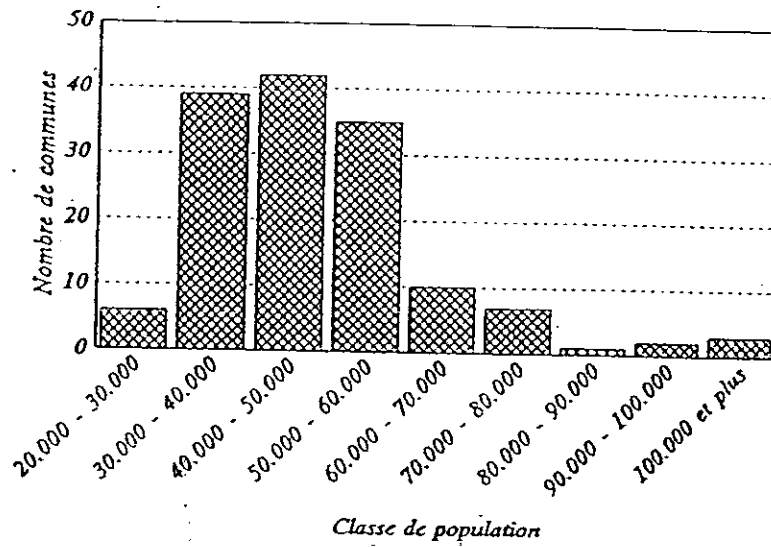
Après l'analyse des données par préfecture, la présentation des données par commune permettra de montrer l'existence de disparités entre communes au sein d'une même préfecture.

#### 1.5.1. Population communale résidente

La répartition de la population résidente par sexe et par commune de résidence est présentée dans le tableau annexe A.1.1. Ce tableau fait apparaître une grande disparité des effectifs de population entre les communes au sein d'une même préfecture et entre préfectures. Cela résulte de plusieurs facteurs tels que l'étendue de la commune, le rythme de croissance de la population par commune, les potentialités économiques, etc. C'est ainsi que la commune la moins peuplée est Karambo, en préfecture de Gikongoro, qui compte 25.147 habitants tandis que la commune la plus habitée est Rusumo avec 121.842 habitants suivie de Nyarugenge, Ngenda Kanzenze, Bicumbi, et Murambi. Il est clair que les communes les plus peuplées sont celles à peuplement migratoire récent.

Dans l'ensemble, le graphique 1.1. présente la distribution des communes par classes de population.

Graphique 1.1: Distribution des communes par classe de population résidante



Il ressort du graphique.1.1. que 80% des communes ont entre 30.000 et 60.000 habitants et que la population moyenne par commune est de 49.362 habitants pour l'ensemble du pays. Sur le plan administratif et de la planification du développement, il serait intéressant d'examiner l'incidence d'une telle disparité de population au niveau des communes, dont les effectifs varient du simple au quintuple.

### 1.5.2. Population communale domiciliée

Dans le tableau A.1.2. sont comparés les effectifs des populations résidentes et domiciliées par commune en ce qui concerne les personnes de nationalité rwandaise ainsi que le poids démographique de la population domiciliée de chaque commune.

Ce tableau montre que l'écart entre la population résidente et domiciliée n'est pas négligeable. Pour les communes rurales, il va de -11,5% pour Nyamutera à + 39,7% pour Gashora. Dans l'ensemble, certaines préfectures se caractérisent par le départ de leurs ressortissants qui s'installent d'une manière assez régulière dans les communes autres que celles de leur domiciliation. Ceci est le cas pour toutes les communes de Gikongoro, Kibuye et Ruhengeri (moins la commune urbaine), la plupart des communes de Butare (16 communes sur 20), Byumba (13 communes sur 17), Gisenyi (9 communes sur 12) et Gitarama (13 communes sur 17).

Les préfectures dont les communes attirent plus les ressortissants d'ailleurs sont principalement Kibungo, Kigali et surtout la préfecture de la Ville de Kigali. Pour cette dernière, l'écart entre la population résidente et la population domiciliée est de 167% dont 108% pour Kacyiru, 193% pour Kicukiro et 203% pour Nyarugenge. En d'autres termes la plupart des résidents des communes de la circonscription urbaine de Kigali n'y sont pas domiciliés. Ce qui n'est pas étonnant puisque la fonction économique et administrative de cette ville fait qu'elle concentre la plupart des emplois non agricoles aussi bien publics que privés; ce qui attire la population des autres régions. Il est à noter pour les communes de la préfecture de la Ville de Kigali que l'écart varie suivant le degré d'urbanisation de chaque commune. En effet, c'est dans la commune Kacyiru que se dénombrent encore plusieurs zones à caractère rural.

En dehors des communes de la préfecture de la Ville de Kigali, les communes les plus attractives sont de trois catégories.

1. Les communes de la périphérie de la circonscription urbaine de Kigali :

Kanombe (+ 27,7%),  
 Rubungo (+ 9,6%)  
 Butamwa (+ 5,6%)

2. Les communes à peuplement migratoire récent se trouvant généralement dans des régions traditionnelles d'immigration telles que le Bugesera, le Mayaga, Kibungo Est, le Mutara à savoir :

- Préfecture de Butare :

Muyira (+ 4,6%)

- Préfecture de Byumba :

Muvumba (+ 11,7%)  
 Ngarama (+ 38,2%)

- Préfecture de Cyangugu :

Bugarama (+ 18,4%)  
 Karengera (+ 7,1%)

- Préfecture de Gisenyi :

Mutura (+ 5,2%)

- Préfecture de Gitarama :

Mugina (+ 5,6%)  
 Ntongwe (+ 6,2%)

- Préfecture de Kibungo :

Kigarama (+ 11,8%)  
 Rukira (+ 14,3%)  
 Rusumo (+ 23,5%)  
 Sake (+ 4,3%)  
 Rukara (+ 4,1%)

- Préfecture de Kigali :

Gashora (+ 39,7%)  
 Kanzenze (+ 15,2%)  
 Ngenda (+ 5,0%).

Il faut noter que pour ces cas, même lorsque quelqu'un s'installe définitivement, aussi longtemps qu'il n'a pas rempli les formalités migratoires légales, il continue à être domicilié dans sa commune d'origine.

3. Certaines autres communes abritant les circonscriptions urbaines :

Butare : Ngoma (+ 17,4%)  
 Gisenyi : Rubavu (+ 11,5%)  
 Ruhengeri : Kigombe (+ 4,7%)

L'importance relative de la population domiciliée varie par commune de 2,7 pour 1000 à Kicukiro avec 18.459 domiciliés à 14,9 pour 1000 à Ngenda avec 105.455 domiciliés.

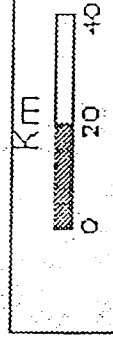
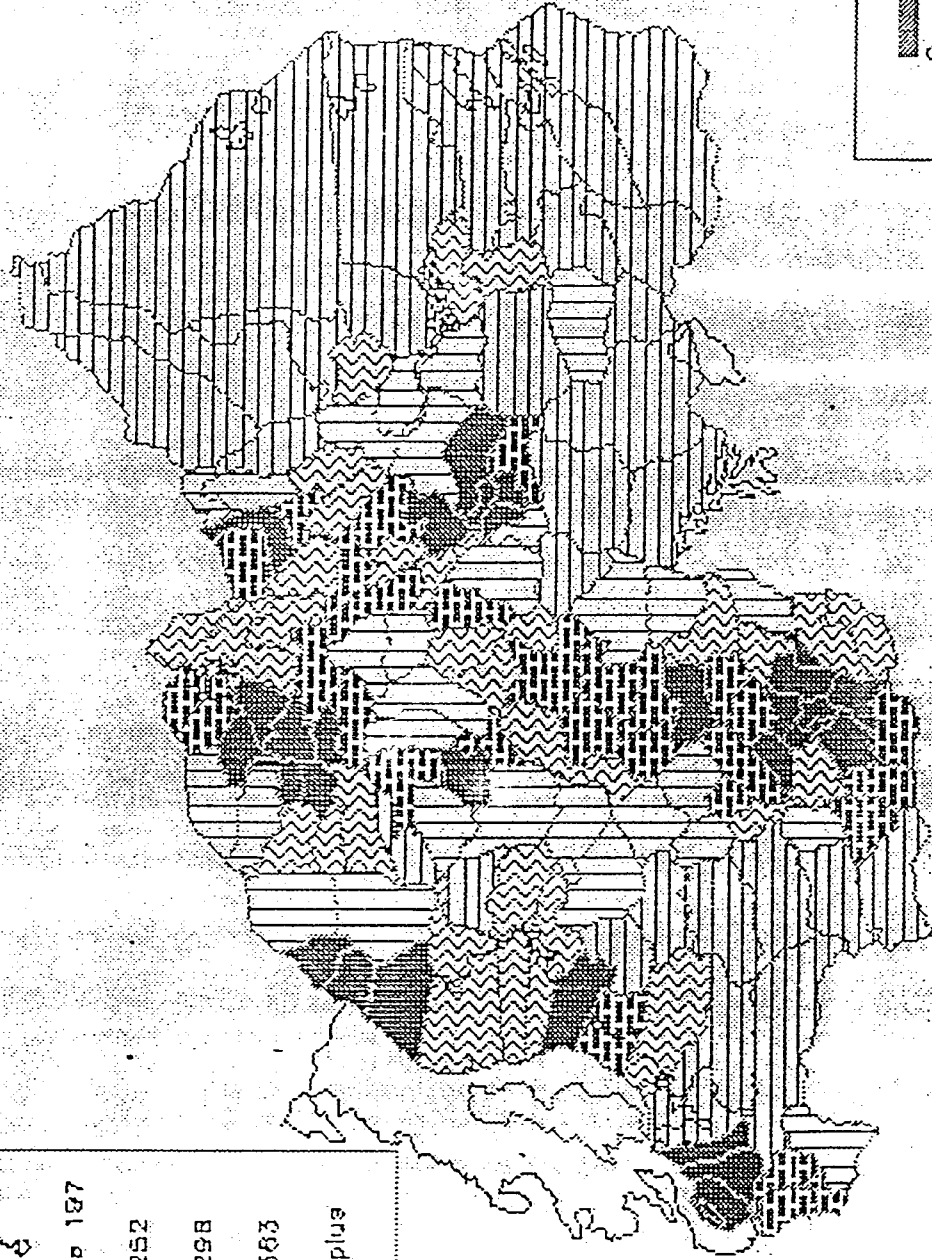
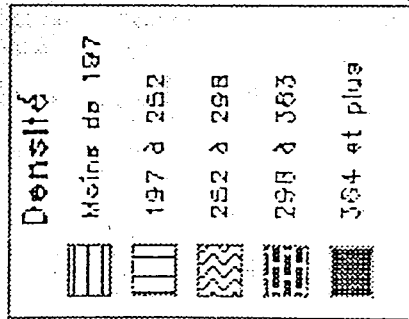
#### 1.5.3. Densité de la population des communes

Le tableau A.1.3. présente les superficies et les densités brutes et physiologiques pour chaque commune du pays; ces dernières étant calculées en enlevant de la superficie totale celle non disponible pour l'agriculture. La disparité des densités entre les communes est encore plus prononcée qu'entre les préfectures (voir les cartes 1.3 et 1.4). En effet, la densité brute varie de 110 habitants au km<sup>2</sup> en commune Karengera à 867 habitants en commune Nyamyumba rien que pour les communes rurales, la moyenne nationale se situant à 272 habitants au km<sup>2</sup>. Pour les communes des circonscriptions urbaines, les densités brutes sont encore plus élevées, puisqu'elles vont jusqu'à 4.001 habitants au km<sup>2</sup> en commune Nyarugenge. Quant aux densités physiologiques, elles varient pour toutes les communes de 139 habitants au km<sup>2</sup> en commune Muvumba à 4.001 habitants à Nyarugenge avec une moyenne nationale de 382 habitants au km<sup>2</sup>.

La classification des communes par classes de densité issues du recensement de 1991 montre que le seul critère de pression démographique ne peut expliquer l'existence de la pauvreté structurelle surtout dans les cinq préfectures du centre et sud du pays à savoir Gitarama, Butare, Gikongoro, Cyangugu et Kibuye. En effet, les communes de la préfecture de Ruhengeri et de Gisenyi se concentrent dans les classes de densités élevées tout en ayant une bonne situation alimentaire tout comme les communes des préfectures de Gikongoro et Kibuye se caractérisent par des densités de peuplement relativement faibles mais connaissant des disettes presque chroniques. (Tableau 1.14). Cela met en relief l'importance des facteurs productivité du sol et mode d'occupation de l'espace de leur région.

### CARTE 1.3.

Densité de la population rwandaise par commune en 1978





### CARTE 1.4.

Densité de la population rwandaise par commune en 1991

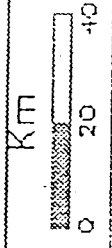
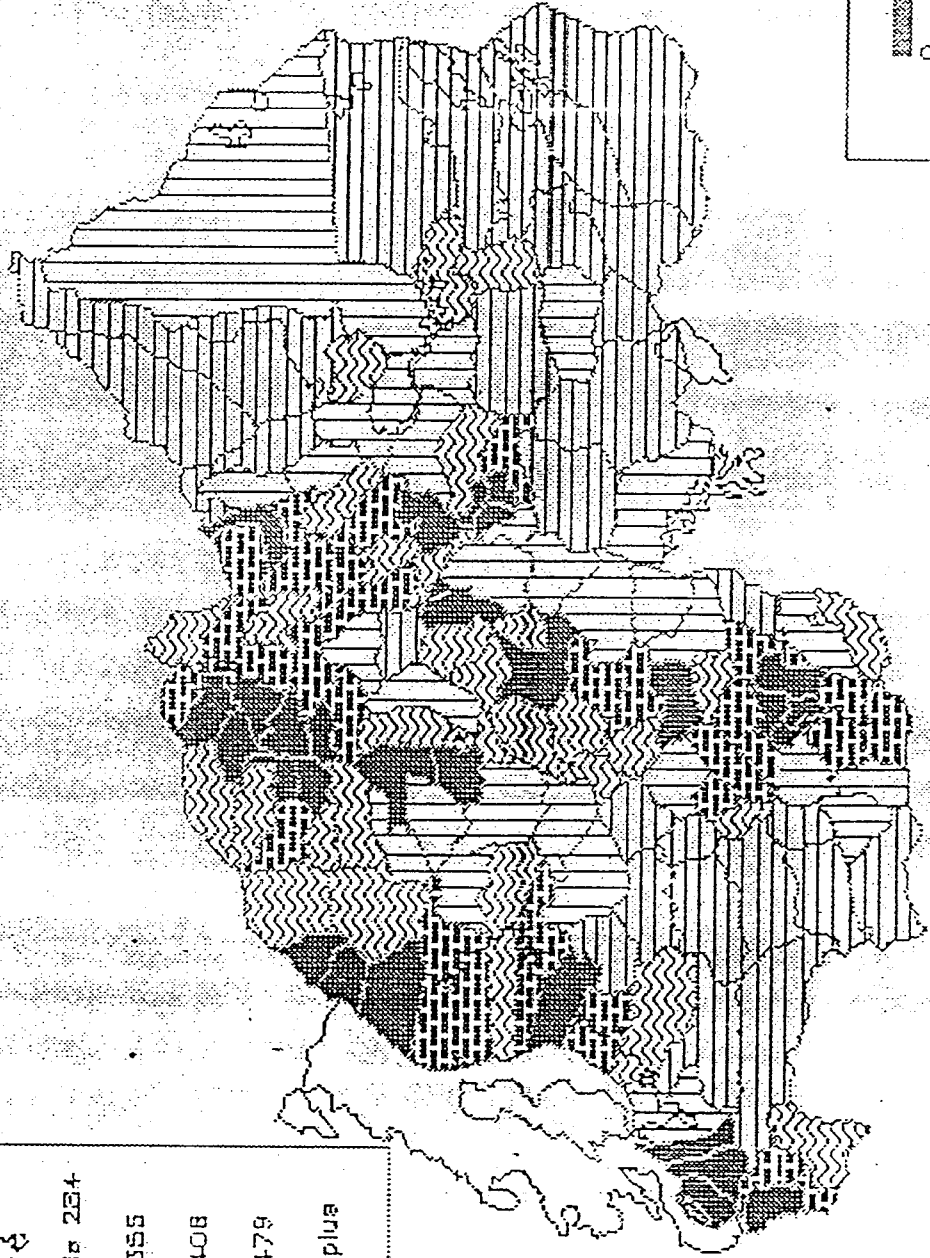
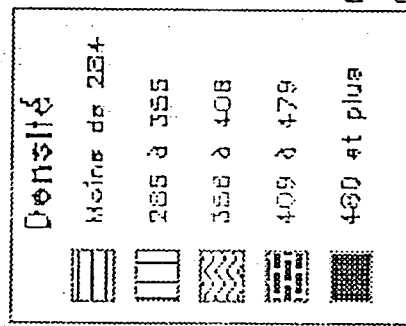


Tableau 1.11. Répartition des communes par classe de densité physiologique et par préfecture en %.

| Préfecture | Nombre de communes | Habitant par km <sup>2</sup> |                 |                 |                 |                 |                   | Total |
|------------|--------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------|
|            |                    | -<br>200                     | 200<br>à<br>300 | 300<br>à<br>400 | 400<br>à<br>500 | 500<br>à<br>600 | 600<br>et<br>plus |       |
| Butare     | 20                 | -                            | -               | 35              | 45              | -               | 20                | 100   |
| Byumba     | 17                 | 12                           | 29              | 24              | 24              | 12              | -                 | 100   |
| Cyangugu   | 11                 | -                            | -               | 27              | 45              | 9               | 18                | 100   |
| Gikongoro  | 13                 | -                            | 54              | 31              | 15              | -               | -                 | 100   |
| Gisenyi    | 12                 | -                            | -               | 8               | 8               | 58              | 25                | 100   |
| Gitarama   | 17                 | -                            | -               | 65              | 29              | 6               | -                 | 100   |
| Kibungo    | 11                 | 9                            | 55              | 27              | 9               | -               | -                 | 100   |
| Kibuye     | 9                  | -                            | 22              | 44              | 22              | 11              | -                 | 100   |
| Kigali     | 16                 | -                            | 19              | 44              | 31              | 6               | -                 | 100   |
| Kgli-Ville | 3                  | -                            | -               | -               | -               | -               | 100               | 100   |
| Ruhengeri  | 16                 | -                            | -               | 6               | 19              | 62              | 13                | 100   |
| RWANDA     | 145                | 2                            | 16              | 32              | 26              | 16              | 8                 | 100   |

1.5.4. Evolution de la population résidente des communes entre 1978 et 1991

Le tableau A.1.1 montre aussi l'évolution de la population résidente par commune entre 1978 et 1991. Il apparaît que le rythme de croissance moyen de la population est loin d'être uniforme entre les communes. Le tableau 1.12 présente la distribution des communes par taux d'accroissement annuel moyen.

Tableau 1.12: Distribution des communes selon le rythme moyen de croissance de la population résidante entre 1978 et 1991

| Taux d'accroissement annuel moyen 1978 - 1991 | Nombre de communes |
|---|--------------------|
| 0 à 1%  | 2                  |
| 1 à 2%  | 26                 |
| 2 à 3%  | 63                 |
| 3 à 4%  | 34                 |
| 4 à 5%  | 12                 |
| 5 et plus                                     | 8                  |
| Ensemble : 3,1%                               | 145                |

Les communes à faible croissance de la population se concentrent dans les préfectures de Butare et Gikongoro. En effet, sur les 28 communes à croissance inférieure à 2% par an, Butare compte 13 et Gikongoro 10. Quant aux communes à forte croissance, il s'agit essentiellement de celles qui ont connu sur la période considérée, des migrations de peuplement. A titre d'exemple, les 5 communes à rythme de croissance supérieur à 5% par an sont présentées dans le tableau 1.13. (non compris les communes urbaines).

Tableau 1.13: Communes à grand rythme de croissance démographique

| Préfecture | Commune | Taux d'accroissement annuel moyen |
|------------|---------|-----------------------------------|
| Byumba     | Ngarama | 7,2                               |
| Kibungo    | Rusumo  | 8,0                               |
| Kibungo    | Rukira  | 6,0                               |
| Kibungo    | Sake    | 5,3                               |
| Kigali     | Gashora | 7,6                               |

La préfecture de la Ville de Kigali se situe dans cette catégorie avec une croissance annuelle de 7,9% en moyenne par an. Par contre, les communes de la périphérie urbaine de Kigali telles que Butamwa, Kanombe et Rubungo connaissent avec des taux de 3,1%, 2,3% et 0,0% respectivement un rythme de croissance démographique relativement faible.

Cela serait lié notamment au fait que certaines parties de ces communes ont été rattachées à la Préfecture de la Ville de Kigali lors de sa création en 1990. Il est à noter que les 17 communes dont le taux d'accroissement annuel moyen est supérieur à 4% se concentrent dans les préfectures de Kibungu (7 communes), Kigali (3 communes), Cyangugu (3 communes), Gisenyi (3 communes) et Byumba (1 commune). En 1978, ces préfectures avaient encore des réserves naturelles ou des terres inoccupées qui ont été colonisées par la population au cours de la période intercensitaire.

## 1.6. Urbanisation et population urbaine

Dans cette partie, il est question de montrer la répartition de la population par zone d'habitat c'est à dire le poids de la population urbaine par rapport à la population rurale ainsi que l'importance des différentes villes du pays. Il convient toutefois de souligner la difficulté à définir les populations urbaines et rurales. Comme mentionné au début de ce chapitre, la classification faite au Rwanda est relativement ancienne puisqu'elle date de 1979 et s'est principalement basée sur un critère administratif et d'une manière subsidiaire sur le nombre d'habitants de la localité de type urbain. Une actualisation de cette classification qui utiliserait les critères de dimension de la population de la localité à habitat concentré dont l'activité principale est essentiellement non agricole permettrait de mieux évaluer la population urbaine.

### 1.6.1. Population selon le milieu d'habitat

Dans le passé, le Rwanda s'est caractérisé par un faible degré d'urbanisation. Les données du recensement de 1991 vont montrer s'il existe une certaine évolution en la matière.

#### 1.6.1.1. Effectifs globaux de la population rurale et urbaine

Selon les données du recensement, la population présente sur le territoire rwandais était de 7.162.565 habitants dont 6.763.612 soit 94,4% se trouvaient en milieu rural et 398.953 habitants soit 5,6% en milieu urbain.

Quant à la population résidante, elle était de 7.157.551 habitants avec 6.766.357 habitants soit 94,5% dans le rural et 391.194 habitants soit 5,5% en milieu urbain. Comme la différence entre la population présente et la population résidante est minime, dans la suite du texte, l'étude de la population selon le milieu d'habitat se basera seulement sur la population résidante. Les populations urbaine et rurale se répartissent par préfecture suivant le tableau 1.14.

Tableau 1.14. Population résidante selon le milieu et la préfecture de résidence

| Préfecture de résidence | Population Urbaine | Population rurale | % Urbain |
|-------------------------|--------------------|-------------------|----------|
| Butare                  | 38.442             | 726.006           | 5,0      |
| Byumba                  | 11.947             | 770.480           | 1,5      |
| Cyangugu                | 9.693              | 504.963           | 1,9      |
| Gikongoro               | 8.506              | 458.826           | 1,8      |
| Gisenyi                 | 22.156             | 712.502           | 3,0      |
| Gitarama                | 17.490             | 833.961           | 2,1      |
| Kibungo                 | 13.617             | 639.324           | 2,1      |
| Kibuye                  | 4.393              | 466.250           | 0,9      |
| Kigali                  | -                  | 914.034           | 0,0      |
| Kigali-Ville            | 235.664            | -                 | 100,0    |
| Ruhengeri               | 29.286             | 740.011           | 3,8      |
| RWANDA                  | 391.194            | 6.766.357         | 5,5      |

Ce tableau montre que, dans l'ensemble, le milieu urbain reste embryonnaire et que dans certaines préfectures du pays, il est quasi inexistant. Mise à part la préfecture de la Ville de Kigali dont toute la population est considérée comme urbaine, seules les préfectures de Butare, Ruhengeri et Gisenyi ont entre 3 et 5% de leur population résidante qui vit en milieu urbain.

Ceci doit cependant être nuancé pour plusieurs raisons :

1. on assiste généralement à une certaine sous-évaluation de la population urbaine légale, certains irréguliers trouvant un intérêt à ne pas se faire connaître;
2. il y a lieu de penser à l'existence d'un sous dénombrement des irréguliers consécutif au climat politique qui prévalait à l'époque du recensement. En effet, les autorités

- administratives ont été amenées à prendre, dès le début de la guerre, des mesures consistant à faire retourner les irréguliers dans leurs communes d'origine. Pour la seule préfecture de la Ville de Kigali, le chiffre de 70.000 irréguliers a été souvent cité même si un bon nombre d'entre eux devaient déjà être de retour à la date du recensement;
3. le recensement a eu lieu pendant les vacances scolaires quand un bon nombre des élèves et étudiants qui fréquentent les établissements scolaires des villes 9 mois sur 12 se trouvaient en vacances chez leurs parents.
  4. il existe une population urbaine de fait mais non reconnue comme telle par la législation à savoir :
    - la population des périphéries urbaines mais vivant dans des zones classées comme rurales. Au recensement de 1991, 19.878 personnes, soit 5% de la population urbaine légale, ont été dénombrées dans ces zones;
    - la population des pôles de développement à caractère urbain se trouvent à l'intérieur des préfectures et qui continuent à être considérés comme des zones rurales par la législation.
  5. La population urbaine réelle est elle-même sur-évaluée. En effet, une bonne partie de la population urbaine légale reste rurale dans les faits. Pour les circonscriptions urbaines, 96.241 personnes, soit 24,6% de la population dite urbaine, ont été dénombrées dans des zones à caractère rural.

#### 1.6.1.2. Evolution intercensitaire de la population urbaine

Le processus d'urbanisation au Rwanda semble très lent. De 222.727 habitants en 1978, la population urbaine résidante est passée seulement à 391.194 personnes en 1991 soit un accroissement annuel moyen de 4,4% par an considération faite des données dénombrées et mises à part les réserves du point 1.6.1.1. ci-dessus. Toutes les projections faites à partir du recensement de 1978 tablaient sur une croissance urbaine plus rapide.

C'est ainsi que l'Office National de la Population estimait la population urbaine au 1er janvier 1991 entre 597.788 et 733.682 habitants avec un taux de croissance urbaine de 7.5% à 10% par

an en moyenne<sup>5</sup>.

Au rythme actuel de croissance urbaine, le Rwanda reste l'un des rares pays africains à urbanisation très lente. Si l'on considère que l'urbanisation d'un pays est un facteur de développement et qu'au Rwanda elle pourrait permettre de dégorger le milieu rural de son surplus de population et partant diversifier l'économie, les planificateurs rwandais devraient en rechercher les causes.

Dans sa thèse de doctorat consacrée à la sous-urbanisation et aux villes du Rwanda et du Burundi, P. Sirven<sup>6</sup> montre que le milieu physique, la composition ethnique, le pouvoir traditionnel des rois et des chefs, l'enseignement, le rôle des puissantes missions catholiques, l'action de l'administration coloniale et les politiques nationales menées par les jeunes Etats indépendants ont tous convergé vers une "politique ruralisante" hostile à la création et au développement des villes. Selon P. Sirven, dans ces pays pourtant à fortes densités de population, la ville a été présentée comme un lieu de déperdition, non conforme à la civilisation du pays et dangereuse pour l'ordre établi. D'où la dispersion habile des "éléments urbanisants" dans les campagnes par le pouvoir politique pour éviter que de leur coalescence ne naisse un "embryon urbain" lequel engendrerait une ville.

Le constat de P. SIRVEN est notamment illustré par la politique de dispersion des infrastructures socio-économiques à l'intérieur du pays, celle consistant à décourager la vente des terres par les paysans et enfin celle de limitation de l'installation des "irréguliers" dans les villes.

---

<sup>5</sup> ONAPO, Perspectives démographiques, Kigali, mars 1985.

<sup>6</sup> P. SIRVEN., La sous-urbanisation et les villes du Rwanda et du Burundi, Thèse de Doctorat d'Etat en Géographie soutenue à l'Université de Bordeaux III le 2 septembre 1983.

L'étude de P. Sirven constitue sans contexte une base pour toute recherche relative aux facteurs explicatifs de la faible urbanisation du Rwanda.

Toutefois, comme dit ci-dessus, le Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1991 a été réalisé à un moment particulier où le pays était en guerre et où les mesures prises par les autorités administratives des différentes villes du pays les avaient dépeuplées de plusieurs milliers de résidents irréguliers. Par ailleurs, l'Enquête Post-Censitaire a révélé un sous dénombrement de 6% pour la seule Ville de Kigali. Ceci pourrait, après correction, relever le niveau des effectifs de la population urbaine et partant le taux d'accroissement annuel de la population urbaine.

#### 1.6.2. Population des circonscriptions urbaines

Rappelons que sur le plan légal, sont considérées comme circonscriptions urbaines tous les chefs-lieux de préfecture ainsi que les villes de Nyabisindu et de Rwamagana. Il est intéressant de connaître la taille de la population de chaque ville du pays.

##### 1.6.2.1. Effectifs globaux de la population de chaque ville

Le tableau 1.15 présente la population des différentes circonscriptions urbaines d'après la délimitation officielle des zones urbaines.



Tableau 1.15 Répartition de la population urbaine par circonscription.

| Circonscription Urbaine | Effectif de la Population résidante |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Butare                  | 29.255                              |
| Nyabisindu              | 9.187                               |
| Byumba                  | 11.947                              |
| Cyangugu                | 9.693                               |
| Gikongoro               | 8.506                               |
| Gisenyi                 | 22.156                              |
| Gitarama                | 17.490                              |
| Kibungo                 | 7.082                               |
| Rwamagana               | 6.535                               |
| Kibuye                  | 4.393                               |
| Kigali                  | 235.664                             |
| Ruhengeri               | 29.286                              |
| RWANDA                  | 391.194                             |

Au vu de ce tableau, la seule Ville de Kigali concentre 60% de la population de toutes les villes du pays au moment où d'autres villes restent relativement très petites. C'est le cas notamment de Kibuye, Rwamagana et Kibungo avec respectivement 4.393, 6.535 et 7.082 habitants.

Toutefois, ces effectifs globaux masquent une certaine réalité. D'une part, une bonne partie de la population de ces villes reste sensiblement rurale et d'autre part, ces circonscriptions urbaines elles-mêmes ne croissent pas nécessairement à l'intérieur de leurs limites administratives officielles.

Pour ces circonscriptions urbaines et leurs périphéries, la distinction des districts de recensement selon le milieu urbain légal et le milieu urbain réel a conduit aux résultats consignés dans le tableau 1.16.

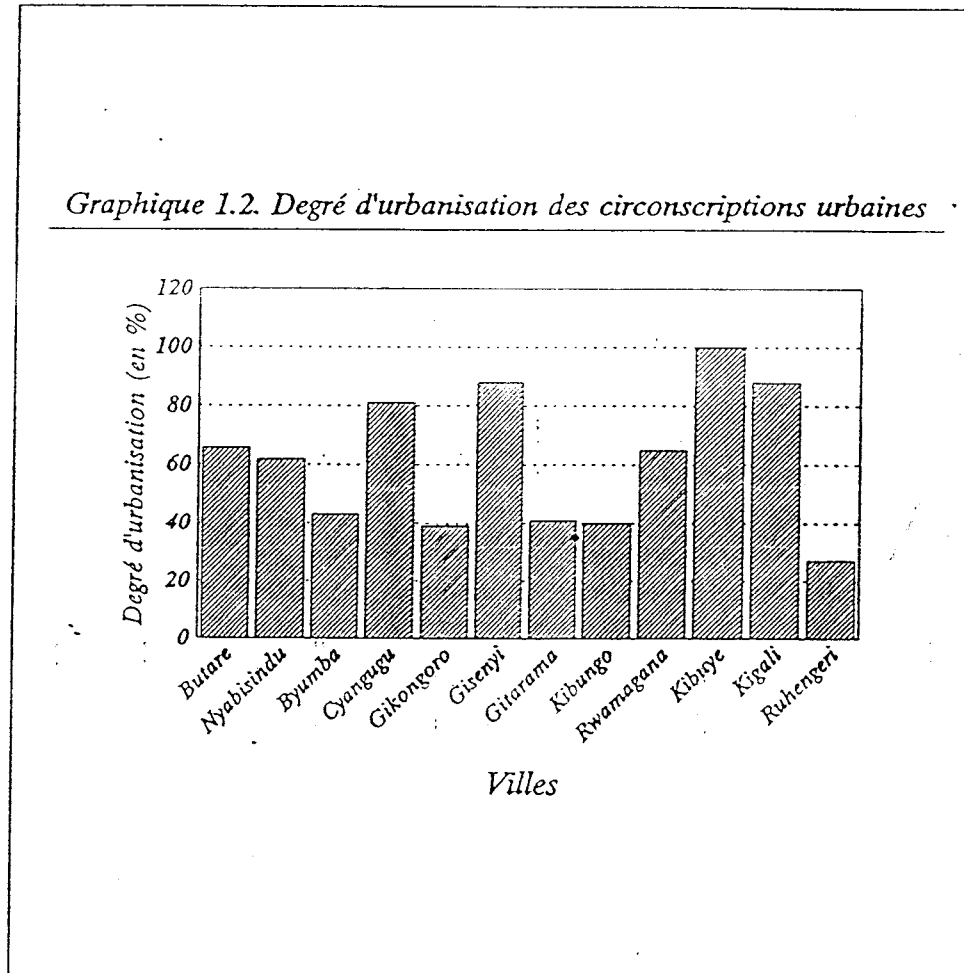
Tableau 1.16: Population des circonscriptions urbaines selon le caractère urbain ou rural du milieu d'habitat.

| Ville<br>1 | Population légalement urbaine |                               | Population de type urbain résidant en milieu légalement rural<br>4 | Population réellement urbaine totale<br>5 = 2-3+4 | Ecart entre la population légalement et réellement urbaine<br>6 = 2-5 |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---|---|
|            | Effectif total<br>2           | Population de type rural<br>3 |  |   |   |
| Butare     | 29.255                        | 9.942                         | 747  | 20.060  | 9.195   |
| Nyabisindu | 9.187                         | 3.464                         | -  | 5.723   | 3.464   |
| Byumba     | 11.947                        | 6.843                         | -  | 5.104   | 6.843   |
| Cyangugu   | 9.693                         | 1.839                         | 2.036  | 9.890   | -197  |
| Gikongoro  | 8.506                         | 5.188                         | -  | 3.318   | 5.188   |
| Gisenyi    | 22.156                        | 2.731                         | -  | 19.425  | 2.731   |
| Gitarama   | 17.490                        | 10.363                        | 957  | 8.084   | 9.406   |
| Kibungo    | 7.082                         | 4.232                         | 1.046  | 3.896   | 3.186   |
| Rwamagana  | 6.535                         | 2.311                         | -  | 4.224   | 2.311   |
| Kibuye     | 4.393                         | -                             | -  | 4.393   | 0   |
| Kigali     | 235.664                       | 27.830                        | 15.092   | 192.742   | 42.922  |
| Ruhengeri  | 29.286                        | 21.498                        | -  | 7.788   | 21.498  |
| RWANDA     | 391.194                       | 96.241                        | 19.878   | 314.831   | 76.363  |

Ce tableau montre clairement que des 391.194 habitants des circonscriptions urbaines, 96.241 soit 25% vivent dans des zones encore rurales mais que, par contre, ces villes ont tendance à dépasser leurs limites administratives. C'est ainsi que 19.878 personnes habitant les périphéries urbaines vivent dans des zones urbanisées.

Par ailleurs, la population urbaine réelle n'est que de 314.831 habitants soit 4,4% de la population totale contre 5,5% pour la population urbaine légale. Certaines villes demeurent essentiellement rurales. Il s'agit notamment des villes de Ruhengeri, Gikongoro, Kibungo, Gitarama et Byumba avec 73,4%, 61%, 59,3%, 59,3% et 57,3% respectivement de leurs

populations qui sont à caractère rural. Par rapport à leur délimitation officielle, les villes les plus urbanisées sont Kigali, Gisenyi et Cyangugu avec seulement 11,8%, 12,3% et 19,0% respectivement de ruraux. Quant à la ville de Kibuye, avec sa faible étendue, elle est entièrement urbanisée. Le graphique 1.2 montre le degré d'urbanisation de chaque ville par rapport à sa population légale. Il s'entend que ce degré d'urbanisation est en partie influencée par des ambitions des planificateurs lors de la délimitation de l'espace urbain de chaque ville.



### 1.6.2.2. Evolution de la population résidante des circonscriptions urbaines

D'après les données recueillies par différentes opérations de collecte des données démographiques réalisées au Rwanda, la population des circonscriptions urbaines aurait évolué entre 1970 et 1991 suivant le tableau 1.17.

Tableau 1.17: Evolution de la population résidante des circonscriptions urbaines entre 1970 et 1991.

| Circonscription urbaine | 1970    | 1978    | 1991   | Tx acc. 1978-1991 |
|-------------------------|---------|---------|--------|-------------------|
| Butare                  | 8.400   | 22.189  | 29.255 | +2,1              |
| Nyabisindu              | 4.640   | 11.563  | 9.187  | -1,7              |
| Byumba                  | 5.980   | 7.702   | 11.947 | +3,4              |
| Cyangugu                | 3.540   | 7.201   | 9.693  | +2,3              |
| Gikongoro               | 7.020   | 5.637   | 8.506  | +3,2              |
| Gisenyi                 | 6.250   | 12.655  | 22.156 | +4,7              |
| Gitarama                | 9.350   | 8.531   | 17.490 | +5,7              |
| Kibungo                 | 3.860   | 3.360   | 7.082  | +5,9              |
| Rwamagana               | 4.850   | 5.912   | 6.535  | +0,8              |
| Kibuye                  | 1.670   | 3.045   | 4.393  | +2,9              |
| Kigali                  | 57.400  | 115.990 | 235.66 | +5,6              |
| Ruhengeri               | 12.500  | 18.942  | 4      | +3,7              |
|                         |         |         | 29.286 |                   |
| RWANDA                  | 125.460 | 222.727 |        | +4,4              |
|                         |         |         | 391.19 |                   |
|                         |         |         | 4      |                   |

A la lumière de ce tableau, il importe de signaler, que jusqu'en 1978, les circonscriptions urbaines n'étaient pas bien délimitées. Ceci pourrait expliquer la décroissance apparente de la population des villes de Gitarama et Gikongoro entre 1970 et 1978. Toutefois, ce tableau 1.17 permet de constater que, hormis la sous estimation de la population urbaine dont il a été question ci-dessus, la population des villes du Rwanda augmente très lentement.

### 1.7. Conclusion

Ce chapitre a montré que la croissance de la population rwandaise a été assez rapide sur la période intercensitaire même si elle a été plus lente que celle qui était attendue. Cette croissance n'a pas été uniforme entre les différentes préfectures en raison essentiellement de la pression démographique et du mouvement naturel de chaque région. Ce qui a modifié la part relative de chaque préfecture dans la population totale. Au niveau des communes, il existe une grande disparité des effectifs. Il apparaît aussi que les densités de populations sont très élevées au Rwanda malgré les disparités régionales qui peuvent être constatées entre les préfectures et entre les communes. Dans l'ensemble, l'axe Gisenyi-Ruhengeri-Kigali-Gitarama et Butare est le plus peuplé au niveau national tandis que le Mutara, le Buganza et le Bugesera demeurent relativement moins peuplées et continuent à attirer la population d'autres régions.

Au niveau des villes, la population urbaine demeure peu importante et la croissance des différentes circonscriptions urbaines est très faible même si la ville de Kigali reste un grand pôle d'attraction de la population du reste du pays. Par ailleurs, on remarque que certaines circonscriptions urbaines restent sensiblement rurales au moment où d'autres ont tendance à croître au delà de leurs limites officielles.

Au moment où le pays s'appête à accueillir les réfugiés rwandais vivant à l'extérieur du pays, il faut s'attendre à une forte augmentation de la population rwandaise dans les prochaines années. Ces réfugiés sont estimés à quelques centaines de milliers de personnes. Leur arrivée va fortement modifier la répartition de la population à l'intérieur du pays ainsi que le processus d'urbanisation.

Tableau A 1.1: Population résidante selon le sexe, la préfecture  
et la commune de résidence en 1978 et 1991.

| Préfecture<br>Commune de<br>résidence | 1978             |                 |         | 1991             |                 |         | Tx<br>acc.<br>% |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|---------|------------------|-----------------|---------|-----------------|
|                                       | Sexe<br>masculin | Sexe<br>féminin | Total   | Sexe<br>masculin | Sexe<br>Féminin | Total   |                 |
| Butare                                | 290.798          | 311.752         | 602.550 | 369.935          | 394.513         | 764.448 | 1,8             |
| Gishamvu                              | 14.615           | 15.781          | 30.396  | 18.251           | 19.548          | 37.799  | 1,7             |
| Huye                                  | 9.651            | 10.516          | 20.167  | 12.989           | 13.869          | 26.858  | 2,2             |
| Kibayi                                | 16.136           | 17.512          | 33.648  | 21.533           | 23.345          | 44.878  | 2,2             |
| Kigembe                               | 18.636           | 20.039          | 38.675  | 23.323           | 25.678          | 49.001  | 1,8             |
| Maraba                                | 15.271           | 16.733          | 32.004  | 19.023           | 20.660          | 39.683  | 1,7             |
| Mbazi                                 | 9.934            | 11.033          | 20.967  | 13.208           | 14.348          | 27.556  | 2,1             |
| Muganza                               | 14.200           | 15.429          | 29.629  | 17.451           | 18.822          | 36.273  | 1,6             |
| Mugusa                                | 11.632           | 13.007          | 24.639  | 18.426           | 19.745          | 38.171  | 3,4             |
| Muyaga                                | 13.499           | 14.667          | 28.166  | 17.148           | 18.007          | 35.155  | 1,7             |
| Muyira                                | 14.588           | 15.475          | 30.063  | 21.244           | 21.747          | 42.991  | 2,8             |
| Ndora                                 | 11.677           | 12.764          | 24.441  | 14.041           | 15.171          | 29.212  | 1,4             |
| Ngoma                                 | 13.069           | 11.721          | 24.790  | 16.638           | 16.292          | 32.930  | 2,2             |
| Ntyazo                                | 20.125           | 21.339          | 41.464  | 26.952           | 28.145          | 55.097  | 2,2             |
| Nyabisindu                            | 14.881           | 15.019          | 29.900  | 18.301           | 18.674          | 36.975  | 1,6             |
| Nyakizu                               | 21.447           | 22.961          | 44.408  | 24.215           | 26.165          | 50.380  | 1,0             |
| Nyaruhengeri                          | 13.949           | 15.228          | 29.177  | 16.111           | 17.808          | 33.919  | 1,2             |
| Ruhashya                              | 11.630           | 12.365          | 23.995  | 14.036           | 15.012          | 29.048  | 1,5             |
| Runyinya                              | 17.592           | 19.102          | 36.694  | 21.229           | 22.711          | 43.940  | 1,4             |
| Rusatira                              | 13.204           | 14.144          | 27.348  | 16.505           | 17.538          | 34.043  | 1,7             |
| Shyanda                               | 15.062           | 16.917          | 31.979  | 19.311           | 21.228          | 40.539  | 1,8             |
| Byumba                                | 254.700          | 267.194         | 521.894 | 380.520          | 401.907         | 782.427 | 3,2             |
| Buyoga                                | 16.941           | 17.662          | 34.603  | 23.078           | 24.421          | 47.499  | 2,5             |
| Bwisige                               | 11.207           | 11.478          | 22.685  | 15.418           | 16.174          | 31.592  | 2,6             |
| Cyumba                                | 13.142           | 14.057          | 27.199  | 18.690           | 20.678          | 39.368  | 2,9             |
| Cyungo                                | 15.098           | 15.774          | 30.872  | 22.122           | 24.232          | 46.354  | 3,2             |
| Giti                                  | 14.992           | 15.722          | 30.714  | 22.014           | 23.196          | 45.210  | 3,0             |
| Gituza                                | 13.857           | 14.793          | 28.650  | 22.569           | 23.816          | 46.385  | 3,8             |
| Kibali                                | 18.372           | 19.394          | 37.766  | 26.737           | 28.900          | 55.637  | 3,0             |
| Kinyami                               | 14.512           | 15.464          | 29.976  | 20.162           | 21.337          | 41.499  | 2,5             |
| Kivuye                                | 10.845           | 12.091          | 22.936  | 15.738           | 17.577          | 33.315  | 2,9             |
| Kiyombe                               | 14.030           | 14.579          | 28.609  | 17.524           | 18.788          | 36.312  | 1,8             |
| Muhura                                | 15.709           | 16.768          | 32.477  | 22.976           | 24.001          | 46.977  | 2,9             |
| Mukarange                             | 13.309           | 13.977          | 27.286  | 18.070           | 19.150          | 37.220  | 2,4             |
| Murambi                               | 27.743           | 28.634          | 56.377  | 42.422           | 43.695          | 86.117  | 3,3             |
| Muvumba                               | 18.639           | 18.415          | 37.054  | 29.461           | 29.694          | 59.155  | 3,7             |
| Ngarama                               | 11.861           | 11.694          | 23.555  | 29.027           | 29.005          | 58.032  | 7,2             |
| Rutare                                | 13.795           | 14.474          | 28.269  | 19.638           | 20.434          | 40.072  | 2,7             |
| Tumba                                 | 10.648           | 12.218          | 22.866  | 14.874           | 16.809          | 31.683  | 2,5             |

Tableau A 1.1: Population résidante selon le sexe, la préfecture et la commune de résidence en 1978 et 1991

| Préfecture<br>Commune de<br>résidence | 1978             |                 |         | 1991             |                 |         | Tx<br>acc<br>% |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|---------|------------------|-----------------|---------|----------------|
|                                       | Sexe<br>masculin | Sexe<br>féminin | Total   | Sexe<br>masculin | Sexe<br>féminin | Total   |                |
| Cyangugu                              | 165.084          | 168.103         | 333.187 | 250.343          | 264.313         | 514.656 | 3,4            |
| Bugarama                              | 14.098           | 14.687          | 28.785  | 25.321           | 26.958          | 52.279  | 4,7            |
| Cyimbogo                              | 14.539           | 14.628          | 29.167  | 20.041           | 20.618          | 40.659  | 2,6            |
| Gafunzo                               | 17.147           | 17.015          | 34.162  | 22.890           | 24.429          | 47.319  | 2,5            |
| Gatаре                                | 17.678           | 18.841          | 36.519  | 25.717           | 28.034          | 53.751  | 3,0            |
| Gishoma                               | 13.403           | 13.959          | 27.362  | 19.776           | 20.471          | 40.247  | 3,0            |
| Gisuma                                | 16.085           | 16.862          | 32.947  | 22.968           | 24.287          | 47.255  | 2,8            |
| Kagano                                | 13.798           | 13.880          | 27.678  | 21.393           | 22.445          | 43.838  | 3,6            |
| Kamembe                               | 15.406           | 14.556          | 29.962  | 22.857           | 23.891          | 46.748  | 3,5            |
| Karengera                             | 16.806           | 16.835          | 33.641  | 28.805           | 30.133          | 58.938  | 4,4            |
| Kirambo                               | 13.469           | 13.938          | 27.407  | 22.012           | 23.950          | 45.962  | 4,1            |
| Nyakabuye                             | 12.655           | 12.902          | 25.557  | 18.563           | 19.097          | 37.660  | 3,0            |
| Gikongoro                             | 178.130          | 192.466         | 370.596 | 224.231          | 243.101         | 467.332 | 1,8            |
| Karama                                | 11.682           | 12.416          | 24.098  | 14.786           | 15.940          | 30.726  | 1,9            |
| Karambo                               | 9.722            | 10.665          | 20.387  | 12.079           | 13.068          | 25.147  | 1,6            |
| Kinyamakara                           | 12.709           | 13.652          | 26.361  | 15.477           | 16.955          | 32.432  | 1,6            |
| Kivu                                  | 13.732           | 14.866          | 28.598  | 17.666           | 19.056          | 36.722  | 2,0            |
| Mubuga                                | 14.436           | 15.121          | 29.557  | 16.097           | 16.888          | 32.985  | 0,8            |
| Mudasomwa                             | 17.166           | 18.968          | 36.134  | 24.100           | 26.083          | 50.183  | 2,6            |
| Muko                                  | 17.677           | 19.292          | 36.969  | 22.496           | 24.624          | 47.120  | 1,9            |
| Musange                               | 12.698           | 13.986          | 26.684  | 14.959           | 16.536          | 31.495  | 1,3            |
| Musebeya                              | 12.950           | 13.903          | 26.853  | 17.472           | 19.325          | 36.797  | 2,5            |
| Nshili                                | 16.956           | 18.670          | 35.626  | 21.601           | 23.719          | 45.320  | 1,9            |
| Nyamagabe                             | 14.914           | 15.757          | 30.671  | 18.469           | 19.410          | 37.879  | 1,6            |
| Rukondo                               | 12.501           | 13.532          | 26.033  | 15.273           | 16.847          | 32.120  | 1,6            |
| Rwamiko                               | 10.987           | 11.638          | 22.625  | 13.756           | 14.650          | 28.406  | 1,8            |
| Gisenyi                               | 227.019          | 241.863         | 468.882 | 352.733          | 381.925         | 734.658 | 3,5            |
| Gaseke                                | 15.194           | 16.798          | 31.992  | 25.751           | 27.874          | 53.625  | 4,1            |
| Giciye                                | 19.938           | 21.614          | 41.552  | 29.327           | 31.846          | 61.173  | 3,0            |
| Kanama                                | 21.212           | 21.910          | 43.122  | 34.159           | 35.963          | 70.122  | 3,8            |
| Karago                                | 15.962           | 17.610          | 33.572  | 25.313           | 28.139          | 53.452  | 3,6            |
| Kayove                                | 25.042           | 25.932          | 50.974  | 38.459           | 40.665          | 79.124  | 3,4            |
| Kibilira                              | 19.671           | 20.856          | 40.527  | 26.147           | 28.805          | 54.952  | 2,4            |
| Mutura                                | 19.508           | 21.240          | 40.748  | 33.761           | 37.206          | 70.967  | 4,4            |
| Nyamyumba                             | 18.287           | 19.497          | 37.784  | 28.153           | 29.954          | 58.107  | 3,4            |
| Ramba                                 | 14.837           | 16.026          | 30.863  | 24.299           | 27.224          | 51.523  | 4,0            |
| Rubavu                                | 18.846           | 19.060          | 37.906  | 30.229           | 31.307          | 61.536  | 3,8            |
| Rwerere                               | 16.168           | 17.645          | 33.813  | 24.190           | 26.860          | 51.050  | 3,2            |
| Satinsyi                              | 22.354           | 23.675          | 46.029  | 32.945           | 36.082          | 69.027  | 3,2            |

Tableau A 1.1: Population résidante selon le sexe, la préfecture et la commune de résidence en 1978 et 1991. (Suite)

| Préfecture<br>Commune<br>de résidence | 1978             |                 |         | 1991             |                 |         | Tx<br>acc<br>% |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|---------|------------------|-----------------|---------|----------------|
|                                       | Sexe<br>masculin | Sexe<br>féminin | Total   | Sexe<br>masculin | Sexe<br>féminin | Total   |                |
| Gitarama                              | 295.299          | 310.913         | 606.212 | 415.358          | 436.093         | 851.451 | 2,6            |
| Bulinga                               | 13.603           | 14.138          | 27.741  | 17.373           | 18.957          | 36.330  | 2,1            |
| Kayenzi                               | 13.191           | 14.023          | 27.214  | 18.965           | 20.301          | 39.266  | 2,9            |
| Kigoma                                | 22.964           | 24.238          | 47.202  | 29.936           | 31.577          | 61.513  | 2,1            |
| Masango                               | 18.936           | 20.092          | 39.028  | 24.097           | 26.158          | 50.255  | 2,0            |
| Mugina                                | 12.744           | 13.418          | 26.162  | 20.643           | 20.597          | 41.240  | 3,6            |
| Mukingi                               | 14.363           | 15.083          | 29.446  | 18.605           | 19.635          | 38.240  | 2,0            |
| Murama                                | 15.917           | 16.772          | 32.689  | 19.543           | 21.145          | 40.688  | 1,7            |
| Musambira                             | 15.207           | 16.343          | 31.550  | 22.361           | 23.476          | 45.837  | 2,9            |
| Mushubati                             | 22.454           | 23.526          | 45.980  | 31.186           | 33.032          | 64.218  | 2,6            |
| Ntongwe                               | 23.291           | 24.932          | 48.223  | 36.209           | 36.906          | 73.115  | 3,3            |
| Nyabikenke                            | 16.458           | 17.497          | 33.955  | 25.060           | 26.340          | 51.400  | 3,2            |
| Nyakabanda                            | 15.708           | 16.130          | 31.838  | 22.267           | 23.902          | 46.169  | 2,9            |
| Nyamabuye                             | 28.080           | 28.791          | 56.871  | 39.415           | 40.537          | 79.952  | 2,7            |
| Runda                                 | 14.177           | 14.469          | 28.646  | 22.881           | 23.002          | 45.883  | 3,7            |
| Rutobwe                               | 12.871           | 13.926          | 26.797  | 17.175           | 18.313          | 35.488  | 2,2            |
| Taba                                  | 18.875           | 20.334          | 39.209  | 26.461           | 28.161          | 54.622  | 2,6            |
| Tambwe                                | 16.460           | 17.201          | 33.661  | 23.181           | 24.054          | 47.235  | 2,6            |
| Kibungo                               | 176.032          | 185.217         | 361.249 | 320.287          | 332.654         | 652.941 | 4,7            |
| Birenga                               | 19.466           | 20.390          | 39.856  | 35.422           | 37.022          | 72.444  | 4,7            |
| Kabarondo                             | 13.275           | 13.917          | 27.192  | 21.153           | 22.174          | 43.327  | 3,6            |
| Kayonza                               | 13.139           | 13.076          | 26.215  | 22.530           | 23.170          | 46.000  | 4,4            |
| Kigarama                              | 18.877           | 20.297          | 39.174  | 32.584           | 34.350          | 66.934  | 4,2            |
| Mugesera                              | 16.694           | 18.005          | 34.699  | 23.810           | 25.493          | 49.303  | 2,7            |
| Muhazi                                | 16.032           | 17.078          | 33.110  | 22.020           | 23.048          | 45.068  | 2,4            |
| Rukara                                | 15.646           | 16.298          | 31.944  | 27.525           | 28.324          | 55.849  | 4,4            |
| Rukira                                | 12.999           | 13.905          | 26.904  | 28.359           | 28.956          | 57.315  | 6,0            |
| Rusumo                                | 21.896           | 22.937          | 44.833  | 60.328           | 61.514          | 121.842 | 8,0            |
| Rutonde                               | 13.711           | 14.171          | 27.882  | 18.230           | 18.845          | 37.075  | 2,2            |
| Sake                                  | 14.297           | 15.143          | 29.440  | 28.026           | 29.758          | 57.784  | 5,3            |
| Kibuye                                | 164.198          | 172.390         | 336.588 | 227.309          | 243.334         | 470.643 | 2,6            |
| Bwakira                               | 18.962           | 20.408          | 39.370  | 25.875           | 27.666          | 53.541  | 2,4            |
| Gishyita                              | 15.126           | 15.446          | 30.572  | 20.972           | 21.824          | 42.796  | 2,6            |
| Gisovu                                | 14.416           | 14.511          | 28.927  | 18.856           | 20.514          | 39.370  | 2,4            |
| Gitesi                                | 21.159           | 21.868          | 43.027  | 29.687           | 31.657          | 61.344  | 2,8            |
| Kivumu                                | 18.648           | 20.522          | 39.150  | 26.380           | 28.941          | 55.321  | 2,7            |
| Mabanza                               | 22.335           | 23.812          | 46.147  | 30.678           | 32.766          | 63.444  | 2,5            |
| Mwendo                                | 16.348           | 17.406          | 33.754  | 20.916           | 22.627          | 43.543  | 2,0            |
| Rutsiro                               | 18.029           | 18.892          | 36.921  | 27.264           | 29.612          | 56.876  | 3,4            |
| Rwamatamu                             | 19.175           | 19.525          | 38.700  | 26.681           | 27.727          | 54.408  | 2,7            |



Tableau A 1.1: Population résidente selon le sexe, la préfecture et la commune de résidence en 1978 et 1991. (Suite)

| Préfecture<br>Commune de<br>résidence | 1978             |                 |           | 1991             |                 |           | Tx<br>acc<br>% |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------------|-----------|----------------|
|                                       | Sexe<br>masculin | Sexe<br>féminin | Total     | Sexe<br>masculin | Sexe<br>féminin | Total     |                |
| Kigali                                | 301.519          | 309.355         | 610.874   | 451.972          | 462.062         | 914.034   | 3,1            |
| Bicumbi                               | 33.265           | 34.035          | 67.300    | 49.081           | 49.531          | 98.612    | 3,0            |
| Butamwa                               | 11.356           | 11.536          | 22.892    | 16.848           | 16.994          | 33.842    | 3,1            |
| Gashora                               | 15.333           | 13.783          | 29.116    | 38.104           | 37.600          | 75.704    | 7,6            |
| Gikomero                              | 17.526           | 18.533          | 36.059    | 26.112           | 27.361          | 53.473    | 3,1            |
| Gikoro                                | 16.711           | 17.417          | 34.128    | 25.665           | 26.584          | 52.249    | 3,3            |
| Kanombe                               | 20.867           | 19.041          | 39.908    | 27.407           | 26.198          | 53.605    | 2,3            |
| Kanzenze                              | 28.606           | 28.808          | 57.414    | 49.987           | 48.841          | 98.828    | 4,2            |
| Hbogo                                 | 11.052           | 12.360          | 23.412    | 15.197           | 16.749          | 31.946    | 2,4            |
| Mugambazi                             | 16.273           | 17.437          | 33.710    | 22.709           | 24.267          | 46.976    | 2,6            |
| Musasa                                | 11.221           | 11.996          | 23.217    | 15.931           | 17.294          | 33.225    | 2,8            |
| Ngenda                                | 33.252           | 35.048          | 68.300    | 56.196           | 57.797          | 113.993   | 4,0            |
| Rubungo                               | 22.553           | 22.716          | 45.269    | 23.008           | 22.464          | 45.472    | 0,0            |
| Rushashi                              | 13.197           | 14.062          | 27.259    | 18.474           | 19.724          | 38.198    | 2,6            |
| Rutongo                               | 21.454           | 22.131          | 43.585    | 27.078           | 27.559          | 54.637    | 1,8            |
| Shyorongi                             | 15.236           | 15.927          | 31.163    | 21.712           | 22.934          | 44.646    | 2,8            |
| Tare                                  | 13.417           | 14.525          | 27.942    | 18.463           | 20.165          | 38.628    | 2,5            |
| Kigali-V <sup>7</sup>                 | 51.676           | 35.892          | 87.568    | 128.509          | 107.155         | 235.664   | 7,9            |
| Kacyiru                               | -                | -               | -         | 30.915           | 27.285          | 58.200    | -              |
| Kicukiro                              | -                | -               | -         | 31.376           | 25.066          | 57.442    | -              |
| Nyarugenge                            | -                | -               | -         | 66.218           | 53.804          | 120.022   | -              |
| Ruhengeri                             | 258.722          | 273.205         | 531.927   | 367.415          | 401.882         | 769.297   | 2,9            |
| Butaro                                | 17.821           | 19.244          | 37.065    | 24.664           | 27.340          | 52.004    | 2,6            |
| Cyabingo                              | 18.625           | 19.168          | 37.793    | 24.016           | 25.833          | 49.849    | 2,2            |
| Cyeta                                 | 22.762           | 24.470          | 47.232    | 36.160           | 39.828          | 75.988    | 3,7            |
| Gatonde                               | 13.735           | 14.216          | 27.951    | 18.662           | 19.908          | 38.570    | 2,5            |
| Kidaho                                | 13.035           | 13.670          | 26.705    | 18.152           | 19.625          | 37.777    | 2,7            |
| Kigombe                               | 18.663           | 17.994          | 36.657    | 26.056           | 27.411          | 53.467    | 2,9            |
| Kinigi                                | 18.027           | 19.485          | 37.512    | 26.343           | 28.901          | 55.244    | 3,0            |
| Mukingo                               | 12.961           | 14.140          | 27.101    | 20.936           | 23.085          | 44.021    | 3,8            |
| Ndusu                                 | 15.173           | 15.795          | 30.968    | 21.110           | 22.910          | 44.020    | 2,7            |
| Nkuli                                 | 13.921           | 15.548          | 29.469    | 22.772           | 25.415          | 48.187    | 3,9            |
| Nkumba                                | 17.096           | 17.990          | 35.086    | 23.983           | 26.417          | 50.400    | 2,8            |
| Nyakinama                             | 12.870           | 13.480          | 26.350    | 17.989           | 19.611          | 37.600    | 2,8            |
| Nyamugali                             | 15.879           | 17.863          | 33.742    | 22.204           | 25.644          | 47.848    | 2,7            |
| Nyamutera                             | 12.210           | 12.849          | 25.059    | 15.241           | 16.741          | 31.982    | 1,9            |
| Nyarutovu                             | 21.110           | 22.153          | 43.263    | 29.839           | 32.436          | 62.275    | 2,8            |
| Ruhondo                               | 14.834           | 15.140          | 29.974    | 19.308           | 20.777          | 40.085    | 2,3            |
| Total                                 | 2.363.177        | 2.468.350       | 4.831.527 | 3.448.612        | 3.668.939       | 7.117.551 | 3,1            |

<sup>7</sup> Les effectifs de la Préfecture de la Ville de Kigali, pour l'année 1978 sont ceux de l'ancienne commune urbaine de Nyarugenge, ce qui sous-estime légèrement la population de la circonscription urbaine de Kigali d'alors.

Tableau A.1.2: Répartition de la population de nationalité rwandaise résidente et domiciliée par commune

| Préfecture-<br>commune | Population<br>résidente | Population<br>domiciliée | Ecart en<br>% | Poids<br>démographique<br>Population<br>domiciliée %/∞ |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Butare                 | 753.868                 | 786.138                  | -4,1          | 110,9  |
| Gishamvu               | 37.624                  | 39.422                   | -4,6          | 5,6  |
| Huye                   | 26.687                  | 27.833                   | -4,1          | 3,9  |
| Kibayi                 | 44.443                  | 45.590                   | -2,5          | 6,4  |
| Kigembe                | 48.154                  | 51.187                   | -5,9          | 7,2  |
| Maraba                 | 39.630                  | 42.684                   | -7,2          | 6,0  |
| Mbazi                  | 27.450                  | 29.499                   | -6,9          | 4,2  |
| Muganza                | 35.216                  | 36.489                   | -3,5          | 5,1  |
| Mugusa                 | 38.010                  | 37.124                   | +2,4          | 4,6  |
| Muyaga                 | 33.215                  | 32.401                   | +2,5          | 5,6  |
| Muyira                 | 41.547                  | 39.708                   | +4,6          | 4,6  |
| Ndora                  | 29.129                  | 32.445                   | -10,2         | 5,6  |
| Ngoma                  | 31.835                  | 27.127                   | +17,4         | 4,6  |
| Ntyazo                 | 53.095                  | 53.854                   | -1,4          | 3,8  |
| Nyabisindu             | 36.832                  | 38.177                   | -3,5          | 7,6  |
| Nyakizu                | 50.088                  | 56.498                   | -11,3         | 5,4  |
| Nyaruhengeri           | 33.783                  | 35.665                   | -5,3          | 8,0  |
| Ruhashya               | 28.958                  | 31.595                   | -8,3          | 5,0  |
| Runyinya               | 43.829                  | 47.913                   | -8,5          | 4,5  |
| Rusatira               | 33.954                  | 36.757                   | -7,6          | 6,8  |
| Shyanda                | 40.389                  | 43.993                   | -8,2          | 5,2  |
| N.D.                   | -                       | 177                      | -             | -  |
| Byumba                 | 775.935                 | 780.222                  | -0,5          | 110,1  |
| Buyoga                 | 47.455                  | 49.340                   | -3,8          | 7,0  |
| Bwisige                | 31.504                  | 32.474                   | -3,0          | 4,6  |
| Cyumba                 | 39.248                  | 41.281                   | -4,9          | 5,8  |
| Cyungo                 | 46.300                  | 48.825                   | -5,2          | 6,9  |
| Giti                   | 45.141                  | 46.662                   | -3,3          | 6,6  |
| Gituza                 | 46.318                  | 45.257                   | +2,3          | 6,4  |
| Kibali                 | 55.499                  | 56.635                   | -2,0          | 8,0  |
| Kinyami                | 41.443                  | 44.573                   | -7,0          | 6,3  |
| Kivuye                 | 33.225                  | 35.495                   | -6,4          | 5,0  |
| Kiyombe                | 36.138                  | 37.938                   | -4,7          | 5,4  |
| Muhura                 | 46.938                  | 49.860                   | -5,9          | 7,0  |
| Mukarange              | 37.174                  | 40.139                   | -7,4          | 5,7  |
| Murambi                | 85.947                  | 84.892                   | +1,2          | 12,0   |
| Muvumba                | 54.344                  | 48.663                   | +11,7         | 6,9  |
| Ngarama                | 57.620                  | 41.677                   | +38,2         | 5,9  |
| Rutare                 | 40.019                  | 40.610                   | -1,5          | 5,7  |
| Tumba                  | 31.622                  | 35.711                   | -11,4         | 5,0  |
| N.D.                   | -                       | 190                      | -             | -  |

Tableau A.1.2: Répartition de la population de nationalité rwandaise résidente et domiciliée par commune (Suite)

| Préfecture-commune | Population résidente | Population domiciliée | Ecart en % | Poids démographique Population domiciliée ‰ |
|--------------------|----------------------|-----------------------|------------|---|
| Cyangugu           | 511.565              | 513.629               | -0,4       | 72,4  |
| Bugarama           | 51.199               | 43.241                | +18,4      | 6,1   |
| Cymbogo            | 40.213               | 43.939                | -8,5       | 6,2   |
| Gafunzo            | 47.271               | 50.559                | -6,5       | 7,1   |
| Gatare             | 53.628               | 55.695                | -3,7       | 7,9   |
| Gishoma            | 40.149               | 41.620                | -3,5       | 5,9   |
| Gisuma             | 47.198               | 49.232                | -4,1       | 6,9   |
| Kagano             | 43.750               | 43.404                | +0,8       | 6,1   |
| Kamembe            | 46.226               | 46.128                | +0,2       | 6,5   |
| Karengera          | 58.747               | 54.843                | +7,1       | 7,7   |
| Kirambo            | 45.592               | 45.091                | +1,1       | 6,4   |
| Nyakabuye          | 47.592               | 39.630                | -5,1       | 5,6   |
| N.D.               | -                    | 247                   | -          | -   |
| Gikongoro          | 555.814              | 507.312               | -8,2       | 71,6  |
| Karama             | 30.683               | 33.461                | -8,3       | 4,7   |
| Karambo            | 25.081               | 27.053                | -7,3       | 3,8   |
| Kinyamakara        | 32.326               | 35.425                | -8,7       | 5,0   |
| Kivu               | 36.646               | 39.986                | -8,3       | 5,6   |
| Mubuga             | 32.897               | 36.471                | -9,8       | 5,1   |
| Mudasomwa          | 50.029               | 55.585                | -9,9       | 7,8   |
| Muko               | 46.991               | 50.491                | -6,9       | 7,1   |
| Musange            | 31.462               | 34.562                | -9,0       | 4,9   |
| Musebeya           | 35.697               | 39.327                | -6,7       | 5,5   |
| Nshili             | 44.981               | 49.403                | -8,9       | 7,0   |
| Nyamagabe          | 37.703               | 40.503                | -6,9       | 5,7   |
| Rukondo            | 32.013               | 34.807                | -8,0       | 4,9   |
| Rwamiko            | 28.305               | 30.009                | -5,7       | 4,2   |
| N.D.               | -                    | 229                   | -          | -   |
| Gisenyi            | 731.996              | 749.224               | -2,3       | 105,7                                       |
| Gaseke             | 53.485               | 52.956                | +1,0       | 7,5   |
| Giciye             | 60.994               | 64.247                | -5,1       | 9,1   |
| Kanama             | 69.956               | 70.149                | -0,3       | 9,9   |
| Karago             | 53.220               | 55.701                | -4,4       | 7,9   |
| Kayove             | 78.956               | 81.706                | -3,4       | 11,5  |
| Kibilira           | 54.884               | 60.597                | -9,4       | 8,5   |
| Mutura             | 70.706               | 67.221                | +5,2       | 9,5   |
| Nyamyumba          | 57.942               | 61.098                | -5,2       | 8,6   |
| Ramba              | 51.421               | 51.890                | -0,9       | 7,3   |
| Rubavu             | 60.637               | 54.398                | +11,5      | 7,7   |
| Rwerere            | 50.932               | 55.353                | -8,0       | 7,8   |
| Satinsyi           | 68.863               | 73.542                | -6,4       | 10,4  |
| N.D.               | -                    | 366                   | -          | -   |

Tableau A.1.2: Répartition de la population de nationalité rwandaise résidente et domiciliée par commune (Suite)

| Préfecture-commune | Population résidente | Population domiciliée | Ecart en ‰ | Poids démographique Population domiciliée ‰/∞ |
|--------------------|----------------------|-----------------------|------------|---|
| Gitarama           | 848.027              | 883.368               | -4,0       | 124,6   |
| Bulinga            | 36.263               | 40.730                | -10,0      | 5,7   |
| Kayenzi            | 39.218               | 41.261                | -5,0       | 5,8   |
| Kigoma             | 61.247               | 65.002                | -5,8       | 9,2   |
| Masango            | 50.215               | 55.773                | -10,0      | 7,9   |
| Mugina             | 41.163               | 38.996                | +5,6       | 5,5   |
| Mukingi            | 38.186               | 41.524                | -8,0       | 5,9   |
| Murama             | 40.500               | 45.155                | -10,3      | 6,4   |
| Musambira          | 45.725               | 47.608                | -4,0       | 6,7   |
| Mushubati          | 64.138               | 68.333                | -6,1       | 9,6   |
| Ntongwe            | 71.818               | 67.651                | +6,2       | 9,5   |
| Nyabikenke         | 51.303               | 53.239                | -3,6       | 7,5   |
| Nyakabanda         | 46.116               | 49.198                | -6,3       | 6,9   |
| Nyamabuye          | 79.551               | 78.745                | +1,0       | 11,1  |
| Runda              | 45.771               | 44.013                | +4,0       | 6,2   |
| Rutobwe            | 35.467               | 38.247                | -7,3       | 5,4   |
| Taba               | 54.456               | 59.359                | -8,3       | 8,4   |
| Tambwe             | 46.890               | 48.224                | -2,8       | 6,8   |
| N.D.               | -                    | 310                   | -          | -   |
| Kibungo            | 648.912              | 605.778               | +7,1       | 85,5  |
| Birenga            | 71.603               | 71.418                | +0,3       | 10,1  |
| Kabarondo          | 43.177               | 42.032                | +2,7       | 5,9   |
| Kayonza            | 45.809               | 45.218                | +1,3       | 6,4   |
| Kigarama           | 66.615               | 59.573                | +11,8      | 8,4   |
| Mugesera           | 49.110               | 50.367                | -2,5       | 7,1   |
| Muhazi             | 45.041               | 46.055                | -2,2       | 6,5   |
| Rukara             | 55.726               | 53.555                | +4,1       | 7,6   |
| Rukira             | 56.714               | 49.638                | +14,3      | 7,0   |
| Rusumo             | 120.943              | 97.908                | +23,5      | 13,8  |
| Rutonde            | 36.686               | 36.106                | +1,6       | 5,1   |
| Sake               | 57.488               | 53.594                | +4,3       | 7,6   |
| N.D.               | -                    | 314                   | -          | -   |
| Kibuye             | 469.494              | 495.998               | -6,4       | 70,0  |
| Bwakira            | 53.386               | 56.495                | -5,5       | 8,0   |
| Gishyita           | 42.702               | 45.238                | -5,6       | 6,4   |
| Gisovu             | 39.295               | 41.885                | -6,2       | 5,9   |
| Gitesi             | 61.100               | 61.516                | -0,7       | 8,7   |
| Kivumu             | 55.262               | 58.220                | -5,1       | 8,2   |
| Mabanza            | 63.270               | 67.219                | -5,9       | 9,5   |
| Mwendo             | 43.440               | 47.917                | -9,3       | 6,8   |
| Rutsiro            | 56.735               | 58.692                | -3,3       | 8,3   |
| Rwamatamu          | 54.304               | 58.466                | -7,1       | 8,2   |
| N.D.               | -                    | 350                   | -          | -   |

Tableau A.1.2: Répartition de la population de nationalité rwandaise résidente et domiciliée par commune (Suite)

| Préfecture-commune | Population résidente | Population domiciliée | Ecart en % | Poids démographique Population domiciliée % <sub>tot</sub> |
|--------------------|----------------------|-----------------------|------------|--|
| Kigali             | 905.632              | 874.221               | +3,6       | 123,3  |
| Bicumbi            | 98.119               | 99.415                | -1,3       | 14,0   |
| Butamwa            | 33.614               | 31.836                | +5,6       | 4,5  |
| Gashora            | 73.377               | 52.540                | +39,7      | 7,4  |
| Gikomero           | 53.275               | 56.076                | -5,0       | 7,9  |
| Gikoro             | 52.140               | 51.220                | +1,8       | 7,2  |
| Kanombe            | 53.153               | 41.614                | +27,7      | 5,9  |
| Kanzenze           | 98.200               | 85.257                | +15,2      | 12,0   |
| Mbogo              | 31.924               | 34.514                | -7,5       | 4,9  |
| Mugambazi          | 46.910               | 49.936                | -6,1       | 7,0  |
| Musasa             | 33.186               | 35.407                | -6,3       | 5,0  |
| Ngenda             | 110.777              | 105.455               | +5,0       | 14,9   |
| Rubungo            | 45.275               | 41.295                | +9,6       | 5,8  |
| Rushashi           | 38.183               | 41.782                | -8,6       | 5,9  |
| Rutongo            | 54.419               | 57.169                | -4,8       | 8,1  |
| Shyorongi          | 44.558               | 46.705                | -4,6       | 6,6  |
| Tare               | 38.522               | 43.401                | -11,2      | 6,1  |
| N.D.               | -                    | 599                   | -          | -  |
| Kigali-Ville       | 221.806              | 83.104                | +167       | 11,7   |
| Kacyiru            | 56.297               | 27.118                | +108       | 3,8  |
| Kicukiro           | 54.050               | 18.459                | +193       | 2,7  |
| Nyarugenge         | 111.459              | 36.960                | +203       | 5,2  |
| N.D.               | -                    | 567                   | -          | -  |
| Ruhengeri          | 766.795              | 809.473               | -5,3       | 114,2  |
| Butaro             | 51.788               | 55.754                | -7,1       | 7,9  |
| Cyabingo           | 49.736               | 55.226                | -9,9       | 7,8  |
| Cyeru              | 75.817               | 78.447                | -3,4       | 11,1   |
| Gatonde            | 38.418               | 41.421                | -7,2       | 5,8  |
| Kidaho             | 37.668               | 38.852                | -3,0       | 5,5  |
| Kigombe            | 53.054               | 50.665                | +4,7       | 7,1  |
| Kinigi             | 55.147               | 57.843                | -4,7       | 8,2  |
| Mukingo            | 43.829               | 45.699                | -4,1       | 6,4  |
| Mdusu              | 43.889               | 46.275                | -5,2       | 6,5  |
| Nkuli              | 47.854               | 50.160                | -4,6       | 7,1  |
| Nkumba             | 50.255               | 51.983                | -3,3       | 7,3  |
| Nyakinama          | 37.463               | 39.102                | -4,2       | 5,5  |
| Nyamugali          | 47.821               | 50.477                | -5,3       | 7,1  |
| Nyamutera          | 31.895               | 36.058                | -11,5      | 5,1  |
| Nyarutovu          | 62.161               | 66.993                | -7,2       | 9,5  |
| Ruhondo            | 40.000               | 44.351                | -9,8       | 6,3  |
| N.D.               | -                    | 167                   | -          | -  |
| Préfecture N.D.    | -                    | 11.377                | -          | -  |
| Total              | 7.099.844            | 7.099.844             | -          | 1000,0   |

Tableau A 1.3: Densité de la population résidante par préfecture et par commune

| Préfecture<br>Commune | Population | Superficie<br>totale<br>(en km <sup>2</sup> ) | Densité brute<br>Habitants<br>au Km <sup>2</sup> | Superficie<br>disponible | Densité<br>Physiolo-<br>gique |
|-----------------------|------------|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| RWANDA                | 7.157.551  | 26.338  | 272  | 18.755                   | 382                           |
| Butare                | 764.448    | 1.837   | 416  | 1.757                    | 435                           |
| Gishamvu              | 37.799     | 83  | 455  | 83                       | 455                           |
| Huye                  | 26.858     | 38  | 707  | 38                       | 707                           |
| Kibayi                | 44.878     | 121   | 371  | 100                      | 449                           |
| Kigembe               | 49.001     | 115   | 426  | 115                      | 426                           |
| Maraba                | 39.683     | 85  | 467  | 85                       | 467                           |
| Mbazi                 | 27.556     | 43  | 641  | 43                       | 641                           |
| Muganza               | 36.273     | 105   | 345  | 95                       | 382                           |
| Mugusa                | 38.171     | 86  | 444  | 86                       | 444                           |
| Muyaga                | 35.155     | 127   | 277  | 99                       | 355                           |
| Muyira                | 42.991     | 125   | 344  | 114                      | 377                           |
| Ncôra                 | 29.212     | 61  | 479  | 61                       | 479                           |
| Ngoma                 | 32.930     | 38  | 867  | 38                       | 867                           |
| Ntyazo                | 55.097     | 164   | 336  | 156                      | 353                           |
| Nyabisindu            | 36.975     | 77  | 480  | 77                       | 480                           |
| Nyakizu               | 50.380     | 142   | 355  | 142                      | 355                           |
| Nyaruhengeri          | 33.919     | 73  | 465  | 73                       | 465                           |
| Ruhashya              | 29.048     | 69  | 421  | 69                       | 421                           |
| Runyinya              | 43.940     | 131   | 335  | 131                      | 335                           |
| Rusatira              | 34.043     | 91  | 374  | 91                       | 374                           |
| Shyanda               | 40.539     | 63  | 643  | 63                       | 643                           |
| Byumba                | 782.427    | 4.761 <sup>*</sup>                            | 164  | 2.606                    | 300                           |
| Buyoga                | 47.499     | 125   | 380  | 125                      | 380                           |
| Bwisige               | 31.592     | 142   | 222  | 142                      | 222                           |
| Cyumba                | 39.368     | 74  | 532  | 70                       | 562                           |
| Cyungo                | 46.354     | 107   | 433  | 94                       | 493                           |
| Giti                  | 45.210     | 138   | 328  | 134                      | 337                           |
| Gituza                | 46.385     | 171   | 271  | 171                      | 271                           |
| Kibali                | 55.637     | 122   | 456  | 119                      | 468                           |
| Kinyami               | 41.499     | 117   | 355  | 117                      | 355                           |
| Kivuye                | 33.315     | 70  | 476  | 58                       | 574                           |
| Kiyombe               | 36.312     | 132   | 275  | 132                      | 275                           |
| Muhura                | 46.977     | 117   | 402  | 117                      | 402                           |
| Mukarange             | 37.220     | 109   | 341  | 109                      | 341                           |
| Murambi               | 86.117     | 292   | 295  | 281                      | 295                           |
| Muvumba               | 59.155     | 425   | 139  | 425                      | 139                           |
| Ngarama               | 58.032     | 320   | 181  | 320                      | 181                           |
| Rutare                | 40.072     | 123   | 326  | 123                      | 326                           |
| Tumba                 | 31.683     | 69  | 459  | 69                       | 459                           |

\* Cette superficie comprend 452 km<sup>2</sup> du domaine de chasse et 1.656 km<sup>2</sup> du Parc National de l'Akagera, soit 2.108 km<sup>2</sup> au total non répartis entre les communes.

Tableau A 1.3: Densité de la population résidante par préfecture et par commune (Suite)

| Préfecture<br>Commune | Population<br>résidante | Superficie<br>totale<br>(en km <sup>2</sup> ) | Densité brute<br>Habitants<br>au Km <sup>2</sup> | Superficie<br>disponible | Densité<br>Physiolo-<br>gique |
|-----------------------|-------------------------|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| Cyangugu              | 514.656                 | 1.847 <sup>9</sup>                            | 279  | 1.119                    | 460                           |
| Bugarama              | 52.279                  | 143   | 366  | 143                      | 366                           |
| Cyimbogo              | 40.659                  | 81  | 502  | 81                       | 502                           |
| Gafunzo               | 47.319                  | 67  | 706  | 67                       | 706                           |
| Gatare                | 53.751                  | 144   | 373  | 127                      | 423                           |
| Gishoma               | 40.247                  | 90  | 447  | 90                       | 447                           |
| Gisuma                | 47.255                  | 83  | 569  | 83                       | 569                           |
| Kagano                | 43.838                  | 144   | 304  | 93                       | 471                           |
| Kamembe               | 46.748                  | 54  | 866  | 54                       | 866                           |
| Karengera             | 58.938                  | 538   | 110  | 156                      | 378                           |
| Kirambo               | 45.962                  | 258   | 178  | 146                      | 315                           |
| Nyakabuye             | 37.660                  | 79  | 477  | 79                       | 477                           |
| Gikongoro             | 467.332                 | 2.057   | 227  | 1.563                    | 299                           |
| Karama                | 30.726                  | 75  | 410  | 75                       | 410                           |
| Karambo               | 25.147                  | 102   | 247  | 102                      | 247                           |
| Kinyamakara           | 32.432                  | 76  | 427  | 76                       | 427                           |
| Kivu                  | 36.722                  | 297   | 124  | 141                      | 260                           |
| Mubuga                | 32.985                  | 98  | 337  | 98                       | 337                           |
| Mudasomwa             | 50.183                  | 237   | 212  | 161                      | 312                           |
| Muko                  | 47.120                  | 215   | 219  | 174                      | 271                           |
| Musange               | 31.495                  | 116   | 272  | 116                      | 272                           |
| Musebeya              | 36.797                  | 293   | 126  | 132                      | 279                           |
| Nshili                | 45.320                  | 238   | 190  | 178                      | 255                           |
| Nyamagabe             | 37.879                  | 103   | 368  | 103                      | 368                           |
| Rukondo               | 32.120                  | 106   | 303  | 106                      | 303                           |
| Rwamiko               | 28.406                  | 101   | 281  | 101                      | 281                           |
| Gisenyi               | 734.658                 | 2.050   | 358  | 1.312                    | 560                           |
| Gaseke                | 53.625                  | 173   | 310  | 107                      | 501                           |
| Giciye                | 61.173                  | 158   | 387  | 120                      | 510                           |
| Kanama                | 70.122                  | 192   | 365  | 121                      | 580                           |
| Karago                | 53.452                  | 131   | 408  | 92                       | 581                           |
| Kayove                | 79.124                  | 184   | 430  | 160                      | 495                           |
| Kibilira              | 54.952                  | 107   | 514  | 107                      | 514                           |
| Mutura                | 70.967                  | 174   | 408  | 131                      | 542                           |
| Nyamyumba             | 58.107                  | 67  | 867  | 67                       | 867                           |
| Ramba                 | 51.523                  | 154   | 335  | 145                      | 355                           |
| Rubavu                | 61.536                  | 56  | 1.099  | 56                       | 1.099                         |
| Rwerere               | 51.050                  | 74  | 690  | 74                       | 690                           |
| Satinsyi              | 69.027                  | 132   | 523  | 132                      | 532                           |

<sup>9</sup> Les superficies de Cyangugu et de Gisenyi comprennent 166 km<sup>2</sup> et 448 km<sup>2</sup> respectivement se trouvant dans le Lac Kivu et non répartis entre les communes.

Tableau A 1.3: Densité de la population résidante par préfecture et par commune (Suite)

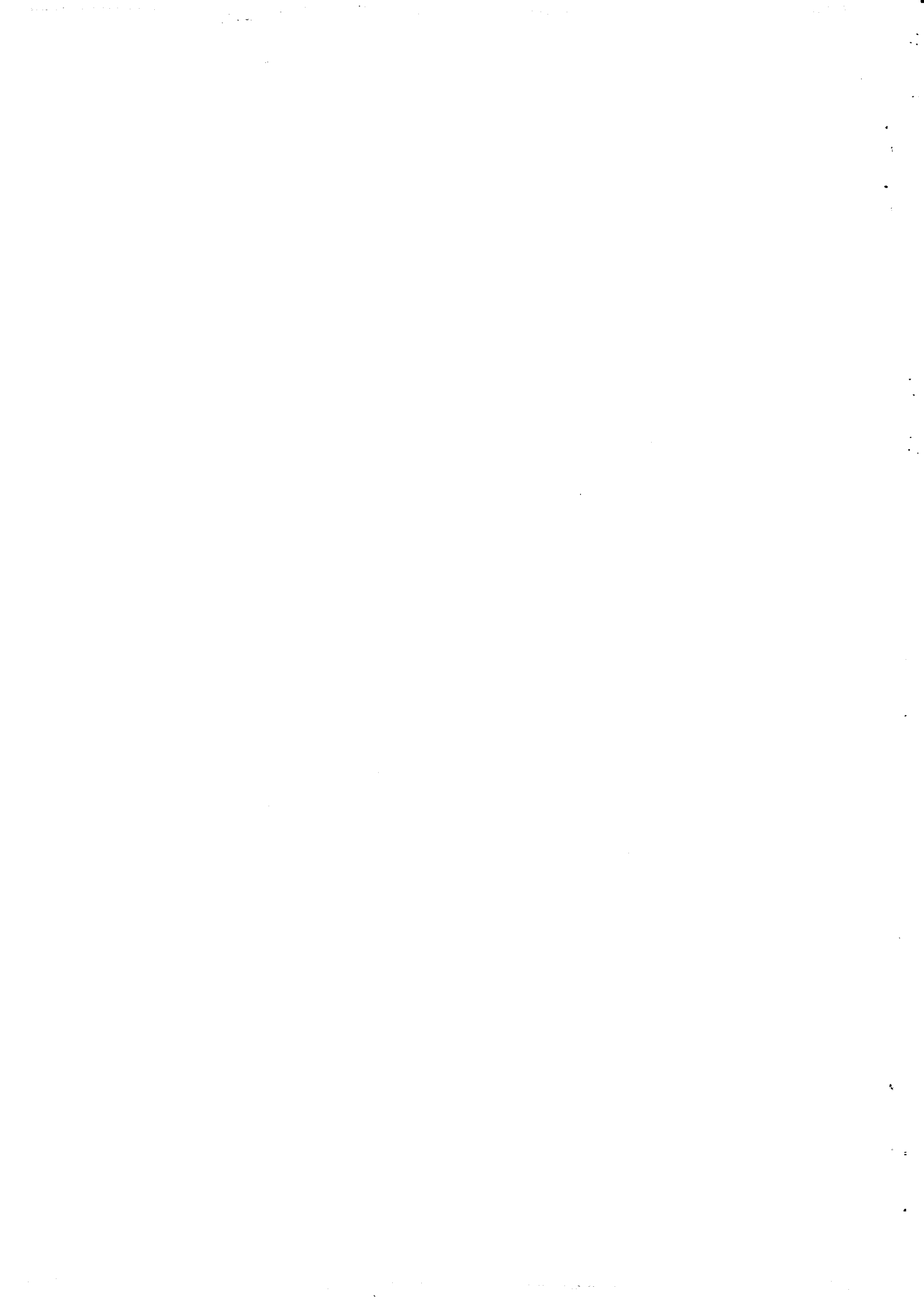
| Préfecture<br>Commune | Population<br>résidante | Superficie<br>totale<br>(en km <sup>2</sup> ) | Densité brute<br>Habitants<br>au Km <sup>2</sup> | Superficie<br>disponible | Densité<br>Physiolo-<br>gique |
|-----------------------|-------------------------|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| Gitarama              | 851.451                 | 2.189   | 389  | 2.157                    | 395                           |
| Bulinga               | 36.330                  | 92  | 395  | 92                       | 395                           |
| Kayenzi               | 39.266                  | 97  | 405  | 97                       | 405                           |
| Kigoma                | 61.513                  | 133   | 463  | 133                      | 463                           |
| Masango               | 50.255                  | 134   | 375  | 134                      | 375                           |
| Mugina                | 41.240                  | 143   | 288  | 126                      | 327                           |
| Mukingi               | 38.240                  | 94  | 407  | 94                       | 407                           |
| Murama                | 40.688                  | 107   | 380  | 107                      | 380                           |
| Musambira             | 45.837                  | 118   | 388  | 118                      | 388                           |
| Mushubati             | 64.218                  | 170   | 378  | 170                      | 378                           |
| Ntongwe               | 73.115                  | 221   | 331  | 208                      | 352                           |
| Nyabikenke            | 51.400                  | 153   | 336  | 153                      | 336                           |
| Nyakabanda            | 46.169                  | 129   | 358  | 129                      | 358                           |
| Nyamabuye             | 79.952                  | 162   | 494  | 162                      | 494                           |
| Runda                 | 45.883                  | 130   | 353  | 128                      | 358                           |
| Rutobwe               | 35.488                  | 97  | 366  | 97                       | 366                           |
| Taba                  | 54.622                  | 108   | 506  | 108                      | 506                           |
| Tambwe                | 47.235                  | 101   | 468  | 101                      | 468                           |
| Kibungo               | 652.941                 | 4.046 <sup>10</sup>                           | 161  | 2.667                    | 245                           |
| Birenga               | 72.444                  | 297   | 244  | 264                      | 274                           |
| Kabarondo             | 43.327                  | 162   | 267  | 160                      | 271                           |
| Kayonza               | 46.000                  | 190   | 242  | 190                      | 242                           |
| Kigarama              | 66.934                  | 275   | 243  | 273                      | 245                           |
| Mugesera              | 49.303                  | 172   | 287  | 144                      | 342                           |
| Muhazi                | 45.068                  | 124   | 363  | 92                       | 490                           |
| Rukara                | 55.849                  | 271   | 206  | 262                      | 213                           |
| Rukira                | 57.315                  | 289   | 198  | 253                      | 226                           |
| Rusumo                | 121.842                 | 910   | 134  | 789                      | 154                           |
| Rutonde               | 37.075                  | 102   | 363  | 94                       | 394                           |
| Sake                  | 57.784                  | 239   | 242  | 146                      | 396                           |
| Kibuye                | 470.643                 | 1.705   | 276  | 1.297                    | 363                           |
| Bwakira               | 53.541                  | 156   | 343  | 156                      | 343                           |
| Gishyita              | 42.796                  | 83  | 516  | 83                       | 516                           |
| Gisovu                | 39.370                  | 147   | 268  | 140                      | 281                           |
| Gitesi                | 61.344                  | 150   | 409  | 150                      | 409                           |
| Kivumu                | 55.321                  | 175   | 316  | 150                      | 369                           |
| Mabanza               | 63.444                  | 160   | 397  | 159                      | 399                           |
| Mwendo                | 43.543                  | 153   | 285  | 153                      | 285                           |
| Rutsiro               | 56.876                  | 192   | 296  | 181                      | 314                           |
| Rwamatamu             | 54.408                  | 125   | 435  | 125                      | 435                           |

<sup>10</sup> La superficie de Kibungo comprend 1.014 km<sup>2</sup> se trouvant dans le Parc National de l'Akagera et non répartis entre les communes et celle de Kibuye 363 km<sup>2</sup>.



Tableau A 1.3: Densité de la population résidante par préfecture et par commune (Suite)

| Préfecture<br>Commune | Population<br>Résidante | Superficie<br>totale<br>(en km <sup>2</sup> ) | Densité brute<br>Habitants<br>au Km <sup>2</sup> | Superficie<br>disponible | Densité<br>Physiolo-<br>gique |
|-----------------------|-------------------------|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| Kigali                | 914.034                 | 3.002   | 304  | 2.703                    | 336                           |
| Bicumbi               | 98.612                  | 352   | 280  | 338                      | 292                           |
| Butamwa               | 33.842                  | 96  | 353  | 84                       | 403                           |
| Gashora               | 75.704                  | 549   | 138  | 379                      | 200                           |
| Gikomero              | 53.473                  | 156   | 343  | 153                      | 349                           |
| Gikoro                | 52.249                  | 154   | 339  | 147                      | 355                           |
| Kanombe               | 53.605                  | 128   | 419  | 116                      | 462                           |
| Kanzenze              | 98.828                  | 353   | 280  | 304                      | 325                           |
| Mbogo                 | 31.946                  | 89  | 359  | 89                       | 359                           |
| Mugambazi             | 46.976                  | 112   | 419  | 112                      | 419                           |
| Musasa                | 33.225                  | 117   | 284  | 117                      | 284                           |
| Ngenda                | 113.993                 | 367   | 311  | 335                      | 340                           |
| Rubungo               | 45.472                  | 113   | 402  | 113                      | 402                           |
| Rushashi              | 38.198                  | 110   | 347  | 110                      | 347                           |
| Rutongo               | 54.637                  | 100   | 546  | 100                      | 546                           |
| Shyorongi             | 44.646                  | 114   | 392  | 114                      | 392                           |
| Tare                  | 38.628                  | 92  | 420  | 92                       | 420                           |
| Kigali-Ville          | 235.664                 | 116   | 2.032  | 116                      | 2.032                         |
| Kacyiru               | 58.200                  | 51  | 1.141  | 51                       | 1.141                         |
| Kicukiro              | 57.442                  | 35  | 1.641  | 35                       | 1.641                         |
| Nyarugenge            | 120.022                 | 30  | 4.001  | 30                       | 4.001                         |
| Ruhengeri             | 769.297                 | 1.663   | 463  | 1.452                    | 530                           |
| Butaro                | 52.004                  | 133   | 391  | 108                      | 482                           |
| Cyabingo              | 49.849                  | 85  | 586  | 85                       | 586                           |
| Cyeru                 | 75.968                  | 183   | 415  | 143                      | 531                           |
| Gatonde               | 38.570                  | 70  | 551  | 70                       | 551                           |
| Kidaho                | 37.777                  | 82  | 461  | 68                       | 556                           |
| Kigombe               | 53.467                  | 74  | 723  | 74                       | 723                           |
| Kinigi                | 55.244                  | 154   | 359  | 106                      | 521                           |
| Mukingo               | 44.021                  | 113   | 390  | 81                       | 543                           |
| Ndusu                 | 44.020                  | 98  | 449  | 98                       | 449                           |
| Nkuli                 | 48.187                  | 110   | 438  | 92                       | 524                           |
| Nkumba                | 50.400                  | 104   | 485  | 86                       | 586                           |
| Nyakinama             | 37.600                  | 68  | 553  | 68                       | 553                           |
| Nyamugali             | 47.848                  | 120   | 399  | 120                      | 399                           |
| Nyamutera             | 31.982                  | 63  | 508  | 63                       | 508                           |
| Nyarutovu             | 62.275                  | 131   | 475  | 131                      | 475                           |
| Ruhondo               | 40.085                  | 75  | 534  | 59                       | 679                           |



les informations fournies par l'intéressé ou par d'autres personnes. Pour les enfants nés en 1990 et en 1991, l'agent recenseur devait toujours demander le mois de naissance. Si les parents ne le savaient pas, l'agent devait lui même l'estimer.

Lors de l'exploitation informatique, l'âge a été calculé automatiquement à partir des informations recueillies sur la date ou l'année de naissance. Pour les personnes qui ont déclaré leur âge, aucune modification n'a été faite pour la détermination de leur âge. Signalons à ce niveau que 90% de la population totale déclaré au moins une année de naissance, ceux qui ont déclaré un âge représentent 95% et que pour moins de 1% de la population aucune information sur l'âge n'a été disponible. C'est pour cette dernière population qu'un programme spécial a été élaboré. Il affecte à toute personne d'âge inconnu l'âge qui correspond à celui d'un individu qui a, à peu près, les mêmes caractéristiques socio-démographiques.

Il faudra noter que lors de l'enquête post-censitaire, une question sur l'âge a été posée et les résultats donnent un taux de concordance tout à fait satisfaisant, puisqu'il atteint les 90%<sup>11</sup>.

### 2.2.2. Evaluation des données non corrigées

En vue d'apprécier la qualité des données sur la structure par âge et par sexe des effectifs de la population, un certain nombre d'indices peuvent être calculés. Il s'agit notamment : de l'indice de Whipple qui mesure l'attraction ou la répulsion des âges se terminant par 0 ou 5; de l'indice de Myers qui mesure l'attraction ou la répulsion de l'ensemble des chiffres allant de 0 à 9 et de l'indice combiné des Nations Unies qui se compose des rapports des âges et des rapports de masculinité. Ces deux rapports mesurent la régularité des répartitions par âge et par sexe.

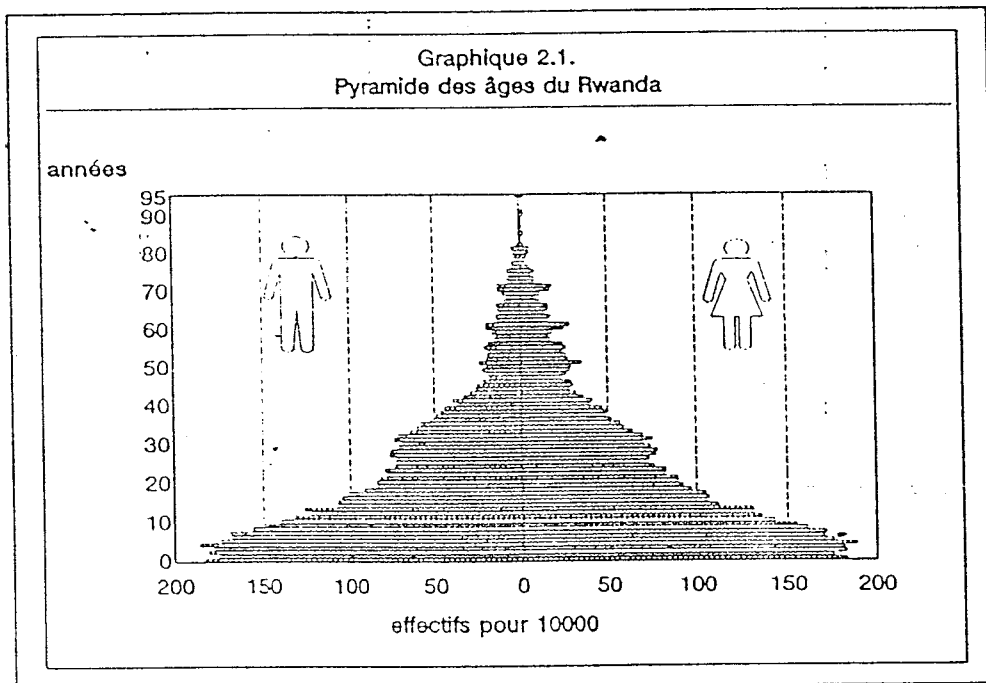
---

<sup>11</sup> Service National de Recensement : Enquête Post-Censitaire; Résultat et Analyse, août 1993.

Mais avant d'en venir à ces calculs, on essaiera d'apprécier la qualité des répartitions par âge et par sexe en analysant la pyramide des âges et la courbe des rapports de masculinité.

### 2.2.2.1. Pyramide par année d'âge

La pyramide par année d'âge du Rwanda (Graphique 2.1) présente les caractéristiques d'un pays en développement avec une base très large et un sommet effilé. D'emblée il faut souligner qu'elle présente une certaine régularité, ce qui pourrait supposer que le phénomène d'attraction et de répulsion est très limité en 1991. Néanmoins, on remarque des creux qui traduisent la répulsion vers certains groupes d'âges et des pics au delà de 50 ans qui seraient l'effet des petits chiffres chez les deux sexes. En ce qui concerne le creux qui se trouve entre 0 et 4 ans, on pourrait penser à des omissions importantes pour cette catégorie de personnes. Le calcul des différents indices de régularité va donner des précisions à ce sujet.



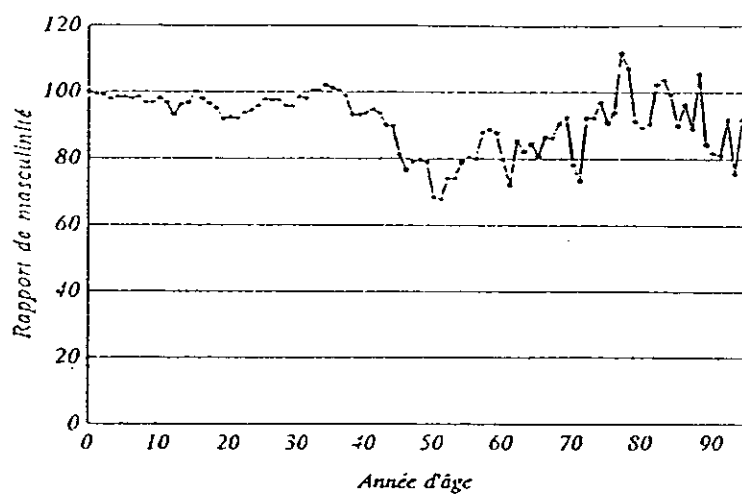
#### 2.2.2.2. La courbe des rapports de masculinité

La courbe des rapports de masculinité par année d'âge, illustrée par le graphique 2.2, montre que le rapport de masculinité varie fortement avec l'âge. On remarque que cet indice tourne autour de 100 avant de décroître à partir de 37 ans pour atteindre un minimum de 67,8 à 51 ans. Après, on observe une fluctuation importante de cet indice qui reste néanmoins inférieur à 100. Le déficit des effectifs de population de sexe masculin est observable entre 37 ans et 77 ans. Comment on peut le constater, cette courbe ne présente pas une évolution invraisemblable.

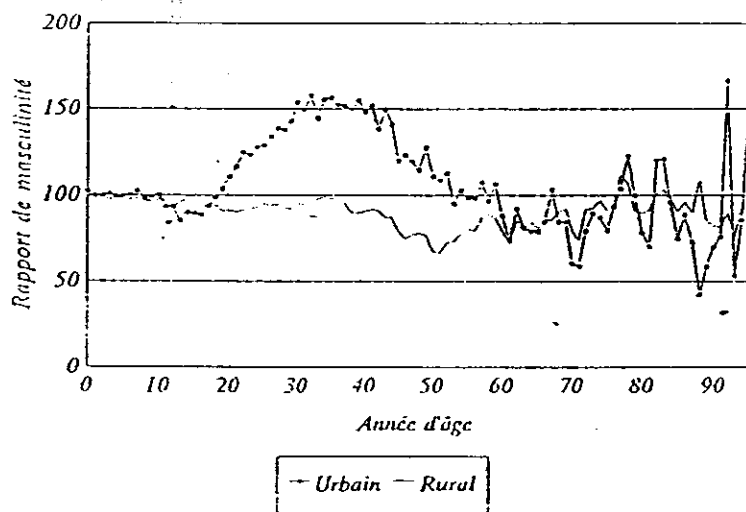
Selon le milieu de résidence (graphique 2.3), on remarque que la courbe des rapports de masculinité du milieu rural a presque la même allure que celle de l'ensemble du pays. Pour le milieu urbain, on remarque que cet indice croît avec l'âge à partir de 19 ans, où il est supérieur à 100, jusqu'à l'âge de 52 ans atteignant un maximum de 158.1 à 32 ans. Après 52 ans, le rapport de masculinité fluctue autour de 100. Cette situation n'est pas anormale étant entendu qu'il existerait une migration des hommes vers la ville à la recherche d'un emploi.

En conclusion on peut dire que l'analyse des rapports de masculinité et de la pyramide des âges ne montre pas des anomalies importantes et inexplicables de la répartition par âge et sexe de la population rwandaise. Ce premier constat mérite toutefois d'être confirmé par une évaluation statistique des irrégularités.

GRAPHIQUE 2.2  
 Courbe des rapports de masculinité  
 de la population du Rwanda par année d'âge



GRAPHIQUE 2.3  
 Courbe des rapports de masculinité  
 de la population du Rwanda par année d'âge (Urbain et Rural)



### 2.2.3. Indices d'irrégularité

Pour analyser certains types d'irrégularité dans les répartitions par âge et par sexe de la population, on a recours à des indicateurs statistiques qu'on expose dans le présent point.

#### 2.2.3.1. Indice de Whipple

L'indice de Whipple mesure la répulsion ou l'attraction des âges se terminant par 0 ou 5. On le calcule en rapportant, à l'effectif des 23-62 ans, l'effectif des personnes dont l'âge se termine par 0 ou par 5 entre 23-62 ans, le tout est multiplié par 5.

Si tous les effectifs sont concentrés dans les âges se terminant par 0 ou 5, l'indice vaut 5; s'il n'y a aucune attraction ou répulsion pour ces âges, il vaut 1; s'il y a au contraire répulsion pour ces âges, il est inférieur à 1; et enfin il vaut 0 si l'effectif des groupes d'âges se terminant par 0 ou 5 est nul.

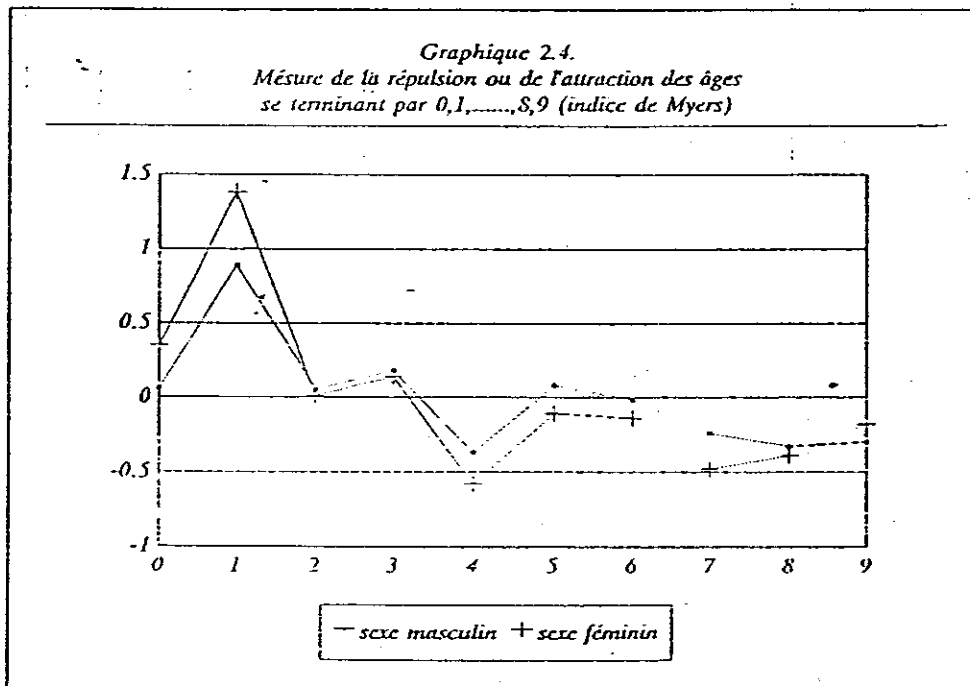
Le calcul de cet indice pour les données du Rwanda donne un indice de Whipple pour le sexe masculin de 0,996 et 1,001 pour le sexe féminin. Comme ces indices sont très proches de 1, on peut penser qu'il n'y a pas de préférence pour les âges se terminant par 0 ou par 5 lors du recensement de 1991. Le manque de préférence pour les âges se terminant par 0 ou 5 peut être expliqué par la nature même de l'information collectée sur terrain. En effet, lors de la collecte, on demandait à la personne recensée sa date de naissance. 90% de la population ont déclaré leur date de naissance, le reste n'ayant fourni que leur âge en années révolues.

#### 2.2.3.2. L'indice de Myers

L'indice de Myers exprime les préférences ou les aversions pour des âges se terminant par chacun des chiffres 0 à 9. La valeur de cet indice varie entre 0 et 180. Si elle est égale à 0, ceci veut dire qu'il n'y a pas de distorsion dans la répartition des effectifs par âge.

En revanche, si elle est égale à 180, cela signifie que tous les individus recensés ont un âge terminé par le même chiffre. L'intérêt de cet indice par rapport à celui de Whipple est qu'en plus des informations sur les préférences et les aversions sur les chiffres 0 et 5, on en trouve également sur les autres chiffres.

L'indice de Myers est de 2,5 pour le sexe masculin, de 3,8 pour le sexe féminin et de 3,1 pour les deux sexes réunis. Ces valeurs étant proches de 0, ils montrent qu'en général il n'y a presque pas eu de préférence pour les âges terminés par chacun des 10 chiffres. Cependant le graphique 2.4, qui représente la mesure de l'attraction ou de la répulsion des âges se terminant par chacun des chiffres de 0 à 9, montre que les hommes et les femmes sont attirés par les âges se terminant par 1 et répulsifs pour les âges se terminant par 4 et 8. La forte attraction des âges se terminant par 1 serait un effet de l'année du recensement, les personnes recensées ayant tendance à déclarer des années se terminant par 0 (1950, 1960,...). En revanche, au regard de la légère répulsion pour l'âge se terminant par 4 et 8, il semble que les personnes recensées aient une certaine aversion à déclarer des années se terminant par 3 et 7 (1953, 1957, 1963, ...). A noter que ces irrégularités affectent un peu plus les femmes, ce qui serait le résultat d'une scolarisation différentielle des femmes au Rwanda.





### 2.2.3.3. Indice combiné des Nations Unies

L'indice combiné des Nations Unies sert à évaluer la régularité des structures par âge en tenant compte de l'évolution des effectifs en fonction de l'âge et leur répartition selon le sexe. Il est la valeur synthétique des deux indicateurs calculés à partir des groupes d'âges quinquennaux ou décennaux à savoir l'indice de régularité des âges et de l'indice des rapports de masculinité.

L'indice combiné des Nations Unies est de 31,5 pour l'ensemble du pays. Cette valeur signale une certaine perturbation moyenne au regard des autres pays africains. Cet indice est par exemple de 40,0 au Burkina Faso au recensement général de la population et de l'habitat de 1985 et 21 seulement en Centrafrique au recensement général de la population et de l'habitat de 1988. Selon le milieu de résidence, l'indice de Myers est plus important en milieu urbain avec 46,5 contre 33,8 pour le milieu rural. L'indice élevé pour la population urbaine pourrait s'expliquer par les migrations des jeunes hommes vers les milieux urbains. Comme on le sait, l'indice combiné des Nations Unies est un indice de régularité et non un indice de qualité des données observées. Un pays peut donc avoir subi des flux migratoires importants ou une mortalité anormalement élevée, et voir sa répartition par âge gravement perturbée, sans que pour autant la qualité de la collecte soit mise en cause. Le tableau 2.1, qui donne les composantes de l'indice combiné des Nations Unies par milieu de résidence, montre pour le milieu urbain, que l'indice de régularité des sexes est très élevé 11,0 contre 4,8 pour le milieu rural. C'est donc cet indice qui contribue à augmenter l'indice combiné des Nations Unies en milieu urbain.

Cet état de fait est la conséquence des migrations sélectives des hommes vers les villes. En ce qui concerne la régularité des âges, on peut remarquer qu'en ville la régularité est meilleure que dans le milieu rural.

Tableau 2.1. Indices de régularité des sexes et des âges par milieu de résidence

|        | ICN  | Régularité des sexes | Régularité des âges |         |
|--------|------|----------------------|---------------------|---------|
|        |      |                      | Masculin            | Féminin |
| Rwanda | 31,5 | 4,9                  | 9,5                 | 8,5     |
| Urbain | 46,5 | 11,0                 | 6,7                 | 6,7     |
| Rural  | 33,8 | 4,8                  | 9,7                 | 9,7     |

En conclusion les indices calculés montrent que la qualité des données démographiques issues des questionnaires du Recensement Général de la Population et de l'Habitat du Rwanda de 1991 est satisfaisante et un ajustement préalable à toute analyse n'est pas nécessaire. Les perturbations mineures que nous remarquons peuvent être expliquées par les taux d'omission différentiels par âge et par sexe même si ils sont relativement faibles (autour de 3% au maximum).

### 2.3. Analyse de la structure de la population par âge et par sexe

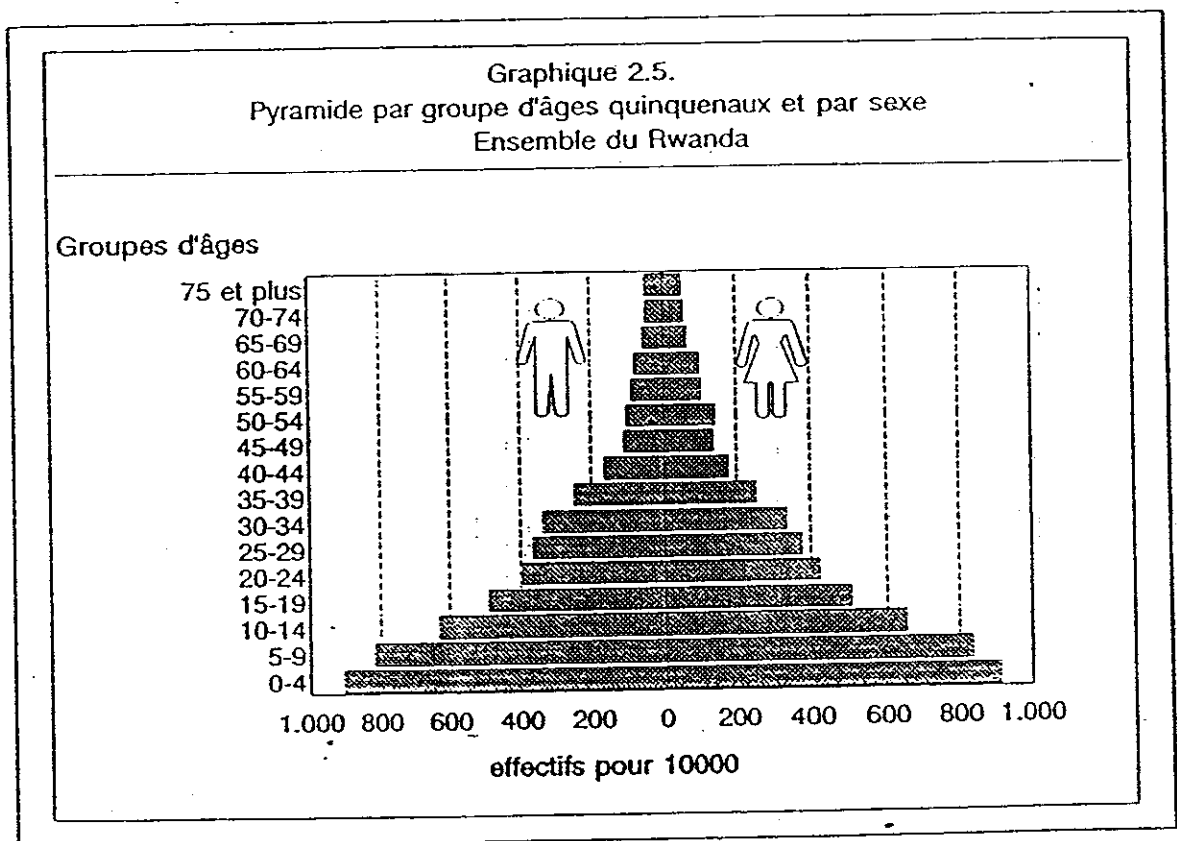
Le présent point a pour objectif de dégager les principales caractéristiques de la structure par âge et par sexe de la population rwandaise.

#### 2.3.1. Pyramides des âges

On pourrait définir la pyramide des âges comme étant une représentation graphique de la structure par âge et sexe d'une population à un moment donné. Le présent point vise à analyser ces graphiques au niveau national et préfectoral.

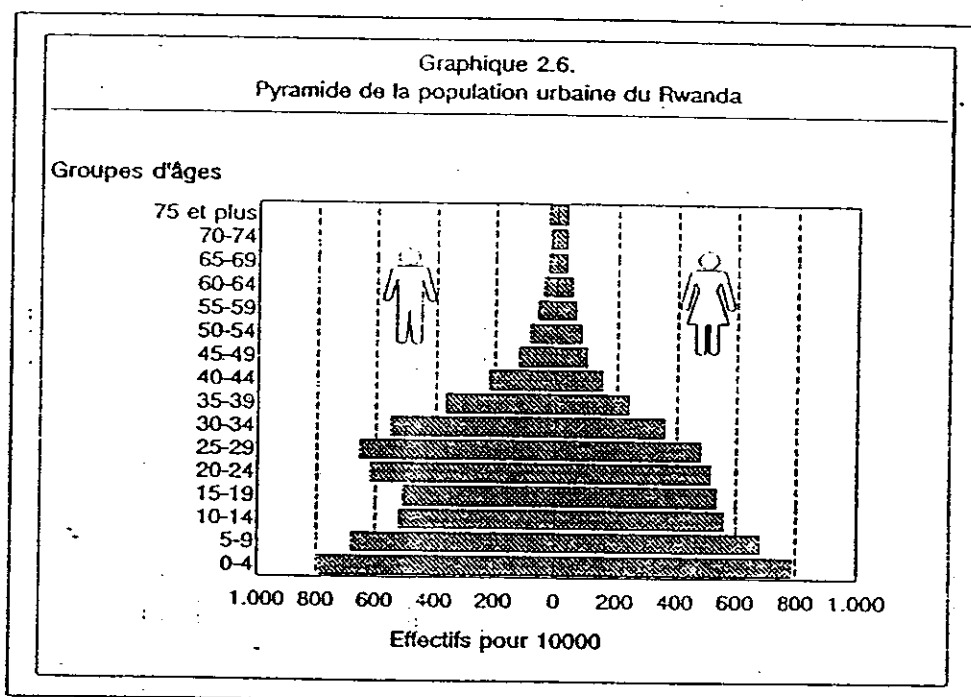
### 2.3.1.1 Population totale

Comme le montre le graphique 2.5 et le tableau A 2.1. en annexe, la pyramide des âges de la population rwandaise a pour caractéristiques une base très large, **qui** traduit une population jeune (une forte fécondité), ainsi qu'une diminution très rapide des effectifs des deux sexes jusqu'à l'âge de 20-24 ans, signe d'une forte mortalité. Après 25 ans et jusqu'à 40 ans, la diminution des effectifs devient moins forte chez les hommes, traduisant peut être l'effet de la mortalité maternelle.



Après avoir différencié leur milieu de résidence, nous avons constaté que la pyramide du milieu rural possède les mêmes caractéristiques que celle de la population totale.

Par contre la pyramide des âges de la population urbaine (graphique 2.6) se caractérise d'abord par une base très large, traduisant une fécondité qui reste élevée dans les villes, puis par une diminution rapide jusqu'à 15 ans, qui est l'effet de la mortalité. Après cet âge, on assiste à un gonflement des effectifs des hommes entre 20 et 40 ans, ce qui exprime l'existence d'une migration préférentielle des hommes vers les villes. La presque absence de rétrécissement entre 10 et 20 ans tant chez les hommes que chez les femmes serait due aux effets compensateurs entre la mortalité et la migration des jeunes pour des raisons d'études ou à la recherche de l'emploi.



Au vu du tableau 2.2; nous pourrions dire que la population rwandaise est très jeune, puisque la moitié des rwandais sont âgés de 15,2 ans ou moins. L'âge moyen des rwandais est de 20,8 ans. De plus, il est à constater que la population féminine est moins jeune que la population masculine avec 50% âgés de 15,3 ans ou moins contre 15,1 ans des hommes, et l'âge moyen de 21,2 ans contre 20,4 ans pour les hommes. Cet écart entre les sexes de l'âge moyen exprimerait une surmortalité masculine aux âges adultes. Par rapport à 1978 on remarque que la population s'est rajeunie au cours de ces 13 dernières années, l'âge médian passant de 16,8 à 15,2 alors que l'âge moyen passe de 21,5 à 20,8.

Tableau 2.2: Age médian et âge moyen par sexe de la population du Rwanda aux recensements de 1978 et de 1991

|                        | 1978 | 1991 |
|------------------------|------|------|
| Age moyen : - Masculin | 21,0 | 20,4 |
| - Féminin              | 22,0 | 21,2 |
| - Les 2 sexes          | 21,5 | 20,8 |
| Age médian: - Masculin | 16,4 | 15,1 |
| - Féminin              | 17,2 | 15,3 |
| - Les 2 sexes          | 16,8 | 15,2 |

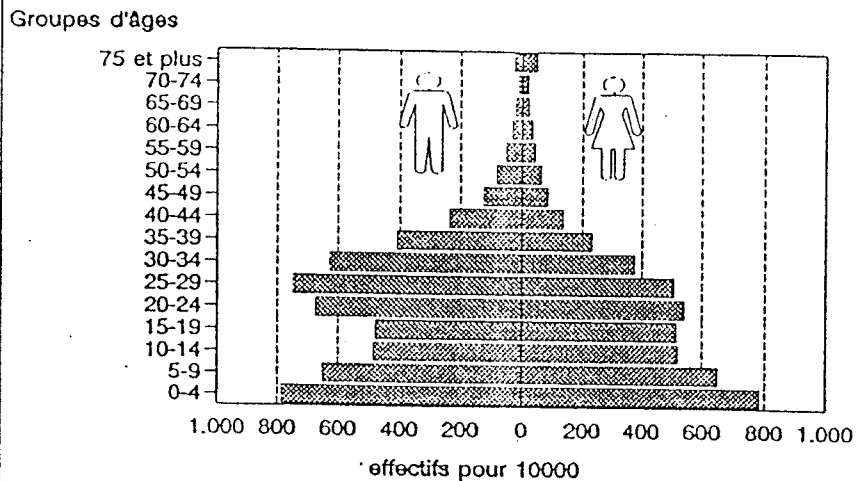
### 2.3.1.2. Population des préfectures

Dans l'ensemble les pyramides des âges des préfectures ont un aspect plutôt régulier par rapport à la pyramide normalement attendue. Seules les populations des préfectures de la Ville de Kigali, Butare, Byumba, Cyangugu, Gitarama et Kibuye font exception. Ce sont ces pyramides que nous allons considérer plus particulièrement.

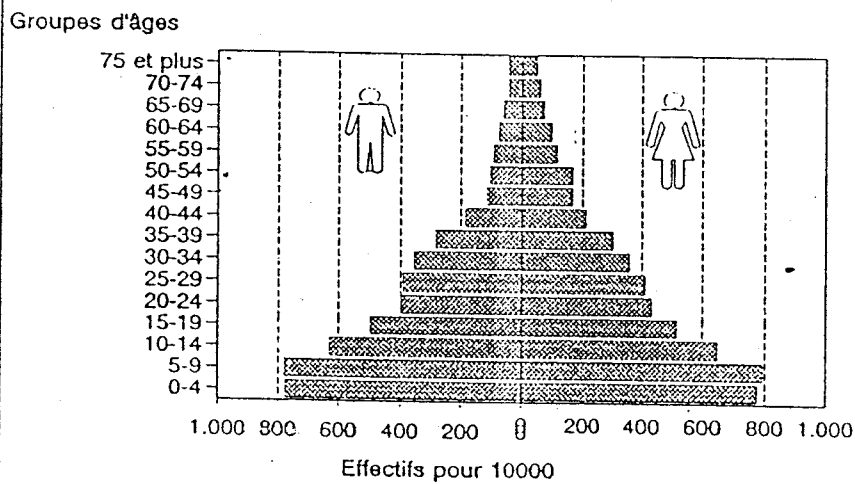
Comme le montre le graphique 2.7, la pyramide des âges de la préfecture de la Ville de Kigali présente des gonflements des effectifs dans les groupes d'âges 20-24 ans à 30-34 ans, pour le sexe masculin, et dans les groupes d'âges 15-19 ans à 25-29 ans, pour le sexe féminin. On remarque également, pour ces mêmes groupes d'âges que les hommes sont plus nombreux que les femmes, ce qui traduirait l'existence d'une migration économique à dominance masculine. La base évasée de la pyramide pourrait s'expliquer par cette surprésentation des jeunes adultes en âge de procréer.

Pour la préfecture de Butare (graphique 2.8), la proportion des personnes âgées de moins de 5 ans est égale à celle âgée de 5-9 ans chez les hommes comme chez les femmes. Ce phénomène traduirait une baisse de la fécondité ou d'une émigration soudaine des jeunes adultes durant les 5 dernières années ou encore par une augmentation brutale de la mortalité des enfants.

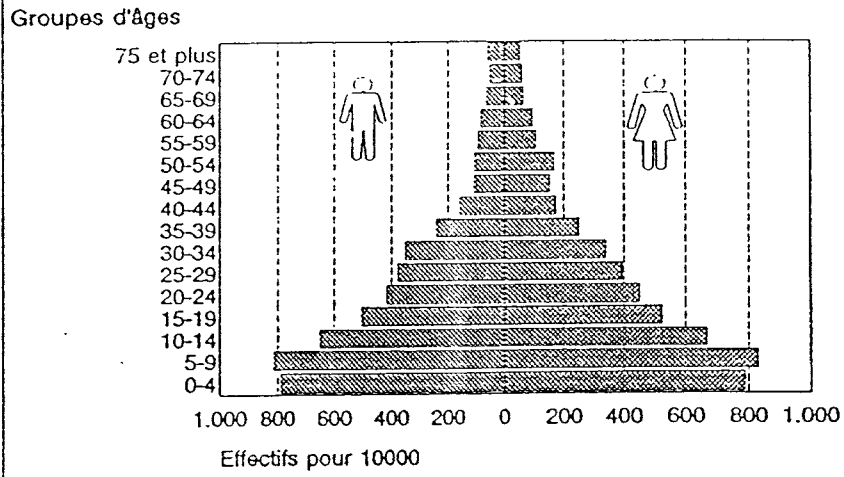
Graphique 2.7.  
 Pyramide par groupe d'âges quinquennaux et par sexe  
 Préfecture de la ville de Kigali



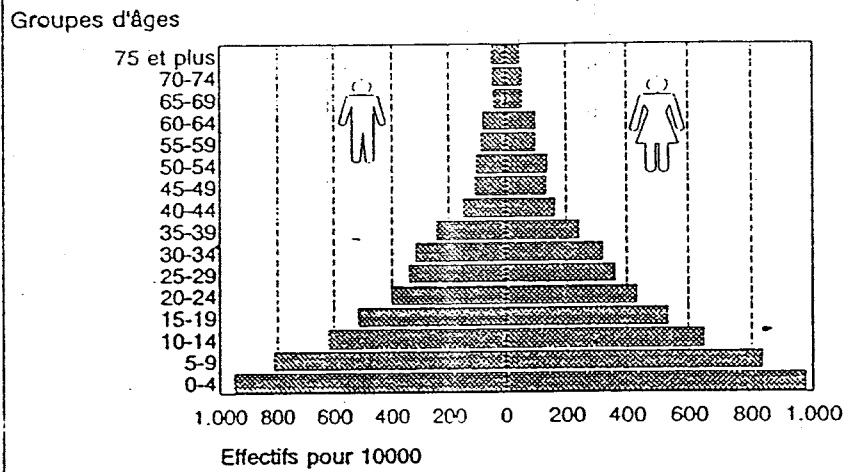
Graphique 2.8.  
 Pyramides de la population par groupe d'âges quinquennaux  
 et par sexe de la Préfecture de Butare



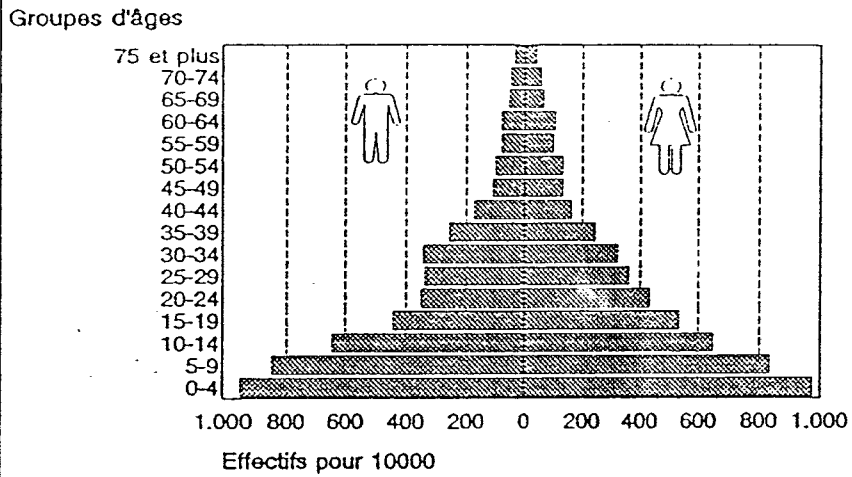
Graphique 2.9.  
 Pyramide de la population par groupe d'âges quinquennaux et par sexe  
 Préfecture de Gitarama



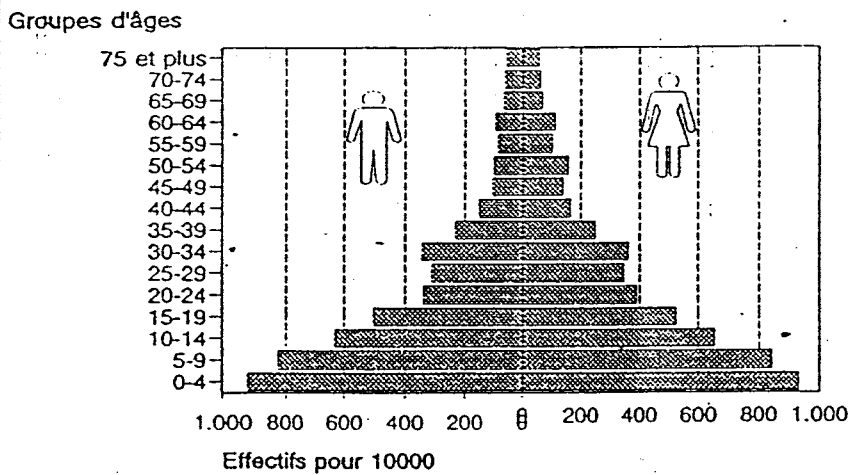
Graphique 2.10.  
 Pyramide de la population par groupe d'âges quinquennaux et par sexe  
 Préfecture de Byumba



Graphique 2.11.  
Pyramide de la population par groupe d'âges quinquennaux et par sexe  
Préfecture de Cyangugu



GRAPHIQUE 2.12  
Pyramide de la population par groupe d'âges quinquennaux et par sexe  
Préfecture de Kibûye





Par ailleurs, le rétrécissement de la pyramide entre 10 et 20 ans traduirait une forte mortalité infantile et juvénile de ces génération. Entre 20 et 35 ans les effectifs restent constants puis diminuent rapidement pour former un sommet très effilé.

Pour la préfecture de Gitarama nous remarquons un rétrécissement de la base, qui traduit une baisse de la fécondité. En effet on constate que la proportion des moins de 5 ans est inférieure à celle des 5-9 ans pour la préfecture de Gitarama. Après 5-9 ans, la pyramide retrouve l'allure normale de la pyramide du pays comme l'illustre le graphique 2.9

En ce qui concerne la population de la préfecture de Byumba , nous remarquons que la pyramide possède une base très large traduisant une forte fécondité pour la préfecture. Cette pyramide montre avant 40 ans une baisse des effectifs plus rapide chez les hommes que chez les femmes. Il s'agit probablement de l' effet d'une surmortalité sélective des hommes par rapport aux femmes (voir graphique 2.10). Mais dans l'ensemble la pyramide est conforme à la forme traditionnelle des pyramides qu'on trouve en Afrique subsaharienne.

Comme le montre le graphique 2.11, la pyramide de la population de la préfecture de Cyangugu présente une base très large, suivie d'un rétrécissement rapide des effectifs, jusqu'à 20 ans. Entre 20 et 35 ans, il y a une absence de diminution des proportions des effectifs, pour laquelle on ne peut trouver d'explications.

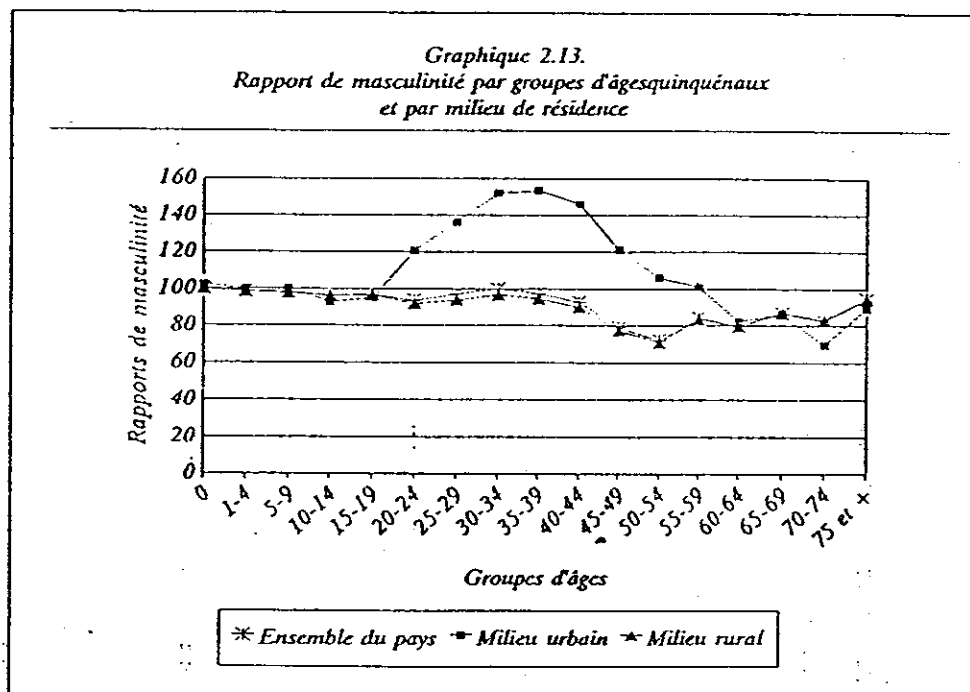
En ce qui concerne la préfecture de Kibuye, la pyramide présente des creux "anormaux" aux groupes d'âge 20-24 ans et 25-29 ans (voir graphique 2.12). On pourrait expliquer cette situation par l'existence d'une migration des jeunes gens vers les autres préfectures.

### 2.3.2. Les rapports de masculinité

On peut rappeler que le rapport de masculinité est défini, pour une population donnée, par le nombre d'hommes pour 100 femmes. Il sert à mesurer l'équilibre entre les sexes.

2.3.2.1. Population totale

A l'échelle nationale, on enregistre un déficit d'hommes par rapport aux femmes car on enregistre un rapport de masculinité de 95,1 (95 hommes pour 100 femmes). Selon l'âge, la courbe des rapports de masculinité par groupes quinquennaux des âges (Graphique 2.13) ne présente pas beaucoup d'anomalies même si toutes les valeurs sont inférieures à 100.



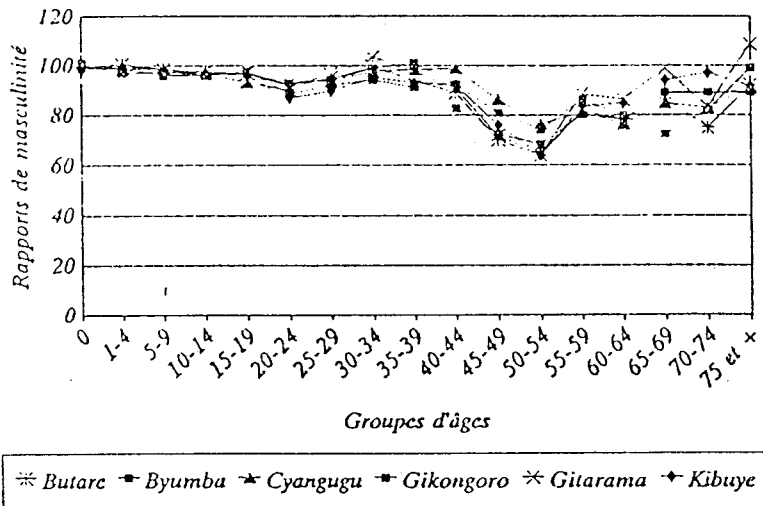
Selon le milieu de résidence, la courbe des rapports de masculinité du milieu rural a presque la même allure que celle de l'ensemble du pays étant entendu que la population rurale représente plus de 94 % de la population totale résidante. Par contre la courbe du milieu urbain a une allure propre aux villes avec des rapports de masculinité largement supérieure à 100, comme le montre le graphique 2.13.

### 2.3.2.2. Population des Préfectures

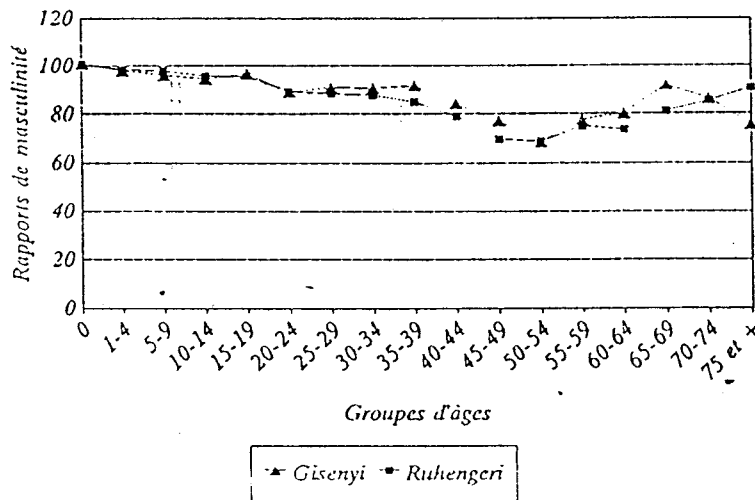
Si on examine les graphiques 2.14, 2.15, 2.16 et 2.17. qui représentent les rapports de masculinité des préfectures, on remarque que tous les rapports de masculinité sont généralement inférieurs à 100, à l'exception de certains groupes d'âges et pour certaines préfectures. Ainsi nous trouvons un rapport de 103.3 à 25-30 ans pour la préfecture de Gitarama, de 101 à 35-40 ans pour la préfecture de Kibungo, et des rapports qui varient, entre 101 et 105 pour les habitants de Kigali âgés de 20 à 35 ans et des rapports de masculinité qui oscillent enfin entre 125 et 177 pour la préfecture de la Ville de Kigali entre 20 et 60 ans.

En essayant de regrouper les préfectures selon l'allure des courbes, on constate que les préfectures de Butare, Gikongoro, Gitarama, Kibuye, Byumba et de Cyangugu présentent le même schéma d'évolution. Jusqu'à 20-25 ans, le rapport diminue lentement et régulièrement. A partir de 25 ans, il progresse plus ou moins fortement jusqu'à 30-40 ans. Ensuite, le rapport de masculinité chute brutalement jusqu'à 50 ans. Cette évolution peut être expliquée par une surmortalité masculine moindre avant 25 ans, une mortalité maternelle importante entre 25 et 40 ans et d'une surmortalité masculine aux âges avancés. La seule différence qui distingue ces préfectures est que le pic est atteint dès 30 ans dans les quatre premières préfectures, à 35 ans pour Byumba et à 40 ans pour Cyangugu comme le montre le graphique 2.14. Par contre les préfectures de Ruhengeri et Gisenyi montrent un effacement du pic à 30-40 ans. Pour les préfectures de Kigali et Kibungo, la courbe des rapports de masculinité plutôt étalée, caractérise une absence de surmortalité masculine aux jeunes âges et de surmortalité féminine aux âges de procréation de la femme. Enfin, la préfecture de la Ville de Kigali a une courbe des rapports de masculinité présentant les caractéristiques de la courbe du milieu urbain comme le montre le graphique 2.17.

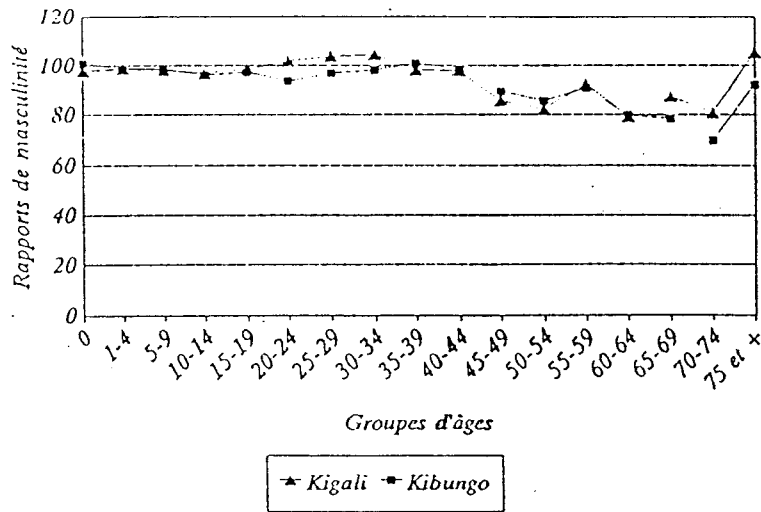
Graphique 2.14.  
Rapport de masculinité par groupes d'âges quinquennaux,  
pour les préfectures de Butare, Byumba, Cyangugu, Gikongoro, Gitarama et Kibuye



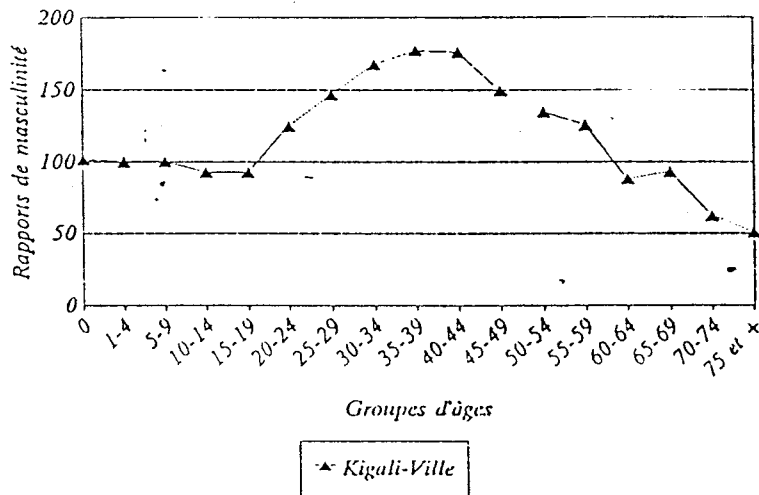
Graphique 2.15.  
Rapport de masculinité par groupes d'âges quinquennaux,  
pour les préfectures de Gisenyi et Ruhengeri



Graphique 2.16  
 Rapport de masculinité par groupes d'âges quinquennaux,  
 pour les préfectures de Kigali et Kibungo



Graphique 2.17  
 Rapport de masculinité par groupes d'âges quinquennaux,  
 pour la préfectures de Kigali-ville



### 2.3.3. Les grands groupes d'âges

Ce point a pour objectif de présenter les groupes d'âges qui sont utiles aux planificateurs pour l'élaboration des plans à moyen et à long termes. Le faisant nous distinguerons 3 types de population à savoir:

- population potentiellement active
- population scolarisable
- population des électeurs

#### 2.3.3.1. Population potentiellement active

Comme l'indique le tableau 2.3, la population potentiellement active (âgée de 15-64 ans) représente 49,3% de la population totale. Selon le sexe, la proportion des personnes potentiellement actives chez les femmes est de 49,8% contre 48,7% chez les hommes.

La population des contribuables correspond à la population qui paie un impôt personnel minimum soit les hommes âgés de 18 à 54 ans. Au Rwanda, cette tranche représente 38,9% de la population totale masculine.

Tableau 2.3: Répartition de la population résidente selon le sexe et les grands groupes d'âges en % (1991)

| Groupes d'âges | Masculin | Féminin | Total | Effectifs |
|----------------|----------|---------|-------|-----------|
| 0 à 5 ans      | 22.1     | 21.3    | 21.7  | 1.550.859 |
| 6 à 14 ans     | 26.1     | 25.6    | 21.7  | 1.851.521 |
| 0 à 14 ans     | 48.2     | 46.9    | 47.5  | 3.402.380 |
| 18 à 54 ans    | 38.9     | 39.7    | 39.3  | 2.813.232 |
| 18 ans et plus | 45.3     | 46.9    | 46.1  | 3.302.712 |
| 15 à 64 ans    | 48.7     | 49.8    | 49.3  | 3.521.092 |
| 65 ans et plus | 3.0      | 3.3     | 3.2   | 227.079   |

### 2.3.3.2. Population scolarisable

La population scolarisable est égale à la population de 6-14 ans, si on considère que l'enseignement primaire est obligatoire, ou à celle des 6-24 ans s'il faut inclure les études secondaires et universitaires.

Selon la constitution rwandaise, la scolarité primaire est obligatoire et gratuite, ce qui veut dire que théoriquement tous les enfants âgés de 6 à 14 ans doivent aller à l'école. Au Rwanda, la tranche de population scolarisable jusqu'au niveau primaire représente 25.8% de la population totale. Selon le sexe, les filles scolarisables sont 25,6% de la population féminine totale contre 26,1% chez les garçons (voir tableau 2.3).

### 2.3.3.3. Population des électeurs

La population des électeurs est au Rwanda la population âgée de 18 ans et plus. Cette tranche représente 46.1% de la population totale, parmi ceux-ci, 52.1% sont des femmes et 47.9% sont des hommes. Comme on le voit donc l'électorat rwandais est composé en majorité par les femmes (voir tableau 2.3).

## 2.4. Evolution de la structure entre 1978-1991

L'étude de l'évolution de la structure par âge et par sexe de la population permet d'avoir une idée sur l'évolution future de la population d'un pays donné. Il s'agit de faire ici une analyse comparative des données des recensements de 1978 et 1991. Ainsi le présent chapitre abordera successivement l'évolution de la pyramide des âges, l'évolution des rapports de masculinité et l'évolution des grands groupes d'âges.

#### 2.4.1. Evolution de la pyramide des ages

Entre les deux recensements, on constate que les enfants âgés de moins de 5 ans sont relativement importants en 1978 qu'en 1991 traduisant sans doute une baisse de la fécondité au cours des dernières années. Pour les groupes d'âges 5-9 ans et 10-14 ans et ceux compris entre 25 et 40 ans, les proportions de 1991 sont supérieures à celles de 1978, alors qu'elles sont inférieures pour les groupes d'âges 15-19 ans, 20-24 ans et de 35-39 ans à 60-64 ans (voir tableau 2.4 et graphique 2.18).

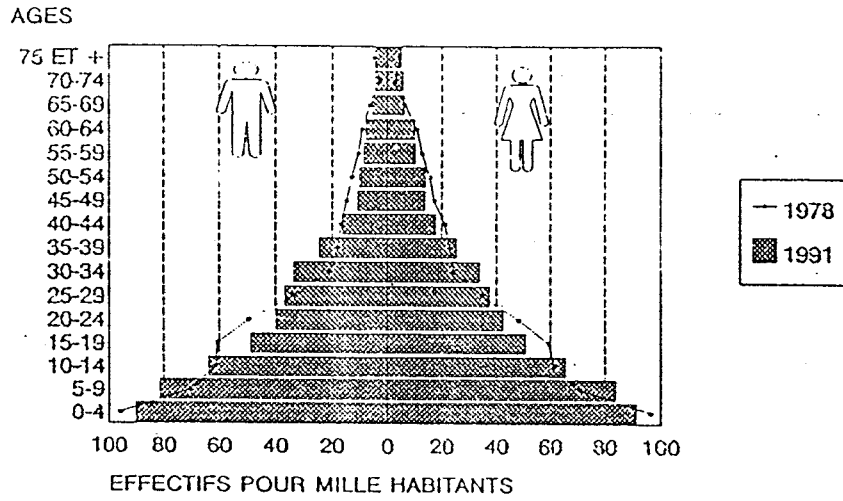


Tableau 2.4 : Evolution de la structure de la population par âge et sexe entre 1978 et 1991

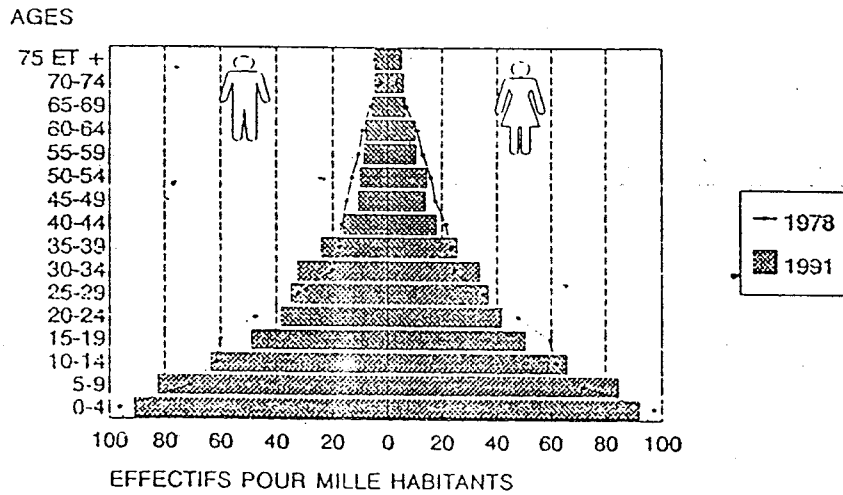
| Groupes d'âge | 1978   |        | 1991   |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
|               | Masc.  | Fém.   | Masc.  | Fémin. |
| 0-04          | 195,7  | 188,9  | 185,4  | 178,1  |
| 5-09          | 144,2  | 139,4  | 167,7  | 163,0  |
| 10-14         | 125,4  | 120,2  | 129,2  | 127,6  |
| 15-19         | 124,1  | 116,4  | 100,5  | 98,9   |
| 20-24         | 101,4  | 94,3   | 81,2   | 82,4   |
| 25-29         | 69,3   | 68,4   | 74,8   | 73,4   |
| 30-34         | 43,2   | 48,0   | 69,2   | 65,9   |
| 35-39         | 36,4   | 45,2   | 51,1   | 49,8   |
| 40-44         | 34,6   | 41,4   | 33,7   | 34,5   |
| 45-49         | 30,3   | 33,9   | 22,2   | 26,6   |
| 50-54         | 26,3   | 30,5   | 20,9   | 27,5   |
| 55-59         | 21,5   | 24,8   | 17,7   | 20,0   |
| 60-64         | 18,8   | 21,2   | 16,2   | 19,3   |
| 65-69         | 13,2   | 12,9   | 11,1   | 12,2   |
| 70-74         | 6,0    | 5,4    | 9,6    | 11,0   |
| 75 et+        | 9,9    | 9,0    | 9,7    | 9,7    |
| Total         | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 |

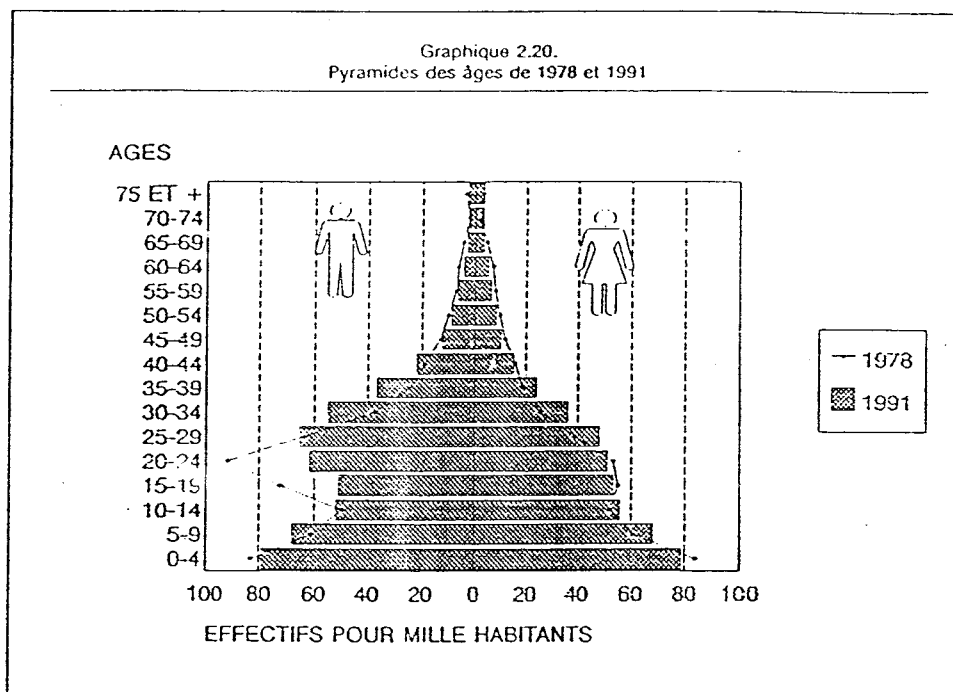
Selon le milieu de résidence, la situation se présente assez différemment lorsque l'on considère le milieu urbain ou le milieu rural (Graphiques 2.19 et 2.20). Pour le milieu urbain, la structure des femmes est restée presque constante, alors que pour les hommes, on enregistre un déficit important des effectifs de 15-19 ans en 1991 et un gain également important pour les âges 25-35 ans. Ce gain de 25-35 ans se retrouve plus relativement fort à 20-24 ans, 13 ans plus tôt. Il semble donc que l'exode rural notée en 1978 ne perdure pas avec la même intensité relative à la population en 1991 et que l'âge moyen du migrant recule légèrement. Ce constat devrait résulter d'exode rural plus important des hommes adultes, à la recherche d'un emploi, vers les milieux urbains. Par contre, pour le milieu rural les écarts entre les deux pyramides ne sont pas importants, exceptions faites aux tranches d'âges 15-24 ans, où les proportions ont diminué en 1991, reflétant en cela une situation qui prévalait 13 ans plus tôt.

Graphique 2.18.  
Pyramides des âges en 1978 et en 1991  
Rwanda ensemble



Graphique 2.19.  
Pyramide des âges en 1978 et en 1991  
Rwanda rural



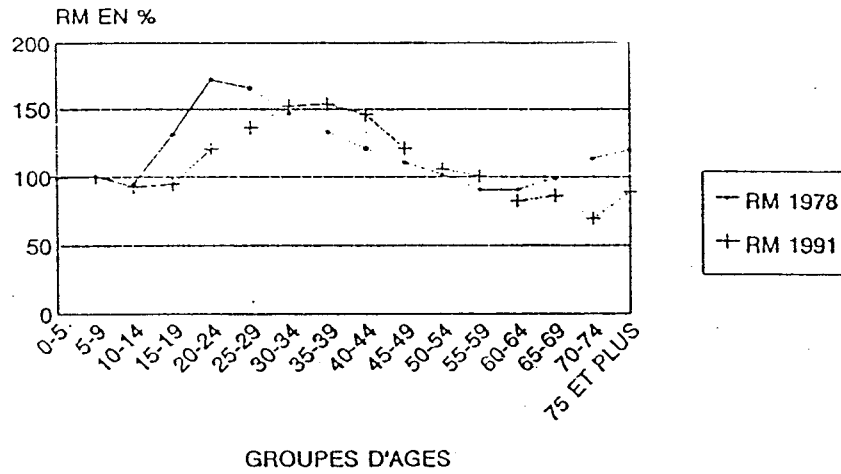


#### 2.4.2. Evolution des rapports de masculinité

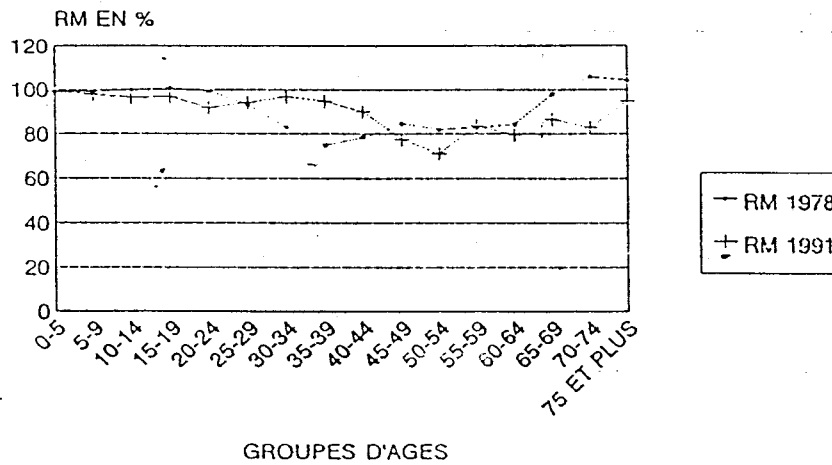
Pour illustrer l'évolution des rapports de masculinité, nous avons porté sur des graphiques les données observées aux deux dates censitaires. Il ressort de ces graphiques les constatations suivantes :

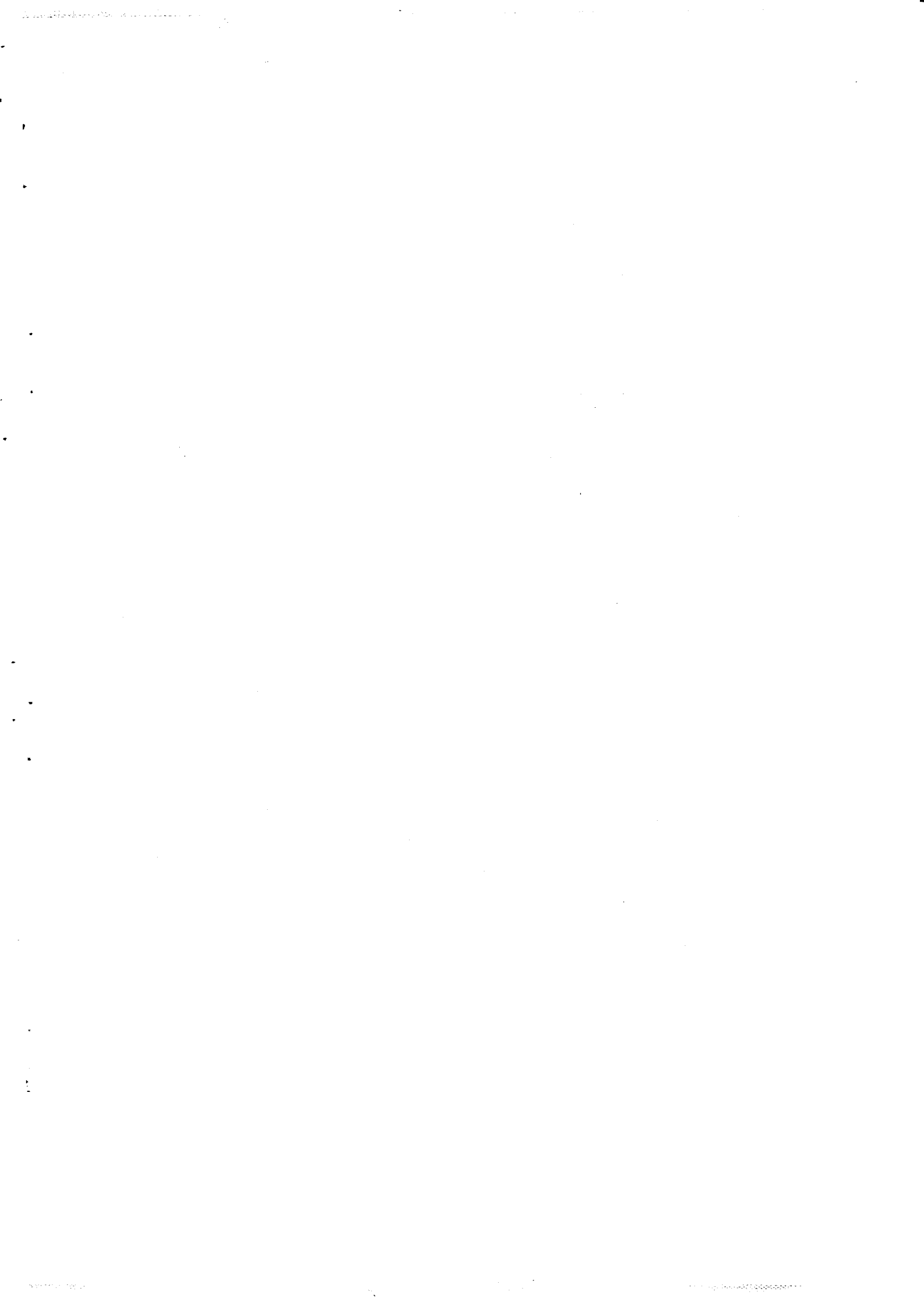
Pour l'ensemble du pays (voir graphique 2.21), la courbe des rapports de masculinité de 1991 est inférieure à celle de 1978 avant le groupe d'âge 25-29 ans, puis supérieure jusqu'à 40-44 ans et par la suite reste inférieure jusqu'à la fin. Cependant, une analyse détaillée nous permet de constater que la courbe de 1991 a presque la même allure que celle de 1978, si on compare les effectifs de personnes âgées de 10 ans et plus en 1991 à ceux de 1978. Le déficit d'hommes observé aux âges 35-40 ans en 1978 et 50-55 ans lors du recensement de 1991 pourrait être expliqué par une émigration à caractère politique et économique des années 59-63 qui aurait touché plus d'adolescents masculins que féminins.

Graphique 2.22.  
Evolution des rapports de masculinité par âge entre 1978 et 1991  
( Rwanda urbain)



Graphique 2.23.  
Evolution des rapports de masculinité par âge entre 1978 et 1991  
(Rwanda rural)

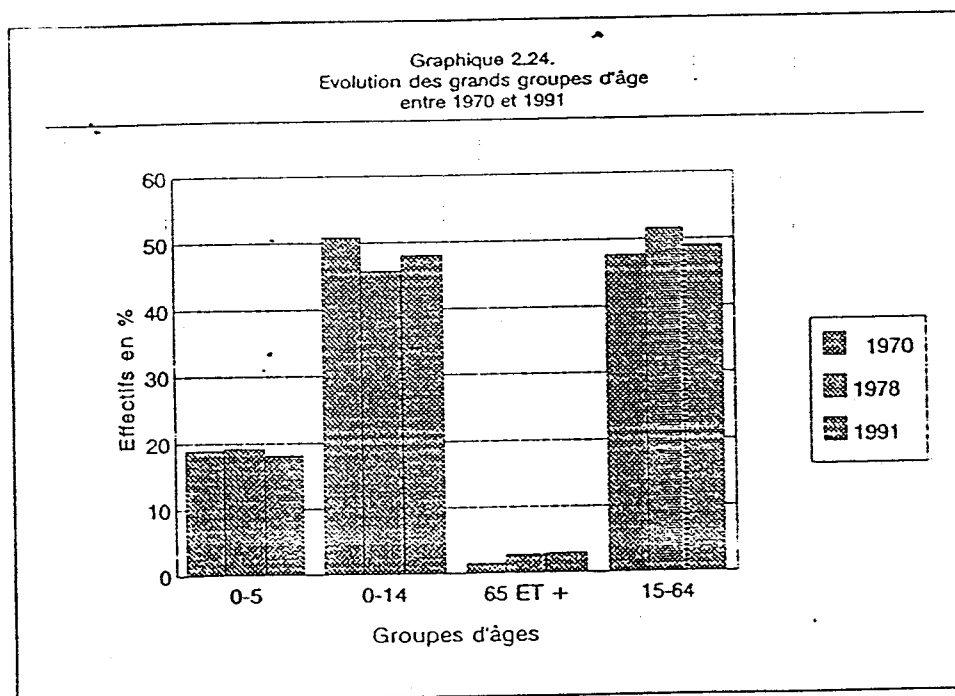




Pour justifier cette situation, il faut rappeler que la population rurale représente plus de 94% de la population totale du pays.

### 2.4.3. Evolution des grands groupes

Comme le montre le graphique 2.24, entre 1970 et 1978, la proportion des enfants de moins de 5 ans a augmenté alors que la proportion des moins de 15 ans diminuait en faveur des plus de 15 ans. Ceci signifierait que la fécondité aurait augmenté dans les cinq ans ayant précédé le recensement de 1978. Mais à ce niveau, il faudrait signaler que les données de 1970 sont issues d'une enquête par sondage et que ces différences peuvent être le résultat du biais lié à l'enquête. Par contre entre 1978 et 1991, la proportion des moins de 5 ans a diminué au profit des 5-14 ans. Ceci montrerait que la fécondité serait entrain de baisser et notamment depuis ces 5 dernières années. En ce qui concerne les personnes de plus de 65 ans, on remarque que leur importance relative augmente avec le temps.



## 2.5. Conclusion

L'évaluation des données à travers la structure par âge et par sexe a montré que la qualité de ces informations était assez bonne. Ceci a été confirmé également par l'enquête post-censitaire, effectuée un mois après le recensement, et qui a révélé un taux de concordance sur l'âge supérieur à 90%. Comme la plupart des pays africains, la population rwandaise est en majorité jeune avec 47,5% des personnes âgées de moins de 15 ans. Une caractéristique de la population rwandaise est que les femmes y sont plus nombreuses que les hommes, quels que soient la préfecture de résidence et le groupe d'âges si on exclut la préfecture de la Ville de Kigali.

Tableau A.2.1. Population résidante selon le sexe, le milieu et le groupe d'âge

| Age                    | Sexe             |                  | Total            |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                        | Masculin         | Féminin          |                  |
| <b>RWANDA</b>          |                  |                  |                  |
| 0                      | 131.338          | 131.261          | 262.599          |
| 1-4                    | 515.397          | 522.221          | 1.037.618        |
| 5-9                    | 585.027          | 598.180          | 1.183.207        |
| 10-14                  | 450.756          | 468.200          | 918.956          |
| 15-19                  | 350.444          | 362.839          | 713.283          |
| 20-24                  | 283.160          | 302.151          | 585.311          |
| 25-29                  | 260.927          | 269.135          | 530.062          |
| 30-34                  | 241.487          | 241.756          | 483.243          |
| 35-39                  | 178.254          | 182.660          | 360.914          |
| 40-44                  | 117.448          | 126.698          | 244.146          |
| 45-49                  | 77.332           | 97.770           | 175.102          |
| 50-54                  | 72.766           | 100.864          | 173.630          |
| 55-59                  | 61.826           | 73.296           | 135.122          |
| 60-64                  | 56.426           | 70.853           | 127.279          |
| 65-69                  | 38.890           | 44.878           | 83.768           |
| 70-74                  | 33.438           | 40.475           | 73.913           |
| 75 et +                | 33.696           | 35.702           | 69.398           |
| <b>Total</b>           | <b>3.488.612</b> | <b>3.668.939</b> | <b>7.157.551</b> |
| <b>RWANDA - Urbain</b> |                  |                  |                  |
| 0                      | 6.644            | 6.480            | 13.124           |
| 1-4                    | 24.310           | 24.258           | 48.568           |
| 5-9                    | 26.653           | 26.589           | 53.242           |
| 10-14                  | 20.328           | 21.895           | 42.223           |
| 15-19                  | 19.856           | 20.893           | 40.749           |
| 20-24                  | 24.208           | 20.064           | 44.272           |
| 25-29                  | 25.665           | 18.824           | 44.489           |
| 30-34                  | 21.481           | 14.107           | 35.588           |
| 35-39                  | 14.356           | 9.351            | 23.707           |
| 40-44                  | 8.593            | 5.874            | 14.467           |
| 45-49                  | 4.786            | 3.950            | 8.736            |
| 50-54                  | 3.435            | 3.238            | 6.673            |
| 55-59                  | 2.473            | 2.448            | 4.921            |
| 60-64                  | 1.649            | 1.997            | 3.646            |
| 65-69                  | 1.102            | 1.277            | 2.379            |
| 70-74                  | 854              | 1.229            | 2.083            |
| 75 et +                | 1.097            | 1.230            | 2.327            |
| <b>Total</b>           | <b>207.490</b>   | <b>183.704</b>   | <b>391.194</b>   |

| Age                         | Sexe             |                  | Total            |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                             | Masculin         | Féminin          |                  |
| <b>RWANDA - Rural</b>       |                  |                  |                  |
| 0                           | 124.694          | 124.781          | 249.475          |
| 1-4                         | 491.087          | 497.963          | 989.050          |
| 5-9                         | 558.374          | 571.591          | 1.129.965        |
| 10-14                       | 430.428          | 446.305          | 876.733          |
| 15-19                       | 330.588          | 341.946          | 672.534          |
| 20-24                       | 258.952          | 282.087          | 541.039          |
| 25-29                       | 235.262          | 250.311          | 485.573          |
| 30-34                       | 220.006          | 227.649          | 447.655          |
| 35-39                       | 163.898          | 173.309          | 337.207          |
| 40-44                       | 108.855          | 120.824          | 229.679          |
| 45-49                       | 72.546           | 93.820           | 166.366          |
| 50-54                       | 69.331           | 97.626           | 166.957          |
| 55-59                       | 59.353           | 70.848           | 130.201          |
| 60-64                       | 54.777           | 68.856           | 123.633          |
| 65-69                       | 37.788           | 43.601           | 81.389           |
| 70-74                       | 32.584           | 39.246           | 71.830           |
| 75 et +                     | 32.599           | 34.472           | 67.071           |
| <b>Total</b>                | <b>3.281.122</b> | <b>3.485.235</b> | <b>6.766.357</b> |
| <b>Préfecture de BUTARE</b> |                  |                  |                  |
| 0                           | 11.496           | 11.540           | 23.036           |
| 1-4                         | 47.989           | 47.657           | 95.646           |
| 5-9                         | 59.632           | 60.535           | 120.167          |
| 10-14                       | 48.149           | 49.348           | 97.497           |
| 15-19                       | 38.137           | 39.464           | 77.601           |
| 20-24                       | 30.383           | 33.111           | 63.494           |
| 25-29                       | 29.853           | 31.479           | 61.332           |
| 30-34                       | 27.083           | 27.290           | 54.373           |
| 35-39                       | 21.738           | 23.135           | 44.873           |
| 40-44                       | 14.210           | 15.971           | 30.181           |
| 45-49                       | 8.854            | 12.664           | 21.518           |
| 50-54                       | 8.024            | 12.556           | 20.580           |
| 55-59                       | 7.107            | 8.725            | 15.832           |
| 60-64                       | 5.833            | 7.462            | 13.295           |
| 65-69                       | 4.675            | 5.393            | 10.068           |
| 70-74                       | 3.345            | 4.465            | 7.810            |
| 75 et +                     | 3.427            | 3.718            | 7.145            |
| <b>Total</b>                | <b>369.935</b>   | <b>394.513</b>   | <b>764.448</b>   |



Tableau A.2.1. Population résidente selon le sexe, le milieu et le groupe d'âge

| Age                    | Sexe     |         | Total   |
|------------------------|----------|---------|---------|
|                        | Masculin | Féminin |         |
| Préfecture de BYUMBA   |          |         |         |
| 0                      | 15.120   | 14.976  | 30.096  |
| 1-4                    | 59.409   | 61.378  | 120.787 |
| 5-9                    | 63.619   | 65.309  | 128.928 |
| 10-14                  | 48.579   | 50.623  | 99.202  |
| 15-19                  | 40.437   | 41.695  | 82.132  |
| 20-24                  | 31.474   | 33.860  | 65.334  |
| 25-29                  | 26.586   | 28.248  | 54.834  |
| 30-34                  | 24.813   | 25.121  | 49.934  |
| 35-39                  | 19.118   | 18.945  | 38.063  |
| 40-44                  | 11.752   | 12.718  | 24.470  |
| 45-49                  | 8.420    | 10.389  | 18.809  |
| 50-54                  | 8.004    | 10.779  | 18.783  |
| 55-59                  | 6.639    | 7.706   | 14.345  |
| 60-64                  | 6.227    | 7.802   | 14.029  |
| 65-69                  | 3.162    | 4.373   | 7.535   |
| 70-74                  | 3.541    | 4.330   | 7.871   |
| 75 et +                | 3.620    | 3.655   | 7.275   |
| Total                  | 380.520  | 401.907 | 782.427 |
| Préfecture de CYANGUGU |          |         |         |
| 0                      | 10.169   | 10.022  | 20.191  |
| 1-4                    | 38.446   | 39.106  | 77.552  |
| 5-9                    | 43.709   | 44.222  | 87.931  |
| 10-14                  | 33.253   | 34.502  | 67.755  |
| 15-19                  | 22.772   | 24.443  | 47.215  |
| 20-24                  | 18.045   | 20.068  | 38.133  |
| 25-29                  | 17.354   | 18.596  | 35.990  |
| 30-34                  | 17.657   | 18.113  | 35.755  |
| 35-39                  | 13.320   | 13.538  | 26.858  |
| 40-44                  | 9.010    | 9.131   | 18.141  |
| 45-49                  | 5.662    | 6.563   | 12.225  |
| 50-54                  | 5.214    | 6.829   | 12.043  |
| 55-59                  | 4.183    | 5.164   | 9.347   |
| 60-64                  | 4.197    | 5.507   | 9.704   |
| 65-69                  | 2.861    | 3.379   | 6.240   |
| 70-74                  | 2.528    | 3.051   | 5.579   |
| 75 et +                | 1.903    | 2.094   | 3.997   |
| Total                  | 250.343  | 264.313 | 514.656 |

| Age                     | Sexe     |         | Total   |
|-------------------------|----------|---------|---------|
|                         | Masculin | Féminin |         |
| Préfecture de GIKONGORO |          |         |         |
| 0                       | 7.930    | 7.988   | 15.918  |
| 1-4                     | 32.143   | 32.586  | 64.729  |
| 5-9                     | 37.014   | 38.605  | 75.619  |
| 10-14                   | 27.907   | 29.065  | 56.972  |
| 15-19                   | 23.722   | 24.278  | 48.000  |
| 20-24                   | 17.859   | 20.174  | 38.033  |
| 25-29                   | 15.819   | 17.144  | 32.963  |
| 30-34                   | 15.049   | 15.985  | 31.034  |
| 35-39                   | 10.875   | 11.920  | 22.795  |
| 40-44                   | 7.403    | 8.938   | 16.341  |
| 45-49                   | 5.209    | 7.216   | 12.425  |
| 50-54                   | 5.122    | 7.495   | 12.617  |
| 55-59                   | 4.320    | 5.402   | 9.722   |
| 60-64                   | 4.746    | 6.079   | 10.825  |
| 65-69                   | 3.467    | 3.893   | 7.360   |
| 70-74                   | 3.224    | 3.618   | 6.842   |
| 75 et +                 | 2.422    | 2.715   | 5.137   |
| Total                   | 224.231  | 243.101 | 467.332 |
| Préfecture de GISENYI   |          |         |         |
| 0                       | 15.496   | 15.387  | 30.883  |
| 1-4                     | 59.119   | 60.442  | 119.561 |
| 5-9                     | 62.827   | 65.534  | 128.361 |
| 10-14                   | 45.918   | 48.617  | 94.535  |
| 15-19                   | 33.379   | 34.539  | 67.918  |
| 20-24                   | 25.749   | 28.903  | 54.652  |
| 25-29                   | 24.465   | 26.911  | 51.376  |
| 30-34                   | 22.943   | 25.261  | 48.204  |
| 35-39                   | 17.000   | 18.543  | 35.543  |
| 40-44                   | 10.393   | 12.346  | 22.739  |
| 45-49                   | 6.928    | 8.961   | 15.889  |
| 50-54                   | 6.536    | 9.567   | 16.103  |
| 55-59                   | 5.761    | 7.421   | 13.182  |
| 60-64                   | 6.075    | 7.594   | 13.669  |
| 65-69                   | 4.162    | 4.527   | 8.689   |
| 70-74                   | 3.281    | 3.801   | 7.082   |
| 75 et +                 | 2.701    | 3.571   | 6.272   |
| Total                   | 352.733  | 381.925 | 734.658 |

Tableau A.2.1. Population résidante selon le sexe, le milieu et le groupe d'âge

| Age                    | Sexe     |         | Total   | Age                  | Sexe     |         | Total   |
|------------------------|----------|---------|---------|----------------------|----------|---------|---------|
|                        | Masculin | Féminin |         |                      | Masculin | Féminin |         |
| Préfecture de GITARAMA |          |         |         | Préfecture de KIBUYE |          |         |         |
| 0                      | 13.107   | 13.175  | 26.282  | 0                    | 8.925    | 9.069   | 17.994  |
| 1-4                    | 54.136   | 54.108  | 108.244 | 1-4                  | 34.515   | 34.720  | 69.235  |
| 5-9                    | 69.387   | 70.622  | 140.009 | 5-9                  | 38.790   | 39.722  | 78.512  |
| 10-14                  | 55.454   | 56.873  | 112.327 | 10-14                | 29.761   | 30.783  | 60.544  |
| 15-19                  | 43.179   | 44.666  | 87.845  | 15-19                | 23.707   | 24.720  | 48.427  |
| 20-24                  | 35.479   | 38.424  | 73.903  | 20-24                | 15.944   | 18.345  | 34.289  |
| 25-29                  | 32.211   | 33.463  | 65.674  | 25-29                | 14.703   | 16.373  | 31.076  |
| 30-34                  | 29.947   | 28.982  | 58.929  | 30-34                | 16.196   | 17.019  | 33.215  |
| 35-39                  | 20.754   | 21.341  | 42.095  | 35-39                | 10.916   | 11.753  | 22.669  |
| 40-44                  | 13.559   | 14.869  | 28.428  | 40-44                | 7.163    | 7.780   | 14.943  |
| 45-49                  | 9.292    | 12.933  | 22.225  | 45-49                | 4.967    | 6.538   | 11.505  |
| 50-54                  | 9.106    | 14.190  | 23.296  | 50-54                | 4.747    | 7.419   | 12.166  |
| 55-59                  | 8.056    | 9.093   | 17.149  | 55-59                | 4.078    | 4.884   | 8.962   |
| 60-64                  | 7.116    | 8.242   | 15.358  | 60-64                | 4.464    | 5.254   | 9.718   |
| 65-69                  | 5.395    | 5.460   | 10.855  | 65-69                | 3.050    | 3.246   | 6.296   |
| 70-74                  | 4.272    | 5.128   | 9.400   | 70-74                | 2.841    | 2.930   | 5.771   |
| 75 et +                | 4.908    | 4.524   | 9.432   | 75 et +              | 2.542    | 2.772   | 5.314   |
| Total                  | 415.358  | 436.093 | 851.451 | Total                | 227.309  | 243.334 | 470.643 |
| Préfecture de KIBUNGO  |          |         |         | Préfecture de KIGALI |          |         |         |
| 0                      | 13.733   | 13.592  | 27.325  | 0                    | 15.452   | 15.794  | 31.246  |
| 1-4                    | 48.268   | 48.946  | 97.214  | 1-4                  | 64.507   | 65.335  | 129.842 |
| 5-9                    | 52.932   | 53.636  | 106.568 | 5-9                  | 76.732   | 78.126  | 154.858 |
| 10-14                  | 40.873   | 42.523  | 83.396  | 10-14                | 60.942   | 62.937  | 123.879 |
| 15-19                  | 32.561   | 33.478  | 66.039  | 15-19                | 46.309   | 46.893  | 93.202  |
| 20-24                  | 26.418   | 28.186  | 54.604  | 20-24                | 38.922   | 38.185  | 77.107  |
| 25-29                  | 24.161   | 24.926  | 49.087  | 25-29                | 33.982   | 32.729  | 66.711  |
| 30-34                  | 20.949   | 21.350  | 42.299  | 30-34                | 30.351   | 29.081  | 59.432  |
| 35-39                  | 16.386   | 16.223  | 32.609  | 35-39                | 22.157   | 22.591  | 44.748  |
| 40-44                  | 11.514   | 11.675  | 23.189  | 40-44                | 15.830   | 16.176  | 32.006  |
| 45-49                  | 8.274    | 9.233   | 17.507  | 45-49                | 10.310   | 12.048  | 22.358  |
| 50-54                  | 7.230    | 8.446   | 15.676  | 50-54                | 9.808    | 11.945  | 21.753  |
| 55-59                  | 5.422    | 5.971   | 11.393  | 55-59                | 8.177    | 8.835   | 17.012  |
| 60-64                  | 3.903    | 4.884   | 8.787   | 60-64                | 6.682    | 8.435   | 15.117  |
| 65-69                  | 2.432    | 3.103   | 5.535   | 65-69                | 4.126    | 4.723   | 8.849   |
| 70-74                  | 2.317    | 3.321   | 5.638   | 70-74                | 3.212    | 3.977   | 7.189   |
| 75 et +                | 2.914    | 3.161   | 6.075   | 75 et +              | 4.473    | 4.252   | 8.725   |
| Total                  | 320.287  | 332.654 | 652.941 | Total                | 451.972  | 462.062 | 914.034 |

Tableau A.2.1. Population résidante selon le sexe, le milieu et le groupe d'âge

| Age                        | Sexe     |         | Total   |
|----------------------------|----------|---------|---------|
|                            | Masculin | Féminin |         |
| Préfecture de KIGALI-VILLE |          |         |         |
| 0                          | 4.056    | 3.989   | 8.045   |
| 1- 4                       | 14.481   | 14.464  | 28.945  |
| 5- 9                       | 15.350   | 15.296  | 30.646  |
| 10-14                      | 11.415   | 12.261  | 23.676  |
| 15-19                      | 11.303   | 12.135  | 23.438  |
| 20-24                      | 15.927   | 12.737  | 28.664  |
| 25-29                      | 17.622   | 11.976  | 29.598  |
| 30-34                      | 14.795   | 8.816   | 23.611  |
| 35-39                      | 9.688    | 5.461   | 15.149  |
| 40-44                      | 5.595    | 3.171   | 8.766   |
| 45-49                      | 2.974    | 1.985   | 4.959   |
| 50-54                      | 1.974    | 1.460   | 3.434   |
| 55-59                      | 1.264    | 1.005   | 2.269   |
| 60-64                      | 736      | 833     | 1.569   |
| 65-69                      | 476      | 510     | 986     |
| 70-74                      | 299      | 480     | 779     |
| 75 et +                    | 554      | 576     | 1.130   |
| Total                      | 128.509  | 107.155 | 235.664 |

| Age                     | Sexe     |         | Total   |
|-------------------------|----------|---------|---------|
|                         | Masculin | Féminin |         |
| Préfecture de RUHENGERI |          |         |         |
| 0                       | 15.854   | 15.729  | 31.583  |
| 1- 4                    | 62.384   | 63.479  | 125.863 |
| 5- 9                    | 65.035   | 66.566  | 131.601 |
| 10-14                   | 48.505   | 50.668  | 99.173  |
| 15-19                   | 34.938   | 36.528  | 71.466  |
| 20-24                   | 26.940   | 30.158  | 57.098  |
| 25-29                   | 24.131   | 27.290  | 51.421  |
| 30-34                   | 21.704   | 24.753  | 46.457  |
| 35-39                   | 16.302   | 19.210  | 35.512  |
| 40-44                   | 11.019   | 13.923  | 24.942  |
| 45-49                   | 6.442    | 9.240   | 15.682  |
| 50-54                   | 7.001    | 10.178  | 17.179  |
| 55-59                   | 6.819    | 9.090   | 15.909  |
| 60-64                   | 6.447    | 8.761   | 15.208  |
| 65-69                   | 5.084    | 6.271   | 11.355  |
| 70-74                   | 4.578    | 5.374   | 9.952   |
| 75 et +                 | 4.232    | 4.664   | 8.896   |
| Total                   | 367.415  | 401.882 | 769.297 |

## CHAPITRE 3. CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION ACTIVE

### 3.1. Introduction.

L'exploitation des données recueillies à partir des questions posées à la population résidente de 10 ans et plus sur la situation dans l'activité, l'emploi exercé, le statut dans l'emploi et la branche d'activité permet de dresser les principales caractéristiques de la population active.

Pour ce faire, cette analyse définira d'abord les principaux concepts, elle étudiera ensuite la participation à l'activité économique et elle présentera enfin quelques caractéristiques socio-économiques de la population active.

### 3.2. Définition des concepts.

Lors du recensement du 16 août 1991, on s'est intéressé à l'activité économique principale de l'individu, c'est-à-dire celle qui a occupé le plus son temps, même si d'autres activités lui procurent un revenu plus important. Cette notion se fonde sur la déclaration de l'enquêté sans autre critère objectif comme le nombre minimum d'heures de travail par semaine. Cela introduit des ambiguïtés dans certaines situations, comme par exemple un étudiant qui devient chauffeur de taxi les jours de congé et qui est recensé comme étudiant.

#### 3.2.1. Population active et population inactive.

La situation dans l'activité permet de distinguer la population potentiellement active de la population inactive. La population potentiellement active est constituée par toutes les personnes des deux sexes âgées de 10 ans et plus qui ont un emploi ou qui sont au chômage. Outre la population active occupée, on distingue deux autres groupes de personnes au sein de la population active :

- les chômeurs : il s'agit des personnes qui, lors de la nuit de référence, se trouvaient sans emploi alors qu'elles avaient déjà travaillé auparavant. Elles cherchent ou accepteraient un emploi si l'occasion se présentait;
- les personnes en quête du premier emploi sont des individus à la recherche de leur premier emploi.

La population inactive est constituée par toutes les personnes des deux sexes qui ne sont pas classées comme actives. Elle comprend surtout les personnes suivantes :

- les ménagères, c'est-à-dire les personnes qui s'occupent exclusivement du foyer sans en percevoir de salaire;
- les étudiants et élèves qui ne travaillent pas mais fréquentent régulièrement un établissement scolaire;
- les retraités, c'est-à-dire des personnes qui ne travaillent pas à cause de leur âge avancé. Ils bénéficient d'une pension de retraite ou vivent d'une aide financière ou matérielle d'un proche parent;
- les autres inactifs : ce terme désigne les individus qui ne travaillent pas pour d'autres raisons, comme les rentiers, les handicapés, etc.

### 3.2.2. Le statut dans l'emploi.

Cette variable permet de saisir la situation du travailleur dans son emploi; elle concerne la population active occupée ainsi que la population active au chômage. Six modalités étaient prévues lors de la collecte de données en 1991 :

- les employeurs sont des personnes qui possèdent leurs propres entreprises ou qui exercent pour leur propre compte un métier dans lequel elles emploient un ou plusieurs salariés;
- les indépendants sont des personnes qui travaillent ou travaillaient pour leur propre compte, seul ou en compagnie d'autres personnes qu'elles ne rémunèrent d'aucune façon;
- les salariés sont des personnes qui travaillent pour un employeur public ou privé en contre partie d'une rémunération (salaire, commission...);

- les aides-familiaux sont des personnes qui travaillent au moins un tiers du temps normal, sans salaire, dans une entreprise exploitée par un autre membre du ménage;
- les associés sont des personnes qui travaillent comme membre d'une association ou d'une coopérative de production. Ils n'ont pas droit à un salaire fixe mais participent plutôt au partage du bénéfice de l'entreprise quand il y en a;
- les apprentis sont des personnes qui apprennent un métier chez un patron.

### 3.2.3. La branche d'activité.

La classification par branche d'activité économique se base sur l'activité principale de l'établissement ou de l'entreprise où la personne travaille au moment de la nuit de référence. Quand la personne est au chômage, il s'agit de l'établissement où elle a travaillé en dernier lieu.

Cette classification est une version adaptée à l'économie rwandaise de la Classification Internationale Type par Industrie ou CITI<sup>12</sup>. Les 9 grandes branches d'activités de la CITI retenues et adaptées sont :

1. Agriculture, chasse, pêche
2. Industries extractives
3. Industries manufacturières
- \*4. Electricité, eau et gaz
5. Bâtiment, travaux publics
6. Commerce, restaurant, hôtel
7. Transports et communications
8. Banques et assurances
9. Autres services
10. Activités mal désignées
11. Non déterminé

---

<sup>12</sup> NATIONS UNIES. - Classification Internationale Type par industrie de toutes les branches d'activité économique; New-York, 1968.

### 3.2.4. L'emploi exercé.

L'emploi exercé ne se définit pas par rapport au genre d'établissement où la personne travaille mais plutôt suivant le genre de travail qu'elle y effectue, quelle que soit sa branche d'activité ou son statut personnel.

Cette analyse s'inspire de la Classification Internationale Type des Professions telle que révisée par l'Organisation Internationale du Travail en 1968<sup>13</sup>. Neuf grands groupes ont été retenus :

1. Professions scientifiques, libérales ou assimilées
2. Directeurs et cadres administratifs
4. Personnel administratif et travailleurs assimilés
5. Travailleurs spécialisés dans les services
6. Agriculteurs, éleveurs, pêcheurs et chasseurs
7. Autres
8. Emploi mal classé
9. Non déterminé

### 3.3. Le degré d'activité de la population rwandaise.

Au recensement de 1991, on a fait commencer l'âge actif à 10 ans, alors que l'âge officiel d'entrée en activité est de 15 ans. Cela permet de tenir compte d'une partie de la population des jeunes qui ne sont pas touchés par la scolarisation et qui entrent très tôt dans la vie active.

#### 3.3.1. Les taux bruts d'activité.

Le recensement a permis de dénombrier 3.569.436 personnes actives sur une population totale de 7.157.551 personnes, soit un taux brut d'activité (c'est-à-dire le rapport de la

---

<sup>13</sup> Organisation Internationale du Travail : Classification Internationale Type des Professions; Genève, 1968.

population active sur la population totale) de 49,9%. En 1978, ce même taux était de 55,1% mais on avait alors fait commencer l'âge actif à 7 ans.

Comme le montre le tableau 3.1, la population active de sexe masculin est de 1.721.256 individus et 1.848.180 des actifs sont de sexe féminin, ce qui représente 93,1 hommes pour 100 femmes. Comme le rapport de masculinité de la population totale est de 95 hommes pour 100 femmes, on peut dire qu'il y a un certain équilibre dans la répartition de la population active suivant le sexe.

Le taux brut d'activité est de 50,4% pour le sexe féminin et de 49,3% pour les hommes (tableau 3.1). A l'échelle des préfectures, le nombre de femmes actives est dans l'ensemble proche de celui des hommes, sauf pour les préfectures de Ruhengeri, de Kigali et de Kigali-Ville.

A Kigali-Ville, il semblerait que le marché du travail soit plus favorable aux hommes qu'aux femmes puisque le taux brut d'activité est de 55,5% pour les hommes contre 31,7% pour les femmes, celles-ci ayant une plus grande tendance à se classer comme ménagères, comme cela va apparaître dans les lignes qui suivent. La différence entre les deux sexes constatée dans la préfecture de Kigali paraît négligeable (51,1% pour les hommes et 50,8% pour les femmes).

A Ruhengeri, par contre, on recense 48,7% de femmes actives contre 43,0% d'hommes actifs. Cet écart suggère une assez forte émigration d'hommes actifs, puisque le rapport de masculinité de la population résidante de Ruhengeri est de 91,4% alors que celui de la population active de 15 à 65 ans est de 85,5%.

Pour des besoins de comparaison avec les autres pays, on a également calculé le taux brut d'activité en définissant les personnes en dessous de 15 ans comme inactives. Dans ce cas, le taux brut d'activité descend à 46,4% avec 45,9% pour les hommes et 46,9% pour les femmes.



En 1985, le taux brut d'activité était le suivant dans les pays voisins du Rwanda<sup>3</sup> :

- Zaïre : 51%
- Tanzanie : 50%
- Burundi : 52%
- Ouganda : 49%
- Kenya : 45%

On constate que le Kenya et le Rwanda ont les taux bruts d'activité les plus bas de la région. Cette situation peut probablement s'expliquer par une population plus jeune dans ces deux pays qui ont des taux de fécondité plus élevés.

Tableau 3.1. Population totale, population active âgée de 15 ans et plus et taux bruts d'activité selon le sexe et la préfecture.

| Préfect.  | Population résidante |         |         | Population active de 10 ans et plus |         |         | Taux brut d'activité en % |         |       |
|-----------|----------------------|---------|---------|-------------------------------------|---------|---------|---------------------------|---------|-------|
|           | Masculin             | Féminin | Total   | Masculin                            | Féminin | Total   | Masculin                  | Féminin | Total |
| Butare    | 369935               | 394513  | 764448  | 191639                              | 207381  | 399020  | 51.8                      | 52.6    | 52.2  |
| Byumba    | 380520               | 401907  | 782427  | 186539                              | 206157  | 392696  | 49.0                      | 51.3    | 50.2  |
| Cyangugu  | 250343               | 264313  | 514656  | 121719                              | 135325  | 257044  | 48.6                      | 51.2    | 49.9  |
| Gikongoro | 224231               | 243101  | 467332  | 113014                              | 126086  | 239100  | 50.4                      | 51.9    | 51.2  |
| Gisenyi   | 352733               | 381925  | 734658  | 159881                              | 185714  | 345595  | 45.3                      | 48.6    | 47.0  |
| Gitarama  | 415358               | 436093  | 851451  | 213874                              | 226470  | 440344  | 51.5                      | 51.9    | 51.7  |
| Kibungo   | 320287               | 332654  | 652941  | 163024                              | 171040  | 334064  | 50.9                      | 51.4    | 51.2  |
| Kibuye    | 227309               | 243334  | 470643  | 111399                              | 125629  | 237028  | 49.0                      | 51.6    | 50.4  |
| Kigali    | 451972               | 462062  | 914034  | 230858                              | 234710  | 465568  | 51.1                      | 50.8    | 50.9  |
| Kgl.Ville | 128509               | 107155  | 235664  | 71341                               | 33984   | 105325  | 55.5                      | 31.7    | 44.7  |
| Ruhengeri | 367415               | 401882  | 769297  | 157968                              | 195684  | 353652  | 43.0                      | 48.7    | 46.0  |
| TOTAL     | 3488612              | 3668939 | 7157551 | 1721256                             | 1848180 | 3569436 | 49.3                      | 50.4    | 49.9  |

### 3.3.2. Les taux globaux d'activité.

Il s'agit des taux d'activité qui rapportent l'effectif total de la population active à la population âgée de 10 ans et plus.

<sup>3</sup> Banque Mondiale : L'Afrique Subsaharienne; De la crise à une croissance durable, Washington D.C., 1989.

Au recensement de 1991, on dénombrait au niveau national 4.674.127 personnes âgées de 10 ans et plus avec 2.256.850 hommes et 2.417.277 femmes, ce qui donne un taux global d'activité de 76.4%. En 1978, ce taux calculé en fixant l'âge actif à 10 ans, était de 81,8%. Le nombre d'inactifs semble donc avoir augmenté pendant la période intercensitaire, sans doute par suite de l'augmentation du taux de scolarisation des jeunes.

L'analyse suivant les sexes montre au tableau 3.2, que les taux globaux des hommes sont pratiquement identiques à ceux des femmes et cela à l'échelle nationale comme au niveau des préfectures. Mais dans la ville de Kigali, on constate toujours un déséquilibre, certes atténué, entre le sexe masculin et le sexe féminin. Comme on l'a déjà signalé plus haut, le faible taux d'activité des femmes s'explique par le nombre élevé de ménagères dans la Ville de Kigali.

Tableau 3.2. Taux globaux d'activité par préfecture et par sexe.

| Préfect.    | Population résidante en âge d'activité |         |         | Population active de 10 ans et plus |         |         | Taux global d'activité |         |       |
|-------------|--|---------|---------|-------------------------------------|---------|---------|------------------------|---------|-------|
|             | Masculin                               | Féminin | Total   | Masculin                            | Féminin | Total   | Masculin               | Féminin | Total |
| Butare      | 250818                                 | 274781  | 525599  | 191639                              | 207381  | 399020  | 76.4                   | 75.5    | 75.9  |
| Gicumbi     | 242372                                 | 260244  | 502616  | 186539                              | 206157  | 392696  | 77.0                   | 79.2    | 78.1  |
| Kyungu      | 158019                                 | 170963  | 328982  | 121719                              | 135325  | 257044  | 77.0                   | 79.2    | 78.1  |
| Kigali      | 147144                                 | 163922  | 311066  | 113014                              | 126086  | 239100  | 76.8                   | 76.9    | 76.9  |
| Kiryandongo | 215291                                 | 240562  | 455853  | 159881                              | 185714  | 345595  | 74.3                   | 77.2    | 75.8  |
| Muramvi     | 278728                                 | 298188  | 576916  | 213874                              | 226470  | 440344  | 76.7                   | 75.9    | 76.3  |
| Nyabihu     | 205354                                 | 216480  | 421834  | 163024                              | 171040  | 334064  | 79.4                   | 79.0    | 79.2  |
| Nyagatare   | 145079                                 | 159816  | 304895  | 111399                              | 125629  | 237028  | 76.8                   | 78.6    | 77.7  |
| Nyanza      | 295281                                 | 302807  | 598088  | 230858                              | 234710  | 465568  | 78.2                   | 77.5    | 77.8  |
| Gitarama    | 94622                                  | 73406   | 168028  | 71341                               | 33984   | 105325  | 75.4                   | 46.3    | 62.7  |
| Kibuye      | 224142                                 | 256108  | 480250  | 157968                              | 195684  | 353652  | 70.5                   | 76.4    | 73.6  |
| TOTAL       | 2256850                                | 2417277 | 4674127 | 1721256                             | 1848180 | 3569436 | 76.3                   | 75.5    | 76.4  |

Le degré de participation de la population à l'activité économique varie également avec l'âge. Le tableau 3.3 et le graphique 3.1., illustrent ce phénomène. On se rend compte alors que ces taux sont faibles aux jeunes âges mais qu'ils augmentent très rapidement avec l'âge pour

atteindre des valeurs élevées à partir de 20-24 ans (environ 92%). Le niveau maximal est atteint avec les hommes de la classe d'âge de 35-39 ans (98,0%). Cette évolution montre que la population rwandaise entre de façon précoce dans la vie active, surtout en milieu rural, sans doute à cause de la faible scolarisation des jeunes au niveau du secondaire.

A partir de 50-54 ans, le taux d'activité commence à baisser mais si lentement qu'à la classe d'âge de 65-69 ans, les actifs représentent encore 73,1% de toute cette cohorte. C'est vraisemblablement la forte proportion de la population rurale qui explique cette situation, car le cultivateur reste actif aussi longtemps qu'il possède un minimum de force pour s'occuper de son exploitation. Cependant, au niveau de la Ville de Kigali, on remarque une chute importante du taux d'activité à partir du groupe d'âge de 50-54 ans pour les hommes. Effectivement, l'âge de la retraite a été fixé à 55 ans et comme la proportion de salariés dans la population active est forte à Kigali-Ville, il est normal que le taux d'activité baisse.

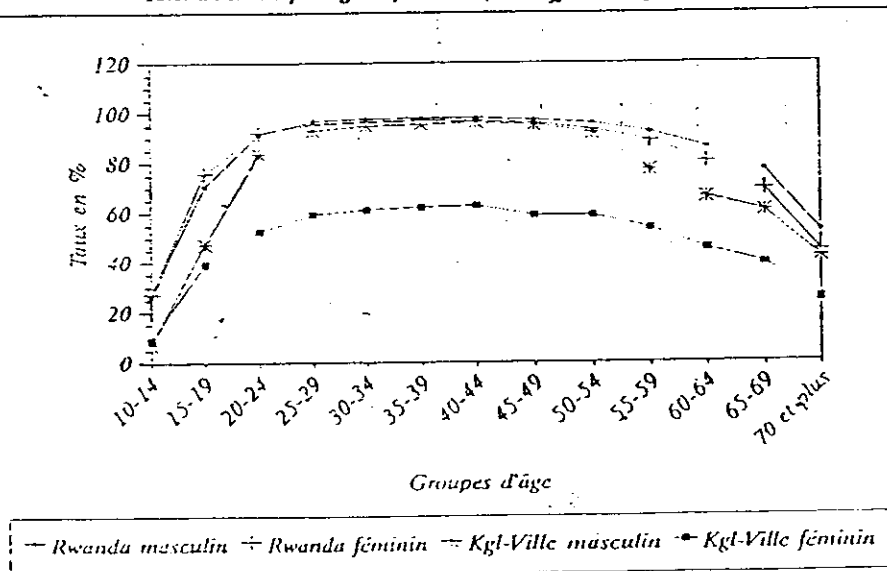
Selon le sexe, la situation évolue de façon presque identique pour les hommes et les femmes au niveau. Cependant, pour la Ville de Kigali, les taux d'activité par âge des femmes sont systématiquement inférieurs à ceux des hommes à tous les âges. C'est encore une fois la conséquence de la forte proportion de ménagères dans la Ville de Kigali.

Par rapport à 1978, les taux globaux d'activité (population active de 10 ans et plus) ont accusé une baisse sensible car ceux-ci sont passés de 81,8% à 76,4% pour l'ensemble du Rwanda. Ce phénomène peut être dû à une plus grande scolarisation des jeunes.

Tableau 3.3. Taux global d'activité par âge et par sexe.

| Groupe d'âges | Total Rwanda |         |       | Kigali-Ville |         |       |
|---------------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
|               | Masculin     | Féminin | Total | Masculin     | Féminin | Total |
| 10-14         | 26,4         | 27,4    | 26,9  | 7,0          | 9,1     | 15,6  |
| 15-19         | 70,7         | 75,8    | 73,3  | 47,5         | 39,4    | 43,3  |
| 20-24         | 91,6         | 92,3    | 92,0  | 83,8         | 52,8    | 70,0  |
| 25-29         | 97,0         | 95,7    | 96,3  | 93,0         | 59,6    | 79,5  |
| 30-34         | 97,8         | 96,5    | 97,2  | 95,0         | 61,3    | 82,4  |
| 35-39         | 98,0         | 96,9    | 97,5  | 95,3         | 62,3    | 83,4  |
| 40-44         | 97,9         | 96,8    | 97,4  | 96,3         | 63,0    | 84,2  |
| 45-49         | 97,3         | 96,0    | 96,6  | 95,2         | 59,1    | 80,8  |
| 50-54         | 95,9         | 93,4    | 94,5  | 91,9         | 59,1    | 78,0  |
| 55-59         | 92,3         | 88,8    | 90,4  | 77,1         | 53,9    | 66,8  |
| 60-64         | 86,2         | 80,4    | 82,9  | 66,2         | 45,6    | 55,3  |
| 65-69         | 77,1         | 69,5    | 73,1  | 60,7         | 39,6    | 49,8  |
| 70 et plus    | 52,4         | 44,5    | 48,2  | 42,0         | 25,1    | 32,6  |
| Total         | 76,3         | 76,5    | 76,4  | 75,4         | 46,3    | 62,7  |
| 1978          | 81,8         | 81,9    | 81,8  | n.d.         | n.d.    | n.d.  |

Graphique 3.1.  
Taux d'activité par âge et par sexe ( Rwanda et Kigali-Ville)



### 3.3.3. Caractéristiques de la population active occupée.

La structure de la population active occupée suivant le niveau d'instruction révèle à travers le tableau 3.4. que 58,6% des actifs disposent d'un niveau d'instruction très bas, n'ayant pas plus de 3 ans d'école primaire. Généralement, ce niveau est jugé insuffisant pour pouvoir lire et écrire. Les femmes sont plus nombreuses à être dans cette catégorie avec 64,4% contre 52,3% pour les hommes. Il faut relever ici les faibles proportions de personnes qui ont fait l'école secondaire et plus. Seulement 2,1% de la population active occupée (3,0% pour les hommes et 1,3% pour les femmes) ont suivi des études secondaires et supérieures.

Tableau 3.4. Répartition de la population active occupée selon le niveau d'instruction.

| Niveau d'instruction | Masculin | Féminin | Total   | Masculin | Féminin | Total | Niveau national |
|----------------------|----------|---------|---------|----------|---------|-------|-----------------|
| Aucun                | 596043   | 960202  | 1556245 | 35.0     | 52.1    | 43.9  | 40,1            |
| Primaire 1-3         | 294858   | 226796  | 521654  | 17.3     | 12.3    | 14.7  | 20,9            |
| Primaire 4 +         | 707423   | 571284  | 1278707 | 41.5     | 31.0    | 36.0  | 32,6            |
| Post-primaire        | 45423    | 49756   | 95179   | 2.7      | 2.7     | 2.7   | 2,2             |
| Secondaire et +      | 51155    | 23930   | 75085   | 3.0      | 1.3     | 2.1   | 2,6             |
| Non déterminé        | 10170    | 10160   | 20330   | 0.6      | 0.6     | 0.6   | 1,5             |
| Total                | 1705072  | 1842128 | 3547200 | 100.0    | 100.0   | 100.0 | 100,0           |

L'analyse de la population active occupée selon l'état matrimonial (tableau 3.5) montre que la majorité des actifs (56,6%) sont mariés. Les proportions des mariés sont pratiquement les mêmes pour les hommes et pour les femmes (55,6% contre 57,5%), mais les actifs féminins qui sont encore célibataires sont moins nombreux que les célibataires masculins. Ce phénomène est sans doute en rapport avec le mariage précoce des jeunes filles.

On remarque également que les proportions des veuves, des divorcées et des séparées sont plus élevées que leurs correspondants de sexe masculin, phénomène qui se justifie par le fait que les hommes se remarient plus facilement en cas de veuvage ou de séparation. On peut aussi avancer que les probabilités de survie des hommes sont plus faibles que celles des femmes

aux âges avancées. Enfin, les hommes se marient plus tard que les femmes, augmentant la probabilité de ces dernières de devenir veuves.

Tableau 3.5. Répartition de la population active occupée selon l'état matrimonial.

|               | Masculin | Féminin | Total   | Masculin | Féminin | Total |
|---------------|----------|---------|---------|----------|---------|-------|
| Célibataires  | 675602   | 513228  | 1188830 | 39.6     | 27.9    | 33.5  |
| Mariés        | 948437   | 1059974 | 2008411 | 55.6     | 57.5    | 56.6  |
| Veufs-veuves  | 17485    | 142320  | 159805  | 1.0      | 7.7     | 4.5   |
| Divorcés-sép. | 22768    | 80161   | 102929  | 1.3      | 4.4     | 2.9   |
| Non dét.      | 40780    | 46445   | 87225   | 2.4      | 2.5     | 2.5   |
| Total         | 1705072  | 1842128 | 3547200 | 100.0    | 100.0   | 100.0 |

### 3.3.4. Le niveau du chômage

Le tableau 3.6. présente des taux de chômage calculés par rapport à la population active. Il faut rappeler ici que l'effectif des chômeurs n'inclut pas les personnes à la recherche du premier emploi. On constate que le taux de chômage paraît très faible au Rwanda puisqu'il ne touche que 0,4% de la population active. L'analyse selon le sexe montre que le sexe féminin est moins touché par le chômage que le sexe masculin avec des valeurs respectives de 0,2 et 0,6%. Par rapport à la population de 15 ans et plus, les proportions ne varient pas considérablement, de même d'ailleurs que par rapport à 1978.

En réalité, ces chiffres sont trompeurs car le niveau du chômage est beaucoup plus élevé. C'est que la notion de chômage au Rwanda est différente par rapport à sa définition classique car tout individu qui ne jouit pas d'un emploi salarié se déclare automatiquement cultivateur, puisque dans la culture traditionnelle, chacun doit avoir une profession. De cette façon, le nombre des personnes occupées est artificiellement gonflé au détriment des chômeurs. En outre, on ne tient pas suffisamment compte du chômage déguisé : étant donné l'exiguïté des terres cultivables, beaucoup de cultivateurs ne travaillent pas tout le temps sur leurs terres.

Cependant, la notion de chômage commence à être mieux perçue en ville puisque, comme on peut s'en rendre compte, le taux de chômage est beaucoup plus élevé à Kigali-Ville avec 5,5% de la population active. Ce même taux est de 6,4% pour les hommes et 3,7% pour les femmes. Il faut dire que la structure du marché du travail y est différente par rapport au reste du pays d'autant plus que les plus grandes chances d'être salarié augmentent aussi les risques du chômage en milieu urbain.

Tableau 3.6. Le taux de chômage selon le sexe et la préfecture

| Préfect.  | Population active de 10 ans et plus |         |         | Total des chômeurs |         |       | Taux de chômage |         |       |
|-----------|-------------------------------------|---------|---------|--------------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|
|           | Masculin                            | Féminin | Total   | Masculin           | Féminin | Total | Masculin        | Féminin | Total |
| Butare    | 191639                              | 207381  | 399020  | 779                | 296     | 1075  | 0.4             | 0.1     | 0.    |
| Byumba    | 186539                              | 206157  | 392696  | 474                | 197     | 671   | 0.3             | 0.1     | 0.    |
| Cyangugu  | 121719                              | 135325  | 257044  | 557                | 138     | 695   | 0.5             | 0.1     | 0.    |
| Gikongoro | 113014                              | 126086  | 239100  | 240                | 84      | 324   | 0.2             | 0.1     | 0.    |
| Gisenyi   | 159881                              | 185714  | 345595  | 818                | 202     | 1020  | 0.5             | 0.1     | 0.    |
| Gitarama  | 213874                              | 226470  | 440344  | 775                | 189     | 964   | 0.4             | 0.1     | 0.    |
| Kibungo   | 163024                              | 171040  | 334064  | 559                | 202     | 761   | 0.3             | 0.1     | 0.    |
| Kibuye    | 111399                              | 125629  | 237028  | 265                | 103     | 368   | 0.2             | 0.1     | 0.    |
| Kigali    | 230858                              | 234710  | 465568  | 1309               | 336     | 1645  | 0.6             | 0.1     | 0.    |
| Kgl.Ville | 71341                               | 33984   | 105325  | 4531               | 1263    | 5794  | 6.4             | 3.7     | 5.    |
| Ruhengeri | 157968                              | 195684  | 353652  | 633                | 214     | 847   | 0.4             | 0.1     | 0.    |
| TOTAL     | 1721256                             | 1848180 | 3569436 | 10940              | 3224    | 14164 | 0.6             | 0.2     | 0.    |
| 15 ans +  | 1602055                             | 1719874 | 3321929 | 10780              | 3116    | 13896 | 0.7             | 0.2     | 0.    |
| 1978      | -                                   | -       | -       | -                  | -       | -     | 0,9             | 0,2     | 0,    |

L'analyse de la répartition des chômeurs suivant le niveau d'instruction (rapport entre les chômeurs d'un niveau d'instruction donné sur l'ensemble des chômeurs) montre qu'il ne semble pas y avoir de corrélation entre le chômage et le niveau d'instruction (tableau 3.7). En effet, le chômage est particulièrement élevé pour les personnes qui ont fait plus de 4 ans primaires (33,0) mais aussi pour ceux qui ont fait le secondaire et plus (31,1 %). Cependant, l'analyse du tableau 3.7. montre qu'il y a 2.37 fois plus de chômeurs parmi les instruits (primaire 4 et +) que chez les illettrés (33.0) contre (13.9).

Suivant les sexes, le chômage est proportionnellement plus important chez les femmes qui ont fait l'école secondaire et plus, ensuite chez celles qui n'ont jamais été à l'école mais aussi chez celles qui n'ont fait que le niveau post-primaire (CERAI). Pour les hommes, les proportions sont importantes chez ceux qui ont fait 4 ans primaires et plus (38,4 %), de même que ceux qui ont fait le secondaire et plus (30,8 %).

La même analyse peut être faite en calculant le taux de chômage par niveau d'instruction, c'est-à-dire le rapport entre les chômeurs d'un niveau d'instruction donné sur l'ensemble de la population active du même niveau d'instruction. Cependant, les indices qui sont présentés dans le tableau 3.7. bis ne sont pas de vrais taux de chômage puisqu'ils comprennent également la population inactive.

On constate alors que le niveau du chômage, même s'il reste faible, augmente avec le niveau d'instruction. En effet, le risque d'être chômeur, lorsqu'on a fait le primaire pendant 4 ans et plus, est 2 fois plus élevé que lorsqu'on n'a pas été à l'école (0,1% contre 0,2 %) et il est 30 fois plus élevé pour ceux qui ont fait l'école secondaire et plus (0,1% contre 3%). Comme ces derniers ont une meilleure perception de la notion du chômage, le taux de 3% est sans doute proche de la réalité. Il faut noter ici que le taux de chômage obtenu (0,3 %) est légèrement inférieur à celui qui a été trouvé précédemment (0,4 %), parce que dans ce cas-ci, on a également compté les inactifs, sans oublier le biais dû au chômage déguisé.

Comparativement à 1978, le chômage a plutôt tendance à augmenter avec le niveau d'instruction car 31,1% des personnes qui avaient fait l'école secondaire et plus se sont déclarées chômeurs contre 13,2% en 1978. Cela est certainement en rapport avec la détérioration des conditions économiques de la fin des années 1980.



Tableau 3.7. Répartition des chômeurs suivant le niveau d'instruction.

| Niveau d'instruction | Total chômeurs |         |       | Répartition en % |         |       |       |
|----------------------|----------------|---------|-------|------------------|---------|-------|-------|
|                      | Masculin       | Féminin | Total | Masculin         | Féminin | Total | 1978  |
| Aucun                | 1247           | 721     | 1968  | 11.4             | 22.4    | 13.9  | 46,6  |
| Primaire 1-3         | 900            | 239     | 1139  | 8.2              | 7.4     | 8.0   |       |
| Primaire 4+          | 4205           | 470     | 4675  | 38.4             | 14.6    | 33.0  | 37,6  |
| Post-primaire        | 1080           | 701     | 1781  | 9.9              | 21.7    | 12.6  | 2,6   |
| Secondaire et plus   | 3365           | 1041    | 4406  | 30.8             | 32.3    | 31.1  | 13,2  |
| Non déterminé        | 143            | 52      | 195   | 1.3              | 1.6     | 1.4   | -     |
| Total                | 10940          | 3224    | 14164 | 100.0            | 100.0   | 100.0 | 100,0 |

Tableau 3.7. bis. Taux de chômage par niveau d'instruction

| Niveau          | Total Rwanda | Chômeurs | Taux en % |
|-----------------|--------------|----------|-----------|
| Aucun           | 1762594      | 1968     | 0,1       |
| Primaire 1-3    | 783014       | 1139     | 0,1       |
| Primaire 4+     | 1818184      | 4675     | 0,2       |
| Post-primaire   | 125219       | 1781     | 1,4       |
| Secondaire et + | 146434       | 4406     | 3,0       |
| Non déterminé   | 38682        | 195      | 0,5       |
| Total           | 4674127      | 14164    | 0,3       |

En ce qui concerne les individus en quête du premier emploi, leurs effectifs sont très faibles car on n'y prend en compte que les jeunes sortant des écoles, les autres jeunes faisant déjà partie de la population active. Le tableau 3.8. montre que 89,8% des personnes en quête du premier emploi ont fait au moins 4 ans primaires, ce qui suggère qu'il s'agit surtout de jeunes gens qui sortent de l'école. Il faut signaler ici la forte proportion de personnes qui ont fait l'école secondaire et plus, quel que soit le sexe considéré. Ce pourcentage est plus élevé que celui qu'on a relevé en 1978 (54,5 contre 22,4%). Cette différence est certainement en rapport avec le développement de l'enseignement secondaire ces dix dernières années.

Tableau 3.8. Répartition des personnes en quête du premier emploi suivant le niveau d'instruction.

| Niveau             | Effectifs totaux |         |       | Répartition en % |         |       |      |
|--------------------|------------------|---------|-------|------------------|---------|-------|------|
|                    | Masculin         | Féminin | Total | Masculin         | Féminin | Total | 1978 |
| Aucun              | 283              | 90      | 373   | 5.4              | 3.2     | 4.6   | 14,1 |
| Primaire 1-3       | 262              | 94      | 356   | 5.0              | 3.3     | 4.4   | -    |
| Primaire 4+        | 1184             | 420     | 1604  | 22.6             | 14.9    | 19.9  | 22,0 |
| Post-primaire      | 685              | 460     | 1245  | 13.1             | 16.3    | 15.4  | 31,5 |
| Secondaire et plus | 2778             | 1625    | 4403  | 53.0             | 57.5    | 54.5  | 22,4 |
| Non déterminé      | 52               | 39      | 91    | 1.0              | 1.4     | 1.1   | -    |
| Total              | 5244             | 2828    | 8072  | 100.0            | 100.0   | 100.0 | 100, |

### 3.3.5. La population inactive

Cette catégorie de personnes comprend les individus dont l'activité ne contribue pas directement à la production de biens et de services économiques. Le tableau 3.9. répartit cette population suivant les différentes catégories d'inactifs. Ainsi 70,5% des inactifs sont des étudiants, 11,5% sont des retraités et 6,8% des ménagères.

Néanmoins, cette répartition est quelque peu particulière pour Kigali-Ville où on recense beaucoup plus de ménagères avec 34,1% contre 51,9% d'étudiants. Par contre, la proportion de retraités est très faible (3,7%) alors que c'est là qu'on recense le plus grand nombre de salariés. On peut supposer qu'une fois arrivé l'âge de la retraite, les salariés préfèrent retourner chez eux à la campagne pour y passer leurs vieux jours.

Tableau 3.9. Répartition de la population inactive suivant la situation dans l'activité.

| Préfecture   | Ménagères | Etudiants | Retraités | Autres | Total |
|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| Butare       | 7,9       | 61,5      | 13,1      | 17,5   | 100,0 |
| Byumba       | 3,6       | 76,8      | 11,2      | 8,4    | 100,0 |
| Cyangugu     | 3,7       | 77,3      | 9,4       | 9,6    | 100,0 |
| Gikongoro    | 5,3       | 67,1      | 15,1      | 12,5   | 100,0 |
| Gisenyi      | 5,9       | 76,4      | 9,9       | 7,8    | 100,0 |
| Gitarama     | 5,2       | 67,8      | 13,7      | 13,4   | 100,0 |
| Kibungo      | 7,2       | 72,2      | 8,9       | 11,7   | 100,0 |
| Kibuye       | 3,7       | 73,0      | 14,0      | 9,2    | 100,0 |
| Kigali       | 5,7       | 74,1      | 10,0      | 10,3   | 100,0 |
| Kigali-Ville | 34,1      | 51,9      | 3,7       | 10,4   | 100,0 |
| Ruhengeri    | 2,8       | 73,1      | 14,4      | 9,6    | 100,0 |
| Total        | 6,8       | 70,5      | 11,5      | 11,1   | 100,0 |

Au 16 août 1991, on a recensé 1.058.807 inactifs âgés de 10 ans et plus, soit un taux brut d'inactivité (calculé en rapportant la population inactive sur la population totale) de 14,8%, avec 14,7% pour les hommes et 14,9% pour les femmes. A Kigali-Ville, ce même taux est de 25,2% avec 16,7% pour les hommes mais 35,4% pour les femmes. En 1978, ces valeurs étaient de 44,9% pour l'ensemble du Rwanda (45,5% pour les hommes et 44,5% pour les femmes). Ces valeurs élevées de 1978 s'expliquent entre autres par le fait que l'âge actif avait été placé à 7 ans. Selon le tableau 3.10., le taux d'inactivité calculé par rapport à l'ensemble de la population potentiellement active est un peu plus élevé, car il est de 22,7% pour l'ensemble du Rwanda (22,7% pour les hommes et 22,6% pour les femmes). En préfecture de Kigali-Ville, le taux d'inactivité est beaucoup plus élevé car il est de 35,4%. Comme nous l'avons signalé plus haut, cela est dû à la présence d'un grand nombre de ménagères dans la capitale, d'où un taux d'inactivité des femmes de 51,6%. Le taux d'inactivité des hommes est le plus élevé dans les préfectures de Ruhengeri (28,3%) et de Gisenyi (24,6%). Quand on ne considère que ceux qui ont 15 ans et plus, on constate que le taux d'inactivité descend à 11,0%, soit deux fois moins, ce qui veut dire que les plus gros effectifs se trouvent dans la classe d'âge de 10 à 14 ans.

Tableau 3.10. Répartition de la population inactive selon le sexe et la préfecture.

| Préfect.     | Population en âge d'activité |         |         | Population inactive |         |         | Taux d'inactivité |         |       | 19 |
|--------------|------------------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|-------------------|---------|-------|----|
|              | Masculin                     | Féminin | Total   | Masculin            | Féminin | Total   | Masculin          | Féminin | Total |    |
| Butare       | 250818                       | 274781  | 525599  | 56942               | 65096   | 122038  | 22.7              | 23.7    | 23.2  | 26 |
| Gicumbi      | 242372                       | 260244  | 502616  | 53664               | 51849   | 105513  | 22.1              | 19.9    | 21.0  | 24 |
| Kyunguho     | 158019                       | 170963  | 328982  | 34779               | 34123   | 68902   | 22.0              | 20.0    | 20.9  | 23 |
| Mukongoro    | 147144                       | 163922  | 311066  | 32587               | 36288   | 68875   | 22.1              | 22.1    | 22.1  | 25 |
| Nyiragongo   | 215291                       | 240562  | 455853  | 52918               | 52347   | 105265  | 24.6              | 21.8    | 23.1  | 26 |
| Nyiragongo   | 278728                       | 298188  | 576916  | 62376               | 69239   | 131615  | 22.4              | 23.2    | 22.8  | 27 |
| Nyiragongo   | 205354                       | 216480  | 421834  | 40684               | 43590   | 84274   | 19.8              | 20.1    | 20.0  | 26 |
| Nyiragongo   | 145079                       | 159816  | 304895  | 32420               | 32768   | 65188   | 22.3              | 20.3    | 21.4  | 27 |
| Nyiragongo   | 295281                       | 302807  | 598088  | 61630               | 65142   | 126772  | 20.9              | 21.5    | 21.2  | 28 |
| Kigali-Ville | 94622                        | 73406   | 168028  | 21527               | 37886   | 59413   | 22.8              | 51.6    | 35.4  | 28 |
| Nyiragongo   | 224142                       | 256108  | 480250  | 63478               | 57474   | 120952  | 28.3              | 22.4    | 25.2  | 25 |
| Total        | 2256850                      | 2417277 | 4674127 | 513005              | 545802  | 1058807 | 22.7              | 22.6    | 22.7  | 26 |
| 15 ans +     | 1806094                      | 1949077 | 3755171 | 194019              | 220489  | 414508  | 10.7              | 11.3    | 11.0  |    |

L'analyse de la structure par âge de la population inactive fait ressortir le fait que pour l'ensemble du Rwanda, le taux d'inactivité est très élevé pour la classe d'âges de 10 à 14 ans, avec 70,8% pour les hommes et 69,0% pour les femmes. La plupart des jeunes de ce groupe d'âges sont encore à l'école primaire. A partir de 15 ans, les proportions d'inactifs diminuent rapidement pour atteindre des niveaux insignifiants (2,3% à 30-34 ans), mais elles se relèvent progressivement avec le groupe d'âges de 55-60 ans pour atteindre pratiquement 50% vers 70 ans et plus. Le graphique 3.2 montre qu'il n'y a pratiquement pas de différences entre les deux sexes, du moins pour l'ensemble du Rwanda.

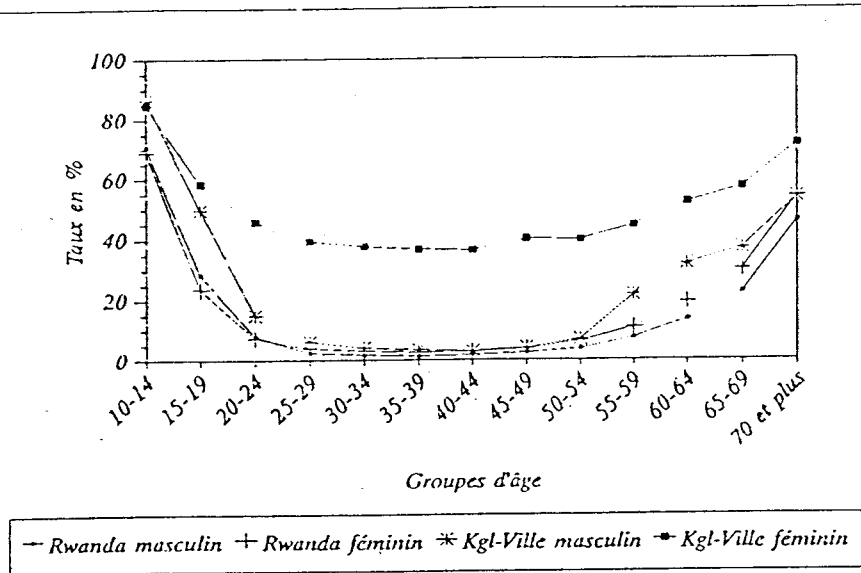
Dans la préfecture de Kigali-Ville, le taux d'inactivité est encore plus élevé pour la classe d'âge de 10 à 14 ans (86,7% pour les hommes et 84,8% pour les femmes) que dans l'ensemble du Rwanda. Il ne faut pas oublier que le taux de scolarisation est plus élevé à Kigali-Ville que dans le reste du Rwanda et que la proportion de jeunes qui sont encore à l'école est également plus forte. A partir du groupe d'âges de 10 à 14 ans, le taux d'inactivité diminue rapidement chez les hommes pour atteindre 6,1% avec le groupe d'âges de 25-29 ans. Il reste très faible jusqu'aux âges de 50-54 ans, à partir desquels il se relève brusquement pour atteindre 53,8% à l'âge de 70 ans et plus.

L'évolution du taux d'inactivité des femmes se présente très différemment par rapport à celui des hommes à l'exception de Kigali-Ville. En effet, même si le taux d'inactivité des femmes est semblable à celui des hommes pour la classe d'âges de 10 à 14 ans, la baisse est beaucoup moins rapide pour les groupes d'âges qui suivent, car le taux d'inactivité des femmes reste relativement élevé à Kigali-Ville. Il est le plus bas avec la classe d'âges de 40 à 44 ans (36,4%) mais il reprend doucement avec les classes d'âges suivantes pour arriver à 71,6% à 70 ans et plus. C'est la présence d'un grand nombre de ménagères et d'étudiants qui explique cette situation.

Tableau 3.11. Taux d'inactivité par âge et par sexe pour l'ensemble du Rwanda et la ville de Kigali.

| Groupes d'âges | Ensemble Rwanda |         |           | Kigali-Ville |         |        |
|----------------|-----------------|---------|-----------|--------------|---------|--------|
|                | Masculin        | Féminin | Total     | Masculin     | Féminin | Total  |
| 10-14          | 70,8            | 69,0    | 70,1      | 86,7         | 84,8    | 85,7   |
| 15-19          | 28,5            | 23,6    | 26,0      | 49,9         | 58,4    | 54,3   |
| 20-24          | 7,8             | 7,3     | 7,5       | 14,9         | 46,0    | 28,7   |
| 25-29          | 2,5             | 3,9     | 3,2       | 6,1          | 39,5    | 19,6   |
| 30-34          | 1,7             | 3,0     | 2,3       | 4,2          | 37,8    | 16,8   |
| 35-39          | 1,4             | 2,6     | 2,0       | 3,6          | 36,8    | 15,6   |
| 40-44          | 1,8             | 2,9     | 2,4       | 3,1          | 36,4    | 15,1   |
| 45-49          | 2,5             | 3,8     | 3,2       | 4,1          | 40,2    | 18,5   |
| 50-54          | 3,8             | 6,3     | 5,3       | 7,0          | 39,9    | 21,0   |
| 55-59          | 7,4             | 10,9    | 9,3       | 21,7         | 44,7    | 31,9   |
| 60-64          | 13,5            | 19,4    | 16,7      | 31,8         | 52,3    | 42,7   |
| 65-69          | 22,5            | 30,1    | 26,6      | 37,0         | 57,3    | 47,5   |
| 70 et +        | 46,2            | 54,3    | 50,5      | 53,9         | 71,6    | 63,7   |
| Total          | 22,7            | 22,6    | 22,7      | 22,8         | 51,6    | 35,4   |
| Effectif       | 513.005         | 545.802 | 1.058.807 | 21.527       | 37.886  | 59.412 |

Graphique 3.2.  
Structure de la population inactive par âge et par sexe



### 3.3.6. Le rapport de dépendance.

Le rapport de dépendance se calcule en rapportant la population inactive totale à la population active totale. Il se définit alors comme le nombre de personnes inactives pour 100 actifs, c'est-à-dire la charge économique que supportent les actifs, en termes de nombre de personnes inactives qui leur doivent la subsistance. Le rapport de dépendance est de 100,5 pour tout le Rwanda, ce qui veut dire que 100 actifs âgés de 10 ans et plus supportent 100,5 inactifs par leur activité.

Le rapport est le plus élevé dans la préfecture de Kigali-Ville où 100 actifs doivent nourrir 123,7 inactifs, de même d'ailleurs qu'en préfecture de Ruhengeri (rapport de 117,5) et de Gisenyi (112,6). Il est le plus faible en préfecture de Butare avec 100 actifs pour 91,6 inactifs. Quand on calcule ce rapport à partir de l'âge de 15 au lieu de 10 ans, il passe de 100, à 115,5.

Tableau 3.12. Rapport de dépendance selon la préfecture

| Préfecture | Population active | Population inactive | Rapport de dépendance |
|------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Butare     | 399020            | 365428              | 91.6                  |
| Byumba     | 392696            | 389731              | 99.2                  |
| Cyangugu   | 257044            | 257612              | 100.2                 |
| Gikongoro  | 239100            | 228232              | 95.5                  |
| Gisenyi    | 345595            | 389063              | 112.6                 |
| Gitarama   | 440344            | 421107              | 95.6                  |
| Kibungo    | 334064            | 318877              | 95.5                  |
| Kibuye     | 237028            | 233615              | 98.6                  |
| Kigali     | 465568            | 448466              | 96.3                  |
| Kgl-Ville  | 105325            | 130339              | 123.7                 |
| Ruhengeri  | 353652            | 415645              | 117.5                 |
| TOTAL      | 3569436           | 3588115             | 100.5                 |
| 15 ans +   | 3321929           | 3835622             | 115.5                 |

On peut également avoir une idée sur le rapport de dépendance calculé suivant la législation en vigueur au Rwanda. En effet, on considère que la population inactive correspond aux individus de moins de 15 ans auxquels on ajoute ceux de 65 ans et plus, tandis que la population active est celle comprise entre 15 et 65 ans. Dans ce cas, le Rwanda compterait 3.191.646 actifs contre 3.965.905 inactifs, soit un rapport de dépendance de 124,3. Ce chiffre est sans doute plus proche de la vérité, car la rentabilité économique des classes d'âges marginales est très faible.

#### 3.4. Etude des différents types d'activité.

Dans ce paragraphe, l'analyse portera sur l'emploi exercé, sur le statut dans l'emploi ainsi que sur la branche d'activité.

3.4.1. L'emploi exercé.

D'après le tableau 3.13. qui met en rapport l'emploi exercé et la préfecture, on constate que les agriculteurs constituent l'essentiel de la population active avec 90,9%. Cela est le reflet de la structure de l'économie rwandaise basée sur l'agriculture. Cette proportion d'agriculteurs est approximativement la même pour toutes les préfectures, à l'exception de Kigali-Ville où les agriculteurs ne représentent plus que 20,0% de la population active. Cette diminution des agriculteurs se fait au profit des autres professions (24,4%) et des travailleurs spécialisés dans les services (21,2%). Les proportions de Kigali-Ville dépassent également la moyenne du reste du pays pour le personnel commercial et les vendeurs (12,2% contre 1,0%), pour le personnel administratif et assimilés (10,2% contre 0,6%). Ainsi, les catégories 3 (personnel administratif et assimilés), 4 (personnel commercial et vendeurs), 5 (travailleurs spécialisés) et 7 (autres professions) regroupent 68,0% de la population active de Kigali-Ville contre 7% pour l'ensemble du pays.

Tableau 3.13: Répartition (en %) de la population active selon l'emploi exercé et la préfecture.

| Préf. de résidence | Emploi exercé |     |      |      |      |      |      |     |     | Total |
|--------------------|---------------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
|                    | 1             | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   |       |
| Butare             | 1,3           | 0,1 | 0,4  | 0,6  | 2,4  | 92,2 | 2,6  | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Byumba             | 1,0           | 0,1 | 0,2  | 0,4  | 1,3  | 95,1 | 1,6  | 0,0 | 0,3 | 100,0 |
| Cyangugu           | 1,2           | 0,1 | 0,4  | 1,3  | 2,1  | 90,8 | 3,7  | 0,1 | 0,4 | 100,0 |
| Gikongoro          | 1,1           | 0,1 | 0,2  | 0,4  | 1,9  | 93,7 | 2,1  | 0,0 | 0,4 | 100,0 |
| Gisenyi            | 1,3           | 0,1 | 0,4  | 1,3  | 1,5  | 91,8 | 3,1  | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Gitarama           | 1,1           | 0,1 | 0,2  | 0,7  | 1,8  | 93,2 | 2,5  | 0,0 | 0,4 | 100,0 |
| Kibungo            | 1,0           | 0,1 | 0,2  | 0,5  | 1,3  | 94,9 | 1,7  | 0,0 | 0,3 | 100,0 |
| Kibuye             | 1,2           | 0,1 | 0,2  | 0,5  | 1,5  | 94,1 | 2,1  | 0,0 | 0,3 | 100,0 |
| Kigali             | 1,0           | 0,1 | 0,4  | 0,7  | 1,9  | 92,2 | 3,1  | 0,1 | 0,4 | 100,0 |
| Kgl. Ville         | 5,6           | 0,9 | 10,2 | 12,2 | 21,2 | 20,0 | 24,4 | 1,1 | 4,3 | 100,0 |
| Ruhengeri          | 1,3           | 0,1 | 0,3  | 0,7  | 1,9  | 92,8 | 2,4  | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Rwanda             | 1,3           | 0,1 | 0,6  | 1,0  | 2,3  | 90,9 | 3,1  | 0,1 | 0,5 | 100,0 |



## Liste des emplois

1. Professions scientifiques, libérale ou assimilées.
2. Directeurs et cadres administratifs.
3. Personnel administratif et travailleurs assimilés.
4. Personnel commercial et vendeurs.
5. Travailleurs spécialisés dans les services.
6. Agriculteurs, éleveurs, pêcheurs ou chasseurs.
7. Autres professions.
8. Emplois mal classés.
9. Non déterminé.

Le tableau 3.14. met en rapport l'emploi exercé et l'état matrimonial. Il montre que dans presque tous les emplois, les mariés sont majoritaires, surtout chez les directeurs et les cadres administratifs (80,7%), ainsi que dans les professions scientifiques, libérales ou assimilées (63,4%) et dans le personnel administratif et les travailleurs assimilés (61,3%). Cette majorité des mariés est moins importante chez les agriculteurs, éleveurs, pêcheurs et chasseurs (58,6%). La proportion de mariés est faible dans le personnel commercial et les vendeurs (50,7%) et elle est la moins importante chez les travailleurs spécialisés dans les services avec seulement 21,2% de mariés. Cette dernière tendance s'explique par le fait qu'il s'agit dans la plupart des cas de professions qui ne demandent pas une grande formation mais plutôt beaucoup de vigueur physique. Elles sont donc surtout exercées par des jeunes qui sont encore célibataires.

Tableau 3.14. Répartition de la population active selon l'emploi exercé et l'état matrimonial.

| Etat matrimonial | Emploi exercé |       |       |       |       |       |       |       |       | Total |
|------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  | 1             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |       |
| Célibataires     | 33,2          | 15,6  | 34,6  | 42,8  | 75,5  | 32,8  | 38,3  | 40,2  | 70,3  | 40,   |
| Mariés           | 63,0          | 80,7  | 61,3  | 50,7  | 22,1  | 58,6  | 57,7  | 55,6  | 15,0  | 49,   |
| Veufs-veuves     | 1,6           | 1,5   | 1,8   | 2,7   | 0,6   | 4,9   | 1,5   | 1,8   | 7,4   | 5,    |
| Divorcés-séparés | 1,3           | 1,2   | 1,5   | 3,2   | 0,9   | 3,1   | 1,9   | 1,9   | 1,1   | 2,    |
| Non déterminé    | 0,5           | 0,9   | 0,7   | 0,7   | 0,8   | 0,7   | 0,6   | 0,7   | 6,3   | 1,    |
| Total            | 100,0         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,  |

N.B. voir plus haut la liste des emplois.

3.4.2. Le statut dans l'emploi.

Comme le montre le tableau 3.15, en 1991, la majorité des actifs (66,0%) travaillaient pour leur propre compte, sans être salariés et sans avoir à payer un salaire. Ces "indépendants" étaient souvent secondés par des "aides familiales" (25,5%). Le total (91,5%) correspond approximativement aux proportions des agriculteurs (90,9%). On peut supposer que la plus grande partie des indépendants et des aides familiales sont des agriculteurs. Il faut signaler ici la très faible proportion des salariés (7,6%) et des employeurs (0,1%) parmi les actifs.

La structure selon le statut dans l'emploi ne varie pas beaucoup d'une préfecture à l'autre, si l'on excepte la préfecture de la Ville de Kigali qui se démarque du reste du pays. En effet, dans la capitale, 59,2% des actifs sont des salariés alors que 31,0% sont des travailleurs indépendants. Les fonctions administratives, commerciales et industrielles de la Ville de Kigali expliquent cette forte proportion de salariés. Pour les indépendants, on se rappelle que 20,0% des actifs de Kigali-Ville travaillent dans le secteur agricole et on peut présumer que la plupart des travailleurs indépendants s'occupent de l'agriculture.

Tableau 3.15. Répartition de la population active selon le statut dans l'emploi et la préfecture.

| Préfectures. | Statut dans l'emploi |     |      |     |      |     |     | Total |
|--------------|----------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-------|
|              | 1                    | 2   | 3    | 4   | 5    | 6   | 7   |       |
| Butare       | 64,3                 | 0,0 | 6,2  | 0,0 | 28,8 | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Byumba       | 70,1                 | 0,1 | 5,5  | 0,0 | 23,8 | 0,1 | 0,3 | 100,0 |
| Cyangugu     | 66,9                 | 0,1 | 7,2  | 0,0 | 25,2 | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Gikongoro    | 67,3                 | 0,0 | 4,7  | 0,0 | 27,4 | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Gisenyi      | 70,5                 | 0,1 | 6,4  | 0,0 | 22,3 | 0,1 | 0,6 | 100,0 |
| Gitarama     | 63,2                 | 0,0 | 5,3  | 0,0 | 30,3 | 0,7 | 0,5 | 100,0 |
| Kibungo      | 71,6                 | 0,0 | 4,7  | 0,0 | 23,2 | 0,1 | 0,3 | 100,0 |
| Kibuye       | 65,7                 | 0,1 | 5,0  | 0,0 | 28,7 | 0,1 | 0,3 | 100,0 |
| Kigali       | 62,2                 | 0,1 | 8,7  | 0,0 | 28,5 | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Kgl-Ville    | 31,0                 | 0,3 | 59,2 | 0,2 | 3,8  | 0,4 | 5,1 | 100,0 |
| Ruhengeri    | 71,0                 | 0,1 | 5,7  | 0,0 | 22,7 | 0,1 | 0,5 | 100,0 |
| Rwanda       | 66,0                 | 0,1 | 7,6  | 0,0 | 25,5 | 0,2 | 0,6 | 100,0 |

## Liste des statuts dans l'emploi

1. Indépendant
2. Employeur
3. Salarié
4. Apprenti
5. Aide familiale
6. Associé
7. Non déterminé

Le croisement de la variable "statut dans l'emploi" et "niveau d'instruction" met en évidence le fait que le niveau d'instruction est très bas chez les travailleurs indépendants, puisque 51,2% d'entre eux n'ont jamais été à l'école (tableau 3.16.). Seuls 0,6% ont été à l'école secondaire et plus et 31,5% ont fait 4 années primaires et plus. Cette situation est liée à la forte proportion d'agriculteurs souvent illettrés.

Le niveau d'instruction est relativement élevé chez les salariés (21,2% ont été à l'école secondaire), de même que chez les employeurs (12,8%). Cette catégorie d'actifs est normalement la plus instruite. Elle réside surtout à Kigali-Ville, qui héberge la majorité des fonctionnaires.

Les apprentis et les aides familiales possèdent également un niveau d'instruction relativement élevé car plus de 50% ont fait au moins 4 années primaires. Il s'agit certainement de jeunes gens qui viennent de sortir de l'école.

Tableau 3.16. Répartition (en %) de la population active selon le statut dans l'emploi et le niveau d'instruction.

| Niveau d'instruction | Statut dans l'emploi |       |       |       |       |       |       | Total |
|----------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | 1                    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |       |
| Aucun                | 51,2                 | 28,0  | 19,8  | 16,9  | 31,9  | 32,4  | 19,0  | 43,7  |
| Primaire 1-3         | 14,4                 | 11,4  | 10,6  | 8,6   | 16,8  | 11,9  | 9,8   | 14,7  |
| Primaire 4 +         | 31,5                 | 38,5  | 38,4  | 53,7  | 47,1  | 36,5  | 30,0  | 36,0  |
| Post-primaire        | 1,7                  | 7,2   | 8,8   | 13,9  | 3,4   | 9,5   | 10,0  | 2,8   |
| Secondaire +         | 0,6                  | 12,8  | 21,2  | 5,8   | 0,5   | 8,7   | 29,6  | 2,4   |
| Non déterminé        | 0,6                  | 2,0   | 1,3   | 1,1   | 0,3   | 1,1   | 1,6   | 0,6   |
| Total                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

N.B. Voir plus haut la liste des statuts dans l'emploi.

Que pourrait-on dire du rapport entre le statut dans l'emploi et l'état matrimonial ? L'analyse du tableau 3.17. montre que la majorité des indépendants (77,7%) et des employeurs (74,8%) sont mariés. Par contre les apprentis et les aides familiales (94,4%) sont encore célibataires, ce qui conforte l'hypothèse que cette catégorie d'actifs est en grande partie composée de jeunes gens. Il faut également noter que les salariés sont célibataires à 52,6% et que les veufs, les polygames, les divorcés et les séparés représentent une faible portion des actifs (8,1%). La structure jeune de la pyramide des âges explique en grande partie cette situation.

Tableau 3.17. Répartition de la population active selon le statut dans l'emploi et l'état matrimonial.

| Statut dans l'emploi | Etat matrimonial |       |          |      |                |     | Total |
|----------------------|------------------|-------|----------|------|----------------|-----|-------|
|                      | Célibataire      | Marié | Polygame | Veuf | Divorcé-séparé | N.D |       |
| Indépendant          | 10,0             | 77,7  | 2,2      | 6,5  | 3,0            | 0,6 | 100,0 |
| Employeur            | 14,5             | 74,8  | 4,2      | 3,8  | 1,5            | 1,2 | 100,0 |
| Salarié              | 52,6             | 42,6  | 1,1      | 1,2  | 1,9            | 0,6 | 100,0 |
| Apprenti             | 74,2             | 21,9  | 0,6      | 0,4  | 1,1            | 1,8 | 100,0 |
| Aide fam.            | 94,4             | 1,1   | 0,0      | 0,5  | 3,3            | 0,8 | 100,0 |
| Associé              | 36,2             | 59,2  | 1,1      | 0,8  | 0,9            | 1,9 | 100,0 |
| Non dét.             | 70,1             | 14,4  | 0,8      | 7,4  | 1,1            | 6,2 | 100,0 |
| Total                | 40,8             | 48,4  | 1,4      | 5,1  | 2,6            | 1,7 | 100,0 |

N.B. voir plus haut la liste des statuts dans l'emploi.

Il est également possible d'analyser la structure de la population active selon le statut dans l'emploi, le groupe ethnique et la nationalité. On constate alors que les proportions de Hutu sont relativement élevées chez les indépendants (91,1%) et chez les aides familiales (90,1%) tandis que les Tutsi sont relativement nombreux chez les apprentis (15,7%), les salariés (12,9%) et les employeurs (11,6%). Quant aux étrangers, même si leur importation relative est faible, ils jouent un rôle un peu plus important chez les associés (4,3%) et chez les employeurs (3,0%). Les autres rwandais jouent un certain rôle comme apprentis (4,6%).

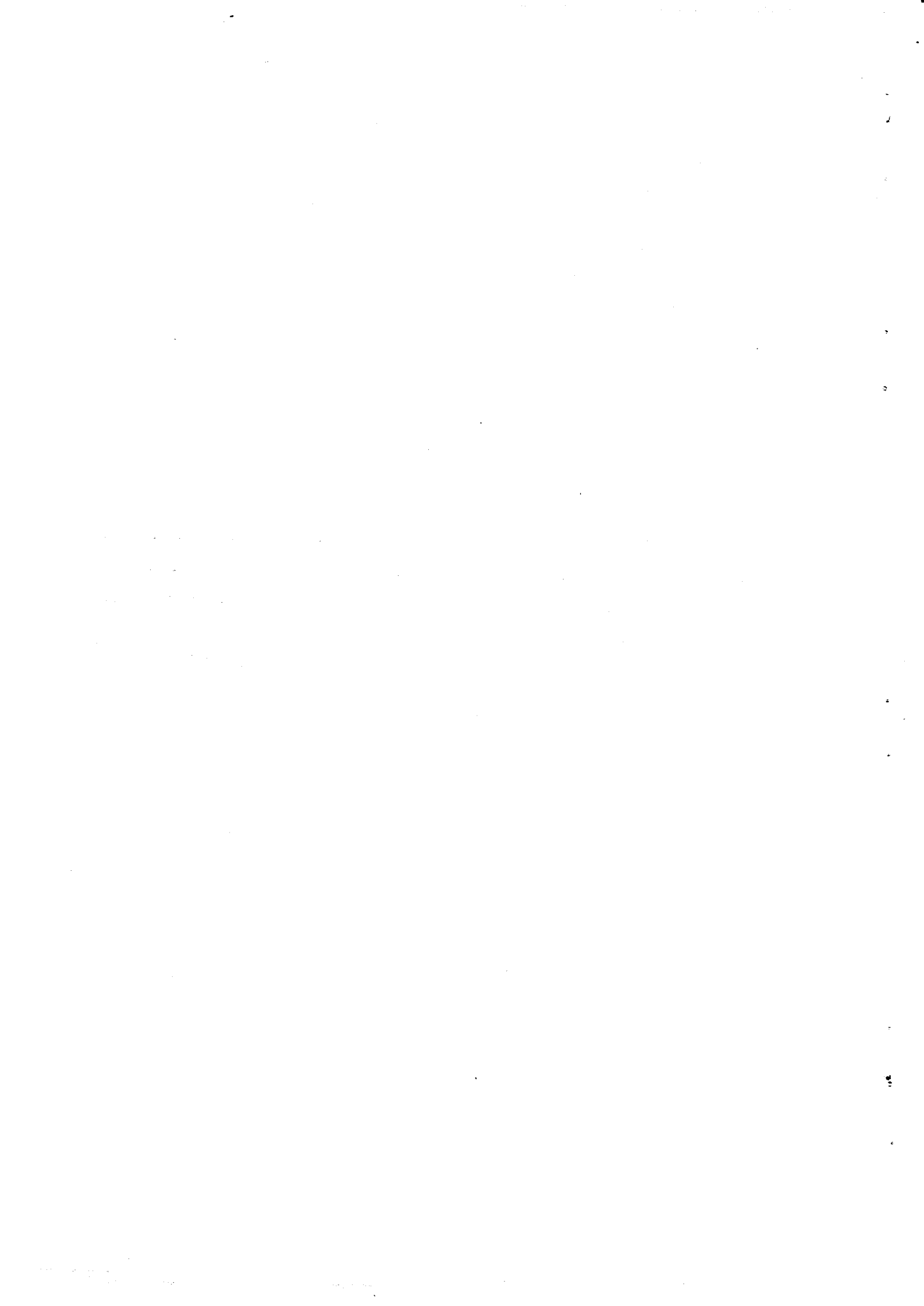


Tableau 3.18.bis Répartition (en %) de la population active selon le statut dans l'emploi et la nationalité.

| Statut dans l'emploi | Hutu      | Tutsi   | Autres | Etrangers | Non dét. | Total     | Effectifs |
|----------------------|-----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Indépendants         | 66.6      | 60.3    | 69.0   | 53.8      | 65.0     | 66.0      | 2.355.146 |
| Employeurs           | 0.1       | 0.1     | 0.1    | 0.3       | 0.1      | 0.1       | 2.392     |
| Salariés             | 7.1       | 11.6    | 6.0    | 26.4      | 14.9     | 7.6       | 272.006   |
| Apprentis            | 0.0       | 0.1     | 0.3    | 0.1       | 0.3      | 0.0       | 1.189     |
| Aide-familiaux       | 25.5      | 26.8    | 23.7   | 15.9      | 18.5     | 25.5      | 911.402   |
| Associés             | 0.2       | 0.2     | 0.1    | 1.2       | 0.4      | 0.2       | 6.421     |
| Non déterminé        | 0.5       | 1.0     | 0.8    | 2.3       | 1.1      | 0.6       | 20.880    |
| Total                | 100.0     | 100.0   | 100.0  | 100.0     | 100.0    | 100.0     |           |
| Effectifs            | 3.221.842 | 303.025 | 19.189 | 23.003    | 2.377    | 3.569.436 |           |

3.4.3. La branche d'activité.

Comme on pouvait s'y attendre, le secteur agricole domine toutes les autres activités (90,9% des actifs) et cela dans toutes les préfectures du pays, sauf dans la préfecture de Kigali-Ville (Tableau 3.19.). Effectivement, dans cette préfecture, c'est plutôt les "autres services" qui dominant avec 33,1% des actifs. Ce secteur regroupe essentiellement les personnes qui travaillent dans le secteur informel. Il y a ensuite le secteur agricole avec 19,7%, le commerce, les restaurants et les hôtels avec 16,8%, ainsi que les industries manufacturières (5,9%).

Tableau 3.19. Répartition de la population active selon la branche d'activité et la préfecture de résidence.

| Préfect.  | Branche d'activité |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     | Tot |
|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|           | 1                  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7   | 8   | 9    | 10  | 11  |     |
| Butare    | 92.2               | 0,0 | 1.3 | 0.0 | 0.7 | 0.8  | 0.2 | 0.0 | 4.0  | 0,2 | 0.7 | 100 |
| Cyamba    | 94.8               | 0.1 | 1.2 | 0.0 | 0.4 | 0.5  | 0.1 | 0.0 | 2.4  | 0.1 | 0.5 | 100 |
| Cyangugu  | 90.8               | 0.3 | 2.0 | 0.1 | 0.8 | 1.7  | 0.3 | 0.0 | 3.3  | 0.1 | 0.6 | 100 |
| Gikongoro | 93.7               | 0.1 | 1.5 | 0.0 | 0.4 | 0.5  | 0.1 | 0.0 | 3.1  | 0.1 | 0.6 | 100 |
| Gisenyi   | 91.8               | 0.2 | 1.2 | 0.1 | 1.0 | 1.4  | 0.3 | 0.0 | 2.9  | 0.3 | 0.7 | 100 |
| Gitarama  | 93.2               | 0.1 | 1.2 | 0.1 | 0.7 | 0.8  | 0.2 | 0.0 | 3.1  | 0.1 | 0.6 | 100 |
| Gibungo   | 94.9               | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.4 | 0.7  | 0.3 | 0.0 | 2.6  | 0.1 | 0.4 | 100 |
| Gibuye    | 94.0               | 0.2 | 1.0 | 0.0 | 0.7 | 0.7  | 0.1 | 0.0 | 2.7  | 0.1 | 0.5 | 100 |
| Gigali    | 92.2               | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 1.0 | 1.0  | 0.3 | 0.0 | 3.2  | 0.2 | 0.6 | 100 |
| Ggl-Ville | 19.7               | 0.2 | 5.9 | 1.4 | 7.6 | 16.8 | 5.3 | 1.8 | 33.1 | 2.7 | 5.6 | 100 |
| Ruhengeri | 92.7               | 0.1 | 0.9 | 0.1 | 0.9 | 0.9  | 0.2 | 0.0 | 3.4  | 0.1 | 0.7 | 100 |
| Total     | 90.9               | 0.1 | 1.3 | 0.1 | 0.9 | 1.4  | 0.4 | 0.1 | 4.0  | 0.2 | 0.7 | 100 |

#### Liste des branches d'activité

1. Agriculture, chasse, pêche
2. Industries extractives
3. Industries manufacturières
4. Electricité, eau et gaz
5. Bâtiment, travaux publics
6. Commerce, restaurant, hôtel
7. Transports et communications
8. Banques et assurances
9. Autres services
10. Activités mal désignées
11. Non déterminé

Les différentes branches d'activité peuvent être regroupées en trois grands secteurs économiques :

- le secteur primaire qui comprend l'agriculture, la chasse et la pêche ainsi que les industries extractives.
- le secteur secondaire avec l'industrie manufacturière, le bâtiment et les travaux publics.
- le secteur tertiaire qui regroupe l'électricité, eau et gaz, le commerce, les restaurants et les hôtels, les transports et les communications, les banques et les assurances ainsi que les autres services.



Ces nouvelles données confirment les observations précédentes, car 91% des actifs travaillent dans le secteur primaire, 5,9% dans le secteur tertiaire et seulement 2,2% dans le secteur secondaire ! Par rapport à 1978, il n'y a pas eu de grands changements sauf que les proportions du secteur secondaire ont légèrement baissé en 1991, au profit du secteur tertiaire, passé de 4,5% à 5,9%. Il ressort donc que le secteur industriel ne s'est pas beaucoup développé depuis 1978 (tableau 3.20.).

Tableau 3.20. Répartition de la population active selon les grands secteurs économiques.

| Secteurs économiques | 1978      |              | 1991      |              |
|----------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|                      | Effectifs | Rapport en % | Effectifs | Rapport en % |
| Primaire             | 1.119.416 | 92,1         | 3.248.361 | 91,0         |
| Secondaire           | 38.127    | 3,1          | 78.799    | 2,2          |
| Tertiaire            | 54.675    | 4,5          | 208.781   | 5,9          |
| Non déterminé        | 3.248     | 0,3          | 33.495    | 0,9          |
| Total                | 1.215.464 | 100,0        | 3.569.436 | 100,0        |

Le tableau 3.21. permet de comparer le statut dans l'emploi et la branche d'activité. On se rend compte alors que ceux qui s'adonnent à l'agriculture, à la chasse et à la pêche sont surtout des indépendants (70,2%) et des aides familiales (27,5%). Très peu d'employeurs ou de salariés ont été répertoriés. Dans les industries extractives, les actifs sont surtout des salariés (74,5%) et des indépendants (21,6%) qui travaillent dans l'exploitation de la cassitérite et du wolfram.

Les indépendants (47,3%) et les salariés (41,1%) sont les plus nombreux dans les industries manufacturières où il y a peu d'employeurs (0,3%). Les salariés dominent par contre dans le secteur de l'eau, de l'électricité et du gaz (93,3%), de même d'ailleurs que le bâtiment et les travaux publics (74,5%), les transports et les communications (81,6%), les banques et les assurances (93,0%).

Tableau 3.21. Répartition (en %) de la population active selon le statut dans l'emploi et la branche d'activité.

| Branche activ. | Indépen. | Employ. | Salarié | Apprenti | Aide fam. | Associé | Non dét. | Total |
|----------------|----------|---------|---------|----------|-----------|---------|----------|-------|
| 1              | 70.2     | 0.0     | 1.9     | 0.0      | 27.5      | 0.1     | 0.1      | 100.0 |
| 2              | 25.9     | 0.6     | 67.5    | 0.1      | 1.0       | 4.1     | 0.8      | 100.0 |
| 3              | 47.3     | 0.3     | 41.1    | 0.7      | 7.8       | 1.8     | 1.0      | 100.0 |
| 4              | 5.0      | 0.2     | 92.3    | 0.3      | 0.3       | 0.1     | 1.8      | 100.0 |
| 5              | 21.6     | 0.6     | 74.5    | 0.5      | 1.5       | 0.2     | 1.1      | 100.0 |
| 6              | 62.7     | 0.6     | 31.6    | 0.1      | 3.3       | 0.5     | 1.2      | 100.0 |
| 7              | 15.2     | 0.2     | 81.6    | 0.2      | 0.8       | 0.2     | 1.8      | 100.0 |
| 8              | 3.7      | 0.3     | 93.0    | 0.1      | 0.1       | 0.2     | 2.7      | 100.0 |
| 9              | 6.9      | 0.1     | 85.1    | 0.3      | 5.8       | 0.6     | 1.2      | 100.0 |
| 10             | 12.3     | 0.3     | 83.3    | 0.4      | 1.1       | 0.8     | 1.8      | 100.0 |
| 11             | 16.2     | 0.8     | 17.5    | 0.5      | 16.0      | 0.4     | 48.5     | 100.0 |
| Total          | 66.0     | 0.1     | 7.6     | 0.0      | 25.5      | 0.2     | 0.6      | 100.0 |

#### Liste des branches d'activité

1. Agriculture, chasse, pêche.
2. Industries extractives.
3. Industries manufacturières.
4. Electricité, eau et gaz.
5. Bâtiment, travaux publics.
6. Commerce, restaurant hôtel.
7. Transport et communications.
8. Banque et assurances.
9. Autres services.
10. Activités mal désignées.
11. Non déterminé.

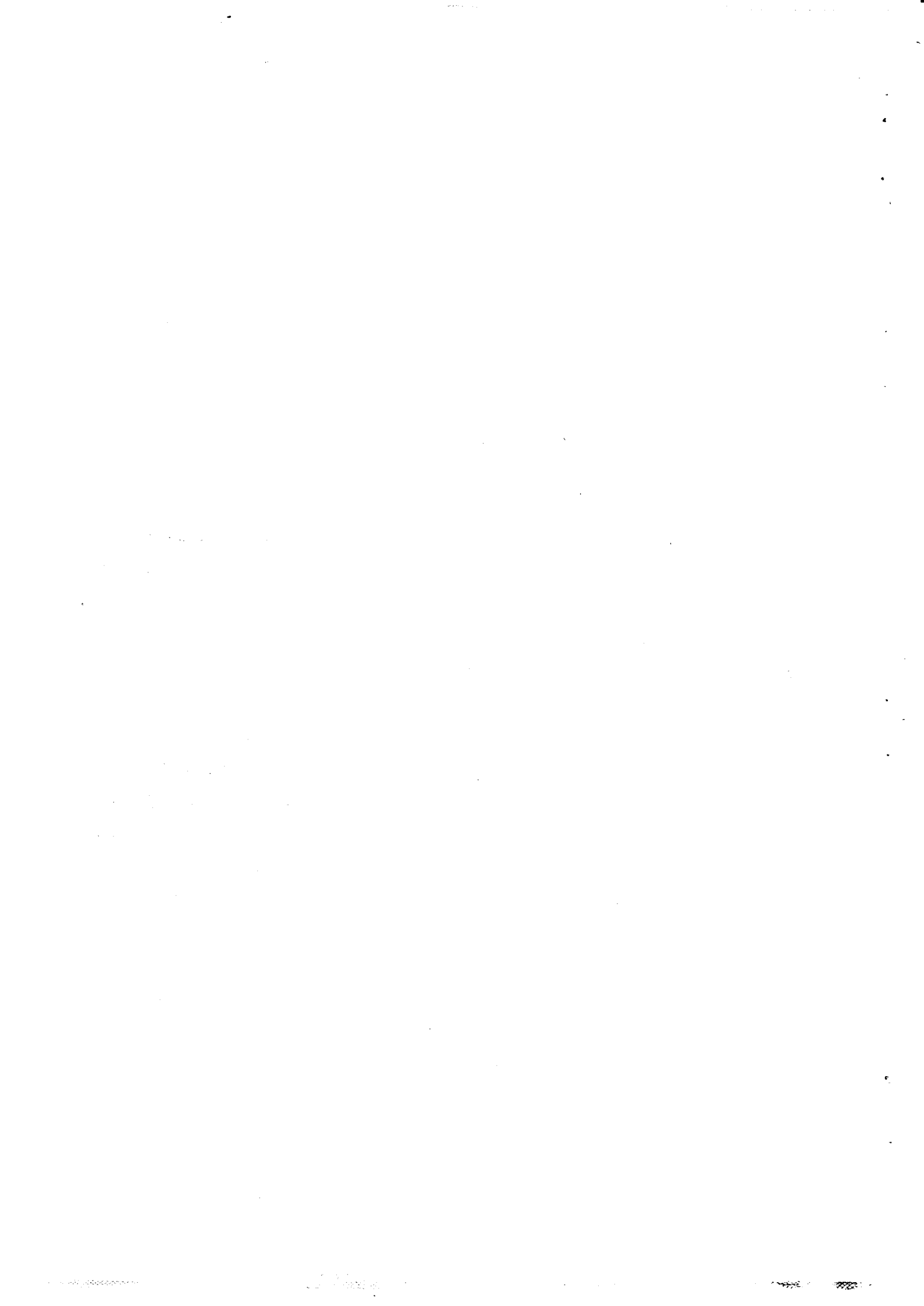
L'analyse de la répartition de la population active peut également être faite en mettant en rapport la branche d'activité et la nationalité. Les Hutu s'occupent proportionnellement plus de l'agriculture que les Tutsi, car seulement 85,5% des Tutsi pratiquent l'agriculture contre 91,9% des Hutu. Les autres rwandais, c'est-à-dire les naturalisés et les Twa travaillent surtout dans les industries manufacturières (55,4%) et dans l'agriculture (37,9%). Les étrangers s'occupent surtout de l'agriculture (65,3%) mais aussi des autres services (18,4%).

Tableau 3.22. Répartition de la population active selon la branche d'activité et la nationalité.

| Ethnie       | Branche d'activité |             |              |             |              |              |              |             |               |              | Tot         |
|--------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|
|              | 1                  | 2           | 3            | 4           | 5            | 6            | 7            | 8           | 9             | 10           |             |
|              | Effectifs          |             |              |             |              |              |              |             |               |              |             |
| Hutu         | 2959650            | 4836        | 31462        | 2710        | 27232        | 40351        | 9488         | 2237        | 122789        | 21087        | 3221        |
| Tutsi        | 259173             | 198         | 3667         | 511         | 4768         | 7170         | 2088         | 334         | 21644         | 3472         | 303         |
| Autres       | 7275               | 99          | 10636        | 16          | 88           | 169          | 70           | 6           | 499           | 331          | 19          |
| Etranger     | 15014              | 29          | 909          | 164         | 585          | 1031         | 398          | 58          | 4234          | 581          | 23          |
| Non dét.     | 1959               | 3           | 36           | 10          | 37           | 59           | 29           | 2           | 212           | 30           | 2           |
| <b>Total</b> | <b>3243071</b>     | <b>5165</b> | <b>46710</b> | <b>3411</b> | <b>32710</b> | <b>48780</b> | <b>12073</b> | <b>2637</b> | <b>149378</b> | <b>25501</b> | <b>3569</b> |
|              | Pourcentages       |             |              |             |              |              |              |             |               |              |             |
| Hutu         | 91.9               | 0.2         | 1.0          | 0.1         | 0.8          | 1.3          | 0.3          | 0.1         | 3.8           | 0.7          | 10          |
| Tutsi        | 85.5               | 0.1         | 1.2          | 0.2         | 1.6          | 2.4          | 0.7          | 0.1         | 7.1           | 1.1          | 10          |
| Autres       | 37.9               | 0.5         | 55.4         | 0.1         | 0.5          | 0.9          | 0.4          | 0.0         | 2.6           | 1.7          | 10          |
| Etrangers    | 65.3               | 0.1         | 4.0          | 0.7         | 2.5          | 4.5          | 1.7          | 0.3         | 18.4          | 2.5          | 10          |
| Non dét.     | 82.4               | 0.1         | 1.5          | 0.4         | 1.6          | 2.5          | 1.2          | 0.1         | 8.9           | 1.3          | 10          |
| <b>Total</b> | <b>90.9</b>        | <b>0.1</b>  | <b>1.3</b>   | <b>0.1</b>  | <b>0.9</b>   | <b>1.4</b>   | <b>0.3</b>   | <b>0.1</b>  | <b>4.2</b>    | <b>0.7</b>   | <b>10</b>   |

## Liste des branches d'activité

1. Agriculture, chasse, pêche
2. Industries extractives
3. Industries manufacturières
4. Electricité, eau et gaz
5. Bâtiment, travaux publics
6. Commerce, restaurant, hôtel
7. Transports et communications
8. Banques et assurances
9. Autres services
10. Activités mal désignées
11. Non déterminé.



## CHAPITRE 4 : CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES

### 4.1. Introduction

Les caractéristiques socio-culturelles d'une population jouent un rôle important dans la dynamique de la population, dans la planification et le développement économique ainsi que dans la stabilité politique et l'équilibre démocratique. La mesure régulière de ces caractéristiques d'état constituent un des objectifs d'un recensement général de la population et permet aux pouvoirs publics de constater l'impact des efforts fournis par la société pour l'amélioration des conditions socio-économiques de la population et de mieux orienter les programmes futurs dans ce domaine.

L'information collectée par le recensement permet d'examiner les caractéristiques socio-culturelles suivantes : la composition ethnique des Rwandais et les nationalités des étrangers vivant au Rwanda, les religions pratiquées et leurs poids relatifs dans les différentes préfectures, les langues parlées, l'alphabétisation, le niveau d'instruction et la scolarisation.

### 4.2. Considération sur la nationalité et l'ethnie

Selon la loi rwandaise, une personne est de nationalité rwandaise si elle est née de père rwandais (quel que soit le lieu de résidence de celui-ci) ou si elle a acquis la nationalité par naturalisation ou par le mariage avec un homme rwandais. Une femme rwandaise qui a épousé un étranger garde sa nationalité à moins qu'elle y ait renoncé explicitement avant le mariage. Un enfant dont la mère est rwandaise et dont le père est de nationalité étrangère n'est pas rwandais, mais si cet enfant est de père inconnu l'enfant a la nationalité rwandaise.

L'agent recenseur demandait pour chaque personne du ménage sa nationalité. Si la personne est de nationalité rwandaise une précision sur son ethnie était requise. Compte tenu de la sensibilité du sujet, l'agent recenseur se contentait de l'information déclarée.

En effet, selon les instructions de la collecte, aucun contrôle des pièces d'identité n'était permis, même s'il y avait des raisons sérieuses pour douter de la véracité de la réponse donnée.

Si en principe la déclaration de la nationalité ne pose pas de problème, il en est autrement de l'ethnie des rwandais. Les personnes d'un groupe ethnique peuvent se déclarer d'une autre ethnie en raison du climat socio-politique qui règne au moment de la collecte. En 1952 par exemple, un test effectué après l'enquête démographique a montré que "plus d'un quart des indigènes recensés comme des Batutsi étaient en réalité des Bahutu enrichis"<sup>1</sup>. Depuis 1961, date de la fin de la monarchie tutsi, il y a lieu de croire que les fausses déclarations, s'il y en a, se passent dans l'autre sens, les Tutsi ayant tendance à se déclarer Hutu.

#### 4.2.1 La population de nationalité étrangère

Au 15 août 1991, la population de nationalité étrangère s'élève à 50.563 personnes, ce qui ne représente que 0,7% de la population totale résidante. Comme le montre le tableau 4.1, près de 75% des étrangers proviennent des pays limitrophes. Les Burundais à eux seuls représentent 58,4% des étrangers et les Zaïrois 20,7%. Ceci pourrait s'expliquer par le fait que le Rwanda, le Burundi et le Zaïre forment une communauté francophone dans la région des Grands Lacs. Toutefois, si les Zaïrois viennent essentiellement pour des raisons économiques, les Burundais sont plutôt des migrants à caractère politique.

Les quelques étrangers qui viennent au Rwanda s'installent principalement en milieu rural (69,8 %). Cette tendance pourrait s'expliquer par les migrations au niveau des populations frontalières qui travaillent en majorité dans le secteur agricole. Cette supposition est particulièrement forte pour les Burundais. Par ailleurs, les Européens se retrouvent en milieu rural à cause de la nature de leur activité. En effet, ce sont surtout des religieux, des enseignants ou des coopérants travaillant dans des projets de développement.

---

<sup>1</sup>Enquête démographique annuelle au Ruanda-Urundi, p12

Ces activités se réalisent généralement auprès de la population, dont environ 94% vivent en milieu rural. On pourrait penser, qu'à part les Burundais, Asiatiques et les Zaïrois qui s'occupent du commerce et autres services et les burundais qui travaillent dans l'agriculture, les personnes d'autres nationalités vivent au Rwanda dans le cadre de la coopération internationale.

Il est à signaler enfin que dans la population de nationalité étrangère, les jeunes de moins de 15 ans constituent 43,0% de la population, les personnes âgées de 15 à 64 ans représentent 53,9% de cette population et celles qui ont 65 ans ou plus en constituent 3,1%.

Tableau 4.1. Population résidante de nationalité étrangère selon le milieu de résidence et la nationalité.

| Nationalité      | Milieu de résidence |      |          |      | Total    |       |
|------------------|---------------------|------|----------|------|----------|-------|
|                  | Urbain              |      | Rural    |      |          |       |
|                  | Effectif            | %    | Effectif | %    | Effectif | %     |
| Burundais        | 3616                | 12,2 | 25919    | 87,8 | 29535    | 58,4  |
| Tanzaniens       | 921                 | 52,8 | 822      | 47,2 | 1,743    | 3,4   |
| Ougandais        | 772                 | 54,0 | 658      | 46,0 | 1,430    | 2,8   |
| Zaïrois          | 7706                | 73,7 | 2747     | 26,3 | 10,453   | 20,7  |
| Kenyens          | 93                  | 8,4  | 1020     | 91,6 | 1,113    | 2,23  |
| Autres Africains | 303                 | 89,4 | 36       | 10,6 | 339      | 0,5   |
| Européens        | 1746                | 42,5 | 2359     | 57,5 | 4,105    | 8,1   |
| Américains       | 323                 | 63,1 | 189      | 36,9 | 512      | 1,0   |
| Asiatiques       | 848                 | 69,0 | 381      | 31,0 | 1,229    | 2,4   |
| Autres étrangers | 19                  | 18,3 | 85       | 81,7 | 104      | 0,2   |
| Total            | 16,347              | 32,3 | 34,216   | 67,7 | 50563    | 100,0 |

#### 4.2.2. La population de nationalité rwandaise.

La population de nationalité rwandaise représente 99.2% de la population résidante. Elle est principalement composée de trois ethnies à savoir les Hutu, les Tutsi et les Twa. La population d'origine étrangère ainsi que les personnes qui s'identifient ailleurs que dans l'une

des trois ethnies sont classées dans la modalité "autres". Comme pour la nationalité, chaque personne appartient à l'ethnie de son père indépendamment de celle de sa mère ou de la nationalité de celle-ci. Les personnes d'origine étrangère sont appelées "naturalisées". Le tableau 4.2. présente le poids relatif des différentes ethnies dans chaque préfecture.

Tableau 4.2 Répartition (en %) de la population de nationalité rwandaise selon l'ethnie, la préfecture ou le milieu de résidence

| Préfecture   | Ethnie |       |     |        |       | Effectifs |
|--------------|--------|-------|-----|--------|-------|-----------|
|              | Hutu   | Tutsi | Twa | Autres | Total |           |
| Butare       | 82,0   | 17,3  | 0,7 | 0,0    | 100,0 | 753868    |
| Byumba       | 98,2   | 1,5   | 0,2 | 0,0    | 100,0 | 775935    |
| Cyangugu     | 88,7   | 10,5  | 0,5 | 0,3    | 100,0 | 551565    |
| Gikongoro    | 86,3   | 12,8  | 0,8 | 0,1    | 100,0 | 465814    |
| Gisenyi      | 96,8   | 2,9   | 0,3 | 0,1    | 100,0 | 731996    |
| Gitarama     | 90,2   | 9,2   | 0,6 | 0,1    | 100,0 | 848027    |
| Kibungo      | 92,0   | 7,7   | 0,2 | 0,1    | 100,0 | 648912    |
| Kibuye       | 84,8   | 14,8  | 0,4 | 0,0    | 100,0 | 469494    |
| Kigali       | 90,8   | 8,8   | 0,4 | 0,1    | 100,0 | 905632    |
| Kigali-ville | 81,4   | 17,9  | 0,3 | 0,4    | 100,0 | 221806    |
| Ruhengeri    | 99,2   | 0,5   | 0,2 | 0,1    | 100,0 | 766795    |
| Total        | 91,1   | 8,4   | 0,4 | 0,1    | 100,0 | 7099844   |
| Urbain       | 83,9   | 15,3  | 0,4 | 0,3    | 100,0 | 373762    |
| Rural        | 91,5   | 8,3   | 0,1 | 0,1    | 100,0 | 6726082   |

Au niveau de chaque préfecture, les Hutu sont toujours majoritaires avec des proportions variant entre 81.4% dans la préfecture de Kigali-Ville et 99.2% dans la préfecture de Ruhengeri. Les Tutsi sont plutôt localisés dans certaines préfectures comme Butare, Gikongoro, Cyangugu, Kibuye et Kigali-Ville et dans le milieu urbain où leurs proportions varient entre 10 et 18%.



Quant aux autres groupes ethniques, leur présence est insignifiante quelle que soit la préfecture.

Le poids relatif des ethnies dans la population totale a subi une modification significative depuis 1952, date de la première enquête démographique en faveur de l'ethnie majoritaire. D'après le tableau 4.3, il y a une nette différence entre la situation observée en 1952 et en 1970. Les Hutu gagnent 7.5 points, les Tutsi en perdent presque autant et les Twa en perdent 5. Il y a lieu de se rappeler d'une part que l'effectif des Tutsi a été surestimé en 1952 et que, d'autre part, l'enquête de 1970 a eu lieu après la révolution de 1959 qui a occasionné l'émigration de la plupart des monarchistes à prédominance tutsi. Cette tendance à la hausse relative de l'ethnie majoritaire et à la baisse des ethnies minoritaires pourrait également être expliquée par une fécondité différentielle des groupes ethniques. L'Enquête Nationale sur la Fécondité réalisée au Rwanda en 1983 a montré que le nombre d'enfants par femmes âgée de 50 ans était de 8,7 chez les femmes hutu contre 6,6 chez les femmes tutsi<sup>2</sup>. Pour ce qui est de l'ethnie Twa, la forte mortalité des jeunes enfants fait baisser leur poids relatif malgré que leur fécondité soit la plus élevée dans le pays.

Tableau 4.3 Poids relatif des ethnies selon les sources des données

| Source                          | Ethnies |       |     |        |
|---------------------------------|---------|-------|-----|--------|
|                                 | Hutu    | Tutsi | Twa | Autres |
| Enquête démo. 1952              | 81.5    | 17.5  | 0.9 | -      |
| Enquête démo. 1970 <sup>3</sup> | 89.0    | 10.6  | 0.4 | -      |
| R.G.P.H. 1978                   | 89.7    | 9.8   | 0.5 | 0.1    |
| R.G.P.H. 1991                   | 91.1    | 8.4   | 0.4 | 0.1    |

<sup>2</sup> Office National de la Population, Enquête Nationale sur la Fécondité, Volume I-Analyse des résultats, p.140

<sup>3</sup> République Rwandaise, Office Général des Statistique, Enquête Démographique 1970, t.1, p.27.

La déclaration de l'ethnie n'étant pas une chose aisée au Rwanda, on pourrait se demander si la proportion actuelle des Hutu n'est pas légèrement surestimée par le fait que certains membres des autres groupes ethniques se déclarent Hutu. Cette pratique est observée depuis la fin de la monarchie tutsi (1961), contrairement à celle qui existait auparavant où la tendance était plutôt de s'assimiler à l'ethnie tutsi. Parlant des Twa, par exemple, l'enquête démographique de 1970 fait remarquer que leur nombre est sous estimé en raison des chefs de ménages Twa qui se déclarent volontiers Hutu.

#### 4.3. La religion

Lors du recensement d'août 1991, il a été demandé à chaque personne recensée de déclarer la religion à laquelle elle adhère. Sept possibilités de réponse ont été prévues à cet effet : catholique, protestante, adventiste, musulmane, traditionnelle, sans religion et autres. La religion protestante comprend les personnes qui se sont déclarées membres de l'Eglise Presbytérienne (E.P.R), de l'Eglise Episcopale (E.E.R), de l'Union des Eglises Baptiste (U.E.B.R), de l'Eglise Méthodiste Libre (E.M.L) et de l'Association des Eglises de Pentecôte (A.E.P.R), tandis que la modalité "autres" regroupe toute autre réponse que celles explicitées ci-haut. Il est à noter que pour les enfants en bas âge dont la religion n'a pas été explicitée, c'est la religion déclarée du chef de ménage qui leur est attribuée.

Le présent paragraphe a pour objet de montrer l'importance démographique de chaque religion pratiquée au Rwanda en 1991, d'en situer l'implantation géographique et d'en donner l'évolution par rapport au précédent recensement (1978).

##### 4.3.1 Situation en 1991.

Les religions chrétiennes sont prédominantes au Rwanda. Les catholiques, les protestants et les adventistes représentent ensemble 89,8% de la population résidante (dont 62,6% des catholiques, 18,8% des protestants et 8,4% des adventistes).

Les personnes qui se déclarent "sans religion" occupent la 2ème place (avec 6,8%) et les musulmans ne représentent que 1,2% de la population. Le tableau 4.4 donne les informations détaillées sur le poids relatif des religions dans les différentes préfectures. Dans l'ensemble, la religion catholique est majoritaire avec 62,6%, pourcentage variant de 41,3% à Kibuye à 73,9% à Butare). Elle l'est dans toutes les préfectures du pays ainsi que dans le milieu urbain et rural. Toutefois, on constate une présence assez importante des autres religions chrétiennes (protestantes et adventistes) dans certaines préfectures du pays. C'est le cas notamment de Gikongoro, Kibuye et Cyangugu où les protestants représentent environ 28,2 à 37,7% de la population. Les adventistes sont principalement installés dans les préfectures de Gisenyi, Gitarama, Kibuye et Ruhengeri et leurs proportions se situent entre 10,6 et 17,9% de la population. Enfin, les musulmans sont relativement mieux représentés en milieu urbain surtout dans la préfecture de la Ville de Kigali où ils sont 9,1% de la population alors qu'ils ne représentent que 0.7% en milieu rural.

Tableau 4.4. Population résidante selon la religion et la préfecture (en 1991).

| Préfecture | Catholique | Protestant | Adventiste | Musulman | Traditionnelle | Autre | Sans religion | ND  | Total | Effectif |
|------------|------------|------------|------------|----------|----------------|-------|---------------|-----|-------|----------|
| Butare     | 73,9       | 13,8       | 6,3        | 0,5      | 0,2            | 0,5   | 4,8           | 0,1 | 100,0 | 764448   |
| Byumba     | 66,0       | 13,0       | 1,8        | 0,9      | 4,2            | 1,2   | 13,0          | 0,1 | 100,0 | 782427   |
| Cyangugu   | 59,8       | 28,2       | 5,2        | 1,1      | 0,1            | 1,1   | 4,4           | 0,1 | 100,0 | 514655   |
| Gikongoro  | 49,6       | 37,4       | 6,6        | 0,1      | 0,3            | 0,4   | 5,6           | 0,1 | 100,0 | 467335   |
| Gisenyi    | 55,7       | 17,9       | 10,6       | 1,4      | 1,2            | 1,9   | 11,4          | 0,1 | 100,0 | 734658   |
| Gitarama   | 64,4       | 16,3       | 13,5       | 1,2      | 0,1            | 0,7   | 3,9           | 0,0 | 100,0 | 851451   |
| Kibungo    | 65,2       | 18,4       | 5,6        | 2,1      | 0,4            | 1,7   | 6,8           | 0,0 | 100,0 | 652941   |
| Kibuye     | 41,3       | 31,1       | 17,9       | 0,2      | 0,4            | 1,5   | 7,4           | 0,1 | 100,0 | 470643   |
| Kigali     | 70,0       | 15,8       | 6,6        | 0,9      | 0,4            | 1,1   | 5,2           | 0,1 | 100,0 | 914034   |
| Kig-Ville  | 68,9       | 10,6       | 6,4        | 9,1      | 0,1            | 1,7   | 2,9           | 0,3 | 100,0 | 235664   |
| Ruhengeri  | 62,3       | 14,4       | 11,9       | 0,5      | 3,0            | 1,4   | 6,4           | 0,1 | 100,0 | 769297   |
| ENSEMBLE   | 62,6       | 18,8       | 8,4        | 1,2      | 1,1            | 1,2   | 6,8           | 0,1 | 100,0 | 7157551  |
| Urbain     | 67,6       | 11,3       | 6,0        | 9,8      | 0,2            | 1,5   | 3,4           | 0,2 | 100,0 | 391194   |
| Rural      | 62,3       | 19,2       | 8,5        | 0,7      | 1,1            | 1,2   | 7,0           | 0,1 | 100,0 | 6766354  |

4.3.2. Evolution par rapport au recensement de 1978

En comparant les tableaux 4.4 et 4.5 aux deux dates, on constate une prédominance du christianisme en 1978, lequel a subi une évolution sensible dans la période. Les religions chrétiennes passent de 73,2% en 1978 à 89,9% en 1991 soit une augmentation de 16,7% en 13 ans. Ce gain substantiel est enregistré pour la religion catholique où le pourcentage passe de 51,7% à 62,7%. On peut supposer que le transfert d'adeptes s'opère au détriment de la religion "traditionnelle et des sans religion" puisque cette catégorie passe de 23,9% en 1978 à 7,9% en 1991. Ceci est notamment évident dans les préfectures de Byumba, de Ruhengeri et Gisenyi. Pour ce qui est de l'implantation géographique des religions, la structure de 1978 semble se maintenir en 1991 : une forte communauté de protestants est représentée à Gikongoro et à Kibuye, celle des adventistes se retrouve principalement à Kibuye tandis que la présence des musulmans se fait sentir exclusivement en milieu urbain.

Tableau 4.5. Distribution (en %) de la population selon la religion, la préfecture de résidence (en 1978)

| Préfecture | Catholique | Protestant | Adventiste | Musulman | Traditionnelle et sans religion | Autre et non déterminé | Total |
|------------|------------|------------|------------|----------|---------------------------------|------------------------|-------|
| Butare     | 63,5       | 12,9       | 4,8        | 0,4      | 17,2                            | 1,2                    | 100,0 |
| Byumba     | 48,8       | 10,9       | 1,0        | 0,7      | 37,1                            | 1,5                    | 100,0 |
| Cyangugu   | 60,4       | 17,5       | 5,1        | 0,9      | 14,7                            | 1,4                    | 100,0 |
| Gikongoro  | 48,8       | 35,3       | 5,1        | 0,1      | 16,3                            | 2,4                    | 100,0 |
| Gisenyi    | 36,7       | 10,8       | 7,4        | 0,9      | 41,7                            | 2,5                    | 100,0 |
| Gitarama   | 53,6       | 13,9       | 9,5        | 0,8      | 20,8                            | 1,4                    | 100,0 |
| Kibungo    | 51,4       | 12,4       | 2,0        | 1,4      | 27,6                            | 5,2                    | 100,0 |
| Kibuye     | 37,5       | 27,8       | 16,6       | 0,1      | 17,3                            | 0,7                    | 100,0 |
| Kigali     | 63,8       | 12,0       | 3,8        | 1,8      | 15,6                            | 3,0                    | 100,0 |
| Ruhengeri  | 47,2       | 10,3       | 9,8        | 0,4      | 30,1                            | 2,2                    | 100,0 |
| RWANDA     | 51,7       | 15,2       | 6,3        | 0,8      | 23,9                            | 2,1                    | 100,0 |
| Urbain     | 65,1       | 8,9        | 4,1        | 9,0      | 11,0                            | 1,9                    | 100,0 |
| Rural      | 51,0       | 15,5       | 6,4        | 0,4      | 24,5                            | 2,1                    | 100,0 |

#### 4.4. Langues étrangères parlées au Rwanda

Le Rwanda possède deux langues officielles, le français et le kinyarwanda. Le français est la langue officielle utilisée dans l'administration et dans l'enseignement secondaire et supérieur ainsi que dans le second cycle de l'enseignement primaire. Le Kinyarwanda est la seconde langue officielle en même temps que la langue maternelle de presque tous les Rwandais. Il est la langue d'enseignement dans les établissements d'enseignement primaire, au niveau du premier cycle, et est utilisé par tous les Rwandais dans la vie courante et dans leurs rapports avec l'administration. De ce fait aucun problème de communication n'incite les Rwandais à apprendre d'autres langues que le kinyarwanda.

Toutefois le Rwanda étant au carrefour des zones francophones d'Afrique centrale, anglophone et swahiliphone d'Afrique de l'Est, une question sur la connaissance des langues parlées devrait permettre de savoir quelles sont les langues étrangères les plus parlées au Rwanda. La question est ainsi libellée : "à part sa langue maternelle, quelles sont les autres langues que... parle ?" Les modalités retenues pour cette variable correspondent principalement aux langues les plus couramment parlées au Rwanda à savoir le français, le swahili et l'anglais. Les autres langues sont reprises dans la modalité "autres langues" et si la personne interrogée ne mentionne que sa langue maternelle, on a retenu qu'elle ne parle aucune autre langue. On se rappellera que cette question est posée à toute personne âgée de 6 ans au moins, et que l'intéressé peut parler une ou plusieurs langues à la fois.

Le pourcentage des personnes qui parlent des langues étrangères est le suivant :

|                |        |
|----------------|--------|
| Le français    | : 5,1% |
| Le Swahili     | : 2,3% |
| L'anglais      | : 0,8% |
| Autres langues | : 1,1% |

Comme la question posée concerne toutes les langues parlées autres que la langue maternelle, ces pourcentages sont légèrement sous estimés.

En effet, ils n'incluent pas les personnes qui ont comme langue maternelle la modalité spécifiée. Ainsi par exemple, un français qui a comme langue maternelle le français n'est pas pris en compte dans l'effectif de ceux qui parle le français. Néanmoins, la proportion des personnes de nationalité étrangère étant de 0,7%, cette sous estimation est plutôt négligeable.

La situation détaillée de chaque modalité est donnée par le tableau 4.6.

ci-après :

Tableau 4.6. Population résidante de 6 ans et plus selon les langues parlées et le sexe

| Langues                    | Taux    |         |         |
|----------------------------|---------|---------|---------|
|                            | Masc.   | Fem.    | Tot.    |
| Français seulement         | 4,4     | 2,9     | 3,6     |
| Anglais seulement          | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Français et anglais        | 0,5     | 0,2     | 0,3     |
| Swahili seulement          | 1,8     | 0,7     | 1,2     |
| Français et swahili        | 0,8     | 0,2     | 0,5     |
| Swahili et anglais         | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Anglais, swahili et franç  | 0,4     | 0,2     | 0,3     |
| Autre langue étrangère     | 0,7     | 0,3     | 0,5     |
| Français et autre          | 0,1     | 0,0     | 0,1     |
| Anglais et autre           | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Français, autre et anglais | 0,1     | 0,0     | 0,1     |
| Swahili et autre           | 0,3     | 0,1     | 0,2     |
| Français swahili et autre  | 0,1     | 0,0     | 0,1     |
| Autre, swahili et anglais  | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Autre, français, anglaise  | 0,1     | 0,0     | 0,1     |
| Aucune langue étrangère    | 89,2    | 93,9    | 91,7    |
| Non déterminé              | 1,3     | 1,4     | 1,4     |
| Total                      | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| Effectif                   | 2717538 | 2889154 | 5606692 |

Trois constatations se dégagent de ce tableau : les langues étrangères sont très peu parlées au Rwanda. Dans l'ensemble 8,3% seulement de la population résidante parlent une autre langue que leurs langues maternelles.

Cette faiblesse des langues étrangères parlées au Rwanda pourrait être expliquée par le fait que le pays n'utilise qu'une seule langue maternelle (le Kinyarwanda). Ainsi l'absence d'un problème de communication dans le pays, ajouté à un niveau de scolarisation secondaire et supérieur (où la formation se fait essentiellement en langue française) assez bas (2,6%) n'encourage pas la population à apprendre des langues étrangères.

Le français est la langue étrangère la plus parlée au Rwanda. Elle est utilisée par 5,1% de toute la population résidante de 6 ans et plus, soit 54,8% de ceux qui parlent une autre langue que la langue maternelle. Le Swahili vient en deuxième position. Elle est parlée par 2,3% de la population résidante de 6 ans et plus soit 24,7% de ceux qui parlent une autre langue que la langue maternelle. L'anglais n'est connu que par 0,8% tandis que toutes les autres langues non spécifiées sont parlées par 1,1% de la population de 6 ans et plus. Les hommes sont plus nombreux que les femmes à parler des langues étrangères. En effet, comme il ressort du tableau 4.6, les personnes de sexe masculin qui parlent une autre langue que la langue maternelle représentent 10,8% de la population résidante de 6 ans et plus contre 6,1% chez les personnes de sexe féminin.

#### 4.5. Alphabétisation

Au recensement, toute personne âgée d'au moins 6 ans qui s'est déclarée capable, soit de lire et écrire, soit de lire seulement une langue quelconque, a été considérée comme alphabétisée. Ainsi, la population résidante peut être groupée en trois catégories, à savoir : les personnes sachant lire et écrire, les personnes sachant lire seulement et celles qui ne savent ni lire ni écrire. La catégorie des non-déclarés (ND) est constituée de personnes auprès desquelles aucune information relative à leur aptitude à lire et écrire n'a été obtenue pour des raisons diverses.

Les indices les plus couramment utilisés pour mesurer le degré d'alphabétisation sont les taux d'analphabétisme, le taux brut d'alphabétisation ainsi que le taux d'alphabétisation par âges.

Pour des besoins de comparaison avec les résultats du recensement effectué en août 1978, le taux brut d'alphabétisation sera calculé à partir de l'âge de 7 ans.

#### 4.5.1. Taux d'analphabétisme

L'effectif des personnes appartenant à la catégorie de non déclarés s'élève à 50.315 individus soit 0,9% de la population âgée de 6 ans et plus.

La faiblesse de ces effectifs prouve la bonne qualité des données sur l'alphabétisation et dans les calculs qui vont suivre, cet effectif sera inclus dans la population totale au dénominateur.

La proportion des personnes de 7 ans et plus qui ne savent ni lire ni écrire est de 43,3% dans l'ensemble, avec 36,8% pour les hommes et 49,3% pour les femmes. Si l'on compare ces taux à ceux du précédent recensement, on constate une amélioration sensible dans le domaine de l'alphabétisation au Rwanda au cours de ces treize dernières années. En effet, lors du recensement d'août 1978 ces taux étaient de 57,4% pour la population de 7 ans et plus, avec 47,4% pour les hommes et 66,9% pour les femmes. C'est la population féminine de 7 ans et plus qui enregistre la baisse la plus rapide.

#### 4.5.2. Taux d'alphabétisation

La variation des taux d'alphabétisation sera examinée par âges, par sexe, par préfecture et milieu de résidence ainsi que par ethnie.

##### 4.5.2.1. Taux d'alphabétisation selon l'âge

Le taux d'alphabétisation est le complément à 1 du taux d'analphabétisme. Il prend en compte les personnes qui savent lire et écrire et les personnes qui savent lire seulement. Le tableau 4.7 montre que le taux d'alphabétisation se situe entre 10,5% (groupe de 70 ans et plus) et 75,5% (au groupe d'âges 15-19 ans). On remarque aussi que ces taux sont plus élevés aux âges jeunes qu'aux âges adultes.



Les valeurs maximales s'observent particulièrement entre 10 et 25 ans, où plus de 70% des personnes de ces tranches d'âges sont alphabétisées.

Le fait que les enfants soient faiblement alphabétisés entre 7 et 10 ans, ne signifie pas forcément une baisse de niveau mais montre plutôt que les jeunes (dont le poids démographique est important) qui commencent l'école à l'âge de 7 ans n'ont pas encore maîtrisé la lecture et l'écriture. Il faut faire trois ans de scolarité pour y parvenir. La plupart des enfants âgés de 6 et de 7 ans n'ont pas encore commencé l'école en août 1991 et les enfants de 8 ans ne viennent de faire qu'une année de scolarité. Il faut donc attendre l'âge de 10 ans pour avoir des taux significatifs.

Tableau 4.7: Taux d'alphabétisation de la population de 7 ans et plus par âge et par sexe (au 15/08/1991).

| Ages              | Taux par âge et par sexe |        |       |
|-------------------|--------------------------|--------|-------|
|                   | Masc.                    | Fémin. | Total |
| 6                 | 3,7                      | 3,5    | 3,6   |
| 7                 | 10,9                     | 10,9   | 10,9  |
| 8                 | 29,1                     | 30,0   | 29,5  |
| 9                 | 48,0                     | 49,8   | 48,9  |
| 10                | 70,4                     | 71,2   | 70,8  |
| 15                | 76,0                     | 74,9   | 75,5  |
| 20                | 76,6                     | 70,5   | 73,4  |
| 25                | 71,5                     | 57,6   | 64,4  |
| 30                | 69,6                     | 49,0   | 59,3  |
| 35                | 69,0                     | 40,6   | 54,7  |
| 40                | 66,4                     | 32,3   | 48,7  |
| 45                | 60,6                     | 25,8   | 41,2  |
| 50                | 56,7                     | 17,1   | 33,7  |
| 55                | 47,9                     | 11,8   | 28,3  |
| 60                | 33,7                     | 6,2    | 18,4  |
| 65                | 26,3                     | 5,0    | 14,9  |
| 70                | 19,0                     | 3,4    | 10,5  |
| Taux de 7 ans et+ | 62,7                     | 50,1   | 56,2  |

#### 4.5.2.2 Taux d'alphabétisation selon le sexe

Les niveaux d'alphabétisation par sexe évoluent pratiquement de la même façon en dessous de vingt ans. Les filles et les garçons sont alphabétisés dans les mêmes proportions avec toutefois une légère avance pour l'alphabétisation des filles. Au fur et à mesure que l'âge avance, un fossé se creuse entre le niveau d'alphabétisation des hommes et celui des femmes. Ainsi entre 10 et 54 ans chez les hommes, les taux d'alphabétisation sont les plus élevés et varient entre 76,6 et 56,7%.

Chez les femmes, les pourcentages élevés ne s'observent que dans la tranche d'âges de 10 et 29 ans et varient entre 74,9 et 57,6%. A partir de 30 ans, les taux d'alphabétisation chutent brusquement jusqu'à atteindre les valeurs nulles à l'âge de 70 ans. Chez les hommes par contre, il y a une baisse progressive même au delà de 55 ans. L'alphabétisation, principalement faite au sein du système éducatif, montre qu'actuellement les filles et les garçons ont de plus en plus les mêmes possibilités d'accès à l'enseignement primaire depuis à peu près vingt ans. Toutefois le rapport de masculinité de la population alphabétisée (tableau 4.8) révèle que dans l'ensemble, les hommes sont plus alphabétisés que les femmes, et ceci dans toutes les préfectures du pays. Ainsi dans les préfectures de Gisenyi, de Ruhengeri et de Byumba, les femmes bénéficient moins des infrastructures scolaires. Par contre dans les préfecture de Butare et de Gitarama il y a presque autant de femmes alphabétisées que d'hommes.

Au niveau des ethnies (tableau 4.10) aussi, les différences d'alphabétisation par sexe sont flagrantes. Les femmes sont plus alphabétisées chez les Tutsi (109 hommes alphabétisés pour 100 femmes) par rapport aux autres groupes ethniques. Les différences entre les sexes s'observent également chez les étrangers (près de 136 hommes alphabétisés pour 100 femmes).

#### 4.5.2.3. Taux d'alphabétisation par milieu de résidence et par préfecture

Dans toutes les préfectures, ces valeurs des taux d'alphabétisation sont sensiblement proches de la moyenne nationale (56,2%) (tableau 4.8).

Les valeurs extrêmes se situent à Gitarama (66,0%) et à Gikongoro (50,8%), si on écarte la préfecture de la Ville de Kigali qui est exclusivement en milieu urbain. Par contre, il y a un net contraste entre le niveau d'alphabétisation du milieu urbain (77,4%) et celui du milieu rural (54,9%). Cet écart entre les milieu ne devrait pas surprendre dans la mesure où le milieu urbain attire les personnes cherchant des emplois non agricoles qui supposent au moins la maîtrise de l'écriture.

Tableau 4.8.: Taux d'alphabétisation de la population de 7 ans et plus par préfecture et sexe au 15/08/1991).

| Préfecture   | Masc. | Féminin | Total | RM <sup>4</sup> . |
|--------------|-------|---------|-------|-------------------|
| Butare       | 60,7  | 53,1    | 56,7  | 105,2             |
| Byumba       | 60,3  | 45,2    | 52,5  | 124,9             |
| Cyangugu     | 60,3  | 48,7    | 54,3  | 115,5             |
| Gikongoro    | 58,0  | 44,2    | 50,8  | 118,7             |
| Gisenyi      | 63,2  | 45,2    | 53,7  | 126,8             |
| Gitarama     | 66,0  | 58,2    | 62,0  | 106,4             |
| Kibungo      | 59,6  | 48,2    | 53,8  | 117,7             |
| Kibuye       | 60,6  | 47,2    | 53,6  | 117,8             |
| Kigali       | 62,6  | 52,3    | 57,4  | 116,6             |
| Kigali-Ville | 85,3  | 78,9    | 82,4  | 136,2             |
| Ruhengeri    | 62,8  | 44,8    | 53,3  | 124,3             |
| Urbain       | 81,0  | 73,3    | 77,4  | 129,0             |
| Rural        | 61,4  | 48,8    | 54,9  | 116,4             |
| RWANDA       | 62,7  | 50,1    | 56,3  | 117,4             |

Si on compare avec la situation de 1978, on remarque que les préfectures qui avaient un faible niveau d'alphabétisation ont accusé les hausses les plus élevées entre les deux dates. Il s'agit de Byumba (hausse de 30,5%) de Gisenyi (29,8%) et de Ruhengeri (27,6%). Dans le même temps, les préfectures qui avaient une avance sur les autres ont connu une hausse plus modérée. Il s'agit de Cyangugu (17,5%), Kibuye (18,1%) et Kigali (18,3%).

<sup>4</sup> RM : Rapport de masculinité, ce rapport exprime le nombre d'hommes pour 100 femmes.

L'annexe 4.1 comporte les taux d'alphabétisation par âges et par sexe pour chacune des onze préfectures.

Tableau 4.9: Taux d'alphabétisation par préfecture en 1978 et en 1991.

| Préfectures  | Taux 1991 | Taux 1978 | % Hausse |
|--------------|-----------|-----------|----------|
| Butare       | 56,4      | 44,0      | 22,0     |
| Byumba       | 52,5      | 36,5      | 30,5     |
| Cyangugu     | 54,3      | 44,8      | 17,5     |
| Gikongoro    | 50,8      | 39,3      | 22,6     |
| Gisenyi      | 53,7      | 37,7      | 29,8     |
| Gitarama     | 62,0      | 47,8      | 22,9     |
| Kibungo      | 53,8      | 3,3       | 19,5     |
| Kibuye       | 53,6      | 43,9      | 18,1     |
| Kigali       | 57,4      | 46,9      | 18,3     |
| Kigali-Ville | 82,5      |           |          |
| Ruhengeri    | 53,3      | 38,6      | 27,6     |
| TOTAL        | 56,3      | 42,6      | 24,3     |

#### 4.5.2.4. Niveau d'alphabétisation par ethnie

Le tableau 4.10 montre qu'il y a une différence significative, au niveau de l'alphabétisation entre les trois principales ethnies. Les Twa sont très marginalisés dans ce domaine, avec un taux de 24,7% (28,7%) pour les hommes et 20,8% pour les femmes). Un effort particulier devrait être fait par la société pour promouvoir l'alphabétisation chez le groupe Twa. Les Tutsi sont les principaux bénéficiaires du système éducatif, puisque 68,8% sont alphabétisés (73,7% pour les hommes et 64,1% pour les femmes). Le niveau d'alphabétisation des Hutu occupe un rang intermédiaire (55,1% pour l'ensemble, 61,7% pour les hommes et 48,9% pour les femmes).

Les naturalisés et les autres Rwandais se rapprochent le plus de l'ethnie hutu tandis que la situation des étrangers est comparable à celle des Tutsi.

Tableau 4.10: Taux brut d'alphabétisation selon la nationalité et le sexe

| Nationalité/<br>Ethnie | Sexe  |      | Total | RM    |
|------------------------|-------|------|-------|-------|
|                        | Masc. | Fem. |       |       |
| Hutu                   | 61,7  | 48,9 | 55,1  | 118,3 |
| Tutsi                  | 73,7  | 64,1 | 68,8  | 108,8 |
| Twa                    | 28,7  | 20,8 | 24,7  | 134,6 |
| Naturalisés            | 62,9  | 45,3 | 53,4  | 119,7 |
| Autres Rwandais        | 60,5  | 41,4 | 51,5  | 162,8 |
| Etrangers              | 72,9  | 58,4 | 65,9  | 135,7 |
| Total                  | 62,7  | 50,1 | 56,2  | 117,4 |

#### 4.6. Le niveau d'instruction

Le niveau d'instruction, tel que défini au recensement de 1991, correspond à la dernière classe suivie qu'elle soit terminée avec succès ou pas. Cette définition diffère légèrement de celle de 1978, puisque le niveau d'instruction correspondait à la classe suivie et terminée avec succès.

La question sur la dernière classe suivie est posée à la population de 6 ans et plus (question P.18). Lors de la tabulation, on a distingué les personnes sans niveau, c'est-à-dire celles qui n'ont jamais été à l'école, celles qui ont fait 1 à 3 ans à l'école primaire, 4 ans et plus à l'école primaire, l'école post primaire, l'école secondaire et l'école supérieure. L'école post-primaire est fréquentée par des personnes ayant terminé l'école primaire pour l'apprentissage des métiers. Le tableau 4.11 présente la situation sur le niveau d'instruction par sexe et par âge pour l'ensemble du pays.

Tableau 4.11: Population résidante de 7 ans et plus selon le niveau d'instruction, le sexe et le groupe d'âge.

| Ensemble du pays | Sans niveau | Prim. 1 - 3 | Prim. 4 et + | Post-prim. | Ecole second. | Ecole supér. | N.D. | Total  |
|------------------|-------------|-------------|--------------|------------|---------------|--------------|------|--------|
| Masculin         |             |             |              |            |               |              |      |        |
| 7                | 52,4        | 41,8        | 0,7          | 0,0        | 0,0           | 0,0          | 5,0  | 100,0  |
| 10               | 17,8        | 33,8        | 47,4         | 0,0        | 0,1           | 0,0          | 0,8  | 100,0  |
| 15               | 20,2        | 13,2        | 55,8         | 4,4        | 5,9           | 0,0          | 0,6  | 100,00 |
| 20               | 24,3        | 11,8        | 48,2         | 7,4        | 7,3           | 0,4          | 0,7  | 100,00 |
| 25               | 29,7        | 15,6        | 42,8         | 5,0        | 4,9           | 0,9          | 0,9  | 100,00 |
| 30               | 30,5        | 17,2        | 44,9         | 2,2        | 3,6           | 0,8          | 0,8  | 100,00 |
| 35               | 30,7        | 18,1        | 44,2         | 1,1        | 8,8           | 1,1          | 0,9  | 100,00 |
| 40               | 34,7        | 17,5        | 40,5         | 0,9        | 4,4           | 1,2          | 0,9  | 100,00 |
| 45               | 39,4        | 19,9        | 33,9         | 0,8        | 4,3           | 0,7          | 0,9  | 100,00 |
| 50               | 42,2        | 21,0        | 31,6         | 0,6        | 3,1           | 0,4          | 1,0  | 100,00 |
| 55               | 50,0        | 20,6        | 26,2         | 0,4        | 1,8           | 0,2          | 0,9  | 100,00 |
| 60               | 63,9        | 16,3        | 17,4         | 0,2        | 1,0           | 0,1          | 1,0  | 100,00 |
| 65               | 71,3        | 12,8        | 13,9         | 0,2        | 0,7           | 0,1          | 0,9  | 100,00 |
| 70               | 81,5        | 7,6         | 8,3          | 0,2        | 0,6           | 0,0          | 1,5  | 100,00 |
| Total            | 33,8        | 22,9        | 36,1         | 2,2        | 3,0           | 0,4          | 1,6  | 100,00 |
| Féminin          |             |             |              |            |               |              |      |        |
| 7                | 52,3        | 42,0        | 0,8          | 0,0        | 0,0           | 0,0          | 5,0  | 100,0  |
| 10               | 19,4        | 30,7        | 48,8         | 0,0        | 0,1           | 0,0          | 1,1  | 100,0  |
| 15               | 23,5        | 10,9        | 57,1         | 3,7        | 4,2           | 0,0          | 0,5  | 100,0  |
| 20               | 30,1        | 9,6         | 47,5         | 7,0        | 4,8           | 0,1          | 0,7  | 100,0  |
| 25               | 41,5        | 12,6        | 36,2         | 5,7        | 3,0           | 0,3          | 0,7  | 100,0  |
| 30               | 48,3        | 13,7        | 31,6         | 3,6        | 1,9           | 0,2          | 0,7  | 100,0  |
| 35               | 57,4        | 14,2        | 23,2         | 2,4        | 1,9           | 0,2          | 0,7  | 100,0  |
| 40               | 68,2        | 12,9        | 15,0         | 1,2        | 1,8           | 0,1          | 0,8  | 100,0  |
| 45               | 74,7        | 11,9        | 10,9         | 0,5        | 1,1           | 0,1          | 0,8  | 100,0  |
| 50               | 82,7        | 8,9         | 6,6          | 0,3        | 0,6           | 0,1          | 0,9  | 100,0  |
| 55               | 86,6        | 6,9         | 5,1          | 0,1        | 0,3           | 0,1          | 0,9  | 100,0  |
| 60               | 92,0        | 3,9         | 2,9          | 0,1        | 0,1           | 0,0          | 1,0  | 100,0  |
| 65               | 93,2        | 3,0         | 2,6          | 0,0        | 0,1           | 0,0          | 1,0  | 100,0  |
| 70               | 94,5        | 1,8         | 1,8          | 0,1        | 0,1           | 0,0          | 1,7  | 100,0  |
| Total            | 46,1        | 19,1        | 29,2         | 2,3        | 1,8           | 0,1          | 1,5  | 100,0  |
| Deux sexes       | Sans niveau | Prim. 1- 3  | Prim. 4 et + | Post-prim. | Second.       | Super.       | N.D. | Total  |
| 7                | 52,4        | 41,9        | 0,7          | 0,0        | 0,0           | 0,0          | 5,0  | 100,0  |
| 10               | 18,6        | 32,2        | 48,1         | 0,0        | 0,1           | 0,0          | 1,0  | 100,0  |
| 15               | 21,8        | 12,1        | 56,5         | 4,1        | 5,0           | 0,0          | 0,6  | 100,0  |
| 20               | 27,3        | 10,7        | 47,9         | 7,2        | 6,0           | 0,3          | 0,7  | 100,0  |
| 25               | 35,7        | 14,1        | 39,4         | 5,4        | 4,0           | 0,7          | 0,8  | 100,0  |
| 30               | 39,4        | 15,4        | 38,2         | 2,9        | 2,7           | 0,5          | 0,8  | 100,0  |
| 35               | 44,2        | 16,1        | 33,6         | 1,8        | 2,8           | 0,7          | 0,8  | 100,0  |
| 40               | 52,1        | 15,1        | 27,3         | 1,0        | 3,0           | 0,6          | 0,8  | 100,0  |
| 45               | 59,1        | 15,4        | 21,1         | 0,7        | 2,5           | 0,4          | 0,8  | 100,0  |
| 50               | 65,7        | 14,0        | 17,1         | 0,4        | 1,6           | 0,2          | 0,9  | 100,0  |
| 55               | 69,8        | 13,2        | 14,7         | 0,2        | 1,0           | 0,2          | 0,9  | 100,0  |
| 60               | 79,5        | 9,4         | 9,3          | 0,1        | 0,5           | 0,1          | 1,0  | 100,0  |
| 65               | 83,0        | 7,6         | 7,9          | 0,1        | 0,4           | 0,1          | 0,9  | 100,0  |
| 70               | 88,4        | 4,5         | 4,9          | 0,1        | 0,3           | 0,1          | 1,7  | 100,0  |
| Total            | 40,1        | 20,9        | 32,6         | 2,2        | 2,4           | 0,2          | 1,5  | 100,0  |

#### 4.6.1. Les personnes sans niveau d'instruction

Pour l'ensemble du pays, les personnes âgées de 7 ans et plus et qui n'ont jamais été à l'école (tableau 4.11) représentent 40,1%.

Cette proportion est de 33,8 pour le sexe masculin et de 46,1 pour le sexe féminin. En août 1978, les personnes sans niveau représentaient 61,3% de la population. Ainsi il y a une baisse sensible de 37,8% en 13 ans. Cette baisse de la proportion des personnes sans niveau d'instruction s'est opérée à peu près dans les mêmes proportions pour les deux sexes.

Quand on regarde la situation par âge et par sexe, on constate que la proportion des personnes qui n'ont jamais été à l'école augmente avec l'âge tant chez les filles que chez les garçons, si on exclut le groupe d'âges de 7 à 9 ans. La situation est presque la même pour les deux sexes avant l'âge de 20 ans, puis évolue en faveur des garçons aux âges supérieurs. Ceci témoigne le fait que l'enseignement est de plus en plus généralisée pour les enfants des 2 sexes. La proportion des personnes qui n'ont jamais été à l'école varie de 34,4% à Gitarama à 45,1% à Byumba (voir tableau 4.12).

Tableau 4.12. Population résidante de 7 ans et plus selon le niveau d'instruction, le sexe et la préfecture.

| Préfecture   | Sans niveau | Prim 1. | Primaire | Post-prim. | Second. | Supér. | N.D. | Tot.  | Effectif |
|--------------|-------------|---------|----------|------------|---------|--------|------|-------|----------|
| Butare       |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 34,3        | 23,6    | 35,3     | 2,6        | 2,3     | 0,3    | 1,6  | 100,0 | 298403   |
| Fem.         | 42,4        | 19,4    | 32,3     | 2,6        | 1,7     | 0,1    | 1,5  | 100,0 | 323355   |
| Tot.         | 38,5        | 21,4    | 33,7     | 2,6        | 2,0     | 0,2    | 1,6  | 100,0 | 621758   |
| Byumba       |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 37,6        | 22,6    | 34,3     | 2,1        | 2,0     | 0,1    | 1,2  | 100,0 | 292082   |
| Fem.         | 52,1        | 18,0    | 26,0     | 1,8        | 0,9     | 0,0    | 1,1  | 100,0 | 311377   |
| Tot.         | 45,1        | 20,2    | 30,0     | 1,9        | 1,5     | 0,1    | 1,1  | 100,0 | 603459   |
| Cyangugu     |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 33,3        | 23,9    | 36,6     | 1,7        | 2,9     | 0,2    | 1,4  | 100,0 | 192477   |
| Fem.         | 44,3        | 19,7    | 30,9     | 2,1        | 1,5     | 0,0    | 1,5  | 100,0 | 205818   |
| Tot.         | 39,0        | 21,8    | 33,7     | 1,9        | 2,1     | 0,1    | 1,4  | 100,0 | 398295   |
| Gikongoro    |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 37,5        | 21,9    | 34,6     | 2,3        | 2,2     | 0,2    | 1,3  | 100,0 | 176397   |
| Fem.         | 51,8        | 17,4    | 26,1     | 2,3        | 1,2     | 0,0    | 1,2  | 100,0 | 194404   |
| Tot.         | 45,0        | 19,5    | 30,2     | 2,3        | 1,7     | 0,1    | 1,3  | 100,0 | 370801   |
| Gisenyi      |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 35,2        | 23,3    | 34,1     | 1,3        | 3,9     | 0,3    | 1,9  | 100,0 | 264365   |
| Fem.         | 51,9        | 18,6    | 24,2     | 1,5        | 1,7     | 0,1    | 2,1  | 100,0 | 291569   |
| Tot.         | 43,9        | 20,8    | 28,9     | 1,4        | 2,7     | 0,2    | 2,0  | 100,0 | 555934   |
| Gitarama     |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 30,1        | 24,7    | 38,5     | 2,6        | 2,4     | 0,2    | 1,5  | 100,0 | 333903   |
| Fem.         | 38,5        | 21,1    | 34,6     | 2,7        | 1,6     | 0,0    | 1,5  | 100,0 | 354642   |
| Tot.         | 34,4        | 22,9    | 36,5     | 2,6        | 2,0     | 0,1    | 1,5  | 100,0 | 688545   |
| Kibungo      |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 36,1        | 21,6    | 37,2     | 1,8        | 2,0     | 0,2    | 1,1  | 100,0 | 246985   |
| Fem.         | 47,7        | 18,3    | 31,1     | 1,9        | 1,1     | 0,0    | 2,3  | 100,0 | 255555   |
| Tot.         | 41,7        | 19,8    | 33,9     | 1,8        | 1,6     | 0,1    | 1,1  | 100,0 | 505543   |
| Kibuye       |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 34,0        | 23,1    | 36,9     | 1,8        | 2,7     | 0,2    | 1,3  | 100,0 | 175636   |
| Fem.         | 46,9        | 20,1    | 28,3     | 2,2        | 1,3     | 0,0    | 1,2  | 100,0 | 191228   |
| Tot.         | 40,7        | 21,6    | 32,4     | 2,0        | 2,0     | 0,1    | 1,2  | 100,0 | 366864   |
| Kigali       |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 34,7        | 23,1    | 35,5     | 2,6        | 2,4     | 0,2    | 1,4  | 100,0 | 355764   |
| Fem.         | 45,0        | 19,6    | 30,2     | 2,3        | 1,4     | 0,0    | 1,3  | 100,0 | 364423   |
| Tot.         | 39,9        | 21,3    | 32,8     | 2,5        | 1,9     | 0,1    | 1,4  | 100,0 | 720187   |
| Kigali-ville |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 13,1        | 14,9    | 43,4     | 5,1        | 14,7    | 4,5    | 4,2  | 100,0 | 106684   |
| Fem.         | 18,8        | 16,0    | 37,1     | 8,1        | 13,8    | 1,4    | 4,8  | 100,0 | 85368    |
| Tot.         | 15,6        | 15,4    | 40,6     | 6,4        | 14,3    | 3,2    | 4,5  | 100,0 | 192052   |
| Ruhengeri    |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 35,2        | 23,8    | 34,9     | 1,5        | 3,0     | 0,2    | 1,4  | 100,0 | 274942   |
| Fem.         | 52,3        | 19,0    | 24,5     | 1,5        | 1,3     | 0,0    | 1,3  | 100,0 | 308312   |
| Tot.         | 44,2        | 21,3    | 29,4     | 1,5        | 2,1     | 0,1    | 1,4  | 100,0 | 583254   |
| Rwanda       |             |         |          |            |         |        |      |       |          |
| Masc.        | 33,8        | 22,9    | 36,1     | 2,2        | 3,0     | 0,4    | 1,6  | 100,0 | 2717538  |
| Fem.         | 46,1        | 19,1    | 29,2     | 2,3        | 1,8     | 0,1    | 1,5  | 100,0 | 2889154  |
| Tot.         | 40,1        | 20,9    | 32,6     | 2,2        | 2,4     | 0,2    | 1,5  | 100,0 | 5606692  |

Le tableau 4.13 montre que le niveau d'instruction par ethnie confirme la situation observée pour l'alphabétisation. La proportion de ceux qui ne sont pas allés à l'école est plus importante (63,6% avec 58,9% pour les hommes et 68,2% pour les femmes) chez les "autres" rwandais. Ce groupe comprend principalement les Twa et Rwandais naturalisés. Cette proportion est la plus faible chez le groupe ethnique tutsi (27,7% avec 22,3% chez les hommes et 32,9% chez les femmes).





De même, les enfants de 9 ans qui ont le niveau de première année primaire devront être considérés comme étant en fréquentation scolaire dans cette période, tout en considérant que le taux de déperdition est négligeable à cet âge. En effet, ces effectifs représentent les enfants qui ont commencé tardivement l'école d'une part, et d'autre part, les enfants qui ont redoublé leur première année. Ainsi, compte tenu de la vraisemblance de ces hypothèses, tous les enfants de 7 à 9 ans dont le niveau d'instruction a été identifié seront considérés comme ayant fréquenté l'école au cours de l'année scolaire 1990-1991. L'effectif des classes non déterminés étant faible (3,5%), il sera inclus dans le dénominateur pour le calcul des taux.

#### 4.9.2. Niveau et structure de la scolarisation

Selon la réglementation de l'enseignement primaire, l'école est obligatoire et gratuit au Rwanda. Au 15/08/1991, les tranches d'âges concernés par la fréquentation scolaire vont de 8 à 14 ans. L'allure des taux par âges de la population scolarisée (tableau 4.17) montre que l'on est loin d'une scolarisation universelle. Seuls 65,5% des enfants de 8 ans sont effectivement encore à l'école. Ce pourcentage monte sensiblement à l'âge de 9 ans traduisant à la fois les rentrées tardives et les redoublements assez fréquents à cet âge. L'allure amorce par la suite une baisse régulière et constante. De 76,5% des enfants de 9 ans qui fréquentent l'école à l'âge de 9 ans, on se retrouve à 46,2% à l'âge de 14 ans.

Tableau 4.17. Population âgée de 6 à 24 ans selon le niveau d'étude et l'âge

| Age   | Popul. totale | Primaire 1 - 3 | Primaire 4 et + | Post-primaire | Secondaire | Autre | N.D. | Total élève | Taux par âges |
|-------|---------------|----------------|-----------------|---------------|------------|-------|------|-------------|---------------|
| 6     | 242680        | 52476          |                 |               |            |       |      | 52476       | 21,6          |
| 7     | 244048        | 61727          |                 |               |            |       |      | 61727       | 25,3          |
| 8     | 227112        | 148830         |                 |               |            |       |      | 148830      | 65,5          |
| 9     | 218725        | 161612         | 5614            | 0             | 0          | 0     | 0    | 167226      | 76,5          |
| 10    | 202591        | 111501         | 30598           | 0             | 1          | 0     | 238  | 142338      | 70,3          |
| 11    | 192011        | 57427          | 74943           | 2             | 4          | 0     | 213  | 132589      | 69,1          |
| 12    | 182769        | 20735          | 91669           | 1             | 5          | 0     | 228  | 112638      | 61,6          |
| 13    | 184357        | 8845           | 94351           | 0             | 4          | 0     | 341  | 103541      | 56,2          |
| 14    | 157228        | 2741           | 69293           | 150           | 443        | 0     | 86   | 72713       | 46,2          |
| 15    | 153398        | 1316           | 48766           | 998           | 2153       | 1     | 65   | 53299       | 34,7          |
| 16    | 151693        | 727            | 28914           | 3287          | 5736       | 1     | 62   | 38727       | 25,5          |
| 17    | 147362        | 477            | 13751           | 5283          | 8152       | 3     | 51   | 27717       | 18,8          |
| 18    | 135083        | 325            | 5441            | 4719          | 8774       | 5     | 42   | 19306       | 14,3          |
| 19    | 125747        | 244            | 2513            | 2936          | 8136       | 13    | 31   | 13873       | 11,0          |
| 20    | 124576        | 180            | 1211            | 1432          | 6944       | 18    | 33   | 9818        | 7,9           |
| 21    | 122892        | 105            | 666             | 752           | 5650       | 72    | 24   | 7269        | 5,9           |
| 22    | 115433        | 52             | 276             | 372           | 3394       | 177   | 15   | 4286        | 3,7           |
| 23    | 115792        | 37             | 208             | 205           | 2060       | 361   | 14   | 2885        | 2,5           |
| 24    | 106618        | 27             | 94              | 125           | 1131       | 380   | 12   | 1769        | 1,7           |
| Total | 3150115       | 629384         | 468308          | 20262         | 52587      | 1031  | 1455 | 1173027     |               |

taux brut de scolarisation primaire 62,3  
taux net de scolarisation primaire 56,2  
taux brut de scolarisation secondaire 6,5

Les élèves qui sont à l'école primaire représentent 62,3% de la population âgée de 8 à 15 ans. Néanmoins, la population en âge d'aller à l'école primaire et qui la fréquente réellement (8 à 15 ans) ne constituent que 56,3%. L'ensemble des personnes qui fréquentent l'école secondaire représentent 6,5% de la population âgée de 15 à 21 ans.

#### 4.10. Conclusion.

Les éléments de ce chapitre ont montré que le Rwanda n'est pas un pays d'immigration. Il est principalement peuplé de Rwandais, composé de trois ethnies à importance inégale certes, mais dont le poids réel est difficile à déterminer. On a toujours remarqué une tendance de la population à s'identifier à l'ethnie politiquement dominante. Il reste que d'après les données du recensement d'août 1991 les Hutu forment 91,1% de la population rwandaise, les Tutsi 8,4%, et les Twa 0,4%. La naturalisation y est très marginale. Elle ne concerne que moins de 0,1% de la population de nationalité rwandaise.

Les quelques étrangers que l'on rencontre proviennent à forte majorité des pays limitrophes et s'installent, pour des raisons professionnelles, essentiellement en milieu rural où vivent environ 94% des Rwandais. La population rwandaise est fortement chrétienne (89,8%). Elle parle quasiment une même langue maternelle (le Kinyarwanda). Cette unicité linguistique explique peut-être la faible utilisation des langues étrangères au Rwanda. Le français, 2<sup>ème</sup> langue officielle à côté du Kinyarwanda, n'est parlée que par 5,1% de la population âgée de 6 ans et plus. Ainsi, comparativement aux autres pays africains et au regard de ces caractéristiques, on constate que la population rwandaise a une composition homogène.

En ce qui concerne le niveau d'instruction de la population on remarque, d'une manière générale, qu'il s'est amélioré par rapport à la situation de 1978. L'alphabétisation touche de plus en plus de monde aussi bien chez les hommes que chez les femmes. Le système éducatif est également accessible à la plupart des Rwandais même si la majorité d'entre eux s'arrête au niveau du primaire. Les infrastructures scolaires sont vraisemblablement bien réparties sur l'ensemble du territoire puisqu'on observe pas de disparités régionales quant au niveau d'instruction ni en ce qui concerne l'alphabétisation.

L'instruction de la femme a connu un progrès remarquable pendant la période intercensitaire grâce notamment à une scolarisation égalitaire des filles et des garçons entre 7 et 15 ans dans la plupart des préfectures.

En revanche, beaucoup d'efforts restent à fournir pour que la scolarisation universelle des enfants au niveau primaire puisse se réaliser. Aussi la proportion des personnes qui ont fréquenté l'école secondaire ou qui la fréquentent actuellement est jugé très bas. Il y a lieu de déplorer également le fait que le système scolaire ne favorise pas une plus grande qualification; la plupart des personnes se contentant d'un enseignement général ou technique.

Tableau A.4.1 Taux d'alphabétisation selon le sexe et l'âge par préfecture

| Sait lire et écrire |      |      |      | Sait lire seulement |      |      | Total alphabétisé |      |      |                  |
|---------------------|------|------|------|---------------------|------|------|-------------------|------|------|------------------|
| RWANDA              |      |      |      |                     |      |      |                   |      |      |                  |
| âges                | Mas. | fem. | Tot. | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.              | Fem. | Tot. | R.M <sup>5</sup> |
| 6                   | 3,1  | 3,0  | 3,0  | 0,6                 | 0,5  | 0,6  | 3,7               | 3,5  | 3,6  | 101,4            |
| 7                   | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 2,1                 | 2,1  | 2,1  | 10,9              | 10,9 | 10,9 | 97,9             |
| 8                   | 24,3 | 25,4 | 24,9 | 4,7                 | 4,6  | 4,6  | 29,1              | 30,0 | 29,5 | 93,9             |
| 9                   | 43,2 | 45,1 | 44,1 | 4,8                 | 4,8  | 4,8  | 48,0              | 49,8 | 48,9 | 93,3             |
| 10                  | 68,1 | 69,0 | 68,6 | 2,2                 | 2,2  | 2,2  | 70,4              | 71,2 | 70,8 | 95,2             |
| 15                  | 74,3 | 73,0 | 73,6 | 1,7                 | 1,9  | 1,8  | 76,0              | 74,9 | 75,5 | 98,0             |
| 20                  | 74,6 | 68,0 | 71,2 | 2,0                 | 2,4  | 2,2  | 76,6              | 70,5 | 73,4 | 101,9            |
| 25                  | 68,8 | 54,4 | 61,5 | 2,7                 | 3,2  | 2,9  | 71,5              | 57,6 | 64,4 | 120,4            |
| 30                  | 66,9 | 45,5 | 56,2 | 2,8                 | 3,5  | 3,2  | 69,6              | 49,0 | 59,3 | 141,9            |
| 35                  | 66,1 | 36,1 | 50,9 | 3,0                 | 4,5  | 3,7  | 69,0              | 40,6 | 54,7 | 165,9            |
| 40                  | 63,1 | 26,5 | 44,1 | 3,3                 | 5,8  | 4,6  | 66,4              | 32,3 | 48,7 | 190,6            |
| 45                  | 56,8 | 19,4 | 35,9 | 3,8                 | 6,3  | 5,2  | 60,6              | 25,8 | 41,2 | 186,1            |
| 50                  | 52,9 | 11,8 | 29,0 | 3,8                 | 5,3  | 4,7  | 56,7              | 17,1 | 33,7 | 239,4            |
| 55                  | 43,9 | 8,1  | 24,5 | 4,0                 | 3,7  | 3,8  | 47,9              | 11,8 | 28,3 | 341,2            |
| 60                  | 30,3 | 4,3  | 15,9 | 3,4                 | 1,9  | 2,6  | 33,7              | 6,2  | 18,4 | 432,4            |
| 65                  | 23,4 | 3,8  | 12,9 | 2,9                 | 1,2  | 2,0  | 26,3              | 5,0  | 14,9 | 456,5            |
| 70                  | 16,7 | 2,5  | 8,9  | 2,3                 | 0,9  | 1,5  | 19,0              | 3,4  | 10,5 | 467,9            |
| taux de 7 ans et +  | 60,0 | 46,9 | 53,3 | 2,7                 | 3,2  | 3,0  | 62,7              | 50,1 | 56,2 | 117,4            |
| Rwanda urbain       |      |      |      |                     |      |      |                   |      |      |                  |
| 6                   | 7,9  | 7,4  | 7,6  | 0,9                 | 0,7  | 0,8  | 8,8               | 8,1  | 8,4  | 108,9            |
| 7                   | 22,1 | 24,5 | 23,3 | 2,3                 | 1,9  | 2,1  | 24,4              | 26,4 | 25,4 | 94,7             |
| 8                   | 50,7 | 51,4 | 51,1 | 4,0                 | 3,5  | 3,8  | 54,8              | 54,9 | 54,8 | 98,0             |
| 9                   | 67,0 | 71,4 | 69,3 | 3,2                 | 2,3  | 2,7  | 70,2              | 73,8 | 72,0 | 94,5             |
| 10                  | 83,4 | 82,8 | 83,1 | 1,0                 | 1,0  | 1,0  | 84,4              | 83,7 | 84,1 | 93,6             |
| 15                  | 84,8 | 86,1 | 85,5 | 0,9                 | 0,9  | 0,9  | 85,8              | 87,1 | 86,4 | 93,6             |
| 20                  | 86,3 | 86,0 | 86,1 | 1,0                 | 1,1  | 1,1  | 87,3              | 87,1 | 87,2 | 120,9            |
| 25                  | 86,6 | 81,8 | 84,5 | 0,9                 | 1,5  | 1,1  | 87,5              | 83,2 | 85,7 | 143,4            |
| 30                  | 85,9 | 76,6 | 82,2 | 1,1                 | 1,8  | 1,4  | 87,0              | 78,4 | 83,6 | 169,0            |
| 35                  | 84,7 | 68,1 | 78,1 | 1,2                 | 3,0  | 1,9  | 85,9              | 71,1 | 80,1 | 185,5            |
| 40                  | 82,5 | 57,4 | 72,5 | 1,3                 | 4,1  | 2,5  | 83,8              | 61,5 | 74,8 | 199,3            |
| 45                  | 77,7 | 44,8 | 62,8 | 1,5                 | 5,7  | 3,4  | 79,2              | 50,5 | 66,2 | 189,9            |
| 50                  | 73,0 | 29,1 | 51,7 | 1,9                 | 5,3  | 3,6  | 74,9              | 34,3 | 55,2 | 231,3            |
| 55                  | 60,2 | 18,4 | 39,4 | 3,2                 | 4,5  | 3,8  | 63,3              | 22,9 | 43,2 | 279,1            |
| 60                  | 45,4 | 11,7 | 26,9 | 2,9                 | 2,7  | 2,8  | 48,3              | 14,4 | 29,7 | 277,4            |
| 65                  | 37,7 | 10,6 | 23,2 | 3,0                 | 2,3  | 2,6  | 40,7              | 13,0 | 25,9 | 270,5            |
| 70                  | 30,2 | 7,2  | 16,7 | 2,6                 | 2,2  | 2,4  | 32,8              | 9,4  | 19,0 | 241,4            |
| taux de 7 ans et +  | 79,6 | 71,4 | 75,8 | 1,4                 | 1,9  | 1,6  | 81,0              | 73,3 | 77,5 | 129,0            |

<sup>5</sup>R.M : Rapport de Masculinité

Tableau A.4.1 Taux d'alphabétisation selon le sexe et l'âge par préfecture

| Sait lire et écrire |              |      |      | Sait lire seulement |      |      | Total alphabétisé |      |      |       |
|---------------------|--------------|------|------|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-------|
| âges                | RWANDA RURAL |      |      | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.              | Fem. | Tot. | R.M   |
|                     | Mas.         | Fem. | Tot. |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                   | 2,8          | 2,8  | 2,8  | 0,6                 | 0,5  | 0,6  | 3,4               | 3,3  | 3,4  | 100,6 |
| 7                   | 8,1          | 8,1  | 8,1  | 2,1                 | 2,1  | 2,1  | 10,2              | 10,2 | 10,2 | 98,3  |
| 8                   | 23,1         | 24,2 | 23,6 | 4,7                 | 4,6  | 4,7  | 27,8              | 28,8 | 28,3 | 93,5  |
| 9                   | 42,0         | 43,8 | 42,9 | 4,9                 | 4,9  | 4,9  | 46,9              | 48,7 | 47,8 | 93,3  |
| 10                  | 67,4         | 68,3 | 67,9 | 2,3                 | 2,2  | 2,3  | 69,7              | 70,5 | 70,1 | 95,3  |
| 15                  | 73,7         | 72,2 | 72,9 | 1,8                 | 2,0  | 1,9  | 75,4              | 74,2 | 74,8 | 98,3  |
| 20                  | 73,5         | 66,8 | 70,0 | 2,1                 | 2,5  | 2,3  | 75,6              | 69,3 | 72,3 | 100,2 |
| 25                  | 66,9         | 52,4 | 59,4 | 2,8                 | 3,3  | 3,1  | 69,8              | 55,7 | 62,5 | 117,8 |
| 30                  | 65,0         | 43,6 | 54,1 | 2,9                 | 3,6  | 3,3  | 67,9              | 47,2 | 57,4 | 139,1 |
| 35                  | 64,4         | 34,4 | 49,0 | 3,1                 | 4,6  | 3,9  | 67,6              | 39,0 | 52,9 | 163,9 |
| 40                  | 61,5         | 25,0 | 42,3 | 3,5                 | 5,9  | 4,8  | 65,0              | 30,9 | 47,1 | 189,7 |
| 45                  | 55,4         | 18,4 | 34,5 | 4,0                 | 6,4  | 5,3  | 59,4              | 24,7 | 39,8 | 185,8 |
| 50                  | 51,9         | 11,2 | 28,1 | 3,9                 | 5,3  | 4,7  | 55,8              | 16,5 | 32,8 | 240,0 |
| 55                  | 43,2         | 7,7  | 23,9 | 4,0                 | 3,7  | 3,8  | 47,2              | 11,5 | 27,8 | 345,5 |
| 60                  | 29,9         | 4,1  | 15,5 | 3,4                 | 1,9  | 2,6  | 33,3              | 6,0  | 18,1 | 443,2 |
| 65                  | 23,0         | 3,6  | 12,6 | 2,9                 | 1,2  | 2,0  | 25,9              | 4,8  | 14,6 | 471,4 |
| 70                  | 16,4         | 2,3  | 8,7  | 2,3                 | 0,9  | 1,5  | 18,7              | 3,2  | 10,2 | 489,0 |
| taux de 7 ans et +  | 58,6         | 45,6 | 51,9 | 2,8                 | 3,2  | 3,0  | 61,4              | 48,9 | 54,9 | 116,4 |
| <b>Butare</b>       |              |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                   | 2,9          | 2,9  | 2,9  | 0,2                 | 0,3  | 0,3  | 3,1               | 3,3  | 3,2  | 94,3  |
| 7                   | 8,9          | 9,4  | 9,2  | 1,5                 | 1,6  | 1,5  | 10,4              | 11,0 | 10,7 | 90,5  |
| 8                   | 25,8         | 28,0 | 26,9 | 4,0                 | 4,5  | 4,2  | 29,8              | 32,5 | 31,1 | 90,5  |
| 9                   | 44,0         | 48,4 | 46,2 | 4,8                 | 4,5  | 4,6  | 48,8              | 52,8 | 50,9 | 90,0  |
| 10                  | 66,3         | 71,3 | 68,8 | 2,2                 | 2,1  | 2,1  | 68,5              | 73,3 | 70,9 | 91,1  |
| 15                  | 69,1         | 74,5 | 71,9 | 1,9                 | 1,9  | 1,9  | 71,0              | 76,4 | 73,8 | 89,8  |
| 20                  | 63,1         | 70,9 | 69,6 | 2,5                 | 2,6  | 2,5  | 70,6              | 73,5 | 72,1 | 88,2  |
| 25                  | 65,0         | 60,3 | 62,6 | 3,0                 | 3,3  | 3,2  | 68,1              | 63,5 | 65,7 | 101,6 |
| 30                  | 63,2         | 52,2 | 57,7 | 3,2                 | 4,0  | 3,6  | 66,4              | 56,2 | 61,3 | 117,3 |
| 35                  | 60,5         | 38,8 | 49,3 | 4,0                 | 5,4  | 4,7  | 64,5              | 44,2 | 54,0 | 137,1 |
| 40                  | 59,6         | 30,4 | 44,2 | 4,0                 | 6,5  | 5,4  | 63,6              | 37,0 | 49,5 | 153,1 |
| 45                  | 56,9         | 22,3 | 36,5 | 4,1                 | 7,3  | 6,0  | 61,0              | 29,6 | 42,5 | 144,1 |
| 50                  | 56,1         | 15,7 | 31,4 | 4,1                 | 6,8  | 5,7  | 60,2              | 22,5 | 37,2 | 171,4 |
| 55                  | 47,4         | 11,9 | 27,8 | 4,1                 | 5,5  | 4,9  | 51,5              | 17,4 | 32,7 | 240,8 |
| 60                  | 34,8         | 6,8  | 19,1 | 3,5                 | 2,7  | 3,0  | 38,4              | 9,5  | 22,2 | 315,5 |
| 65                  | 27,6         | 6,2  | 16,1 | 3,6                 | 1,8  | 2,6  | 31,2              | 8,0  | 18,8 | 337,5 |
| 70                  | 20,3         | 3,7  | 10,8 | 2,7                 | 1,5  | 2,0  | 23,0              | 5,2  | 12,8 | 333,3 |
| taux de 7 ans et +  | 57,7         | 49,5 | 53,4 | 3,0                 | 3,6  | 3,3  | 60,7              | 53,1 | 56,7 | 105,2 |
| <b>Byumba</b>       |              |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                   | 3,1          | 2,8  | 3,0  | 0,5                 | 0,5  | 0,5  | 3,6               | 3,3  | 3,4  | 107,6 |
| 7                   | 8,3          | 8,5  | 8,4  | 1,8                 | 1,8  | 1,8  | 10,1              | 10,3 | 10,2 | 93,1  |
| 8                   | 22,7         | 23,2 | 23,0 | 4,3                 | 4,3  | 4,3  | 27,0              | 27,5 | 27,2 | 96,4  |
| 9                   | 41,2         | 42,7 | 42,0 | 4,4                 | 4,3  | 4,3  | 45,6              | 47,0 | 46,3 | 94,2  |
| 10                  | 67,5         | 65,6 | 66,5 | 2,2                 | 2,1  | 2,2  | 69,8              | 67,7 | 68,7 | 98,9  |
| 15                  | 73,2         | 66,7 | 69,9 | 1,8                 | 2,2  | 2,0  | 75,1              | 69,0 | 72,0 | 105,6 |
| 20                  | 74,0         | 62,9 | 68,2 | 2,1                 | 2,6  | 2,4  | 76,1              | 65,4 | 70,6 | 108,2 |
| 25                  | 65,7         | 46,1 | 55,6 | 3,0                 | 3,6  | 3,3  | 68,7              | 49,7 | 58,9 | 130,1 |
| 30                  | 61,5         | 35,2 | 48,3 | 3,3                 | 3,7  | 3,5  | 64,8              | 38,9 | 51,7 | 164,7 |
| 35                  | 60,9         | 26,1 | 43,6 | 3,7                 | 5,0  | 4,3  | 64,6              | 31,1 | 47,9 | 209,8 |
| 40                  | 54,9         | 15,8 | 34,6 | 4,7                 | 7,1  | 5,9  | 59,5              | 22,9 | 40,5 | 240,2 |
| 45                  | 47,9         | 12,1 | 28,1 | 5,9                 | 7,8  | 7,0  | 53,8              | 20,0 | 35,1 | 218,4 |
| 50                  | 43,8         | 7,1  | 22,7 | 5,6                 | 6,0  | 5,9  | 49,4              | 13,1 | 28,6 | 279,8 |
| 55                  | 38,7         | 4,8  | 20,5 | 5,1                 | 3,9  | 4,4  | 43,8              | 8,7  | 24,9 | 436,1 |
| 60                  | 22,2         | 2,6  | 11,3 | 5,1                 | 1,8  | 3,3  | 27,3              | 4,4  | 14,6 | 492,8 |
| 65                  | 15,6         | 2,3  | 7,8  | 3,0                 | 0,8  | 1,7  | 18,5              | 3,1  | 9,6  | 434,1 |
| 70                  | 10,5         | 1,6  | 5,6  | 2,4                 | 0,6  | 1,4  | 12,9              | 2,2  | 7,0  | 477,1 |
| taux de 7 ans et +  | 57,3         | 41,8 | 49,3 | 3,1                 | 3,4  | 3,2  | 60,3              | 45,2 | 52,5 | 124,9 |

Tableau A.4.1 Taux d'alphabétisation selon le sexe et l'âge par préfecture

| âges               | Sait lire et écrire |      |      | Sait lire seulement |      |      | Total alphabétisé |      |      | R.H   |
|--------------------|---------------------|------|------|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                    | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.              | Fem. | Tot. |       |
| Cyangugu           |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                  | 1,7                 | 2,1  | 1,9  | 0,2                 | 0,3  | 0,2  | 1,9               | 2,3  | 2,1  | 83,1  |
| 7                  | 5,2                 | 4,6  | 4,9  | 1,1                 | 1,2  | 1,1  | 6,2               | 5,7  | 6,0  | 112,5 |
| 8                  | 15,5                | 16,5 | 16,0 | 3,3                 | 3,2  | 3,2  | 18,8              | 19,7 | 19,3 | 91,3  |
| 9                  | 36,1                | 35,5 | 35,8 | 3,6                 | 4,3  | 4,0  | 39,7              | 39,8 | 39,8 | 97,0  |
| 10                 | 67,5                | 68,2 | 67,8 | 1,8                 | 1,6  | 1,7  | 69,3              | 69,8 | 69,5 | 95,7  |
| 15                 | 73,5                | 72,0 | 72,8 | 1,6                 | 1,7  | 1,6  | 75,1              | 73,7 | 74,4 | 94,9  |
| 20                 | 75,1                | 68,7 | 71,8 | 1,7                 | 1,9  | 1,8  | 76,8              | 70,6 | 73,6 | 97,9  |
| 25                 | 69,1                | 54,2 | 61,4 | 2,2                 | 2,6  | 2,4  | 71,2              | 56,8 | 63,8 | 117,3 |
| 30                 | 65,1                | 44,8 | 54,8 | 2,3                 | 3,2  | 2,8  | 67,4              | 48,0 | 57,6 | 137,0 |
| 35                 | 67,3                | 40,8 | 54,0 | 2,5                 | 4,3  | 3,4  | 69,8              | 45,1 | 57,4 | 152,4 |
| 40                 | 65,5                | 30,8 | 48,0 | 2,5                 | 5,7  | 4,1  | 68,0              | 36,5 | 52,2 | 184,1 |
| 45                 | 58,4                | 21,4 | 38,5 | 3,3                 | 6,9  | 5,2  | 61,7              | 28,3 | 43,8 | 188,4 |
| 50                 | 51,1                | 12,6 | 29,3 | 3,4                 | 5,1  | 4,4  | 54,5              | 17,7 | 33,6 | 235,0 |
| 55                 | 39,9                | 9,7  | 23,2 | 3,4                 | 4,0  | 3,7  | 43,4              | 13,6 | 26,9 | 258,0 |
| 60                 | 27,6                | 4,5  | 14,5 | 2,8                 | 1,9  | 2,3  | 30,4              | 6,4  | 16,8 | 361,2 |
| 65                 | 20,4                | 2,5  | 10,7 | 2,3                 | 1,7  | 2,0  | 22,7              | 4,1  | 12,7 | 464,3 |
| 70                 | 12,4                | 1,6  | 6,5  | 2,4                 | 1,1  | 1,7  | 14,8              | 2,7  | 8,2  | 450,6 |
| taux de 7 ans et + | 58,1                | 45,9 | 51,8 | 2,2                 | 2,8  | 2,5  | 60,3              | 48,7 | 54,3 | 115,5 |
| Gikongoro          |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                  | 2,4                 | 2,2  | 2,3  | 0,4                 | 0,4  | 0,4  | 2,9               | 2,6  | 2,7  | 102,8 |
| 7                  | 7,4                 | 7,2  | 7,3  | 1,5                 | 1,3  | 1,4  | 8,9               | 8,4  | 8,7  | 101,9 |
| 8                  | 20,4                | 22,5 | 21,4 | 3,7                 | 3,6  | 3,6  | 24,0              | 26,1 | 25,1 | 89,3  |
| 9                  | 39,2                | 40,8 | 40,0 | 4,4                 | 4,3  | 4,3  | 43,6              | 45,1 | 44,4 | 92,2  |
| 10                 | 65,2                | 68,0 | 66,6 | 2,3                 | 2,2  | 2,3  | 67,5              | 70,2 | 68,9 | 92,3  |
| 15                 | 70,1                | 68,5 | 69,3 | 1,9                 | 2,0  | 1,9  | 72,0              | 70,6 | 71,3 | 99,7  |
| 20                 | 68,1                | 61,9 | 64,8 | 2,3                 | 2,3  | 2,3  | 70,4              | 64,3 | 67,1 | 97,0  |
| 25                 | 62,4                | 48,0 | 54,9 | 2,8                 | 2,6  | 2,7  | 65,2              | 50,7 | 57,6 | 118,7 |
| 30                 | 62,5                | 38,9 | 50,4 | 2,8                 | 2,8  | 2,8  | 65,3              | 41,8 | 53,2 | 147,3 |
| 35                 | 63,5                | 29,5 | 45,7 | 3,1                 | 4,3  | 3,7  | 66,5              | 33,8 | 49,4 | 179,4 |
| 40                 | 57,6                | 17,4 | 35,6 | 3,6                 | 6,3  | 5,0  | 61,2              | 23,7 | 40,7 | 214,1 |
| 45                 | 51,3                | 12,9 | 29,0 | 4,3                 | 6,9  | 5,8  | 55,6              | 19,7 | 34,8 | 203,2 |
| 50                 | 51,6                | 8,4  | 26,0 | 3,1                 | 5,3  | 4,4  | 54,7              | 13,8 | 30,4 | 271,5 |
| 55                 | 42,8                | 5,0  | 21,8 | 3,8                 | 4,0  | 3,9  | 46,6              | 9,0  | 25,7 | 414,8 |
| 60                 | 31,2                | 3,0  | 15,3 | 3,1                 | 2,5  | 2,7  | 34,3              | 5,5  | 18,1 | 489,8 |
| 65                 | 22,8                | 2,4  | 12,0 | 2,5                 | 1,3  | 1,9  | 25,3              | 3,8  | 13,9 | 601,4 |
| 70                 | 16,3                | 2,1  | 8,8  | 2,2                 | 1,2  | 1,7  | 18,5              | 3,3  | 10,4 | 500,0 |
| taux de 7 ans et + | 55,3                | 41,2 | 47,9 | 2,7                 | 3,0  | 2,9  | 58,0              | 44,3 | 50,8 | 118,7 |
| Gisenyi            |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                  | 4,0                 | 4,2  | 4,1  | 1,3                 | 1,3  | 1,3  | 5,3               | 5,5  | 5,4  | 95,0  |
| 7                  | 11,9                | 10,9 | 11,4 | 3,7                 | 3,8  | 3,8  | 15,6              | 14,7 | 15,2 | 102,6 |
| 8                  | 28,0                | 28,6 | 28,3 | 6,8                 | 5,9  | 6,3  | 34,8              | 34,4 | 34,6 | 95,7  |
| 9                  | 45,2                | 45,7 | 45,4 | 5,7                 | 6,0  | 5,8  | 50,8              | 51,7 | 51,3 | 94,4  |
| 10                 | 68,8                | 65,2 | 67,0 | 2,3                 | 2,5  | 2,4  | 71,2              | 67,7 | 69,4 | 99,3  |
| 15                 | 76,3                | 68,0 | 72,1 | 1,5                 | 2,1  | 1,8  | 77,8              | 70,1 | 73,9 | 107,3 |
| 20                 | 75,2                | 58,3 | 66,3 | 2,0                 | 2,8  | 2,4  | 77,1              | 61,1 | 68,7 | 112,4 |
| 25                 | 67,7                | 42,7 | 54,6 | 2,9                 | 3,5  | 3,2  | 70,6              | 46,2 | 57,8 | 138,8 |
| 30                 | 64,4                | 34,6 | 48,8 | 3,1                 | 3,6  | 3,3  | 67,5              | 38,2 | 52,1 | 160,5 |
| 35                 | 64,6                | 28,5 | 45,8 | 3,2                 | 4,1  | 3,7  | 67,8              | 32,6 | 49,4 | 190,5 |
| 40                 | 65,0                | 24,1 | 42,8 | 3,1                 | 4,8  | 4,0  | 68,1              | 28,9 | 46,8 | 198,3 |
| 45                 | 60,8                | 18,5 | 36,9 | 3,0                 | 5,4  | 4,4  | 63,8              | 23,9 | 41,3 | 206,1 |
| 50                 | 57,9                | 11,1 | 30,1 | 3,2                 | 4,2  | 3,8  | 61,2              | 15,3 | 33,9 | 273,8 |
| 55                 | 47,6                | 7,7  | 25,2 | 3,1                 | 3,2  | 3,1  | 50,7              | 10,9 | 28,3 | 362,2 |
| 60                 | 33,5                | 4,0  | 17,1 | 3,3                 | 1,8  | 2,5  | 36,7              | 5,8  | 19,5 | 507,3 |
| 65                 | 26,3                | 3,2  | 14,3 | 2,8                 | 1,2  | 2,0  | 29,0              | 4,4  | 16,2 | 601,5 |
| 70                 | 20,1                | 2,1  | 10,4 | 2,2                 | 0,4  | 1,3  | 22,3              | 2,6  | 11,7 | 755,7 |
| taux de 7 ans et + | 60,3                | 41,8 | 50,5 | 2,9                 | 3,4  | 3,2  | 63,2              | 45,1 | 53,7 | 126,8 |

Tableau A.4.1 Taux d'alphabétisation selon le sexe et l'âge par préfecture

| âges               | Sait lire et écrire |      |      | Sait lire seulement |      |      | Total alphabétisé |      |      | R.H   |
|--------------------|---------------------|------|------|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                    | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.              | Fem. | Tot. |       |
| <b>Gitarama</b>    |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                  | 2,6                 | 2,5  | 2,5  | 0,3                 | 0,3  | 0,3  | 2,9               | 2,8  | 2,9  | 103,3 |
| 7                  | 9,0                 | 10,2 | 9,6  | 2,0                 | 2,2  | 2,1  | 11,1              | 12,4 | 11,8 | 88,8  |
| 8                  | 30,4                | 32,4 | 31,4 | 5,0                 | 5,4  | 5,2  | 35,4              | 37,8 | 36,6 | 89,2  |
| 9                  | 51,7                | 55,7 | 53,7 | 4,4                 | 4,4  | 4,4  | 56,1              | 60,1 | 58,1 | 91,2  |
| 10                 | 70,7                | 76,0 | 73,4 | 2,0                 | 1,9  | 2,0  | 72,7              | 77,9 | 75,4 | 90,9  |
| 15                 | 74,6                | 80,3 | 77,5 | 1,9                 | 1,7  | 1,8  | 76,5              | 82,0 | 79,3 | 90,2  |
| 20                 | 76,3                | 78,3 | 77,3 | 2,0                 | 2,1  | 2,1  | 78,2              | 80,4 | 79,4 | 89,8  |
| 25                 | 71,9                | 66,5 | 69,1 | 2,8                 | 3,2  | 3,0  | 74,6              | 69,7 | 72,1 | 103,1 |
| 30                 | 70,8                | 57,4 | 64,2 | 2,7                 | 3,7  | 3,2  | 73,5              | 61,2 | 67,5 | 124,3 |
| 35                 | 71,8                | 47,8 | 59,6 | 2,6                 | 4,6  | 3,6  | 74,4              | 52,4 | 63,3 | 138,1 |
| 40                 | 70,4                | 35,1 | 51,9 | 2,8                 | 6,2  | 4,6  | 73,1              | 41,4 | 56,5 | 161,3 |
| 45                 | 63,0                | 25,4 | 41,1 | 3,6                 | 6,8  | 5,5  | 66,5              | 32,2 | 46,6 | 148,3 |
| 50                 | 59,1                | 15,4 | 32,5 | 3,3                 | 5,7  | 4,7  | 62,4              | 21,1 | 37,2 | 190,2 |
| 55                 | 48,7                | 10,8 | 28,6 | 3,9                 | 4,0  | 3,9  | 52,6              | 14,7 | 32,5 | 316,0 |
| 60                 | 36,3                | 6,2  | 20,2 | 3,1                 | 2,1  | 2,5  | 39,4              | 8,3  | 22,7 | 408,9 |
| 65                 | 27,6                | 4,5  | 16,0 | 2,7                 | 1,6  | 2,1  | 30,3              | 6,1  | 18,1 | 492,5 |
| 70                 | 21,0                | 3,4  | 11,4 | 2,3                 | 1,1  | 1,6  | 23,3              | 4,4  | 13,0 | 439,2 |
| taux de 7 ans et + | 63,4                | 55,0 | 59,1 | 2,6                 | 3,2  | 2,9  | 66,0              | 58,2 | 62,0 | 106,4 |
| <b>Kibungo</b>     |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                  | 2,7                 | 3,0  | 2,8  | 0,3                 | 0,2  | 0,3  | 3,0               | 3,1  | 3,1  | 92,4  |
| 7                  | 7,8                 | 7,7  | 7,8  | 1,4                 | 1,4  | 1,4  | 9,2               | 9,1  | 9,1  | 102,6 |
| 8                  | 22,9                | 24,5 | 23,7 | 3,3                 | 3,1  | 3,2  | 26,2              | 27,6 | 26,9 | 92,4  |
| 9                  | 40,7                | 43,9 | 42,3 | 3,6                 | 3,5  | 3,6  | 44,4              | 47,4 | 45,9 | 91,3  |
| 10                 | 63,8                | 65,5 | 64,7 | 1,7                 | 1,8  | 1,8  | 65,5              | 67,3 | 66,4 | 93,5  |
| 15                 | 70,0                | 69,7 | 69,8 | 1,5                 | 1,6  | 1,5  | 71,5              | 71,2 | 71,4 | 97,6  |
| 20                 | 70,6                | 64,0 | 67,2 | 1,9                 | 2,0  | 1,9  | 72,5              | 66,0 | 69,1 | 102,9 |
| 25                 | 64,7                | 50,5 | 57,5 | 2,2                 | 2,6  | 2,4  | 66,9              | 53,1 | 59,9 | 122,2 |
| 30                 | 65,2                | 46,2 | 55,6 | 2,1                 | 2,6  | 2,4  | 67,3              | 48,8 | 58,0 | 135,4 |
| 35                 | 63,1                | 36,0 | 49,6 | 2,3                 | 3,2  | 2,7  | 65,4              | 39,2 | 52,3 | 168,5 |
| 40                 | 60,4                | 26,2 | 43,2 | 2,7                 | 4,0  | 3,3  | 63,0              | 30,2 | 46,5 | 205,7 |
| 45                 | 53,2                | 18,6 | 34,9 | 3,2                 | 4,5  | 3,8  | 56,3              | 23,0 | 38,8 | 219,3 |
| 50                 | 50,4                | 12,0 | 29,7 | 3,3                 | 4,1  | 3,7  | 53,7              | 16,1 | 33,4 | 286,5 |
| 55                 | 45,1                | 9,3  | 26,4 | 3,3                 | 3,2  | 3,2  | 48,4              | 12,5 | 29,6 | 351,5 |
| 60                 | 32,2                | 5,6  | 17,4 | 3,1                 | 2,1  | 2,6  | 35,3              | 7,7  | 20,0 | 364,6 |
| 65                 | 24,8                | 5,5  | 14,0 | 3,0                 | 1,5  | 2,1  | 27,7              | 7,0  | 16,1 | 309,2 |
| 70                 | 17,7                | 3,3  | 9,2  | 1,9                 | 1,1  | 1,4  | 19,6              | 4,3  | 10,6 | 317,5 |
| taux de 7 ans et + | 57,4                | 45,8 | 51,5 | 2,2                 | 2,4  | 2,3  | 59,6              | 48,3 | 53,8 | 117,7 |
| <b>Kibuye</b>      |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                  | 2,6                 | 2,8  | 2,7  | 0,6                 | 0,4  | 0,5  | 3,2               | 3,2  | 3,2  | 93,9  |
| 7                  | 6,6                 | 7,2  | 6,9  | 2,0                 | 2,0  | 2,0  | 8,6               | 9,2  | 8,9  | 93,6  |
| 8                  | 18,0                | 18,3 | 18,2 | 4,6                 | 4,1  | 4,3  | 22,6              | 22,4 | 22,5 | 96,6  |
| 9                  | 33,0                | 36,6 | 34,8 | 5,2                 | 4,8  | 5,0  | 38,3              | 41,4 | 39,9 | 89,2  |
| 10                 | 63,1                | 65,3 | 64,2 | 2,9                 | 2,7  | 2,8  | 66,1              | 68,1 | 67,1 | 93,8  |
| 15                 | 74,7                | 73,0 | 73,9 | 1,9                 | 2,0  | 1,9  | 76,7              | 75,0 | 75,8 | 98,1  |
| 20                 | 76,5                | 68,7 | 72,4 | 2,1                 | 2,2  | 2,1  | 78,6              | 71,0 | 74,5 | 96,3  |
| 25                 | 67,0                | 50,5 | 58,3 | 3,1                 | 3,4  | 3,2  | 70,0              | 53,9 | 61,5 | 116,6 |
| 30                 | 64,9                | 42,0 | 53,2 | 3,2                 | 3,6  | 3,5  | 68,1              | 45,6 | 56,6 | 142,0 |
| 35                 | 66,9                | 34,8 | 50,3 | 3,2                 | 4,2  | 3,7  | 70,1              | 39,0 | 54,0 | 166,9 |
| 40                 | 67,0                | 26,0 | 45,6 | 2,9                 | 5,1  | 4,0  | 69,9              | 31,0 | 49,6 | 207,5 |
| 45                 | 59,9                | 18,3 | 36,3 | 3,5                 | 5,4  | 4,6  | 63,4              | 23,8 | 40,9 | 202,6 |
| 50                 | 53,6                | 9,7  | 26,9 | 3,9                 | 4,0  | 4,0  | 57,5              | 13,7 | 30,8 | 267,5 |
| 55                 | 43,6                | 6,6  | 23,5 | 3,6                 | 2,9  | 3,2  | 47,2              | 9,5  | 26,7 | 415,1 |
| 60                 | 31,2                | 3,8  | 16,4 | 3,3                 | 1,4  | 2,3  | 34,5              | 5,2  | 18,7 | 566,5 |
| 65                 | 24,6                | 3,5  | 13,7 | 3,2                 | 0,8  | 2,0  | 27,8              | 4,3  | 15,7 | 610,8 |
| 70                 | 18,9                | 2,4  | 10,5 | 2,6                 | 0,5  | 1,6  | 21,5              | 2,9  | 12,1 | 711,6 |
| taux de 7 ans et + | 57,6                | 44,1 | 50,6 | 3,0                 | 3,1  | 3,0  | 60,6              | 47,2 | 53,6 | 117,8 |



Tableau A.4.1 Taux d'alphabétisation selon le sexe et l'âge par préfecture

| âges                | Sait lire et écrire |      |      | Sait lire seulement |      |      | Total alphabétisé |      |      | R.M   |
|---------------------|---------------------|------|------|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                     | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.                | Fem. | Tot. | Mas.              | Fem. | Tot. |       |
| <b>Kigali</b>       |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                   | 2,1                 | 2,0  | 2,0  | 0,2                 | 0,2  | 0,2  | 2,3               | 2,1  | 2,2  | 105,0 |
| 7                   | 6,2                 | 6,3  | 6,2  | 1,1                 | 0,9  | 1,0  | 7,2               | 7,2  | 7,2  | 98,8  |
| 8                   | 20,0                | 21,6 | 20,8 | 3,4                 | 3,5  | 3,5  | 23,4              | 25,1 | 24,2 | 91,2  |
| 9                   | 40,6                | 42,9 | 41,7 | 4,3                 | 4,5  | 4,4  | 44,9              | 47,4 | 46,1 | 91,9  |
| 10                  | 69,5                | 72,0 | 70,8 | 1,9                 | 1,8  | 1,8  | 71,4              | 73,9 | 72,6 | 93,6  |
| 15                  | 77,3                | 79,4 | 78,3 | 1,6                 | 1,6  | 1,6  | 78,9              | 80,9 | 79,9 | 96,3  |
| 20                  | 76,7                | 73,0 | 74,9 | 1,9                 | 2,3  | 2,1  | 78,6              | 75,3 | 77,0 | 106,4 |
| 25                  | 69,7                | 58,1 | 64,0 | 2,4                 | 3,1  | 2,8  | 72,1              | 61,2 | 66,8 | 122,4 |
| 30                  | 67,9                | 47,1 | 57,7 | 2,6                 | 3,5  | 3,1  | 70,6              | 50,7 | 60,8 | 145,4 |
| 35                  | 64,9                | 35,3 | 50,0 | 2,7                 | 3,9  | 3,3  | 67,6              | 39,2 | 53,3 | 169,0 |
| 40                  | 59,1                | 24,9 | 41,8 | 3,5                 | 5,6  | 4,5  | 62,6              | 30,5 | 46,4 | 200,6 |
| 45                  | 52,3                | 18,3 | 34,0 | 3,9                 | 5,9  | 5,0  | 56,2              | 24,2 | 38,9 | 198,8 |
| 50                  | 48,5                | 10,7 | 27,8 | 3,8                 | 5,6  | 4,8  | 52,4              | 16,3 | 32,6 | 263,3 |
| 55                  | 38,3                | 6,3  | 21,6 | 4,4                 | 3,5  | 3,9  | 42,6              | 9,7  | 25,5 | 405,2 |
| 60                  | 24,3                | -2,9 | 12,3 | 2,8                 | 1,3  | 2,0  | 27,1              | 4,2  | 14,3 | 513,6 |
| 65                  | 18,1                | 2,9  | 10,0 | 2,4                 | 1,0  | 1,7  | 20,5              | 3,9  | 11,6 | 462,8 |
| 70                  | 12,9                | 2,1  | 7,0  | 2,0                 | 0,8  | 1,3  | 14,9              | 2,9  | 8,2  | 415,7 |
| taux de 7 ans et +  | 60,2                | 49,5 | 54,8 | 2,4                 | 2,8  | 2,6  | 62,6              | 52,3 | 57,4 | 116,6 |
| <b>Kigali-Ville</b> |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                   | 9,1                 | 8,9  | 9,0  | 0,9                 | 0,8  | 0,8  | 10,0              | 9,7  | 9,8  | 106,7 |
| 7                   | 25,9                | 29,6 | 27,7 | 2,0                 | 1,8  | 1,9  | 27,9              | 31,4 | 29,7 | 90,5  |
| 8                   | 57,5                | 58,8 | 58,2 | 3,6                 | 2,8  | 3,2  | 61,1              | 61,7 | 61,4 | 96,2  |
| 9                   | 75,2                | 79,7 | 77,4 | 2,1                 | 1,5  | 1,8  | 77,3              | 81,2 | 79,2 | 96,6  |
| 10                  | 87,3                | 85,9 | 86,6 | 0,5                 | 0,7  | 0,6  | 87,8              | 86,6 | 87,2 | 94,4  |
| 15                  | 88,6                | 88,5 | 88,6 | 0,7                 | 0,7  | 0,7  | 89,3              | 89,2 | 89,2 | 93,2  |
| 20                  | 89,8                | 88,9 | 89,4 | 0,7                 | 0,8  | 0,8  | 90,5              | 89,7 | 90,2 | 126,2 |
| 25                  | 89,7                | 66,0 | 88,2 | 0,7                 | 1,2  | 0,9  | 90,4              | 87,2 | 89,1 | 152,6 |
| 30                  | 89,7                | 82,3 | 87,0 | 0,7                 | 1,3  | 1,0  | 90,5              | 83,6 | 87,9 | 181,5 |
| 35                  | 88,3                | 75,7 | 83,7 | 0,8                 | 2,5  | 1,4  | 89,1              | 78,2 | 85,2 | 202,2 |
| 40                  | 85,8                | 66,0 | 78,6 | 0,8                 | 3,0  | 1,6  | 86,6              | 68,9 | 80,2 | 221,5 |
| 45                  | 82,9                | 54,0 | 71,3 | 0,9                 | 4,0  | 2,1  | 83,8              | 58,0 | 73,5 | 216,5 |
| 50                  | 77,3                | 34,9 | 59,3 | 1,1                 | 4,7  | 2,6  | 78,4              | 39,7 | 61,9 | 267,2 |
| 55                  | 64,2                | 21,0 | 45,0 | 2,8                 | 3,9  | 3,3  | 67,0              | 24,9 | 48,3 | 338,8 |
| 60                  | 49,5                | 12,5 | 29,8 | 1,4                 | 2,2  | 1,8  | 50,8              | 14,6 | 31,6 | 306,6 |
| 65                  | 41,4                | 11,4 | 25,9 | 2,7                 | 2,0  | 2,3  | 44,1              | 13,3 | 28,2 | 308,8 |
| 70                  | 35,8                | 6,7  | 17,8 | 2,3                 | 3,3  | 3,0  | 38,1              | 10,0 | 20,8 | 237,5 |
| taux de 7 ans et +  | 84,3                | 77,4 | 81,3 | 0,9                 | 1,4  | 1,2  | 85,3              | 78,9 | 82,4 | 136,2 |
| <b>Ruhengeri</b>    |                     |      |      |                     |      |      |                   |      |      |       |
| 6                   | 4,4                 | 3,7  | 4,0  | 1,5                 | 1,3  | 1,4  | 5,9               | 4,9  | 5,4  | 115,2 |
| 7                   | 10,3                | 9,1  | 9,7  | 4,1                 | 4,1  | 4,1  | 14,4              | 13,2 | 13,8 | 108,0 |
| 8                   | 24,8                | 23,4 | 24,1 | 8,2                 | 7,6  | 7,9  | 33,0              | 31,0 | 32,0 | 104,6 |
| 9                   | 42,9                | 40,8 | 41,8 | 8,1                 | 7,5  | 7,8  | 51,0              | 48,3 | 49,6 | 100,8 |
| 10                  | 69,7                | 64,2 | 66,9 | 3,5                 | 3,5  | 3,5  | 73,3              | 67,7 | 70,4 | 103,7 |
| 15                  | 77,6                | 67,3 | 72,3 | 1,9                 | 3,2  | 2,5  | 79,4              | 70,5 | 74,9 | 107,8 |
| 20                  | 74,5                | 58,8 | 66,2 | 2,5                 | 3,8  | 3,2  | 77,0              | 62,6 | 69,4 | 109,8 |
| 25                  | 67,2                | 44,9 | 55,4 | 3,5                 | 4,3  | 3,9  | 70,7              | 49,2 | 59,3 | 127,0 |
| 30                  | 65,1                | 37,3 | 50,3 | 3,7                 | 4,6  | 4,2  | 68,8              | 41,9 | 54,5 | 143,8 |
| 35                  | 65,2                | 28,7 | 45,4 | 3,6                 | 5,9  | 4,8  | 68,8              | 34,6 | 50,3 | 168,9 |
| 40                  | 61,5                | 21,0 | 38,9 | 4,7                 | 6,9  | 5,9  | 66,2              | 27,9 | 44,8 | 188,0 |
| 45                  | 55,5                | 15,7 | 32,0 | 4,7                 | 6,3  | 5,7  | 60,2              | 22,0 | 37,7 | 190,4 |
| 50                  | 50,0                | 8,9  | 25,6 | 4,9                 | 4,9  | 4,9  | 54,8              | 13,8 | 30,5 | 273,9 |
| 55                  | 42,0                | 6,1  | 21,5 | 4,5                 | 3,0  | 3,6  | 46,4              | 9,2  | 25,1 | 379,6 |
| 60                  | 28,0                | 3,3  | 13,8 | 3,9                 | 1,4  | 2,5  | 32,0              | 4,7  | 16,3 | 497,8 |
| 65                  | 21,0                | 3,2  | 11,1 | 3,2                 | 0,7  | 1,8  | 24,2              | 3,9  | 13,0 | 500,0 |
| 70                  | 14,8                | 1,7  | 7,7  | 2,3                 | 0,5  | 1,3  | 17,1              | 2,2  | 9,0  | 675,9 |
| taux de 7 ans et +  | 59,0                | 40,5 | 49,2 | 3,8                 | 4,3  | 4,1  | 62,8              | 44,8 | 53,3 | 124,3 |

## CHAPITRE 5: ETAT MATRIMONIAL ET NUPTIALITE

### 5.1. Introduction

L'étude de l'état matrimonial et de la nuptialité revêt une importance capitale pour comprendre et agir sur la dynamique sociale et démographique d'un pays. Au Rwanda, le mariage est en effet le principal élément fondateur de la cellule familiale et le lieu privilégié, mais non exclusif, de la procréation. Exprimée en termes statistiques, cette double fonction du mariage, sociale et démographique, pourra se traduire par des informations sur le type d'union (célibataire ou marié; union libre, légale ou coutumière; monogame ou polygame), sur l'âge au premier mariage, ou encore sur la fréquence du célibat définitif.

### 5.2. Définition des concepts, problèmes et limites des données

Lors du Recensement Général de la population et de l'habitat de 1991, l'information sur l'état matrimonial a été collectée en posant la question: Quel est votre état matrimonial ? La réponse fournie par la personne interrogée à propos de son état matrimonial ou de celui d'un autre membre du ménage, alors absent ou indisponible, a été enregistrée comme telle. De plus, la personne en union devait préciser le type d'union. Le nombre d'épouses a été demandé au polygame.

Ci-après sont définis les principaux concepts utilisés dans ce chapitre.

Est célibataire, tout homme ou toute femme qui n'a jamais vécu en union conjugale depuis sa naissance. Les femmes qui ont des enfants sans avoir été en union conjugale (appelées aussi "fille-mères") sont considérées comme des célibataires.

Est marié(e) légalement, tout homme ou toute femme en union conjugale légale, c'est-à-dire en union contractée devant l'officier de l'état civil.

Est marié(e) coutumièrement, tout homme ou toute femme en union conjugale qui a été conclue avec le consentement des familles des époux et selon les formalités coutumières.

Est en union libre, tout homme ou toute femme en union conjugale conclue librement par les conjoints sans aucune formalité légale ou coutumière de mariage.

Est polygame, tout homme en union conjugale avec plus d'une femme, quel que soit le type d'union. La question sur la polygamie a été posée exclusivement aux hommes et le statut de polygame l'emporte sur tous les types de mariage contracté.

Est veuf(ve), tout homme ou toute femme dont le dernier conjoint survivant est décédé et qui ne s'est pas remarié.

Est divorcé(e) ou séparé(e), tout homme ou toute femme dont l'union est légalement rompue et qui ne s'est pas remarié ou qui ne vit plus avec son dernier conjoint survivant depuis au moins un an.

L'âge moyen au premier mariage est une moyenne pondérée des âges au mariage. C'est un indicateur résumé du calendrier de la nuptialité.

Le calendrier de nuptialité est le nombre de mariages distribués selon l'âge. L'intensité de nuptialité des célibataires est le nombre moyen de mariages par personne. C'est le complément à 1 de la fréquence du célibat définitif.

La fréquence du célibat définitif pour une cohorte donnée, est la proportion de personnes appartenant à celle-ci qui restent définitivement célibataires. Elle est généralement exprimée en pour mille ou en pourcentage.

L'âge médian au premier mariage est l'âge auquel la moitié de l'effectif de ceux qui se marient sont déjà mariés.

L'âge modal au premier mariage est l'âge auquel se produisent le plus de mariages. L'information a été collectée dans le but de mettre à jour les indicateurs existant sur l'état matrimonial et la nuptialité de la population rwandaise. Cet objectif a été atteint. Néanmoins, un certain nombre de biais et limites communs à tous les recensements africains et inhérents à la méthodologie de collecte utilisée sont à signaler. L'interprétation des résultats de cette analyse en sera ainsi facilitée. Voici ces biais et limites :

- la question, telle qu'elle a été posée, ne permet pas de savoir si une femme mariée est en union polygamique;
- la réticence à déclarer le type d'union pour certains conjoints des couples en union libre;
- la polygamie atténue l'importance du divorce et du veuvage des hommes, dans la mesure où un homme polygame qui perd une de ses femmes par divorce ou par veuvage ne change pas d'état matrimonial; autrement dit, il reste marié.
- un divorce suivi d'un remariage échappe à la collecte.
- un homme polygame peut être simultanément en union légale avec l'une de ses femmes et en union coutumière ou libre avec une ou plusieurs de ses autres épouses.
- la question sur l'état matrimonial telle qu'elle a été posée ne permet pas de savoir si une femme mariée est en union monogamique ou polygamique.

On notera que la polygamie est en principe prohibée par la loi de 1962. Cependant, elle est plutôt tolérée dans la mesure où, pour décourager la polygamie, l'amende prévue ne se limite qu'à un léger impôt de quatre cents francs (400 frs), exigible à chaque polygame pour chacune de ses femmes supplémentaires.

### 5.3. Etat matrimonial de la population résidante âgée de 12 ans et plus

Pendant le recensement de 1991, quatre modalités ont été prévues pour l'état matrimonial. Il s'agit des célibataires, des mariés, des veufs et des séparés et divorcés. Toute personne en union conjugale devait préciser le type d'union, c'est-à-dire le mariage légal, le mariage coutumier, l'union libre ou l'union polygamique.

Tous les individus recensés ont été classés par état matrimonial conformément aux définitions ci-haut présentées. Les enquêtés, pour lesquels l'agent recenseur n'a pas pu avoir les informations sur l'état matrimonial, ont été classés dans la catégorie des "Non déclarés".

En vue de faire ressortir le poids matrimonial des adolescents, la population en union a été répartie en deux groupes à savoir celle âgée de 12 à 20 ans et celle âgée de 21 ans et plus. La proportion de personnes en union avant 21 ans permettra d'avoir une idée sur la contribution des adolescents de chaque sexe au mariage.

### 5.3.1. Population âgée de 12 à 20 ans

Au dénombrement du 15 août 1991, la population résidente rwandaise âgée de moins de 21 ans était constituée essentiellement de célibataires. En effet, d'après les données du tableau 5.1, 93,9% des hommes et 86,9% des femmes étaient encore célibataires. Nous pouvons néanmoins constater des proportions non négligeables d'unions avant 21 ans dont la plupart sont des mariages coutumiers et unions libres (voir tableau A.5.3). Nous avons donc 2,2% des hommes et 9,9% des femmes en union avant 21 ans. Cette situation sera confirmée dans la suite, après l'examen de la structure par âge et par sexe de la population en union (voir commentaires du tableau 5.8.). On remarque aussi qu'il y a quatre fois et demi plus de jeunes filles en union que de jeunes hommes. Les données du tableau 5.2 montrent que, quel que soit le sexe, le mariage avant 21 ans est plus fréquent à la campagne qu'en ville. Les proportions relatives aux autres états matrimoniaux sont négligeables. Comme nous pouvons le voir aux tableaux 5.1. et 5.3., la proportion des jeunes gens (âgés de moins de 21 ans) pour lesquels l'information sur l'état matrimonial n'a pas pu être collectée est plus élevée que celle des adultes, aussi bien pour le sexe masculin que pour le sexe féminin.

Tableau 5.1. Répartition (en %) de la population âgée de 12 à 20 ans selon l'état matrimonial et le sexe

| Sexe     | Etat matrimonial |               |       |                   |      |       | Total             |  |
|----------|------------------|---------------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|--|
|          | Célibataire      | Pop. en union | Veufs | Divorcés /Séparés | N.D. |       |                   |  |
|          |                  |               |       |                   |      | %     | Effectifs absolus |  |
| Masculin | 93,9             | 2,2           | 0,0   | 0,1               | 3,7  | 100,0 | 666.334           |  |
| Féminin  | 86,9             | 9,9           | 0,1   | 0,5               | 2,6  | 100,0 | 695.879           |  |

Tableau 5.2. Proportions de la population en union âgée de 12 à 20 ans selon le sexe et le milieu d'habitat

| Sexe     | Milieu d'habitat |       |       |               |
|----------|------------------|-------|-------|---------------|
|          | Urbain           | Rural | Total |               |
|          |                  |       | %     | Nombre absolu |
| Masculin | 0,9              | 2,3   | 2,2   | 666,334       |
| Féminin  | 7,9              | 10,0  | 9,9   | 695,879       |

### 5.3.2 Population âgée de 21 ans et plus

Dans sa grande majorité, la population âgée de 21 ans et plus est en union. Si l'on se réfère au tableau 5.3, on remarque que la proportion des hommes célibataires est deux fois plus importante que celle des femmes de même état matrimonial. Cette différence laisse à penser que le mariage des hommes est plus tardif que celui des femmes. Mais nous y reviendrons par la suite, lors de l'examen de l'âge moyen au premier mariage.

Le veuvage affecte beaucoup plus les femmes que les hommes avec 12,7% de veuves et 1,8% de veufs. Ce phénomène est dû à des événements qui frappent différemment les populations des deux sexes. Parmi ceux-ci, on peut citer notamment le remariage difficile, voire impossible, des veuves, la surmortalité masculine et l'écart d'âge entre homme et femme au moment du mariage. On peut noter que la polygamie atténue l'importance réelle du veuvage. En effet, la perte d'une femme pour un polygame ne provoque aucun changement d'état matrimonial alors qu'une femme mariée à un polygame qui perd son mari devient veuve. A contrario, un polygame qui meurt rend veuve plus d'une femme.

Les femmes divorcées et séparées (5,4%) sont plus nombreuses que les hommes (1,8%) de même situation matrimoniale. Cette différence se justifierait en partie par les difficultés de remariage pour les femmes.

Tableau 5.3: Répartition (en %) de la population âgée de 21 ans et plus selon l'état matrimonial et le sexe

| Sexe     | Etat matrimonial |               |       |                   |      |       | Total             |  |
|----------|------------------|---------------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|--|
|          | Célibataire      | Pop. en union | Veufs | Divorcés /Séparés | N.D. | %     | Effectifs absolus |  |
| Masculin | 24,4             | 71,2          | 1,8   | 1,8               | 0,8  | 100,0 | 1.395.790         |  |
| Féminin  | 11,5             | 69,2          | 12,7  | 5,4               | 1,1  | 100,0 | 1.521.522         |  |

### 5.3.3 Structure de l'état matrimonial par âge et par sexe

La structure de l'état matrimonial par âge et par sexe est illustrée par les graphiques 5.1 et 5.2 qui, pour permettre une meilleure lisibilité, ont été gradués suivant l'échelle logarithmique.

La structure de l'état matrimonial de la population rwandaise présente des différences notables selon l'âge et le sexe. Comme on peut le lire sur les graphiques 5.1 et 5.2 et dans le tableau A.5.1, la proportion des célibataires est très élevée pour le groupe d'âges de 15 à 19 ans. Elle est de 95,3% chez les hommes et de 86,2% chez les femmes. Pour chaque sexe, elle diminue rapidement avec l'âge. En effet, vers l'âge de 25 à 29 ans pour les hommes et de 20 à 24 ans pour les femmes, les effectifs des célibataires sont réduits de moitié. Après 50 ans, ces proportions deviennent très faibles si bien que celle relative aux hommes reste inférieure ou égale à 2,0%, et celle relative aux femmes reste inférieure à 1,0%. Ceci traduit bien la grande intensité de la nuptialité au sein de la population rwandaise. Etant donné la réduction plus précoce de la proportion des célibataires chez les femmes, on peut déduire que le premier mariage de la femme est plus précoce, comparé à celui de l'homme.

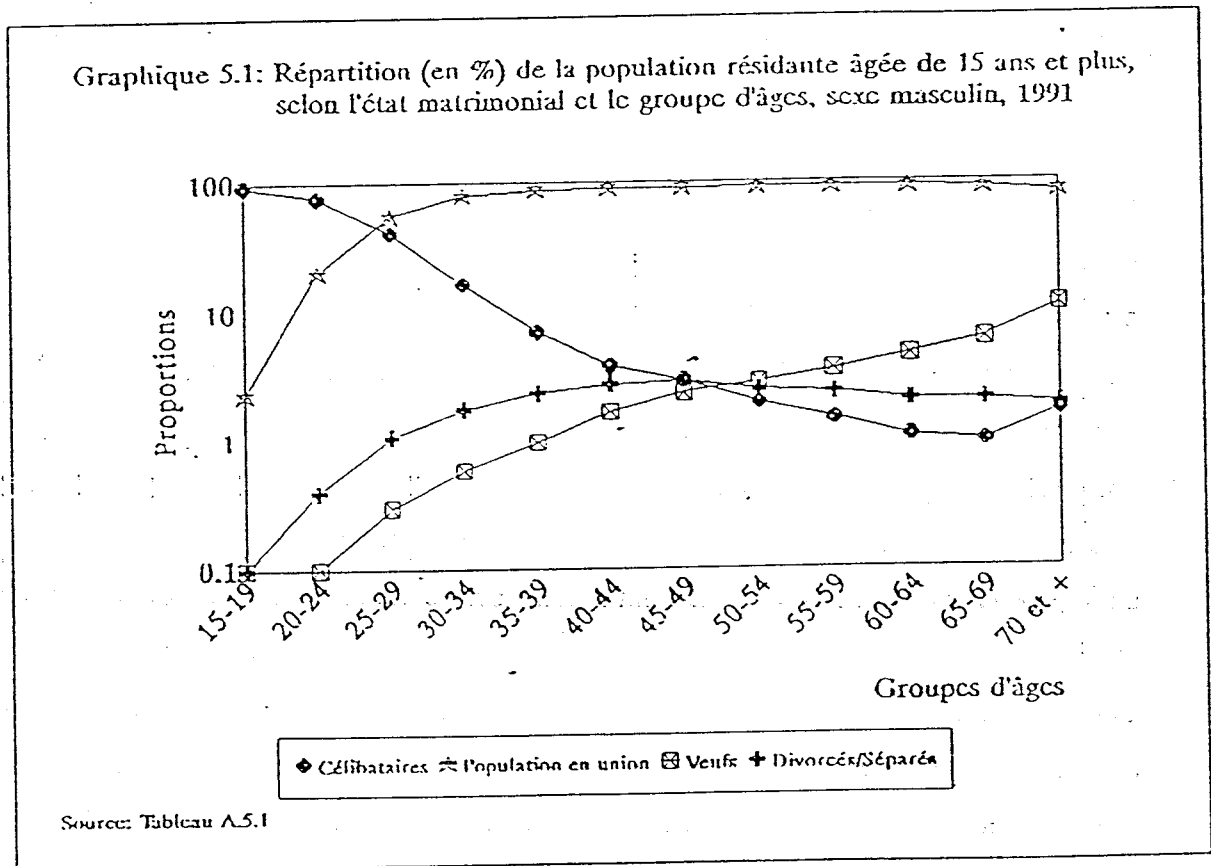
La proportion des unions (mariages et autres types d'union confondus) varie dans le sens contraire de celle des célibataires, étant donné que les célibataires qui, pour la première fois, entrent en union viennent grossir l'effectif de la population en union. Pour les hommes, elle croît très rapidement avec l'âge et atteint un maximum de 91,8% dans les groupes d'âges de 50-54 ans et 55-59 ans. Notons qu'en dépit de très légères oscillations, cette proportion paraît se stabiliser entre 40 et 70 ans avant d'amorcer une baisse lente avec des valeurs supérieures à 83,0%. La proportion des femmes en union croît très rapidement jusqu'à l'âge de 30 à 39 ans. A partir de 40 ans, elle diminue très rapidement pour atteindre une valeur relativement petite de 30,6% vers l'âge de 70 ans. La diminution après certains âges, des proportions des hommes et des femmes en union, résulterait principalement de la mortalité et du veuvage des conjoints. Ces proportions d'unions évoluent de concert avec la proportion des veufs(ves) qui croît avec l'âge aussi bien pour le sexe masculin que pour le sexe féminin. Le rythme de croissance est différent selon le sexe. A 70 ans, les veufs se chiffrent à 11,2% contre 62,9% de veuves.

La proportion des séparés et divorcés augmente également avec l'âge; puis, pour les mêmes motifs que ceux déjà évoqués à propos du veuvage, elle décroît après 49 ans pour les hommes et 44 ans pour les femmes. L'importante différence entre les deux sexes des proportions de populations en union, surtout aux âges avancés, résulte des unions rompues le

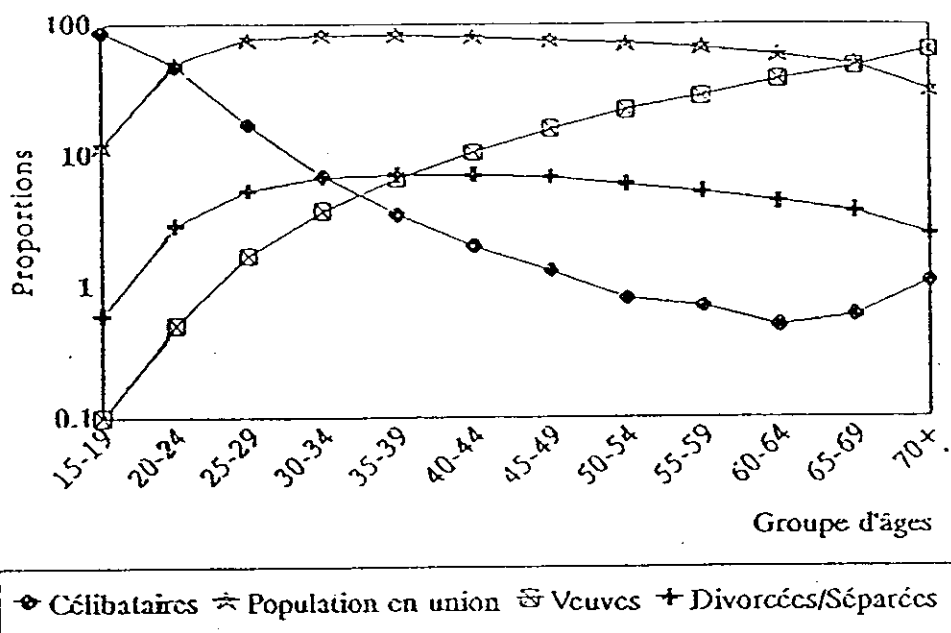


plus souvent par le décès d'un conjoint ou le divorce. Les femmes sont beaucoup plus affectées par ce phénomène que les hommes car le remariage est plus favorable aux hommes qu'aux femmes. L'effet conjugué du remariage défavorable à la veuve, de l'écart d'âge entre les conjoints et de la surmortalité masculine, peut justifier en grande partie cette situation.

La comparaison de la variation selon l'âge et le sexe du veuvage et du divorce permet de constater que le divorce est la cause essentielle de rupture d'union des hommes et des femmes âgées respectivement de 15 à 49 ans et de 15 à 44 ans. Au delà de 49 ans et de 44 ans pour les deux sexes respectifs, le veuvage l'emporte. En bref, on constate que l'état matrimonial reflète des réalités fort contrastées entre les hommes et les femmes.



Graphique 5.2: Répartition (en %) de la population résidente âgée de 15 ans et plus, selon l'état matrimonial et le groupe d'âges, sexe féminin, 1991



Source: Tableau A.5.1

#### 5.3.4. Etat matrimonial et milieu d'habitat

Les données présentées dans le tableau 5.4 mettent en évidence l'influence du milieu d'habitat sur l'état matrimonial de la population. La proportion des hommes en union varie de 38,3% en milieu urbain à 49,7% en milieu rural. Pour les femmes, les mêmes indices deviennent respectivement 44,2% et 51,0%. Après vérification, on remarque que cette différence n'est pas imputable à l'effet de la structure par âge des populations des deux milieux d'habitat. On peut plutôt penser à la plus grande difficulté de la première installation à laquelle se heurtent les jeunes urbains au moment de fonder un foyer, et notamment lors de l'acquisition d'un logement propre. Ces difficultés seraient en grande partie à l'origine du retard au premier mariage, plus prononcée en ville qu'à la campagne (voir variation de l'âge moyen au premier mariage selon le milieu d'habitat au tableau 5.12).

La tendance observée chez les hommes et les femmes en union s'inverse quand on considère les célibataires. Chez les femmes, le veuvage varie peu selon le milieu d'habitat. A propos du pourcentage des divorcés et séparés, la différence entre milieux d'habitat est nulle pour les hommes et insignifiante pour les femmes.

Tableau 5.4 : Répartition (en %) de la population âgée de 12 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et le milieu d'habitat

| Sexe     | Etat matrimonial |               |           |                            |          | Total |           |
|----------|------------------|---------------|-----------|----------------------------|----------|-------|-----------|
|          | Cél.             | Pop. en union | Veuf(ves) | Divorcé(es)/<br>Séparé(es) | Non dét. | %     | Nombre    |
| Masculin |                  |               |           |                            |          |       |           |
| Urbain   | 56,9             | 38,3          | 1,1       | 1,2                        | 2,5      | 100,0 | 140.928   |
| Rural    | 46,1             | 49,7          | 1,2       | 1,2                        | 1,8      | 100,0 | 1.921.196 |
| Féminin  |                  |               |           |                            |          |       |           |
| Urbain   | 42,2             | 44,2          | 7,0       | 4,1                        | 2,5      | 100,0 | 117.157   |
| Rural    | 34,8             | 51,0          | 8,8       | 3,9                        | 1,5      | 100,0 | 2.100.244 |

### 5.3.5. Etat matrimonial et niveau d'instruction

D'après les données présentées dans le tableau 5.5., les personnes sans instruction sont en majorité en union, tant chez les hommes que chez les femmes. Les proportions de la population en union sont plus fortes chez les personnes ayant suivi des études supérieures comparativement à d'autres niveaux d'instruction. Elles sont les plus basses pour le niveau secondaire. Cette tendance est plus marquée chez les hommes. Il est à noter que l'interprétation de ces données doit être faite avec prudence, car elles sont sensibles à la structure par âges des différentes populations. Il est très probable en effet que la population des personnes instruites est composée surtout des jeunes, c'est-à-dire encore à l'école. Cette probabilité est encore plus grande pour les femmes, dont l'accès à l'école surtout secondaire, et à l'université, est relativement récent (voir chapitre 4).

En somme, les variations relevées des proportions d'union selon le niveau d'instruction masquent sans doute un effet d'âge et expriment peut-être aussi un mariage tardif.

Tableau 5.5 : Répartition (en %) de la population âgée de 12 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et le niveau d'instruction

| Sexe et niveau d'instruction | Etat matrimonial |                     |            |            |            |              | Total            |  |
|------------------------------|------------------|---------------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|--|
|                              | Cél.             | Population en union | Veuf       | Div/Sép    | ND         | Total        |                  |  |
|                              |                  |                     |            |            |            | %            | Nombre absolu    |  |
| <b>Masculin</b>              |                  |                     |            |            |            |              |                  |  |
| Sans instruction             | 32,1             | 62,5                | 2,5        | 1,9        | 1,0        | 100,0        | 643.495          |  |
| Primaire                     | 52,5             | 44,1                | 0,7        | 1,0        | 1,8        | 100,0        | 1.249.071        |  |
| Secondaire                   | 67,2             | 30,5                | 0,4        | 0,6        | 1,4        | 100,0        | 142.083          |  |
| Supérieur                    | 42,8             | 54,5                | 0,7        | 1,1        | 0,9        | 100,0        | 10.352           |  |
| ND                           | 28,1             | 40,1                | 1,2        | 1,1        | 29,5       | 100,0        | 17.123           |  |
| <b>Ensemble</b>              | <b>46,9</b>      | <b>48,9</b>         | <b>1,2</b> | <b>1,2</b> | <b>1,8</b> | <b>100,0</b> | <b>2.062.124</b> |  |
| <b>Féminin</b>               |                  |                     |            |            |            |              |                  |  |
| Sans instruction             | 16,5             | 61,6                | 15,7       | 5,1        | 1,2        | 100,0        | 1.048.623        |  |
| Primaire                     | 52,0             | 40,9                | 2,5        | 2,9        | 1,7        | 100,0        | 1.031.964        |  |
| Secondaire                   | 56,6             | 38,3                | 2,0        | 2,1        | 1,0        | 100,0        | 116.376          |  |
| Supérieur                    | 40,3             | 55,3                | 2,1        | 1,5        | 0,8        | 100,0        | 2.342            |  |
| ND                           | 18,5             | 45,3                | 7,8        | 3,5        | 24,9       | 100,0        | 18.096           |  |
| <b>Ensemble</b>              | <b>35,2</b>      | <b>50,6</b>         | <b>8,7</b> | <b>3,9</b> | <b>1,6</b> | <b>100,0</b> | <b>2.217.401</b> |  |

### 5.3.6 Etat matrimonial et religion

Les données reprises dans le tableau 5.6 révèlent que la structure par état matrimonial, varie substantiellement d'une religion à une autre. Ainsi, pour les hommes, la proportion la plus faible des célibataires (15,5%) est enregistrée chez les personnes de religion traditionnelle alors que la plus forte est partagée entre les musulmans (50,9%) et les catholiques (49,9%). On trouve la proportion la plus faible de célibataires de sexe féminin (7,4%) chez les femmes de religion traditionnelle, tandis que la plus forte (38,6%) est observée chez les catholiques. La très faible proportion de célibataires parmi les personnes de religion traditionnelle résulterait d'un effet d'âge. Les données du tableau A.5.2 montrent en effet que les personnes qui se déclarent de religion traditionnelle sont en majorité âgées de plus de 40 ans (avec 59,5% des

hommes et 69,0% des femmes) et probablement en union depuis longtemps.

Cette explication est renforcée par le regain de popularité que connaissent les religions chrétiennes au Rwanda, et ce au détriment de la religion traditionnelle (voir chapitre 4). L'analyse qui vient d'être faite au sujet des célibataires expliquerait aussi, la forte proportion de veufs et de veuves parmi les personnes de religion traditionnelle. Enfin, l'importance des divorcés et séparés chez les musulmans proviendrait de l'usage de la répudiation.

Tableau 5.6 : Répartition (en %) de la population âgée de 12 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et la religion

| Sexe et religion | Etat matrimonial |               |            |            |            | Total        |                  |
|------------------|------------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|
|                  | Célib.           | Pop. en union | Veuf       | Div/Sép    | Non dét.   | %            | Nombre absolu    |
|                  |                  |               |            |            |            |              |                  |
| <b>Masculin</b>  |                  |               |            |            |            |              |                  |
| Catholique       | 49,9             | 46,1          | 1,1        | 1,1        | 1,8        | 100,0        | 1.290.378        |
| Protestante      | 41,8             | 54,3          | 1,1        | 1,3        | 1,6        | 100,0        | 375.971          |
| Adventiste       | 42,9             | 53,4          | 1,1        | 1,1        | 1,5        | 100,0        | 175.849          |
| Musulmane        | 50,9             | 44,3          | 0,9        | 2,0        | 2,0        | 100,0        | 27.941           |
| Traditionnelle   | 15,5             | 78,0          | 3,9        | 1,5        | 1,0        | 100,0        | 28.884           |
| Autre religion   | 42,4             | 53,6          | 1,1        | 1,4        | 1,4        | 100,0        | 24.253           |
| Sans religion    | 44,8             | 48,8          | 2,0        | 2,6        | 1,8        | 100,0        | 136.753          |
| Non déterminée   | 11,7             | 25,9          | 1,2        | 0,7        | 60,5       | 100,0        | 2.095            |
| <b>Ensemble</b>  | <b>46,9</b>      | <b>48,9</b>   | <b>1,2</b> | <b>1,2</b> | <b>1,8</b> | <b>100,0</b> | <b>2.062.124</b> |
| <b>Féminin</b>   |                  |               |            |            |            |              |                  |
| Catholique       | 38,6             | 48,2          | 8,0        | 3,6        | 1,6        | 100,0        | 1.388.001        |
| Protestante      | 30,8             | 54,7          | 8,7        | 4,3        | 1,5        | 100,0        | 443.867          |
| Adventiste       | 31,0             | 55,5          | 8,0        | 4,1        | 1,4        | 100,0        | 202.108          |
| Musulmane        | 34,8             | 48,2          | 7,6        | 7,3        | 2,1        | 100,0        | 24.029           |
| Traditionnelle   | 7,4              | 62,7          | 25,0       | 3,1        | 1,9        | 100,0        | 32.907           |
| Autre religion   | 33,4             | 51,7          | 8,7        | 4,8        | 1,5        | 100,0        | 30.040           |
| Sans religion    | 24,2             | 52,2          | 16,1       | 5,3        | 2,2        | 100,0        | 94.937           |
| Non déterminée   | 8,3              | 17,4          | 7,9        | 2,1        | 64,4       | 100,0        | 1.512            |
| <b>Ensemble</b>  | <b>35,2</b>      | <b>50,6</b>   | <b>8,7</b> | <b>3,9</b> | <b>1,6</b> | <b>100,0</b> | <b>2.217.401</b> |

### 5.3.7 Types d'union de la population en union

Le mariage est un concept complexe et variable selon les pays, les coutumes et les religions. Les formes de mariage les plus connues sont le mariage civil, coutumier, religieux, l'union libre ou consensuelle, le lévirat, le mariage monogamique ou polygamique etc.

Quatre formes d'union conjugale coexistent simultanément au Rwanda. Il s'agit du mariage légal, du mariage coutumier, de l'union libre ou consensuelle et de l'union polygamique. Le mariage légal est célébré par un officier de l'état civil. Celui-ci peut être le bourgmestre de la commune pour les nationaux ou le préfet de préfecture pour les étrangers. Les cérémonies religieuses pour les croyants viennent après le mariage civil. Tout mariage légal est authentifié par un acte officiel. Le mariage coutumier est conclu entre les familles des futurs conjoints après paiement de la dot. L'union polygamique est conclue soit par union libre, soit par mariage coutumier. D'après les textes législatifs en vigueur, l'âge moyen au premier mariage est de 21 ans, aussi bien pour les hommes que pour les femmes. Enfin, la plupart des mariages légaux sont rompus définitivement sans l'intervention de la justice.

Sur 100 hommes en union conjugale, 94 sont monogames et 6 sont polygames, comme on peut le lire au tableau 5.7. Le même tableau montre qu'au niveau national, les hommes en union monogamique, comprenant les mariés légalement, les mariés coutumièrement et les unions libres, représentent respectivement 55,3%, 16,9% et 21,7% de tous les hommes en union.

Il est à signaler que les proportions relatives au mariage coutumier et à l'union libre des hommes sont légèrement inférieures à ce qu'elles devraient être, compte tenu du fait que tout polygame qui, à la date du recensement, était en union coutumière ou libre avec l'une de ses femmes ou toutes ses femmes, s'est vu attribué le statut de polygame. Si l'on considère la polygamie séparément, on remarque que la bigamie (polygamie à 2 femmes) est la forme de polygamie la plus répandue dans le pays avec 87,7% de tous les polygames.

Quant aux femmes en union, 54,5% parmi elles ont contracté un mariage légal, 20,3% un mariage coutumier, tandis que 25,2% vivent encore en union libre (voir tableau 5.7).

Tableau 5.7 : Répartition (en %) des hommes et des femmes en union selon le type d'union

| SEXE ET TYPE D'UNION         | POURCENTAGE |
|------------------------------|-------------|
| <b>HOMMES</b>                |             |
| Mariés légalement            | 55,3        |
| Mariés coutumièrement        | 16,9        |
| En union libre               | 21,7        |
| Polygames (*)                | 6,0         |
| Total hommes en union:       |             |
| - Pourcentage                | 100,0       |
| - Nombre absolu              | 1.008.529   |
| Monogames                    | 94,0        |
| Polygames                    | 6,0         |
| Total hommes en union:       |             |
| - Pourcentage                | 100,0       |
| - Nombre absolu              | 1.008.529   |
| Polygames à 2 femmes         | 87,7        |
| Polygames à 3 femmes et plus | 12,3        |
| Total hommes polygames:      |             |
| - Pourcentage                | 100,0       |
| - Nombre absolu              | 60.695      |
| <b>FEMMES</b>                |             |
| Mariées légalement           | 54,5        |
| Mariées coutumièrement       | 20,3        |
| En union libre               | 25,2        |
| Total femmes en union:       |             |
| - Pourcentage                | 100,0       |
| - Nombre absolu              | 1.121.872   |

(\*) : Proportions de polygames parmi les hommes en union

#### 5.3.7.1. Population selon l'âge et le sexe

Avant de passer en revue les différents types d'union conjugale, il serait intéressant de considérer la proportion de la population en union selon l'âge et le sexe. Les informations sont fournies au tableau 5.8. Parmi les hommes en union, on trouve seulement 1,5% qui sont âgés de moins de 21 ans; alors que 6,1% des femmes en union appartiennent au même groupe d'âges.

On peut remarquer aussi que la plupart des hommes (60,0%) et des femmes (60,1%) en union sont concentrés dans les groupes d'âges respectifs de 25 à 44 ans et de 21 à 39 ans. Jusqu'à 29 ans, le pourcentage de femmes est supérieur à celui des hommes. Après cet âge, il diminue plus rapidement tout en restant inférieure à celui des hommes. Les statistiques présentées dans ce même tableau illustrent encore une fois la perte des effectifs féminins en union au profit probablement des statuts matrimoniaux de veuve et de divorcée. Cette perte devient plus importante, pour les femmes, à partir du groupe d'âges 40-44 ans.

Tableau 5.8: Répartition (en pourcentage) de la population en union âgée de 12 ans et plus selon le sexe et l'âge

| Groupe d'âges   | Hommes    | Femmes    |
|-----------------|-----------|-----------|
| 12-20           | 1,5       | 6,1       |
| 21-24           | 5,3       | 11,2      |
| 25-29           | 14,5      | 18,0      |
| 30-34           | 19,2      | 17,6      |
| 35-39           | 15,7      | 13,3      |
| 40-44           | 10,6      | 8,9       |
| 45-49           | 7,0       | 6,5       |
| 50-54           | 6,6       | 6,3       |
| 55-59           | 5,6       | 4,3       |
| 60-64           | 5,1       | 3,6       |
| 65-69           | 3,5       | 1,9       |
| 70 et +         | 5,5       | 2,1       |
| Total:          |           |           |
| - Pourcentage   | 100,0     | 100,0     |
| - Nombre absolu | 1.459.172 | 1.632.459 |

### 5.3.7.2. Structure selon le type d'union, l'âge et le sexe

A la lecture des graphiques 5.3, 5.4 et du tableau A.5.3, nous constatons la prédominance de l'union libre sur l'ensemble des trois types d'union parmi les jeunes âgés de 15 à 24 ans. A partir de 25 ans, le mariage légal l'emporte. Les courbes des unions légales, coutumières et libres des hommes ont à peu près la même allure que celles des femmes. En effet, les courbes des unions légales montent progressivement pour atteindre les maxima vers le groupe d'âges de 55-59 ans pour les hommes et les femmes, avant d'amorcer une décroissance lente.

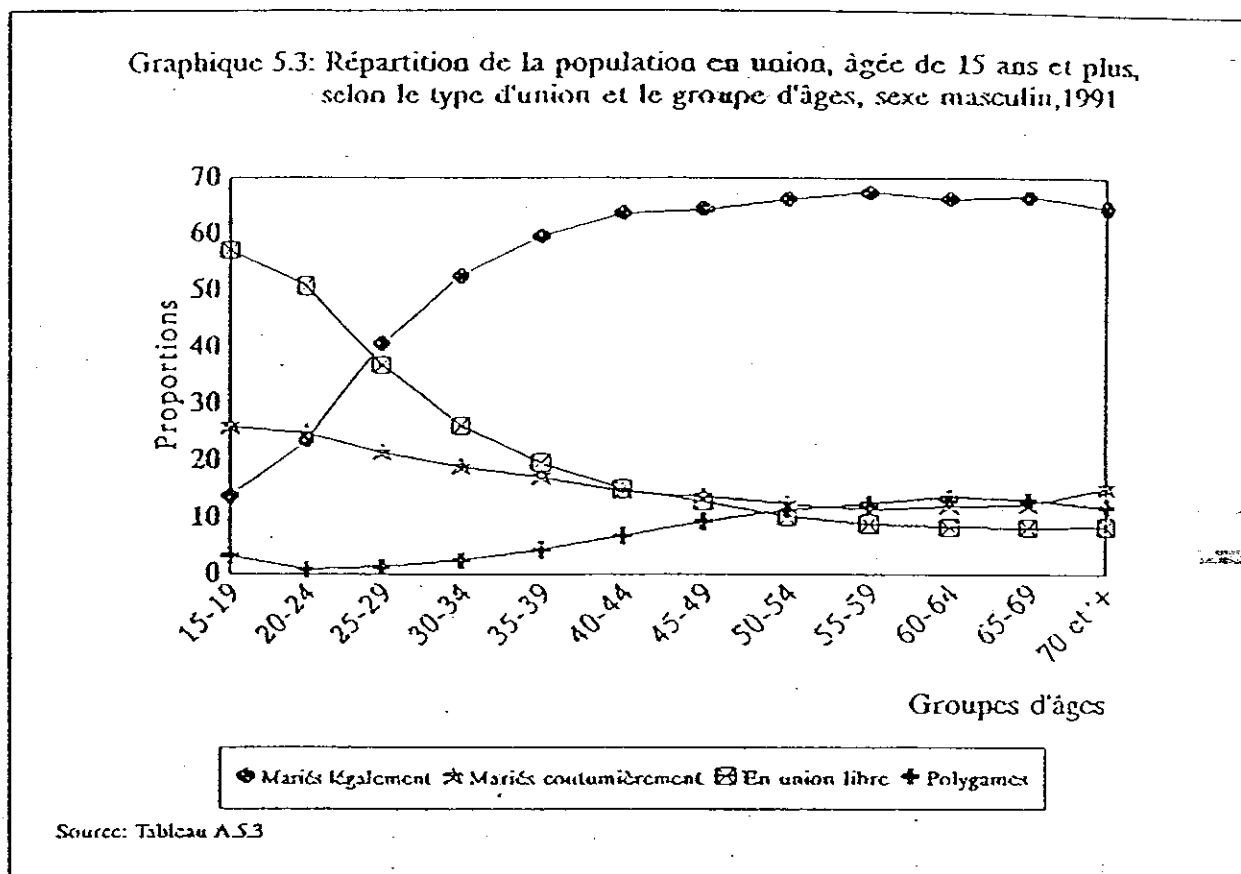


L'explication à ce phénomène serait que l'augmentation des personnes mariées légalement résulte d'un transfert important de célibataires qui, annuellement, se marient légalement.

A ceux-ci s'ajoutent des personnes qui, habituellement en union coutumière et/ou en union libre, légalisent leur situation.

La courbe de l'union coutumière décroît du jeune au vieil âge. Elle reste en dessous de celle de l'union libre jusqu'à l'âge de 40-44 ans pour les hommes et de 30-34 ans pour les femmes. La situation est inversée après ces groupes d'âges. Cette allure des deux courbes ainsi que l'écart entre la courbe des unions légales et celles des autres unions se justifieraient par la régularisation progressive des unions libres en unions coutumières et/ou légales.

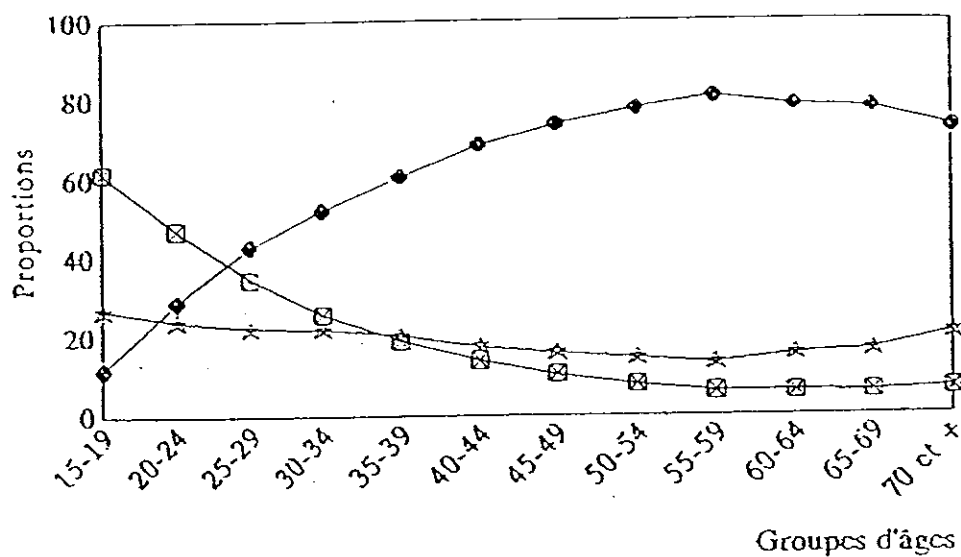
La courbe de la polygamie croît également avec l'âge, atteint sa valeur maximale vers l'âge de 60-64 ans et décroît après. Cette évolution peut s'expliquer de deux façons. Tout d'abord, les biens et la richesse nécessaires à l'entretien de plusieurs familles ne s'acquièrent généralement qu'avec l'âge. La comparaison de l'évolution par âge de la polygamie entre 1978 et 1991 (voir tableau A.5.4) montre que, dans l'ensemble, la proportion de polygames a diminué de plus de 50% au cours de la même période. En outre, la répartition par âge de la population de religion traditionnelle et sans religion, confessions ayant le plus de polygames parmi leurs adeptes (voir tableau 5.20), témoigne que les jeunes y sont de moins en moins présents. D'après les données du tableau A.5.5, on a pour la religion traditionnelle : 74,1% des polygames qui sont âgés de 50 ans et plus et pour les personnes sans religion : 61,2% des polygames qui sont âgés de 50 ans et plus). A la lumière de ces deux vérifications, nous pourrions aussi interpréter la tendance de la polygamie à la hausse avant 60 ans comme un abandon de celle-ci chez les jeunes, pour des raisons économiques et culturelles. A l'instar d'autres unions, le décès, le veuvage et le divorce justifient sans doute la baisse des proportions après 60 ans. On peut noter que la proportion plus importante de polygames parmi les adolescents (âgés de 12 à 14 ans) est dû à l'effet des petits chiffres.



### 5.3.7.3 Population selon le type d'union et le milieu d'habitat

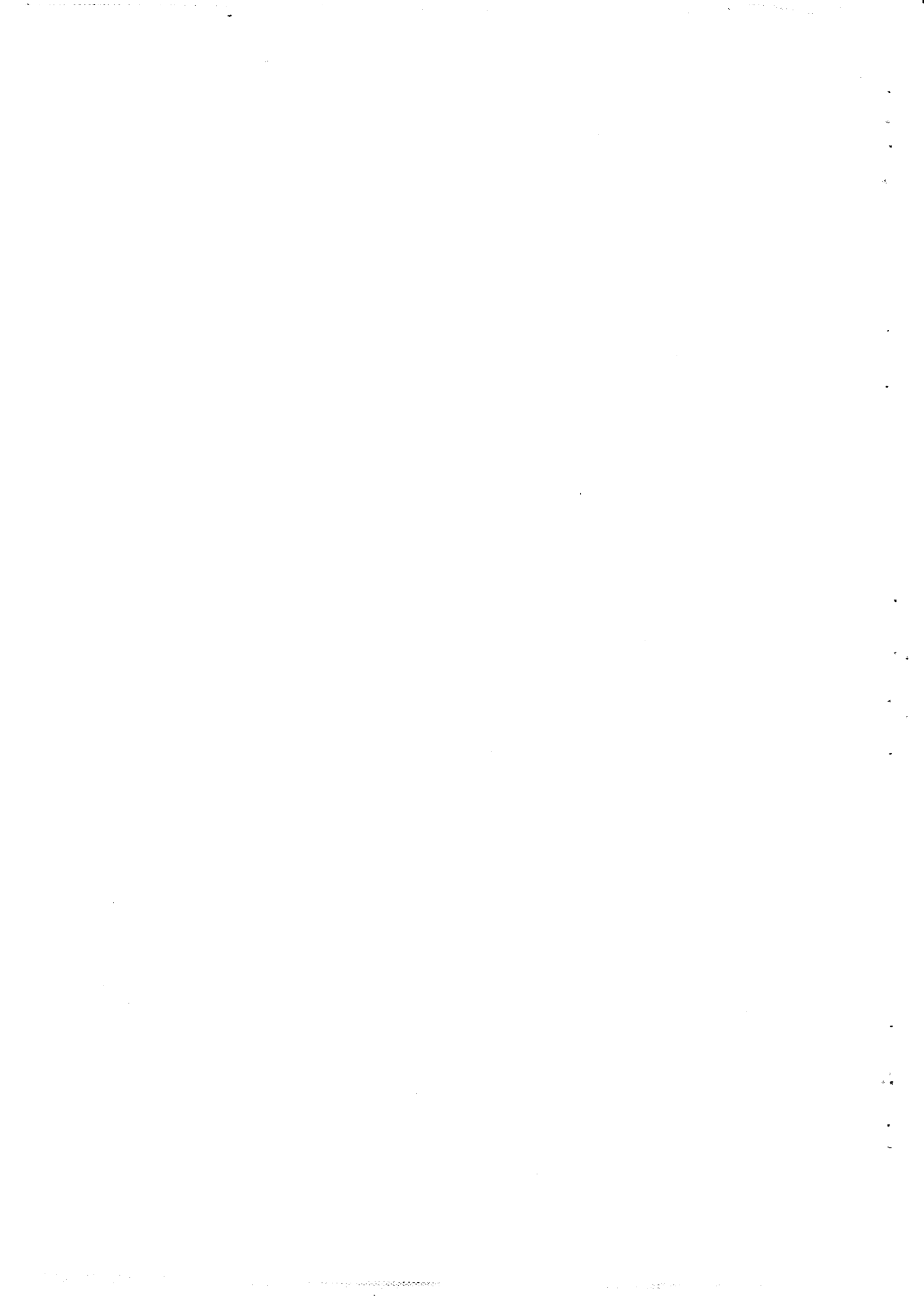
Au niveau du milieu d'habitat, les hommes en union légale, coutumière ou polygamique sont plus nombreux en milieu rural qu'en milieu urbain avec respectivement 55,4%, 17,0% et 6,2%, en milieu rural, contre 54,5%, 15,1% et 2,7%, en milieu urbain. La monogamie est plus populaire chez les urbains que chez les ruraux. Quant aux femmes, les mariages légal et coutumier sont plus fréquents en milieu rural qu'en milieu urbain. Les proportions respectives des deux types d'union dans ces deux milieux d'habitat sont de 54,6% et 20,5% contre 52,1% et 16,8%. Inversement, la proportion de femmes en union libre est plus élevée en milieu urbain (31,0%) qu'en milieu rural (24,9%). Dans l'ensemble, les différences les plus importantes entre milieux d'habitat concernent les unions libres, nombreuses en ville, et les unions polygamiques plus importantes en milieu rural (voir tableau 5.9).

Graphique 5.4: Répartition de la population en union, âgée de 15 ans et plus, selon le type d'union et le groupe d'âges, sexe féminin, 1991



◆ Mariées légalement \* Mariées coutumièrement ◻ En union libre

Source: Tableau A.53





Elles représentent respectivement 9,6%, 7,4%, 7,1%, 6,9 et 6,8%, proportions dont les valeurs sont supérieures à la moyenne nationale de 6,0%.

Tableau 5.10 : Répartition (en %) de la population en union selon le type d'union, la préfecture et le sexe

| Préfecture          | Marié(es) légal. | Marié(es) cout. | Unions libres | Polygames | Total unions |
|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------|
| <b>RWANDA</b>       |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 55,3             | 16,9            | 21,7          | 6,0       | 100,0        |
| Femmes              | 54,5             | 20,3            | 25,2          | -         | 100,0        |
| <b>BUTARE</b>       |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 61,5             | 13,5            | 20,0          | 5,0       | 100,0        |
| Femmes              | 61,2             | 15,3            | 23,5          | -         | 100,0        |
| <b>BYUMBA</b>       |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 51,6             | 15,8            | 25,8          | 6,8       | 100,0        |
| Femmes              | 51,7             | 19,1            | 29,2          | -         | 100,0        |
| <b>CYANGUGU</b>     |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 57,7             | 17,1            | 20,0          | 5,1       | 100,0        |
| Femmes              | 56,3             | 20,4            | 23,3          | -         | 100,0        |
| <b>GIKONGORO</b>    |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 60,3             | 13,0            | 19,7          | 6,9       | 100,0        |
| Femmes              | 58,7             | 16,6            | 24,7          | -         | 100,0        |
| <b>GISENYI</b>      |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 42,0             | 21,2            | 27,3          | 9,6       | 100,0        |
| Femmes              | 42,1             | 26,1            | 31,9          | -         | 100,0        |
| <b>GITARAMA</b>     |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 72,2             | 10,0            | 14,6          | 3,2       | 100,0        |
| Femmes              | 71,3             | 11,7            | 17,0          | -         | 100,0        |
| <b>KIBUNGO</b>      |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 41,3             | 31,0            | 22,0          | 5,8       | 100,0        |
| Femmes              | 40,4             | 35,0            | 24,6          | -         | 100,0        |
| <b>KIBUYE</b>       |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 64,8             | 14,7            | 13,4          | 7,1       | 100,0        |
| Femmes              | 63,1             | 20,0            | 17,0          | -         | 100,0        |
| <b>KIGALI</b>       |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 57,0             | 17,0            | 20,8          | 5,1       | 100,0        |
| Femmes              | 56,2             | 19,8            | 24,0          | -         | 100,0        |
| <b>KIGALI-Ville</b> |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 54,2             | 16,4            | 27,0          | 2,4       | 100,0        |
| Femmes              | 50,7             | 18,2            | 31,1          | -         | 100,0        |
| <b>RUHENGERI</b>    |                  |                 |               |           |              |
| Hommes              | 48,3             | 16,6            | 27,7          | 7,4       | 100,0        |
| Femmes              | 48,9             | 20,5            | 30,6          | -         | 100,0        |

### 5.3.8 Evolution de l'état matrimonial entre 1978 et 1991

Au cours de la période intercensitaire allant de 1978 à 1991, la proportion des célibataires parmi la population résidante de 15 ans et plus a évolué à la hausse. Elle est passée de 38,3% en 1978 à 40,3% en 1991 pour les hommes et de 24,0% à 27,1% pour les femmes pendant la même période. Corollairement, la proportion de la population masculine en union diminue en passant de 59,0% en 1978 à 55,8% en 1991; celle de la population féminine baisse de 61,9% en 1978 à 57,3% en 1991. Les proportions relatives aux causes de rupture d'union telles que le veuvage et le divorce n'ont pas tellement varié.

D'une manière générale, l'évolution des proportions de la population en union et de célibataires reprises dans le tableau 5.11, reflète une légère tendance au vieillissement du calendrier de la nuptialité de la population rwandaise au cours des treize années qui ont précédé le 2ème recensement. L'analyse de l'âge moyen au premier mariage qui sera abordée dans l'étude de la nuptialité, pourra confirmer cette tendance.

Tableau 5.11 : Répartition (en %) de la population résidante âgée de 15 ans et plus selon l'année de recensement, le sexe et l'état matrimonial

| Etat matrimonial        | Année de recensement et sexe |         |          |         |
|-------------------------|------------------------------|---------|----------|---------|
|                         | 1978                         |         | 1991     |         |
|                         | Masculin                     | Féminin | Masculin | Féminin |
| Célibataires            | 38,3                         | 24,0    | 40,3     | 27,1    |
| Population en union     | 59,0                         | 61,9    | 55,8     | 57,3    |
| Veuf(ves)               | 1,2                          | 10,6    | 1,4      | 9,9     |
| Divorcé(es)/ séparé(es) | 1,5                          | 3,5     | 1,4      | 4,4     |
| N. déterminé            | -                            | -       | 1,1      | 1,3     |
| Ensemble                | 100,0                        | 100,0   | 100,0    | 100,0   |

#### 5.4. La nuptialité

Pour l'analyse de la nuptialité, nous considérerons plus particulièrement l'intensité et l'âge au 1er mariage. Ensuite, la polygamie qui est un autre aspect de la nuptialité sera examinée à travers quelques caractéristiques pertinentes. Enfin, la comparaison internationale et l'évolution des principaux indices entre les deux recensements (1978 et 1991) seront présentées.

Cette analyse se fera à l'aide de la table de nuptialité du moment et des indicateurs suivants:

- l'âge moyen au premier mariage
- le calendrier de nuptialité
- l'intensité de nuptialité
- la fréquence du célibat définitif
- l'âge médian au premier mariage
- l'âge modal au premier mariage

##### 5.4.1. Nuptialité des célibataires

Il s'agit de l'étude des premiers mariages des célibataires et des remariages des veuf(ves) et des divorcé(es) dans une population donnée. Pour le cas présent, on se limitera aux premiers mariages des célibataires.

##### 5.4.1.1 Tables de nuptialité du moment

La table de nuptialité du moment est la table de nuptialité d'une cohorte fictive qui subirait à chaque âge la nuptialité observée durant l'année étudiée. La table utilisée dans cette étude est construite à partir de la série des proportions de célibataires réparties par âge et par sexe observées qui, après ajustement graphique aux âges exacts, deviennent dans la table, la série des célibataires. Elle est constituée de quatre colonnes correspondant à quatre variables suivantes:

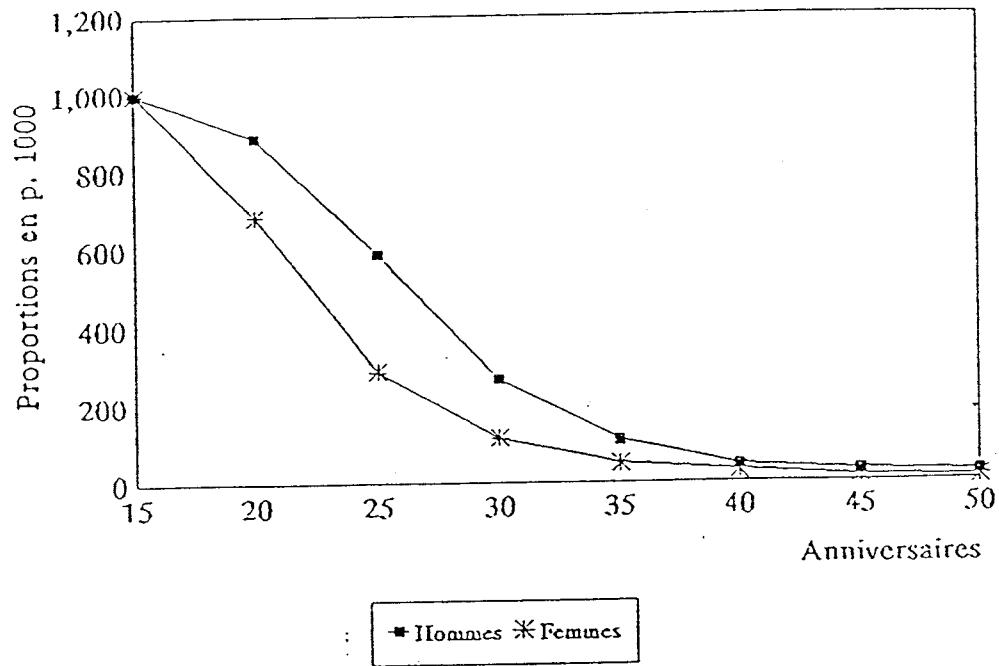


- l'anniversaire ou l'âge exact  $X$  débutant à 15 ans, âge supposé comme âge minimal au mariage; la racine  $C(15)$  a été retenue pour les besoins de comparaison internationale et intercensitaire d'une part, et compte tenu de la très faible fréquence de mariages avant cet âge, d'autre part;
- le nombre de célibataires en % à l'âge exact  $X$  représenté par  $C(x)$ ;
- le nombre de premiers mariages (mariages réduits) entre les anniversaires  $X$  et  $X+5$  représenté par  $m(x, x+5)$ ;
- le quotient de nuptialité qui mesure la probabilité ou le risque pour une personne d'âge  $X$ , de se marier entre les âges  $X$  et  $X+5$  représenté par  $5n(x)$  et usuellement exprimé en pour mille.

Il est à noter qu'une telle table fait abstraction des facteurs perturbateurs de la nuptialité comme la mortalité et les migrations. En plus, les mariages avant 15 ans et après 49 ans sont supposés rares ou inexistant.

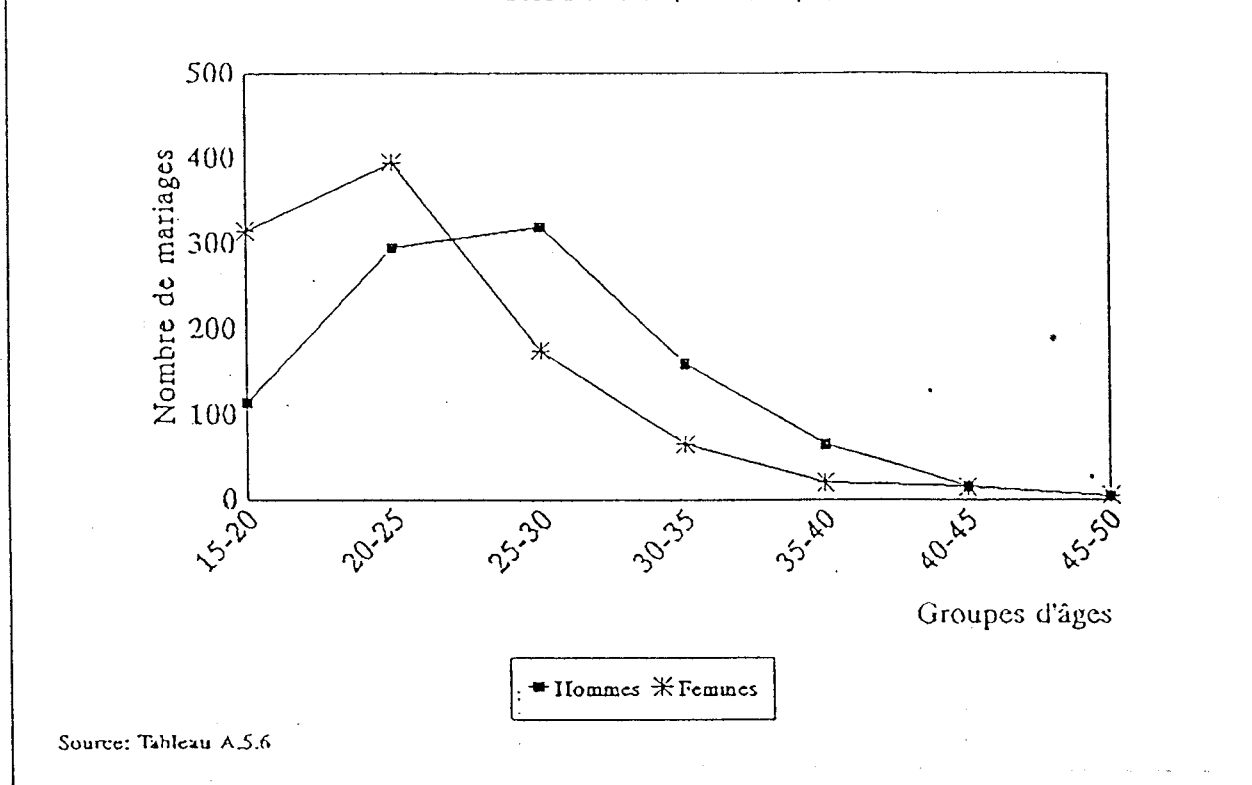
Les tables de nuptialité du moment reprises dans le tableau A.5.6 ainsi que les graphiques 5.5 et 5.6 et 5.7 reflètent la structure de la nuptialité de la population rwandaise au 15 août 1991. Nous notons alors que les courbes des proportions de célibataires de chaque sexe décroît avec l'âge; cette évolution étant plus prononcée entre 20 et 44 ans pour les hommes et entre 15 et 35 ans pour les femmes. Les proportions passent alors respectivement de 88,5% dans le groupe d'âges de 20-24 ans à 4,5% dans le groupe d'âges de 40-44 ans et de 68,5% entre 20 et 25 ans à 5,0% entre 35 et 39 ans. Cette tendance traduit une augmentation rapide des mariages parmi les célibataires dont l'âge est supérieur à 15 ans pour les femmes, et à 20 ans pour les hommes. L'écart entre les courbes de célibataires des deux sexes met en évidence la précocité du mariage des femmes par rapport à celui des hommes; ce fait est à confirmer par la suite, lors du calcul de l'âge moyen au premier mariage. Les courbes des quotients de la nuptialité correspondent à la propension au mariage. Il est à mentionner que les proportions des femmes et des hommes mariés (en union) augmentent relativement lentement jusqu'aux groupes d'âges respectifs de 20 à 24 ans et 25 à 29 ans.

Graphique 5.5: Proportions des célibataires de la table de la nuptialité selon le sexe, Rwanda, 1991



Source: Tableau A.5.6

Graphique 5.6: Mariages de la table de la nuptialité selon le sexe, Rwanda, 1991

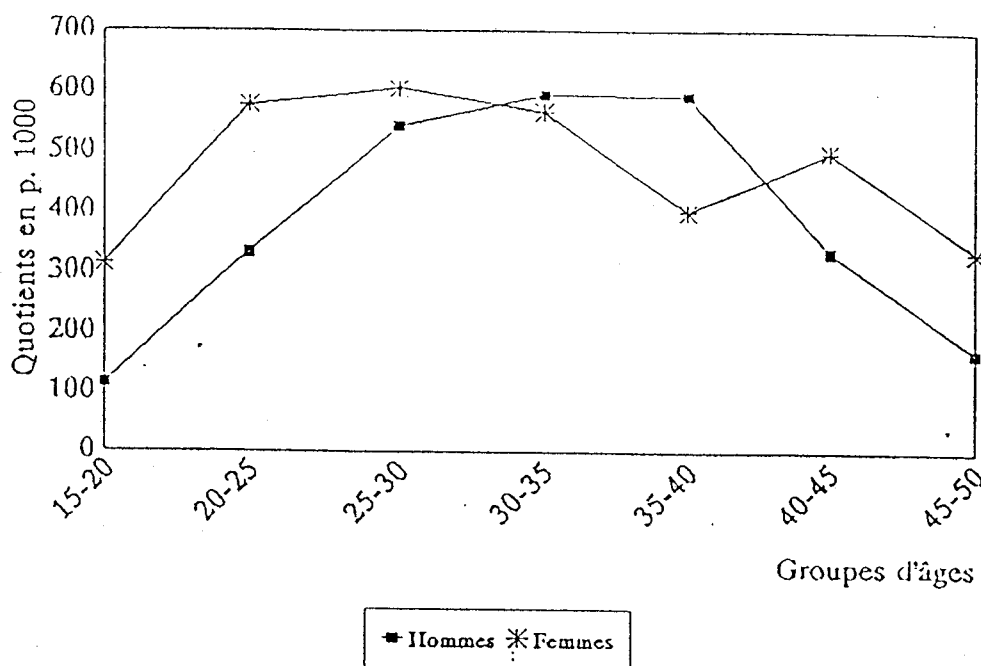


#### 5.4.1.2. Intensité et calendrier de la nuptialité

Il existe deux méthodes de calcul des indices de la nuptialité (âge moyen au premier mariage et fréquence du célibat définitif) à savoir la méthode HAJNAL et la méthode des TABLES. Et pour des raisons techniques, nous avons privilégié la deuxième méthode.

Ceci étant, l'examen du tableau 5.12 montre qu'au Rwanda, la fréquence du célibat définitif des hommes (3%) est supérieure à celle des femmes (1%). Ces deux fréquences signifient que sur 100 hommes et 100 femmes célibataires à 15 ans, seulement 3 hommes et 1 femme restent définitivement célibataires pour diverses raisons.

Graphique 5.7: Quotients de la table de la nuptialité selon le sexe, Rwanda, 1991



Source: Tableau A.5.6

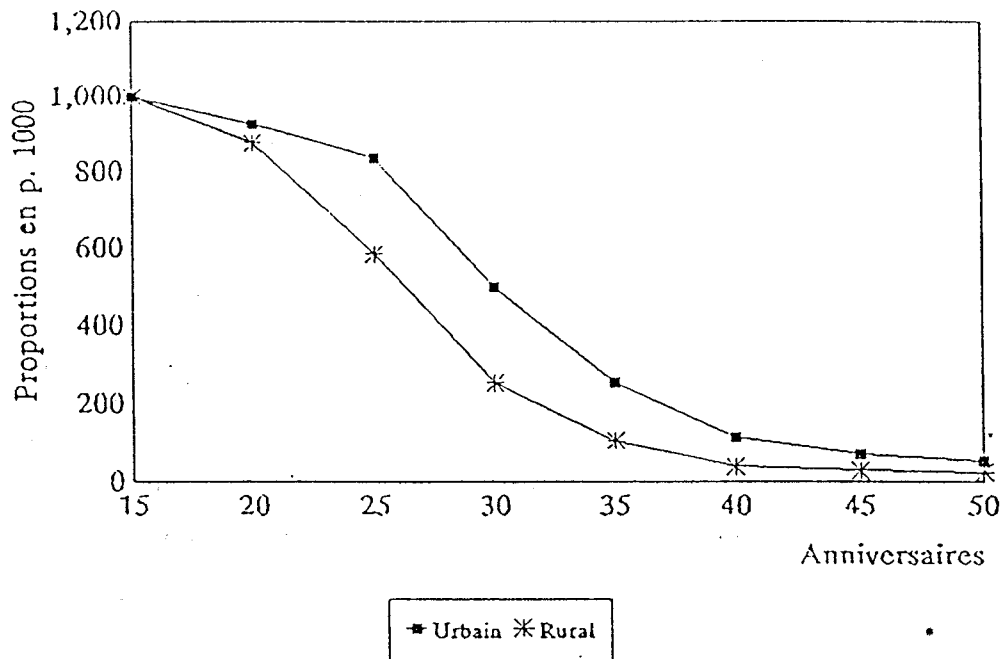
Concernant la variation géographique de la fréquence du célibat définitif, Kigali-Ville reste la préfecture la plus touchée, aussi bien pour le sexe masculin que pour le sexe féminin avec les fréquences respectives de 6% et de 4%. Quel que soit le sexe, la préfecture de Ruhengeri reste la moins touchée par le célibat définitif. Les préfectures de Byumba, Cyangugu, Gikongoro, Gisenyi, Kibuye, Kigali et Ruhengeri connaissent seulement le plus faible célibat définitif féminin. Le milieu urbain est plus affecté par le célibat définitif que le milieu rural, aussi bien pour le sexe masculin que pour le sexe féminin. Cette différence est partiellement exprimée par les variations entre préfectures.

S'agissant du calendrier, les tables de nuptialité relatives aux célibataires des deux sexes (voir tableau A.5.6) montrent que les calendriers de la nuptialité sont étalés dans le temps; celui des hommes étant plus étalé que celui des femmes.

La plus grande proportion de mariages des hommes s'observe entre 25 et 30 ans; celle des femmes se situe entre 20 et 25 ans. A 26,4 ans, la moitié de l'effectif des hommes célibataires sont déjà mariés, alors que pour les femmes, le même âge est de 22,3 ans. On peut signaler aussi que, l'homme rwandais a plus de chance de se marier entre 25 et 35 ans, et que la femme voit ses chances les plus élevées entre 20 et 30 ans.

D'après le tableau 5.12, l'homme rwandais se marie plus tard que la femme rwandaise. Leurs âges moyens au premier mariage respectifs sont de 26,8 ans et 22,9 ans. Le même tableau met en relief la variation spatiale du calendrier de la nuptialité. L'âge moyen au premier mariage, pour les hommes varie, en effet, de 24,1 ans dans la préfecture de Ruhengeri à 30,3 ans dans la préfecture de Kigali-Ville; et de 21,5 ans dans la préfecture de Gisenyi à 24,7 ans dans la préfecture de Butare, pour les femmes. La valeur des écarts entre les âges au premier mariage des deux sexes varie de 2,5 ans dans la préfecture de Ruhengeri à 6,8 ans dans la préfecture de Kigali-Ville. L'écart important entre l'âge au premier mariage d'un homme et celui d'une femme enregistré en milieu urbain et dans la préfecture de Kigali-Ville qui est à 100% urbaine, serait imputable à l'exode rural plus important des hommes adultes, à la recherche d'un emploi. La comparaison du même indicateur au niveau du milieu d'habitat illustrée par les graphiques 5.8 et 5.9 montre que le mariage est plus tardif en milieu urbain qu'en milieu rural.

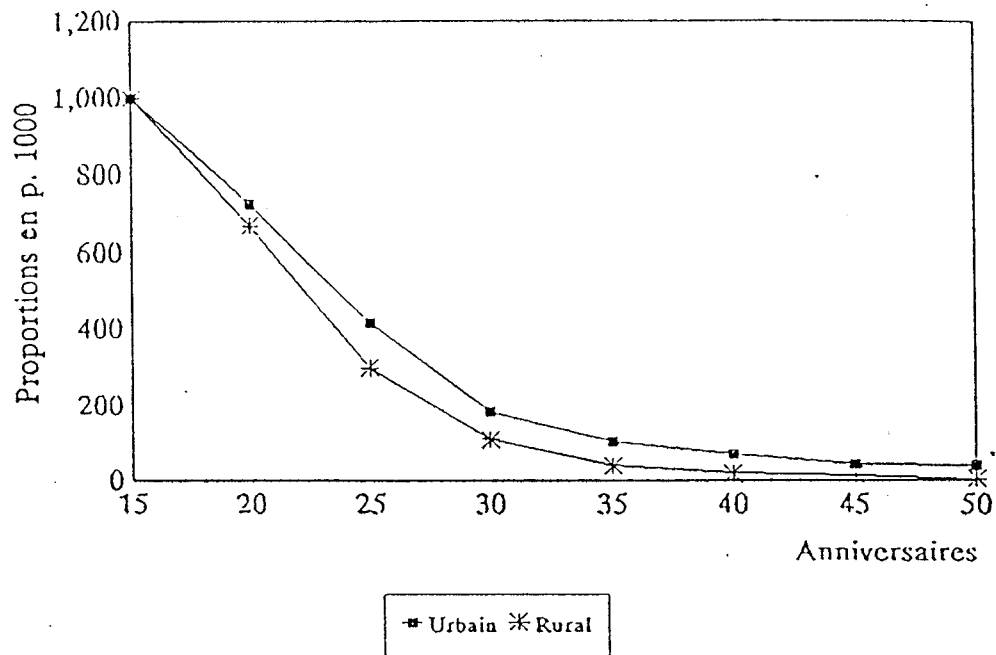
Graphique 5.8: Proportions des hommes célibataires de la table de la nuptialité selon le milieu d'habitat, Rwanda, 1991



Source: Tableau A.5.7

D'une manière générale, on constate donc que l'intensité et le calendrier de la nuptialité rwandaise varient de façon remarquable d'un sexe à l'autre, d'une préfecture à une autre et d'un milieu d'habitat à un autre. Les recherches démographiques à venir devraient s'intéresser plus aux populations des préfectures de Butare et Gitarama en vue de confirmer leur comportement matrimonial proche de celui d'une population urbaine, et le cas échéant, en trouver les éléments explicatifs.

Graphique 5.9: Proportions des femmes célibataires de la table de la nuptialité selon le milieu d'habitat, Rwanda, 1991



Source: Tableau A.5.8

Tableau 5.12: Age moyen au premier mariage et fréquence du célibat définitif selon le sexe, la préfecture et le milieu d'habitat

| Préfecture   | AMPM(*)<br>en années |        |                               | Fréquence du célibat<br>définitif (en %) |        |
|--------------|----------------------|--------|-------------------------------|--|--------|
|              | Hommes               | Femmes | Ecart en<br>valeur<br>absolue | Hommes                                   | Femmes |
| Butare       | 28,4                 | 24,7   | 3,7                           | 3  | 2      |
| Byumba       | 25,3                 | 21,6   | 3,7                           | 3  | 1      |
| Cyangugu     | 26,8                 | 22,7   | 4,1                           | 3  | 1      |
| Gikongoro    | 27,0                 | 23,7   | 3,3                           | 3  | 1      |
| Gisenyi      | 24,6                 | 21,5   | 3,1                           | 3  | 1      |
| Gitarama     | 27,9                 | 24,6   | 3,3                           | 3  | 2      |
| Kibungo      | 26,2                 | 22,0   | 4,2                           | 3  | 2      |
| Kibuye       | 26,4                 | 22,9   | 3,5                           | 3  | 1      |
| Kigali       | 27,2                 | 22,8   | 4,4                           | 3  | 1      |
| Kigali-Ville | 30,3                 | 23,5   | 6,8                           | 6  | 4      |
| Ruhengeri    | 24,1                 | 21,6   | 2,8                           | 2  | 1      |
| RWANDA       | 26,8                 | 22,9   | 3,9                           | 3  | 1      |
| Urbain       | 30,2                 | 24,1   | 6,1                           | 6  | 4      |
| Rural        | 26,5                 | 22,8   | 3,7                           | 3  | 1      |

(\*): Age moyen au premier mariage calculé par la méthode Hajnal. Après vérification, on a constaté que les deux méthodes produisent les mêmes résultats. Voir méthode de calcul utilisée dans: Manuel X. Techniques indirectes d'estimation démographique, Nations Unies, pp 241 à 245

#### 5.4.2 Analyse différentielle de la nuptialité et du type d'union

Parmi les facteurs déterminants de l'âge moyen au premier mariage, on peut citer le niveau d'instruction, la religion, et l'ethnie. Ceux-ci peuvent influencer positivement ou négativement le calendrier de la nuptialité et même le choix du type d'union. La variation de l'âge moyen au premier mariage sera abordée sous trois variables explicatives à savoir la religion, l'ethnie et le niveau d'instruction.

##### 5.4.2.1 Age moyen au premier mariage

On constate ainsi, avec le tableau 5.13, une variation importante de l'âge moyen au premier mariage selon la religion, aussi bien pour le sexe masculin que pour le sexe féminin.



Cette situation pourrait être partiellement due aux exigences de chaque religion en matière de mariage qui diffèrent d'une religion à une autre. Les hommes de religion traditionnelle se marient plus tôt que ceux d'autres confessions religieuses avec un âge moyen au premier mariage de 23,5 ans. Les mariages masculins les plus tardifs s'observent chez les musulmans (27,7 ans) et les chrétiens (26,8 ans). A noter que chez les femmes, les chrétiennes se marient plus tard que les rwandaises d'autres religions.

Tableau 5.13: Age moyen au premier mariage (en années)  
selon le sexe et la religion

| RELIGION       | HOMMES | FEMMES |
|----------------|--------|--------|
| Chrétienne     | 26,8   | 23,0   |
| Musulmane      | 27,7   | 22,1   |
| Traditionnelle | 23,5   | 20,0   |
| Sans religion  | 26,4   | 21,0   |
| Ensemble       | 26,8   | 22,9   |

L'âge moyen au premier mariage est variable selon l'appartenance ethnique, pour chaque sexe. D'après le tableau 5.14, le mariage des hommes et des femmes tutsi semble plus tardif; chez les Twa des deux sexes, ainsi que les femmes étrangères, le mariage est plus précoce; comparativement à celui des autres ethnies. La différence entre âges moyens au premier mariage des différentes ethnies serait liée principalement aux moeurs et coutumes matrimoniales vis-à-vis du mariage à l'intérieur de chaque ethnie. Comme on le verra au tableau 5.16, les foyers des Twa sont, le plus souvent, fondés sur l'union matrimoniale la moins exigeante, l'union libre, alors que ceux des Hutu et Tutsi sont, à dominance, fondés sur l'union la plus exigeante, le mariage légal.

Tableau 5.14 : Age moyen au premier mariage (en années) selon le sexe et l'ethnie (ou la nationalité)

| ETHNIE       | HOMMES | FEMMES |
|--------------|--------|--------|
| Hutu         | 26,3   | 22,6   |
| Tutsi        | 30,3   | 25,6   |
| Twa          | 25,0   | 21,0   |
| Autre ethnie | 27,1   | 23,5   |
| Etrangers    | 27,0   | 20,7   |
| Ensemble     | 26,8   | 22,9   |

Au vu des données du tableau 5.15, on remarque une variation sensible de l'âge moyen au premier mariage d'un niveau d'instruction à un autre. Les hommes instruits tendraient à se marier plus tardivement. L'explication partielle en serait que les hommes passent plus d'années sur les bancs de l'école supérieure et retardent aussi l'âge à leur premier mariage. Pour ceux qui font l'école secondaire seulement, le retard au mariage se justifierait, en partie, par le retard d'entrer pour la première fois dans la vie active et l'installation économique que connaissent les jeunes gens, au début de leur vie professionnelle. Cependant, l'instruction des femmes retardent beaucoup moins le mariage que l'instruction des hommes. La principale cause en serait que la fille, en général, au terme de ses études, n'attend pas l'installation économique pour se marier.

Tableau 5.15 : Age moyen au premier mariage (en années) selon le sexe et le niveau d'instruction

| NIVEAU D'INSTRUCTION | HOMMES | FEMMES |
|----------------------|--------|--------|
| Sans instruction     | 25,8   | 21,5   |
| Primaire             | 26,8   | 23,1   |
| Secondaire           | 29,6   | 24,5   |
| Supérieur            | (*)    | (*)    |
| Ensemble             | 26,8   | 22,9   |

(\*): Compte tenu de la faiblesse des effectifs de ce groupe, les variations aléatoires qui en découlent rendent inopérante la méthode Hajnal

#### 5.4.2.2 Types d'union

Le choix du type d'union pour les futurs conjoints dépend de plusieurs facteurs. Il peut être influencé positivement ou négativement par la religion pratiquée, le niveau d'instruction atteint, l'appartenance ethnique ou tout autre caractéristique. Nous allons pouvoir le vérifier en partie par l'analyse des données présentées dans le tableau 5.16.

##### 5.4.2.2.1 Mariage légal

Bien que le mariage légal est l'union la plus répandue dans le pays, la préférence varie d'une ethnie à une autre, d'une religion à une autre et d'un niveau d'instruction à un autre. En effet, d'après les données du tableau 5.16, le mariage légal est plus répandu chez les hommes (61,8%) et les femmes (59,6%) catholiques que parmi les adeptes d'autres religions. C'est parmi les musulmans des deux sexes qu'il est le moins fréquent, avec 30,9% pour les hommes et 33,5% pour les femmes.

Du point de vue ethnique, ce type d'union est le plus représenté chez la population mariée légalement d'ethnie tutsi, avec 69,9% des hommes et 68,8% des femmes et le moins répandu chez l'ethnie twa avec 19,6% des hommes et 19,2% des femmes.

On enregistre aussi, une différence de préférence pour le niveau d'instruction. C'est ainsi que les hommes et les femmes les plus instruits sont, en très grande majorité, mariés légalement respectivement à 92,7% et à 93,1%.

##### 5.4.2.2.2 Mariage coutumier

La proportion des mariés coutumiers selon la religion, l'ethnie et le niveau d'instruction dépasse rarement 30,0% hormis les femmes d'ethnie Twa. Ce type d'union semble plus fréquent chez les hommes musulmans et les hommes et les femmes sans appartenance religieuse que chez les fidèles des différentes religions, chez les personnes d'ethnie Twa que chez celles

d'autres ethnies et chez les personnes moins instruites que chez celles d'autres niveaux d'instruction (voir tableau 5.16).

#### 5.4.2.2.3 Union libre

La proportion de personnes vivant en état d'union libre varie selon la religion, l'ethnie et le niveau d'instruction avec des valeurs supérieures à celles du mariage coutumier. En effet, les musulmans mariés sont plus nombreux en union libre que les mariés pratiquant d'autres religions. La proportion des conjoints d'ethnie Twa en union libre sont plus importantes que celles relatives à d'autres ethnies. On observe aussi plus d'unions libres chez les conjoints à bas niveau d'études que chez ceux ayant des niveaux d'instruction plus élevés (voir tableau 5.16).

A l'issue de cette étude différentielle du type d'union, les principaux résultats peuvent se résumer comme suit. Dans l'ensemble, la religion, le niveau d'instruction et l'appartenance ethnique semblent avoir une forte influence sur le type de mariage contracté.

En ce qui concerne le niveau d'instruction, on remarque que l'union légale l'emporte sur les autres types, quel que soit le niveau d'instruction considéré. Presque pour tous les niveaux d'étude, on a au moins 50% d'unions légales. Le choix du type d'union pour les hommes et les femmes plus instruits est orienté beaucoup plus vers le mariage légal. En d'autres termes, plus est élevé le niveau d'étude des conjoints, plus il y a de chance qu'ils se marient légalement.

Quant à l'ethnie, on constate que les populations d'ethnies tutsi et hutu préfèrent le mariage légal (plus de 50%) à l'union libre et à l'union coutumière; les tutsi étant plus représentés par le mariage légal que les hutu. Le choix du type d'union pour les twa est partagé entre les trois types d'union. L'union libre totalise à elle seule environ 50,0%, le mariage coutumier 30,0% et le mariage légal 20,0%.

Pour ce qui est de la religion, le mariage légal est plus fréquent chez les conjoints chrétiens catholiques.

Le mariage coutumier est plus préféré par la population mariée sans religion des deux sexes. Tandis que les mariés musulmans, connaissent davantage l'union libre.

Il est à noter que les proportions du tableau 5.16 ont été calculées sur la base de la religion d'appartenance et non sur la pratique religieuse.

Tableau 5.16 : Population mariée (\*) âgée de 12 ans et plus (en %), selon le type d'union, le sexe et les caractéristiques socio-culturelles : la religion, l'ethnie et le niveau d'instruction

| Caractéristiques Socio-culturelles | Type d'union  |        |                   |        |             |        |
|------------------------------------|---------------|--------|-------------------|--------|-------------|--------|
|                                    | Mariage légal |        | Mariage coutumier |        | Union libre |        |
|                                    | Hommes        | Femmes | Hommes            | Femmes | Hommes      | Femmes |
| RELIGION                           |               |        |                   |        |             |        |
| Catholique                         | 61,8          | 59,6   | 14,7              | 17,4   | 19,1        | 23,0   |
| Protestante                        | 50,1          | 48,3   | 18,8              | 23,5   | 23,6        | 28,2   |
| Adventiste                         | 51,3          | 49,7   | 19,2              | 23,9   | 22,5        | 26,4   |
| Musulmane                          | 30,9          | 33,5   | 24,7              | 27,3   | 37,8        | 39,2   |
| Traditionnelle                     | 44,3          | 54,2   | 20,7              | 27,4   | 19,2        | 18,4   |
| Autre religion                     | 41,8          | 41,3   | 20,9              | 25,4   | 29,9        | 33,2   |
| Sans religion                      | 30,3          | 35,6   | 24,8              | 30,0   | 34,5        | 34,4   |
| Non déterminé                      | 46,1          | 50,6   | 16,6              | 18,3   | 28,4        | 31,2   |
| ETHNIE                             |               |        |                   |        |             |        |
| Hutu                               | 54,3          | 53,5   | 17,1              | 20,7   | 22,2        | 25,8   |
| Tutsi                              | 69,9          | 68,8   | 13,8              | 15,4   | 13,8        | 15,8   |
| Twa                                | 19,6          | 19,2   | 28,8              | 30,1   | 47,9        | 50,8   |
| Autre ethnie                       | 50,6          | 47,2   | 13,4              | 22,3   | 30,1        | 30,5   |
| Etrangers                          | 48,9          | 47,4   | 19,2              | 21,6   | 27,0        | 31,0   |
| Ethnie non déterm.                 | 51,1          | 49,9   | 16,8              | 19,6   | 26,5        | 30,5   |
| NIVEAU D'INSTRUCT.                 |               |        |                   |        |             |        |
| Sans instruction                   | 49,5          | 53,5   | 19,0              | 22,0   | 23,6        | 24,5   |
| Primaire                           | 57,9          | 53,9   | 16,1              | 18,9   | 21,0        | 27,2   |
| Secondaire                         | 71,7          | 73,6   | 10,8              | 10,6   | 15,6        | 15,8   |
| Supérieur                          | 92,7          | 93,1   | 2,9               | 2,8    | 4,0         | 4,1    |
| Niveau non déterm.                 | 50,9          | 49,3   | 16,6              | 19,8   | 26,0        | 30,8   |
| RWANDA                             | 55,3          | 54,5   | 16,9              | 20,3   | 21,7        | 25,2   |

(\*) : Toute union conjugale confondue

### 5.4.3. Polygamie

Une population est dite polygame lorsqu'un individu est uni à plus d'un conjoint. Parmi les sociétés polygames, on distingue les sociétés polyandres, dans lesquelles une femme peut être unie simultanément à plusieurs époux, et les sociétés polygynes, dans lesquelles un homme peut être uni à plusieurs épouses. Pour le cas présent, on s'intéressera à la polygynie ou la polygamie masculine, la seule union polygamique connue au Rwanda.

Selon le tableau 5.17, l'étude du nombre de polygames par religion indique que ceux qui se déclarent "Sans-religion", ou pratiquant la "Religion traditionnelle" sont plus polygames que les adeptes d'autres religions. Ainsi, ces catégories ont respectivement 15,8% et 10,3% de polygames. Nous pouvons aussi noter, bien qu'intolérable par les confessions chrétiennes, la présence de polygames parmi les chrétiens.

Tableau 5.17: Proportions d'hommes polygames parmi les hommes mariés selon la religion

| Religion                | Effectifs absolus | Proportions (en %) |
|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Catholique              | 26.545            | 4,5                |
| Protestante             | 15.422            | 7,6                |
| Adventiste              | 6.450             | 6,9                |
| Musulmane               | 814               | 6,6                |
| Traditionnelle          | 3.554             | 15,8               |
| Autres religions        | 972               | 7,5                |
| Sans religion           | 6.890             | 10,3               |
| Religion non déterminée | 470               | 79,7               |
| <b>RWANDA</b>           | <b>60.695</b>     | <b>6,0</b>         |

Les proportions du tableau 5.18 montrent que les niveaux d'instruction font apparaître une grande différence de proportion de polygames. Parmi les hommes ayant un niveau d'études élevé (secondaire ou supérieur), les polygames sont, en effet, très rares. La sur-représentation des polygames sans instruction pourrait provenir du lien entre l'âge et le niveau d'instruction. Les polygames étant en moyenne plus âgés que le reste de la population, ils n'ont donc pu bénéficier des possibilités d'éducation actuelle.

Tableau 5.18: Proportions d'hommes polygames parmi les hommes mariés selon le niveau d'instruction

| Niveau d'instruction | Effectifs absolus | Proportions (en %) |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| Sans niveau          | 31.592            | 7,7                |
| Primaire             | 27.759            | 4,8                |
| Secondaire           | 877               | 1,9                |
| Supérieur            | 21                | 0,4                |
| Niveau non déterminé | 446               | 3,8                |
| Rwanda               | 60.695            | 6,0                |

#### 5.4.4 Comparaison internationale de la nuptialité rwandaise

Les données du tableau 5.19, bien qu'issues des recensements exécutés à des dates différentes, permettent d'avoir une idée du niveau de la nuptialité rwandaise par rapport à d'autres pays d'Afrique sub-saharienne. Ces comparaisons montrent que le calendrier de la nuptialité masculine se situe à peu près au même niveau que ceux du Burkina Faso et du Cameroun. Il est plus tardif que celui du Bénin. Concernant la nuptialité féminine, le calendrier reste plus tardif par rapport à ceux des trois pays considérés à savoir le Burkina Faso, le Cameroun et le Bénin. La différence entre âges moyens au premier mariage des hommes et des femmes est très importante et varie de 3,9 ans au Rwanda à 11,6 ans au Cameroun.

A propos de la polygamie, nous notons qu'elle est faible au Rwanda. En effet, le taux de polygamie rwandais est environ quatre fois moins élevé que celui du Cameroun en 1976, cinq fois moins fort que celui du Bénin en 1979, et six fois inférieur à celui du Burkina Faso en 1985.

Tableau 5.19 : Comparaison de quelques indices de la nuptialité rwandaise avec ceux de certains pays africains au Sud du Sahara

| SEXE ET PAYS | INDICATEURS |                   |                      |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|              | AMPM (1)    | Taux de polygamie | Année de recensement |
| Hommes       |             |                   |                      |
| Rwanda       | 26,8 ans    | 6,0 %             | 1991                 |
| Burkina Faso | 26,9 ans    | 36,0 %            | 1985                 |
| Cameroun     | 26,6 ans    | 23,6 %            | 1976                 |
| Bénin        | 24,7 ans    | 31,0 %            | 1979                 |
| Femmes       |             |                   |                      |
| Rwanda       | 22,9 ans    | -                 | 1991                 |
| Burkina-Faso | 18,0 ans    | -                 | 1985                 |
| Cameroun     | 15,0 ans    | -                 | 1976                 |
| Bénin        | 18,6 ans    | -                 | 1979                 |

(1) : Age moyen au premier mariage

Sources :

- RGPH du Burkina-Faso de 1985
- RGPH du Bénin de 1979.
- RGPH du Cameroun de 1976

#### 5.4.5 Evolution de la nuptialité rwandaise entre 1970 et 1991

La comparaison intercensitaire des principaux indicateurs de la nuptialité, présentés au tableau 5.20, montre qu'entre 1970 et 1991, l'âge moyen au premier mariage de l'homme a augmenté de 5,1 ans, passant de 21,7 à 26,8 ans. Celui de la femme a enregistré une hausse de 2,8 ans, variant ainsi de 20,1 à 22,9 ans au cours de la même période. En outre, la fréquence du célibat définitif à 50 ans est, en 1991, deux fois et demi pour les hommes et plus de trois fois pour les femmes de ce qu'elle était, 13 ans avant le recensement de 1991.



Une étude plus approfondie de la nuptialité rwandaise devrait être envisagée en vue de pouvoir identifier les principales causes de la tendance au vieillissement du calendrier de la nuptialité rwandaise au cours de la période 1970-91. Elle porterait notamment sur les indicateurs les plus saillants de la nuptialité à savoir l'âge moyen au premier mariage et la fréquence du célibat définitif.

Quant à la polygamie, nous observons que sa fréquence a chuté de 12,5 à 6,0 % entre 1978 et 1991. On peut donc dire que la polygamie au Rwanda, est un phénomène en disparition progressive. Si le rythme de diminution du taux de polygamie entre 1978 et 1991 se maintenait, ce dernier atteindrait une valeur négligeable en l'an 2004. Ceci serait vrai dans la mesure où les facteurs ayant favorisé la baisse dans le passé dont notamment la détérioration des conditions socio-économiques et l'évolution des mentalités de la population rwandaise vis-à-vis du mariage, persistaient.

Tableau 5.20 : Principaux indices sur la nuptialité selon l'année d'observation et le sexe :

| Année d'observation | Indicateurs                              |   |                          |
|---------------------|--|---|--------------------------|
|                     | Age moyen au premier mariage (en années) | Fréquences de célibat définitif à 50 ans (en %) | Taux de polygamie (en %) |
| <b>Hommes</b>       |  |   |                          |
| 1970                | 21,7                                     | -   | -                        |
| 1978                | 24,9                                     | 1,0   | 12,5                     |
| 1991                | 26,8                                     | 2,5   | 6,0                      |
| <b>Femmes</b>       |  |   |                          |
| 1970                | 20,1                                     | -   | -                        |
| 1978                | 21,2                                     | 0,3   | -                        |
| 1991                | 22,9                                     | 1,0   | -                        |

Source: Enquête démographique de 1970 et RGPH de 1978

### 5.5. Conclusion

Au terme de cette étude de l'état matrimonial et de la nuptialité, nous pouvons présenter les indicateurs récapitulatifs les plus saillants comme suit.

Une proportion sans doute non négligeable d'hommes et de femmes se marient avant 21 ans. La religion et le milieu d'habitat auraient une influence sur l'état matrimonial.

On observe plus d'unions libres chez les hommes de moins de 25 ans et les femmes âgées de moins de 20 ans. Elles sont plus nombreuses en ville qu'à la campagne. A une exception près, les plus fortes proportions d'union libre se rencontrent dans la région-Nord (Byumba, Ruhengeri et Gisenyi) du pays où la population "Sans religion" ou pratiquant la religion traditionnelle est plus fréquente.

Le divorce et la séparation restent les principales causes de rupture d'unions au Rwanda. Ils touchent beaucoup plus les femmes que les hommes. La femme se marie plus tôt que l'homme. En moyenne, l'homme rwandais se marie pour la première fois à 26,8 ans et la femme à 22,9 ans. Le mariage est plus tardif en milieu urbain qu'en milieu rural. L'âge moyen au premier mariage ainsi que le choix du type d'union par les futurs conjoints sont influencés significativement par la religion, l'ethnie et le niveau d'instruction.

Sur cent hommes célibataires à 15 ans, environ 97 finissent par se marier au moins une fois au cours de leur vie. Parallèlement, sur cent femmes célibataires, 99 finissent par contracter le premier mariage. Seulement deux hommes et une femme restent définitivement célibataires.

On assiste à une tendance au vieillissement du calendrier de la nuptialité rwandaise, plus forte pour les hommes que pour les femmes. Celle-ci est mise en évidence, d'une part par l'augmentation de la proportion de célibataires des deux sexes au dépens de celle des mariés, et d'autre part, par l'accroissement de l'âge moyen au premier mariage, au cours de la période 1970-91.

Un certain nombre de facteurs seraient à la base de la tendance à la hausse de l'âge moyen au premier mariage à savoir notamment les difficultés d'ordre économique auxquelles se heurtent les jeunes gens, dont le manque de terres cultivables et de travail rémunérateur, le montant de la dot qui devient de plus en plus élevé, l'augmentation de la durée de scolarisation et la diminution de la pression des parents sur leurs enfants en vue du mariage.

Tableau A.5.1: Répartition (en %) de la population résidente âgée de 12 ans et plus, selon l'état matrimonial, le sexe et le groupe d'âges (pour l'ensemble du pays)

| Groupe d'âges   | Etat matrimonial |                     |            |            |            | Total        |
|-----------------|------------------|---------------------|------------|------------|------------|--------------|
|                 | Célibataires     | Population en union | Veufs(ves) | Div/Sép    | ND         |              |
| <b>Masculin</b> |                  |                     |            |            |            |              |
| 12-14           | 93,1             | 0,3                 | 0,0        | 0,0        | 6,5        | 100,0        |
| 15-19           | 95,3             | 2,4                 | 0,0        | 0,1        | 2,2        | 100,0        |
| 20-24           | 77,5             | 20,9                | 0,1        | 0,4        | 1,0        | 100,0        |
| 25-29           | 41,9             | 56,0                | 0,3        | 1,1        | 0,8        | 100,0        |
| 30-34           | 16,9             | 80,0                | 0,6        | 1,8        | 0,7        | 100,0        |
| 35-39           | 7,1              | 88,8                | 1,0        | 2,4        | 0,7        | 100,0        |
| 40-44           | 3,9              | 90,9                | 1,7        | 2,8        | 0,7        | 100,0        |
| 45-49           | 3,0              | 90,9                | 2,4        | 3,0        | 0,7        | 100,0        |
| 50-54           | 2,0              | 91,8                | 2,9        | 2,5        | 0,8        | 100,0        |
| 55-59           | 1,5              | 91,8                | 3,6        | 2,4        | 0,7        | 100,0        |
| 60-64           | 1,1              | 91,2                | 4,7        | 2,1        | 0,8        | 100,0        |
| 65-69           | 1,0              | 89,7                | 6,2        | 2,1        | 0,9        | 100,0        |
| 70 et +         | 1,7              | 83,0                | 11,2       | 1,9        | 2,2        | 100,0        |
| <b>Total</b>    | <b>46,9</b>      | <b>48,9</b>         | <b>1,2</b> | <b>1,2</b> | <b>1,8</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Féminin</b>  |                  |                     |            |            |            |              |
| 12-14           | 93,7             | 1,7                 | 0,1        | 0,0        | 4,5        | 100,0        |
| 15-19           | 86,2             | 11,6                | 0,1        | 0,6        | 1,5        | 100,0        |
| 20-24           | 46,6             | 49,1                | 0,5        | 2,9        | 0,9        | 100,0        |
| 25-29           | 16,9             | 75,2                | 1,7        | 5,3        | 0,9        | 100,0        |
| 30-34           | 6,8              | 81,9                | 3,7        | 6,7        | 1,0        | 100,0        |
| 35-39           | 3,5              | 81,9                | 6,5        | 7,0        | 1,1        | 100,0        |
| 40-44           | 2,0              | 79,2                | 10,5       | 7,0        | 1,2        | 100,0        |
| 45-49           | 1,3              | 74,8                | 15,9       | 6,8        | 1,1        | 100,0        |
| 50-54           | 0,8              | 70,0                | 22,0       | 6,0        | 1,2        | 100,0        |
| 55-59           | 0,7              | 65,2                | 27,6       | 5,2        | 1,2        | 100,0        |
| 60-64           | 0,5              | 56,8                | 37,0       | 4,4        | 1,4        | 100,0        |
| 65-69           | 0,6              | 48,3                | 46,1       | 3,7        | 1,3        | 100,0        |
| 70 et +         | 1,1              | 30,6                | 62,9       | 2,5        | 2,8        | 100,0        |
| <b>Total</b>    | <b>35,2</b>      | <b>50,6</b>         | <b>8,7</b> | <b>3,9</b> | <b>1,6</b> | <b>100,0</b> |

Tableau A.5.2 : Répartition de la population de 12 ans et plus, de religion traditionnelle selon le sexe et le groupe d'âges

| Groupe d'âges | Hommes |       | Femmes |       |
|---------------|--------|-------|--------|-------|
|               | Nombre | %     | Nombre | %     |
| 12-14         | 1.507  | 5,2   | 1.300  | 4,0   |
| 15-19         | 1.396  | 4,8   | 976    | 3,0   |
| 20-24         | 1.730  | 6,0   | 1.426  | 4,3   |
| 25-29         | 2.186  | 7,6   | 1.955  | 5,9   |
| 30-34         | 2.593  | 9,0   | 2.297  | 7,0   |
| 35-39         | 2.286  | 7,9   | 2.202  | 6,7   |
| 40-44         | 1.809  | 6,3   | 2.285  | 6,9   |
| 45-49         | 1.564  | 5,4   | 2.174  | 6,6   |
| 50-54         | 1.928  | 6,7   | 3.136  | 9,5   |
| 55-59         | 2.118  | 7,3   | 2.908  | 8,8   |
| 60-64         | 2.661  | 9,2   | 3.794  | 11,5  |
| 65-69         | 2.183  | 7,6   | 2.821  | 8,6   |
| 70+           | 4.923  | 17,0  | 5.633  | 17,1  |
| Total         | 28.884 | 100,0 | 32.907 | 100,0 |

Tableau A.5.3: Répartition (en %) de la population en union âgée de 12 ans et plus selon le type d'union, l'âge et le sexe (pour l'ensemble du pays)

| Groupe d'ages<br>Par sexe | Type d'union     |                   |                  |           | Pop en union |                |        |
|---------------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------|----------------|--------|
|                           | Mariés<br>légal. | Mariés<br>coutum. | Unions<br>libres | Polygames | en %         | absolu         |        |
| Masculin                  |                  |                   |                  |           |              | Effectif total |        |
|                           |                  |                   |                  |           |              | en %           | absolu |
| 12-14                     | 28,3             | 16,6              | 30,8             | 24,3      | 100,0        | 1.528          |        |
| 15-19                     | 13,8             | 26,0              | 57,0             | 3,2       | 100,0        | 15.365         |        |
| 20-24                     | 23,5             | 24,8              | 50,8             | 0,8       | 100,0        | 104.560        |        |
| 25-29                     | 40,6             | 21,4              | 36,8             | 1,2       | 100,0        | 232.765        |        |
| 30-34                     | 52,5             | 18,9              | 26,1             | 2,4       | 100,0        | 284.836        |        |
| 35-39                     | 59,0             | 17,1              | 19,6             | 4,3       | 100,0        | 223.162        |        |
| 40-44                     | 63,6             | 14,6              | 15,0             | 6,8       | 100,0        | 145.641        |        |
| 45-49                     | 64,3             | 13,7              | 12,8             | 9,3       | 100,0        | 95.467         |        |
| 50-54                     | 66,1             | 12,4              | 10,1             | 11,4      | 100,0        | 89.430         |        |
| 55-59                     | 67,3             | 11,4              | 8,8              | 12,4      | 100,0        | 75.349         |        |
| 60-64                     | 66,1             | 12,1              | 8,3              | 13,5      | 100,0        | 68.938         |        |
| 65-69                     | 66,4             | 12,3              | 8,2              | 13,1      | 100,0        | 46.617         |        |
| 70 et +                   | 64,4             | 15,3              | 8,4              | 11,9      | 100,0        | 75.514         |        |
| Total                     | 55,3             | 16,9              | 21,7             | 6,0       | 100,0        | 1.459.172      |        |
| Féminin                   |                  |                   |                  |           |              |                |        |
| 12-14                     | 43,5             | 20,2              | 36,3             | -         | 100,0        | 7.012          |        |
| 15-19                     | 11,6             | 26,9              | 61,5             | -         | 100,0        | 79.193         |        |
| 20-24                     | 28,9             | 24,0              | 47,1             | -         | 100,0        | 253.844        |        |
| 25-29                     | 42,9             | 22,3              | 34,7             | -         | 100,0        | 317.823        |        |
| 30-34                     | 52,0             | 22,1              | 25,9             | -         | 100,0        | 292.912        |        |
| 35-39                     | 60,5             | 20,4              | 19,0             | -         | 100,0        | 208.691        |        |
| 40-44                     | 68,4             | 17,6              | 13,9             | -         | 100,0        | 132.078        |        |
| 45-49                     | 73,6             | 16,0              | 10,4             | -         | 100,0        | 92.432         |        |
| 50-54                     | 77,7             | 14,6              | 7,8              | -         | 100,0        | 86.312         |        |
| 55-59                     | 80,6             | 13,3              | 6,1              | -         | 100,0        | 57.066         |        |
| 60-64                     | 78,4             | 15,6              | 6,0              | -         | 100,0        | 48.901         |        |
| 65-69                     | 77,8             | 16,4              | 5,8              | -         | 100,0        | 26.498         |        |
| 70 et +                   | 72,7             | 20,7              | 6,6              | -         | 100,0        | 29.697         |        |
| Total                     | 54,5             | 20,3              | 25,2             | -         | 100,0        | 1.632.459      |        |

Tableau A.5.4 : Proportions d'hommes polygames selon le groupe d'âges et l'année de recensement

| Groupe d'âges | Année de recensement |      |
|---------------|----------------------|------|
|               | 1978                 | 1991 |
| 20-24         | 3,7                  | 0,8  |
| 25-29         | 4,5                  | 1,2  |
| 30-34         | 8,9                  | 2,4  |
| 35-39         | 12,8                 | 4,3  |
| 40-44         | 16,5                 | 6,8  |
| 45-49         | 18,8                 | 9,3  |
| 50-54         | 20,1                 | 11,4 |
| 55-59         | 20,8                 | 12,4 |
| 60-64         | 18,6                 | 13,5 |
| 65 et +       | 16,4                 | 12,3 |
| Total         | 12,5                 | 6,0  |

Tableau A.5.5 : Proportions d'hommes polygames de religion traditionnelle et sans religion selon le groupe d'âges

| Groupe d'âges | Religion traditionnelle |       | Sans Religion |       |
|---------------|-------------------------|-------|---------------|-------|
|               | Nombre                  | %     | Nombre        | %     |
| 12-14         | 3                       | 0,1   | 27            | 0,4   |
| 15-19         | 1                       | 0,0   | 12            | 0,2   |
| 20-24         | 12                      | 0,3   | 66            | 1,0   |
| 25-29         | 49                      | 1,4   | 186           | 2,7   |
| 30-34         | 120                     | 3,4   | 471           | 6,8   |
| 35-39         | 201                     | 5,7   | 592           | 8,6   |
| 40-44         | 240                     | 6,8   | 663           | 9,6   |
| 45-49         | 291                     | 8,2   | 656           | 9,5   |
| 50-54         | 381                     | 10,7  | 795           | 11,5  |
| 55-59         | 463                     | 13,0  | 794           | 11,5  |
| 60-64         | 536                     | 15,1  | 966           | 14,0  |
| 65-69         | 435                     | 12,2  | 645           | 9,4   |
| 70+           | 822                     | 23,1  | 1.017         | 14,8  |
| Total         | 3.554                   | 100,0 | 6.890         | 100,0 |

Tableau A.5.6 : Table de nuptialité du moment par sexe, Rwanda, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x,x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|
| Hommes            |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 115                  | 115   |
| 20                | 885                  | 295                  | 333   |
| 25                | 590                  | 320                  | 542   |
| 30                | 270                  | 160                  | 593   |
| 35                | 110                  | 65                   | 591   |
| 40                | 45                   | 15                   | 333   |
| 45                | 30                   | 5                    | 167   |
| 50                | 25                   | -                    | -   |
| Femmes            |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 315                  | 315   |
| 20                | 685                  | 395                  | 577   |
| 25                | 290                  | 175                  | 603   |
| 30                | 115                  | 65                   | 565   |
| 35                | 50                   | 20                   | 400   |
| 40                | 30                   | 15                   | 500   |
| 45                | 15                   | 5                    | 333   |
| 50                | 10                   | -                    | -   |



Tableau A.5.7 : Table de nuptialité du moment selon le milieu d'habitat, hommes, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x,x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|
| Urbain            |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 75                   | 75  |
| 20                | 925                  | 90                   | 97  |
| 25                | 835                  | 335                  | 401   |
| 30                | 500                  | 245                  | 490   |
| 35                | 255                  | 140                  | 549   |
| 40                | 115                  | 45                   | 391   |
| 45                | 70                   | 15                   | 214   |
| 50                | 55                   | -                    | -   |
| Rural             |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 125                  | 125   |
| 20                | 875                  | 290                  | 331   |
| 25                | 585                  | 330                  | 564   |
| 30                | 255                  | 150                  | 588   |
| 35                | 105                  | 65                   | 619   |
| 40                | 40                   | 10                   | 250   |
| 45                | 30                   | 5                    | 167   |
| 50                | 25                   | -                    | -   |

bleau A.5.8 : Table de nuptialité du moment selon le milieu d'habitat, femmes, 1991

| Anniversaire<br>x | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x, x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| <b>Urbain</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 275                   | 275   |
| 20                | 725                  | 310                   | 428   |
| 25                | 415                  | 230                   | 554   |
| 30                | 185                  | 80                    | 432   |
| 35                | 105                  | 35                    | 333   |
| 40                | 70                   | 25                    | 357   |
| 45                | 45                   | 5                     | 111   |
| 50                | 40                   | -                     | -   |
| <b>Rural</b>      |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 330                   | 330   |
| 20                | 670                  | 370                   | 552   |
| 25                | 300                  | 190                   | 633   |
| 30                | 110                  | 70                    | 636   |
| 35                | 40                   | 20                    | 500   |
| 40                | 20                   | 5                     | 250   |
| 45                | 15                   | 10                    | 667   |
| 50                | 5                    | -                     | -   |

Tableau A.5.9: Table de nuptialité du moment par sexe, Butare, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x, x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 90                    | 90  |
| 20                | 910                  | 170                   | 187   |
| 25                | 740                  | 370                   | 500   |
| 30                | 370                  | 215                   | 581   |
| 35                | 155                  | 90                    | 581   |
| 40                | 65                   | 25                    | 383   |
| 45                | 40                   | 15                    | 375   |
| 50                | 25                   | -                     | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 205                   | 205   |
| 20                | 795                  | 355                   | 447   |
| 25                | 440                  | 270                   | 614   |
| 30                | 170                  | 105                   | 618   |
| 35                | 65                   | 30                    | 462   |
| 40                | 35                   | 15                    | 429   |
| 45                | 20                   | 10                    | 500   |
| 50                | 10                   | -                     | -   |

Tableau A.5.10 : Table de nuptialité du moment par sexe, Byumba, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x,x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 155                  | 155   |
| 20                | 845                  | 345                  | 408   |
| 25                | 500                  | 310                  | 620   |
| 30                | 190                  | 115                  | 605   |
| 35                | 75                   | 35                   | 467   |
| 40                | 40                   | 10                   | 250   |
| 45                | 30                   | 10                   | 333   |
| 50                | 20                   | -                    | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 420                  | 420   |
| 20                | 580                  | 360                  | 621   |
| 25                | 220                  | 145                  | 659   |
| 30                | 75                   | 35                   | 467   |
| 35                | 40                   | 15                   | 375   |
| 40                | 25                   | 10                   | 400   |
| 45                | 15                   | 5                    | 333   |
| 50                | 10                   | -                    | -   |

Tableau A.5.11: Table de nuptialité du moment par sexe, Cyangugu, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x, x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 90                    | 90  |
| 20                | 910                  | 275                   | 302   |
| 25                | 635                  | 350                   | 551   |
| 30                | 285                  | 175                   | 614   |
| 35                | 110                  | 55                    | 500   |
| 40                | 55                   | 15                    | 273   |
| 45                | 40                   | 25                    | 625   |
| 50                | 15                   | -                     | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 315                   | 315   |
| 20                | 685                  | 410                   | 599   |
| 25                | 275                  | 180                   | 655   |
| 30                | 95                   | 60                    | 632   |
| 35                | 35                   | 10                    | 286   |
| 40                | 25                   | 10                    | 400   |
| 45                | 15                   | 5                     | 333   |
| 50                | 10                   | -                     | -   |

Tableau A.5.12 : Table de nuptialité du moment par sexe, Gikongoro, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x,x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 115                  | 115   |
| 20                | 885                  | 260                  | 294   |
| 25                | 625                  | 355                  | 568   |
| 30                | 270                  | 150                  | 556   |
| 35                | 120                  | 70                   | 583   |
| 40                | 50                   | 15                   | 300   |
| 45                | 35                   | 10                   | 286   |
| 50                | 25                   | -                    | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 285                  | 285   |
| 20                | 715                  | 350                  | 490   |
| 25                | 365                  | 225                  | 616   |
| 30                | 140                  | 85                   | 607   |
| 35                | 55                   | 25                   | 455   |
| 40                | 30                   | 15                   | 500   |
| 45                | 15                   | 5                    | 333   |
| 50                | 10                   | -                    | -   |

Tableau A.5.13 : Table de nuptialité du moment par sexe. Gisenyi, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x,x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 185                  | 185   |
| 20                | 815                  | 385                  | 472   |
| 25                | 430                  | 275                  | 640   |
| 30                | 155                  | 95                   | 613   |
| 35                | 60                   | 25                   | 417   |
| 40                | 35                   | 5                    | 143   |
| 45                | 30                   | 5                    | 167   |
| 50                | 25                   | -                    | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 400                  | 400   |
| 20                | 600                  | 395                  | 658   |
| 25                | 205                  | 135                  | 659   |
| 30                | 70                   | 40                   | 571   |
| 35                | 30                   | 10                   | 333   |
| 40                | 20                   | 10                   | 500   |
| 45                | 10                   | 5                    | 500   |
| 50                | 5                    | -                    | -   |

Tableau A.5.14 : Table de nuptialité du moment par sexe, Gitarama, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x, x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille. |
|-------------------|----------------------|-----------------------|--|
| <b>Hommes</b>     |                      |                       |  |
| 15                | 1000                 | 75                    | 75   |
| 20                | 925                  | 170                   | 184  |
| 25                | 755                  | 425                   | 563  |
| 30                | 330                  | 195                   | 591  |
| 35                | 135                  | 80                    | 593  |
| 40                | 55                   | 20                    | 364  |
| 45                | 35                   | 10                    | 286  |
| 50                | 25                   | -                     | -  |
| <b>Femmes</b>     |                      |                       |  |
| 15                | 1000                 | 240                   | 240  |
| 20                | 760                  | 325                   | 428  |
| 25                | 435                  | 270                   | 621  |
| 30                | 165                  | 95                    | 576  |
| 35                | 70                   | 35                    | 500  |
| 40                | 35                   | 15                    | 429  |
| 45                | 20                   | 10                    | 500  |
| 50                | 10                   | -                     | -  |



Tableau A.5.15 : Table de nuptialité du moment par sexe, Kibungo, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x,x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|
| Hommes            |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 145                  | 145   |
| 20                | 855                  | 320                  | 374   |
| 25                | 535                  | 275                  | 514   |
| 30                | 260                  | 150                  | 577   |
| 35                | 110                  | 55                   | 500   |
| 40                | 55                   | 20                   | 364   |
| 45                | 35                   | 10                   | 286   |
| 50                | 25                   | -                    | -   |
| Femmes            |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 435                  | 435   |
| 20                | 565                  | 305                  | 540   |
| 25                | 260                  | 160                  | 615   |
| 30                | 100                  | 50                   | 500   |
| 35                | 50                   | 20                   | 400   |
| 40                | 30                   | 10                   | 333   |
| 45                | 20                   | 10                   | 500   |
| 50                | 10                   | -                    | -   |

Tableau A.5.16 : Table de nuptialité du moment par sexe, Kibuye, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x,x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 75                   | 75  |
| 20                | 925                  | 215                  | 232   |
| 25                | 710                  | 480                  | 676   |
| 30                | 230                  | 140                  | 609   |
| 35                | 90                   | 50                   | 556   |
| 40                | 40                   | 10                   | 250   |
| 45                | 30                   | 5                    | 167   |
| 50                | 25                   | -                    | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                      |   |
| 15                | 1000                 | 335                  | 335   |
| 20                | 665                  | 375                  | 564   |
| 25                | 290                  | 185                  | 638   |
| 30                | 105                  | 65                   | 619   |
| 35                | 40                   | 20                   | 500   |
| 40                | 20                   | 10                   | 500   |
| 45                | 10                   | 3                    | 300   |
| 50                | 7                    | -                    | -   |

Tableau A.5.17 : Table de nuptialité du moment par sexe, Kigali, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x, x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 110                   | 110   |
| 20                | 890                  | 230                   | 258   |
| 25                | 660                  | 350                   | 530   |
| 30                | 310                  | 180                   | 581   |
| 35                | 130                  | 75                    | 577   |
| 40                | 55                   | 25                    | 455   |
| 45                | 30                   | 5                     | 167   |
| 50                | 25                   | -                     | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 360                   | 360   |
| 20                | 640                  | 336                   | 525   |
| 25                | 304                  | 194                   | 638   |
| 30                | 110                  | 65                    | 591   |
| 35                | 45                   | 20                    | 444   |
| 40                | 25                   | 10                    | 400   |
| 45                | 15                   | 5                     | 333   |
| 50                | 10                   | -                     | -   |

Tableau A.5.18 : Table de nuptialité du moment par sexe, Kigali-Ville, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x, x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 73                    | 73  |
| 20                | 927                  | 89                    | 96  |
| 25                | 838                  | 309                   | 369   |
| 30                | 529                  | 257                   | 486   |
| 35                | 272                  | 148                   | 544   |
| 40                | 124                  | 59                    | 476   |
| 45                | 65                   | 15                    | 231   |
| 50                | 50                   | -                     | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 295                   | 295   |
| 20                | 705                  | 312                   | 443   |
| 25                | 393                  | 225                   | 573   |
| 30                | 168                  | 73                    | 435   |
| 35                | 95                   | 36                    | 379   |
| 40                | 59                   | 21                    | 356   |
| 45                | 38                   | -                     | -   |
| 50                | 42                   | -                     | -   |

Tableau 5.19 : Table de nuptialité du moment par sexe, Ruhengeri, 1991

| Anniversaire<br>X | Célibataires<br>C(x) | Mariages<br>m(x, x+5) | Quotient de nuptialité<br>5n(x) en pour mille |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| <b>Hommes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 221                   | 221   |
| 20                | 779                  | 370                   | 475   |
| 25                | 409                  | 272                   | 665   |
| 30                | 137                  | 89                    | 650   |
| 35                | 48                   | 23                    | 479   |
| 40                | 25                   | 5                     | 200   |
| 45                | 20                   | 5                     | 250   |
| 50                | 15                   | -                     | -   |
| <b>Femmes</b>     |                      |                       |   |
| 15                | 1000                 | 437                   | 437   |
| 20                | 563                  | 354                   | 629   |
| 25                | 209                  | 139                   | 665   |
| 30                | 70                   | 40                    | 571   |
| 35                | 30                   | 12                    | 400   |
| 40                | 18                   | 5                     | 278   |
| 45                | 13                   | 3                     | 231   |
| 50                | 10                   | -                     | -   |

## CHAPITRE 6: NATALITE ET FECONDITE

### 6.1. Introduction

L'un des objectifs principaux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat d'août 1991 est de mesurer le niveau et la structure de la fécondité du pays. Cette mesure permet d'avoir des informations fiables sur une des composantes importantes de la dynamique de la population et fournit des éléments pour le suivi de l'évaluation des différents programmes gouvernementaux en matière de population. Ces programmes ont pour objectif la réduction de la natalité au Rwanda en vue d'une adéquation entre production agricole et la population.

Après avoir présenté la méthodologie de collecte, une brève évaluation sera faite. On abordera ensuite et successivement le niveau et la structure de la fécondité, les aspects différentiels de la fécondité, la fécondité des adolescentes et des femmes plus âgées. Une conclusion générale clôturera le chapitre pour résumer les principaux résultats de l'analyse.

### 6.2. Méthodologie de collecte et évaluation

Le présent chapitre concerne deux points essentiels : la méthodologie de la collecte des données relatives à la fécondité et l'évaluation des données issues du 2ème Recensement Général de la Population et de l'Habitat du Rwanda d'août 1991.

#### 6.2.1. Méthodologie de collecte

Lors du Recensement Général de la Population et de l'Habitat du Rwanda, chaque femme âgée de 12 ans et plus a déclaré le nombre d'enfants nés vivants de sexe masculin et féminin mis au monde durant sa vie féconde, ainsi que le nombre de naissances vivantes masculines et féminines survenues dans les 12 mois ayant précédés le recensement. Ces deux méthodes de collecte de naissances présentent quelques risques d'erreurs pouvant avoir une influence sur la qualité des données recueillies.

Les informations sur les naissances des 12 derniers mois peuvent comporter des erreurs liées d'une part à l'appréciation de la période de référence et d'autre part à l'omission de certaines naissances, surtout celles suivies de décès.

Ces deux sources d'erreurs favorisent donc généralement une sous-estimation de la fécondité.

La collecte de l'ensemble des naissances vivantes par femme n'est fiable que si les femmes interrogées ne sont pas sujettes à des défaillances de mémoire. En effet, il a été remarqué que les femmes âgées peuvent oublier d'inclure certains enfants, surtout ceux qui sont décédés ou qui ne vivent pas avec elles.

L'inclusion des morts-nés et autres décès foetal dans le nombre déclaré des naissances vivantes constitue une autre erreur possible. L'addition des morts-nés et des naissances vivantes a pour conséquence de surestimer le nombre des naissances et donc la fécondité.

L'assimilation abusive des femmes de parité 0 aux femmes de parité non déclarée constitue une source possible d'erreur. En effet, si les non-déclarées ont eu en réalité des enfants, leur inclusion au dénominateur, alors que leurs enfants sont exclus du numérateur, entache la mesure de la fécondité d'une erreur systématique, dans le sens de la sous-évaluation.

Une autre source d'erreur sur les naissances est la mauvaise déclaration des âges des femmes recensées.

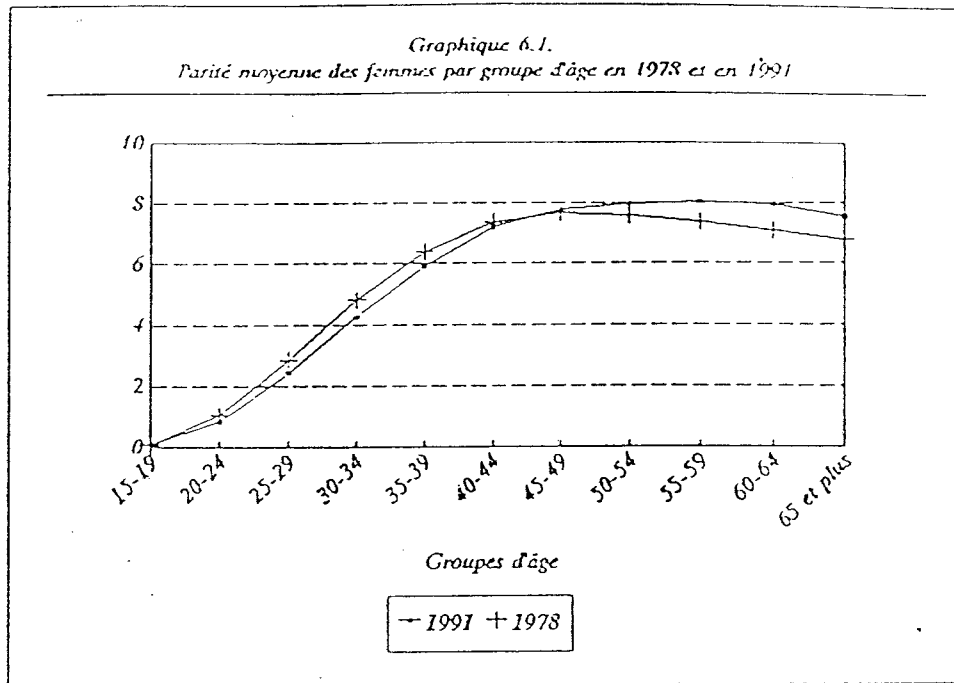
D'autres erreurs peuvent provenir du fait que la personne qui répond aux questions de l'agent recenseur n'est pas directement concernée. En effet, au cours de recensement, certains chefs de ménage préfèrent répondre à la place des autres membres du ménage.

Ces différentes sources d'erreurs peuvent donc avoir des conséquences plus ou moins graves sur la mesure de la fécondité. Aussi compte tenu de ces biais possibles, est-il nécessaire d'évaluer les données relatives à la fécondité, avant d'entamer l'analyse proprement dit.

### 6.2.2. Evaluation externe

Les informations collectées sur les naissances des 12 derniers mois donnent un total de 259.681 ce qui correspond à un taux brut de natalité de 36,3 ‰, contre 54,1 ‰ en 1978. On note donc une baisse annuelle de 3,2 ‰. Au regard de ce résultat, on pourrait conclure à une baisse de la natalité au cours de la période intercensitaire. Mais cette baisse apparaît excessive compte tenu du fait que la structure par âge de la population féminine en âge de procréer est restée presque constante et que la fécondité peut toujours être considérée comme étant non contrôlée (seulement 10% des femmes en âge de procréer sont utilisatrices des méthodes contraceptives d'après l'Enquête Démographique et de Santé de 1992). Il reste que la population rwandaise, au cours de la période concernée, a commencé à prendre conscience du problème du niveau de la fécondité élevée. Tous ces éléments permettent de conclure à une sous-estimation de la natalité et de la fécondité au cours du recensement de 1991. Il en est de même des naissances qui conduisent au calcul de ces indicateurs. Si on compare les parités moyennes par groupe d'âge en 1978 et en 1991, on constate que quel que soit le groupe d'âge, la parité de 1978 est toujours supérieure à celle de 1991 jusqu'à 40-44 ans. Comme le montre le graphique 6.1, après 45 ans la parité des femmes en 1991 est supérieure à celle des femmes de 1978. Ceci peut traduire soit la baisse de la fécondité entre les deux dates au cours des dernières années mais aussi une moins bonne déclaration des naissances par les femmes en âge de procréer en 1991. La diminution des parités après 50 ans traduit le problème d'omission des naissances vivantes lié à l'oubli de la part des femmes âgées.





### 6.2.3. Evaluation interne des données

Etant donné les risques d'erreurs ci-haut mentionnés, plusieurs méthodes directes et indirectes doivent être utilisées pour évaluer les données concernant les naissances et la fécondité. Les naissances seront évaluées à partir de leur distribution par âge de la mère, à partir des méthodes de Brass et Rachad, de Coale et Demeny, de l'importance de non réponses aux questions relatives à la fécondité et à partir des naissances attendues.

#### 6.2.3.1. Structure par âge des femmes en âge de procréer et des naissances.

Le classement par sexe des enfants nés vivants selon l'âge de la mère permet de s'assurer de la cohérence des données en calculant le rapport numérique des sexes ou rapport de masculinité. Ce rapport exprime le nombre de garçons pour 100 filles. Les statistiques fiables ont montré qu'en moyenne, il naît 105 garçons pour 100 filles, que cette moyenne fluctue entre 102 et 107 et qu'il est proche de 103 en Afrique Noire.

Les taux supérieurs à 107 ou inférieurs à 102 indiquent des omissions différentes selon les sexes ou des erreurs de déclaration quant au sexe<sup>1</sup>.

Les données du tableau 6.1. montrent que les rapports de masculinité accusent une légère baisse avec l'âge (de 103 à 101) mais que les valeurs enregistrées sont très proches des moyennes attendues. L'omission serait due à l'oubli, principalement par les femmes âgées, des enfants décédés peu de temps après leur naissance. Cet événement double concerne davantage les garçons en raison de leur surmortalité par rapport aux filles au cours des douze premiers mois de la vie. Par contre, pour les naissances des 12 derniers mois, on remarque que les valeurs enregistrées sont toutes inférieures à 101 et même pour certains groupes d'âges inférieures à 100. Ceci voudrait dire qu'il y a une sous-déclaration des naissances, surtout masculine, des 12 derniers mois.

Tableau 6.1. Enfants nés vivants et survivants par sexe selon l'âge de la mère, et rapport de masculinité.

| Groupe d'âges | Naissances totales  |                      |       | Naissances des 12 derniers mois |                     |                      |     |
|---------------|---------------------|----------------------|-------|---------------------------------|---------------------|----------------------|-----|
|               | Garçons nés vivants | Filles nées vivantes | RM*   | Nombre de femmes                | Garçons nés vivants | Filles nées vivantes | RM  |
| 15-19         | 18285               | 17805                | 102,7 | 362839                          | 6757                | 6883                 | 98  |
| 20-24         | 128054              | 126270               | 101,4 | 302151                          | 27304               | 27507                | 99  |
| 25-29         | 329911              | 324577               | 101,6 | 269135                          | 34970               | 34818                | 100 |
| 30-34         | 517947              | 512275               | 100,1 | 241756                          | 30543               | 30403                | 100 |
| 35-39         | 542946              | 539678               | 100,6 | 182660                          | 19408               | 19560                | 99  |
| 40-44         | 457386              | 454577               | 100,6 | 126698                          | 8146                | 8130                 | 100 |
| 45-49         | 380990              | 379062               | 100,5 | 97770                           | 1905                | 1880                 | 101 |
| Total         | 2375519             | 2354244              | 100,9 | 1583009                         | 129033              | 129181               | 99  |

\* RM = Rapport de masculinité

<sup>1</sup> Nations Unies, Manuel X

### 6.2.3.2 Examen des "non-réponses"

Dans plusieurs enquêtes et recensement, il arrive que les femmes de parité zéro soient classées parmi les femmes dont la parité n'est pas connue. Cette erreur s'explique souvent par le manque d'informations lors de la collecte. La parité moyenne peut ainsi se surestimer si les femmes classées dans la catégorie "non-réponse" sont soustraies du dénominateur.

El-Badry a proposé en 1961 une méthode permettant d'estimer la proportion de femmes appartenant à la catégorie parité non déclarée qui auraient dû être classées comme m. L'emploi de cette méthode est recommandée si la relation entre la proportion de celles dont la parité n'est pas déclarée et celles dont la parité est nulle est linéaire.

Les questions sur le nombre de garçons et des filles nés vivants d'une femme ont été posées à toutes les femmes âgées de 12 ans et plus, en union ou non. Au regard des non réponses, les informations obtenues sur le nombre d'enfants nés vivants paraissent être de qualité satisfaisante comme le montre le tableau 6.2.

La proportion des femmes dont le nombre d'enfants n'a pas été déclaré est faible (2,1% pour les garçons, 2,0% pour les filles et 2,1% pour les deux sexes). Sa chute entre le groupe d'âge 12-14 ans et 15-19 ans d'une part et 15-19 ans et les âges suivants d'autre part laisse présumer qu'il s'agit des femmes de parité nulle qui ont été mal déclarées. Compte tenu de la faiblesse et de la répartition de ces non-réponses, on peut estimer que le nombre moyen d'enfants nés vivants a été déclaré de façon satisfaisante.

---

<sup>2</sup> Manuel X des Nations Unies.

Tableau 6.2. Répartition des femmes de parité non déterminé selon le sexe des enfants et l'âge.

| Effectif des femmes de parité non déterminé pour le sexe |          |         |         | Effectif total des femmes | Pourcentage |        |       |
|--|----------|---------|---------|---------------------------|-------------|--------|-------|
| Âges   | Masculin | Féminin | 2 sexes |                           | Garçons     | Filles | Total |
| 12-14  | 19891    | 19730   | 19967   | 268324                    | 7,4         | 7,4    | 7,4   |
| 15-19  | 9763     | 9535    | 9817    | 362839                    | 2,7         | 2,6    | 2,7   |
| 20-24  | 5389     | 5295    | 5415    | 302151                    | 1,8         | 1,8    | 1,8   |
| 25-29  | 2778     | 2695    | 2793    | 269135                    | 1,0         | 1,0    | 1,0   |
| 30-34  | 1823     | 1774    | 1839    | 241756                    | 0,8         | 0,7    | 0,8   |
| 35-39  | 1086     | 1056    | 1107    | 182660                    | 0,6         | 0,6    | 0,6   |
| 40-44  | 889      | 855     | 909     | 126698                    | 0,7         | 0,7    | 0,7   |
| 45-49  | 562      | 542     | 580     | 97770                     | 0,6         | 0,6    | 0,6   |
| 50-54  | 688      | 662     | 711     | 100864                    | 0,7         | 0,7    | 0,7   |
| 55-59  | 590      | 578     | 607     | 7296                      | 0,8         | 0,8    | 0,8   |
| 60-64  | 546      | 536     | 575     | 70853                     | 0,8         | 0,8    | 0,8   |
| 65-69  | 428      | 420     | 441     | 44878                     | 1,0         | 0,9    | 1,0   |
| 70 et +  | 1662     | 1650    | 1695    | 76177                     | 2,2         | 2,2    | 2,2   |
| Total  | 46095    | 45328   | 46456   | 2217401                   | 2,1         | 2,0    | 2,1   |

Au vu donc de ces faibles proportions et de la non-linéarité entre la proportion des femmes nullipares et celles de parité non déclarée, l'application de la méthode d'El-Badry n'est pas nécessaire. Le calcul des parités moyennes se fera par conséquent par rapport à l'ensemble des femmes de chaque groupe d'âges (y compris les femmes dont la parité n'est pas déclarée).

#### 6.2.3.3. Les naissances attendues.

Si on compare les naissances survenues au cours des 12 derniers mois avec les enfants de moins d'une année obtenus sur base de l'âge déclaré par préfecture, on constate qu'il y a sous déclaration des naissances des 12 derniers mois précédant le recensement. En effet, nous constatons que quelle que soit la préfecture, le nombre d'enfants de moins d'une année est supérieur aux naissances des 12 derniers mois (voir tableau 6.3) et ce déséquilibre est plus important dans la ville de Kigali. Signalons que seules les préfectures de Gitarama et de Kigali enregistrent une différence positive entre les naissances des 12 derniers mois et les enfants âgés de moins d'une année.

Or si les âges ont été bien déclarés et la période des 12 derniers mois bien délimitée aussi bien pour les naissances que pour les décès, le nombre de naissances attendues devrait se rapprocher de la somme des personnes âgées de 0 an révolu et des décès survenus à 0 an révolu.

La différence entre les deux chiffres devrait logiquement être égale aux personnes âgées de 0 an qui ne sont pas nées dans l'intervalle de référence. Or sachant que l'enquête post-censitaire effectuée 15 jours après la fin des opérations de collecte du recensement général de la population et de l'habitat a fourni un taux de concordance sur l'âge supérieur à 90%, la supériorité des enfants de moins d'un an sur les naissances des 12 derniers mois laisse à penser qu'il y a eu une sous-estimation des naissances des 12 derniers mois précédant le recensement. La méthode de Brass et Rachad et celle de Coale et Demeny va confirmer ces constatations.

Tableau 6.3: Enfants de moins d'une année et Naissances des 12 derniers mois ayant précédé le recensement.

| Préfecture   | Naissances des 12 derniers mois (1) | Enfants de moins d'une année (2) | Décès des 12 derniers mois (3) | Naissances Attendues Théoriques (4)=2+3 | Différences (5)=4-1 |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|
| Butare       | 22922                               | 23036                            | 1517                           | 24553                                   | 1631                |
| Byumba       | 29461                               | 30096                            | 1846                           | 31942                                   | 2481                |
| Cyangugu     | 19573                               | 20191                            | 1058                           | 21249                                   | 1676                |
| Gikongoro    | 15277                               | 15918                            | 708                            | 16626                                   | 1349                |
| Gisenyi      | 30631                               | 30883                            | 1470                           | 32353                                   | 1722                |
| Gitarama     | 26502                               | 26282                            | 1295                           | 27577                                   | 1075                |
| Kibungo      | 27317                               | 27325                            | 1493                           | 28818                                   | 1501                |
| Kibuye       | 17869                               | 17994                            | 730                            | 18724                                   | 855                 |
| Kigali       | 31610                               | 31246                            | 1643                           | 32889                                   | 1278                |
| Kigali-Ville | 7416                                | 8045                             | 499                            | 8544                                    | 1128                |
| Ruhengeri    | 31101                               | 31583                            | 1271                           | 32854                                   | 1753                |
| Total        | 259679                              | 262599                           | 13530                          | 276129                                  | 16448               |

#### 6.2.3.4 Méthode de Coale et Demeny, Brass et Rachad.

L'utilisation combinée du taux global de fécondité (TGF) de Coale et Demeny, et de celui de Brass et Rachad et leur comparaison avec la parité moyenne observée à 45-49 ans, permet de vérifier les phénomènes d'omission des naissances ainsi que le transfert des femmes d'un groupe d'âges à un autre.

Coale et Demeny proposent le  $TGF_1 = (P_3)^2/P_2$ .

Brass et Rachad ont proposé de calculer le  $TGF_2 = P_2 (P_1/P_3)^2$

Où  $P_2$  est la parité moyenne à 20-24 ans

$P_3$  est la parité moyenne à 25-29 ans

$P_1$  est la parité moyenne à 30-34 ans

L'application de ces méthodes aux données du Rwanda donne un  $TGF_1$  de 5,2 et un  $TGF_2$  de 6,0. La comparaison de la plus petite valeur à la parité moyenne à 45-49 ans (7,8) montrerait une grande omission des naissances dans l'hypothèse de stabilité de la fécondité.

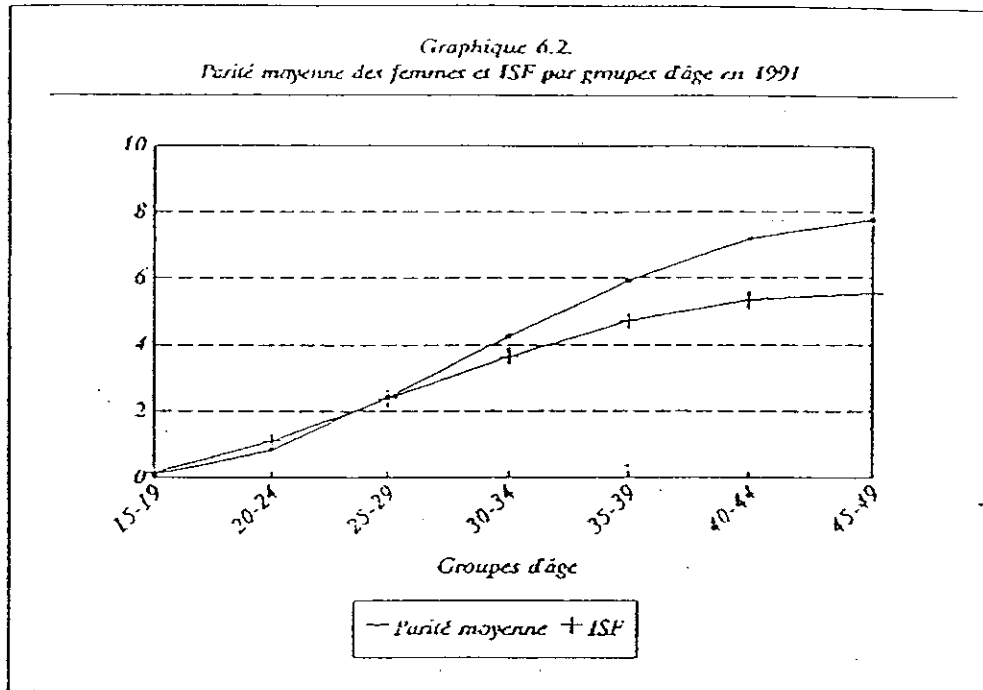
En conclusion, les évaluations externe et interne font apparaître qu'il y a une sous-déclaration des naissances des 12 derniers mois. Dans la suite on utilisera une méthode du type Brass fondée sur la comparaison des taux de fécondité par période et des parités moyennes déclarées pour l'estimation de la fécondité du Rwanda.

### 6.3. Estimation de la fécondité à partir des renseignements sur les enfants nés vivants.

Au vu de cette évaluation de la qualité des données, il est nécessaire de procéder à l'estimation de la fécondité avant de passer à l'analyse. En effet sous certaines hypothèses, si on dispose des données sur le nombre d'enfants nés vivants classés par groupes quinquennaux pour l'âge de la mère ainsi que des naissances des 12 derniers mois précédant le recensement, il est possible d'utiliser une méthode de type Brass pour estimer la fécondité. Cette méthode suppose qu'il y ait indépendance entre la fécondité et la mortalité d'une part, et entre la fécondité et la migration d'autre part. Il faut admettre aussi que la fécondité est restée stable dans un passé récent. Si ces hypothèses sont remplies, le nombre d'enfants nés au total avant l'âge  $x$  est égal à la somme des taux de fécondité jusqu'à cet âge. En d'autres termes, il devrait y avoir égalité entre les valeurs de la fécondité actuelle et celles de la fécondité réalisée.

Comme on l'a dit au début, la mauvaise délimitation de la période de référence et les erreurs d'observation de la descendance font que l'égalité n'est pas obtenue dans la plupart des pays africains. Ainsi, pour le Rwanda, la parité moyenne ou descendance atteinte est inférieure à la fécondité du moment avant 25-29 ans, puis supérieure après comme le montre le graphique 6.2. Partant de ces constatations, il est possible d'estimer des coefficients correcteurs, par la méthode de Brass. On utilisera la méthode d'Arriaga de type Brass pour tenir compte de l'hypothèse d'une baisse de la fécondité, mais aussi afin d'estimer la fécondité à partir du plus grand nombre d'information, soit les données de deux opérations de collecte successives.

En outre, cette méthode permet d'estimer des taux pour les douze mois ayant précédés le recensement actuel et pour les 12 mois ayant suivis le précédent recensement.



Selon cette méthode, si les rapports  $P(2)/F(2)$  et  $P(3)/F(3)$  concordent à peu près, on peut se contenter d'utiliser l'un ou l'autre pour corriger les taux de fécondité pour la période. En appliquant cette méthode aux données sur le Rwanda, nous constatons que ces rapports sont proches (1,245 et 1,243) voir tableau 6.4. On constate également qu'en 1978, la fécondité a été estimée à la baisse alors qu'en 1991 on observe le contraire. Ceci confirme les conclusions de la sous-déclaration des naissances des 12 derniers mois ayant précédés le recensement obtenues lors de l'évaluation interne des données. Néanmoins c'est la moyenne des rapports  $P(2)/F(2)$  et  $P(3)/F(3)$  qui a été retenue pour la correction des taux de fécondité du Rwanda afin de tenir



compte des variations de ces rapports selon la préfecture de résidence<sup>1</sup>. Après ces éclaircissements techniques, le point suivant va s'intéresser à l'analyse du niveau et de la tendance de la natalité et de la fécondité.

Tableau 6.4. Application de la méthode d'Arriaga pour l'estimation des taux de fécondité par âge basés sur le nombre total d'enfants nés vivants en deux dates et les naissances des 12 derniers mois (ARRIAGA-BRASS).

| Groupes d'âges        | Août 1978 à août 1979     |                                    |                         |   |              |                             |                      |  |        |       |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|--------------|-----------------------------|----------------------|--|--------|-------|
|                       | Parité moyenne (C.E.B) *1 | Taux à partir du C.E.B A.S.F.R) *2 | Taux du moment observés | taux par âge à la naissance des enfants | Taux cumulés |                             |                      | Taux ajustés selon le facteur d'ajustement |        |       |
|                       |                           |                                    |                         |   | A.S.F.R      | taux par âge à la naissance | Facteur d'ajustement | 20-24                                      | 25-29  | 20-29 |
| 15-19                 | 0,091                     | 0,0765                             | 0,049                   | 0,0635                                  | 0,0765       | 0,0635                      | 1,2057               | 0,0590                                     | 0,0570 | 0,058 |
| 20-24                 | 1,043                     | 0,2857                             | 0,303                   | 0,3260                                  | 0,3622       | 0,3894                      | 0,9301               | 0,3032                                     | 0,2925 | 0,297 |
| 25-29                 | 2,853                     | 0,3567                             | 0,408                   | 0,4119                                  | 0,7190       | 0,8013                      | 0,8972               | 0,3831                                     | 0,3695 | 0,376 |
| 30-34                 | 4,811                     | 0,3230                             | 0,382                   | 0,3766                                  | 1,0420       | 1,1779                      | 0,8846               | 0,3505                                     | 0,3379 | 0,344 |
| 35-39                 | 6,384                     | 0,2217                             | 0,312                   | 0,3045                                  | 1,2636       | 1,4824                      | 0,8524               | 0,2832                                     | 0,2732 | 0,278 |
| 40-44                 | 7,363                     | 0,1292                             | 0,200                   | 0,1828                                  | 1,3928       | 1,6652                      | 0,8364               | 0,1700                                     | 0,1640 | 0,167 |
| 45-49                 | 7,642                     | 0,0464                             | 0,093                   | 0,0818                                  | 1,4392       | 1,7470                      | 0,8238               | 0,0761                                     | 0,0734 | 0,074 |
| ISF                   | 7,2                       |                                    |                         | 8,73                                    |              |                             |                      | 8,12                                       | 7,84   | 7,98  |
| Août 1990 à août 1991 |                           |                                    |                         |   |              |                             |                      |  |        |       |
| 15-19                 | 0,099                     | 0,0671                             | 0,038                   | 0,0471                                  | 0,0671       | 0,0471                      | 1,4234               | 0,0537                                     | 0,0585 | 0,058 |
| 20-24                 | 0,842                     | 0,2345                             | 0,181                   | 0,1951                                  | 0,3016       | 0,2422                      | 1,2451               | 0,2429                                     | 0,2424 | 0,242 |
| 25-29                 | 2,432                     | 0,3255                             | 0,259                   | 0,2626                                  | 0,6271       | 0,5048                      | 1,2422               | 0,3270                                     | 0,3262 | 0,326 |
| 30-34                 | 4,261                     | 0,3144                             | 0,252                   | 0,2492                                  | 0,9415       | 0,7541                      | 1,2486               | 0,3103                                     | 0,3096 | 0,309 |
| 35-39                 | 5,927                     | 0,2645                             | 0,213                   | 0,2076                                  | 1,2060       | 0,9617                      | 1,2540               | 0,2585                                     | 0,2579 | 0,258 |
| 40-44                 | 7,198                     | 0,1678                             | 0,128                   | 0,1171                                  | 1,3737       | 1,0787                      | 1,2735               | 0,1458                                     | 0,1454 | 0,145 |
| 45-49                 | 7,774                     | 0,0593                             | 0,039                   | 0,0313                                  | 1,4331       | 1,1100                      | 1,2911               | 0,0589                                     | 0,0388 | 0,038 |
| ISF                   | 7,17                      |                                    |                         | 5,55                                    |              |                             |                      | 6,91                                       | 6,89   | 6,9   |

\*1. CEB= Enfants nés vivants

\*2. ASFR= Taux de fécondité par âge

<sup>1</sup> Pour plus de détail sur le fondement de la méthode de Brass, voir Manuel X des Nations Unies (1984), pages 27-31

#### 6.4. Niveau et tendance de la natalité et de la fécondité

Les indicateurs calculés dans ce paragraphe utilisent les données estimées par la méthode de Brass, telle qu'améliorée par Arriaga. Les dérogations à cette méthode seront signalées.

##### 6.4.1. Natalité.

L'indicateur le plus usuel pour l'étude de la natalité est le taux brut de natalité. Il s'agit d'une mesure très sommaire de la fécondité, car il n'élimine que l'influence de l'effectif de la population totale. Il est calculé en faisant le rapport des naissances vivantes survenues au cours des 12 mois précédant le recensement à la population recensée. Les différents taux pour le Rwanda sont contenus dans le tableau 6.5.

Tableau 6.5: Taux bruts de natalité par préfecture en 1978 et 1991

| Subdivision    | Taux en 1978 en ‰ | Taux en 1991 en ‰ |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Butare         | 47,6              | 41,3              |
| Byumba         | 50,6              | 50,0              |
| Cyangugu       | 58,5              | 50,4              |
| Gikongoro      | 53,0              | 42,0              |
| Gisenyi        | 61,3              | 49,7              |
| Gitarama       | 46,4              | 39,0              |
| Kibungo        | 51,2              | 50,8              |
| Kibuye         | 60,1              | 44,2              |
| Kigali*        | 56,6              | 44,9              |
| Kigali - Ville | -                 | 34,8              |
| Ruhengeri      | 60,0              | 49,8              |
| Rwanda         | 54,1              | 45,7              |
| Urbain         | 45,2              | 35,8              |
| Rural          | 55,5              | 46,3              |

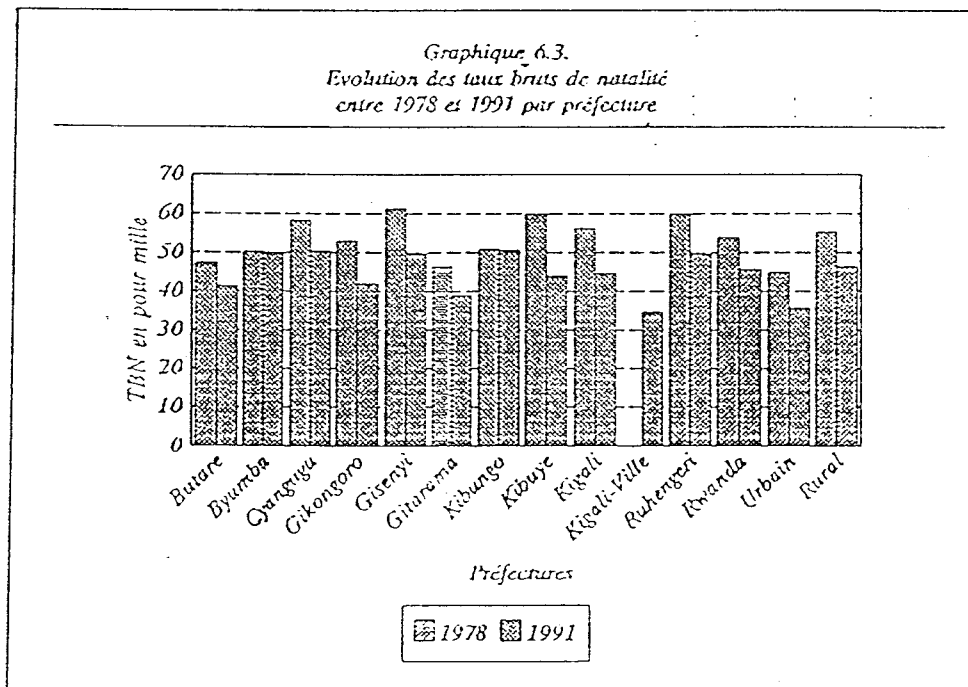
\* en 1978, la préfecture de Kigali englobait les actuelles préfecture de Kigali et de Kigali-Ville.

Ces taux sont légèrement sous-estimés car ici nous avons utilisé la population en fin de période au lieu de la population moyenne. Compte tenu de ces petites erreurs, le taux brut de natalité serait donc au Rwanda de 45,7 pour mille en 1991, comme le montre le tableau 6.5. Cet indice varie selon le milieu de résidence avec 46,3 en milieu rural contre 35,8 en milieu urbain. Selon les préfectures, on peut les classer en deux groupes, selon le niveau de la natalité:

i) Les préfectures les plus natalistes sont toutes les préfectures du nord du pays (Byumba, Gisenyi et Ruhengeri avec des indices respectifs de 50,0, 49,7 et 49,8) auxquelles il faut ajouter les préfectures de Kibungo et de Cyangugu avec respectivement 50,8 et 50,4 pour mille comme taux brut de fécondité.

ii) Les préfectures à natalité faible sont les préfectures du sud du pays : Gitarama (39,0), Butare (41,3) et Gikongoro (42,0) auxquelles il faut ajouter la préfecture de la ville de Kigali (34,8), Kigali (44,9) et Kibuye (44,2).

Le niveau faible dans les régions du sud pourrait être expliqué par la détérioration des conditions de vie occasionnée par la pression démographique et la non productivité des sols, surtout pour les préfectures de Butare et de Gikongoro.



Entre 1978 et 1991, les taux bruts de natalité auraient connu une baisse spectaculaire dans presque toutes les préfectures du Rwanda comme le montre le graphique 6.3. Seules les préfectures de Byumba et Kibungo ont vu leur natalité restée constante entre les deux opérations de collecte.

#### 6.4.2. Niveau et structure de la fécondité.

Le niveau de la fécondité sera mesuré à partir de son intensité, alors que la structure de la fécondité sera appréhendé à travers son calendrier.

##### 6.4.2.1. Intensité du phénomène.

L'intensité de la fécondité sera analysé à partir d'un certain nombre d'indicateurs qui sont: le taux global de fécondité, les taux de fécondité par âge, l'indice synthétique de fécondité et l'indice de stérilité définitif.

##### 6.4.2.1.1 Taux global de fécondité générale.

Le taux global de fécondité est le rapport des naissances vivantes survenues pendant la période de référence à la population féminine en âge de procréer (15-49 ans). Cet indice présente un avantage sur le taux brut de natalité, car il élimine en partie l'effet de la structure par âge de la population en ne retenant au dénominateur que la population féminine en âge de procréer (15-49 ans).

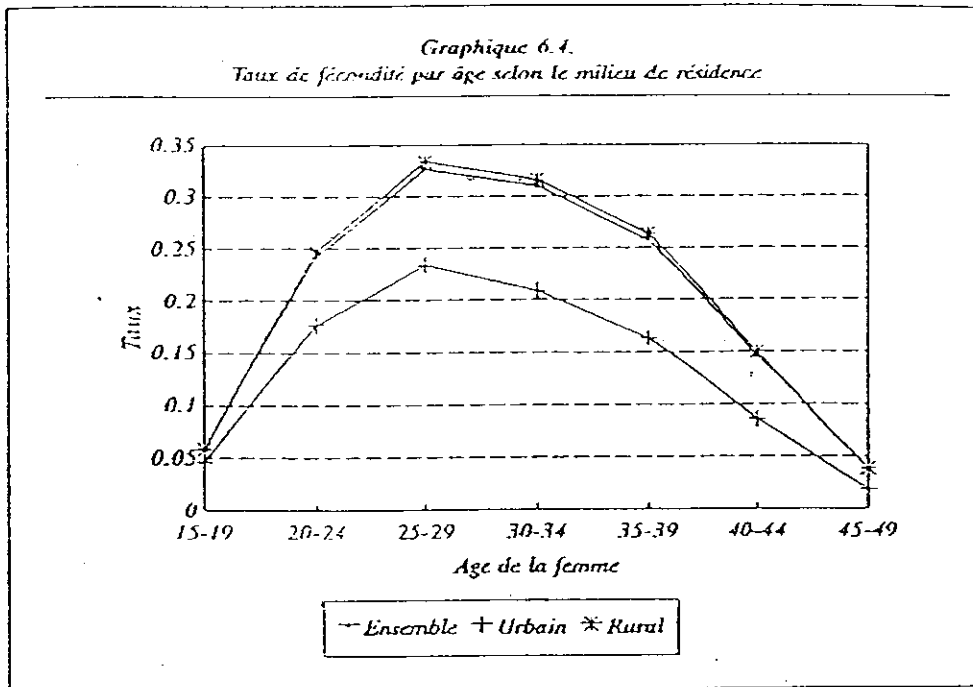
Au niveau national, le taux global de fécondité est de 207 pour mille. Les différences entre milieux d'habitat sont importantes, 210 en milieu rural contre 150 en milieu urbain. Selon les préfectures ces valeurs s'échelonnent entre 238 pour mille (préfecture de Cyangugu) et 146 pour mille (préfecture de Kigali ville). Entre 1978 et 1991, le taux global de fécondité a baissé dans toutes les préfectures exception faite de Kibungo et Cyangugu où il est resté presque constant. Le taux global de fécondité confirme donc les observations du taux brut de natalité.

Tableau 6.6 : Taux global de fécondité générale d'après la préfecture en 1978 et en 1991 en pour mille

| Préfecture   | Taux global de fécondité en 1978 | Taux global de fécondité en 1991 |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Butare       | 198                              | 172                              |
| Byumba       | 230                              | 229                              |
| Cyangugu     | 255                              | 235                              |
| Gikongoro    | 229                              | 186                              |
| Gisenyi      | 260                              | 235                              |
| Gitarama     | 203                              | 171                              |
| Kibungo      | 231                              | 229                              |
| Kibuye       | 262                              | 203                              |
| Kigali       | 256                              | 208                              |
| Kigali-Ville | -                                | 146                              |
| Ruhengeri    | 264                              | 238                              |
| Rwanda       | 237                              | 207                              |
| Urbain       | 208                              | 150                              |
| Rural        | 238                              | 210                              |

#### 6.4.2.1.2. Taux de fécondité par âge.

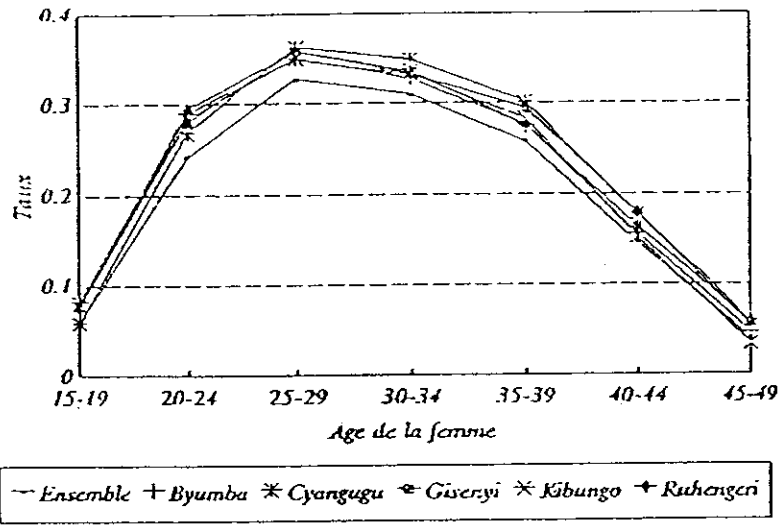
En rapportant les naissances vivantes dans un groupe d'âge de femmes à l'effectif de femmes de ce groupe d'âges, on obtient un indice satisfaisant de la fécondité. Il élimine en effet l'influence de la structure par âge. Le graphique 6.4 qui présente les taux de fécondité par âge et par milieu de résidence montre que la forme des courbes est dans l'ensemble celle qu'il est habituel de rencontrer dans des populations non-malthusiennes.



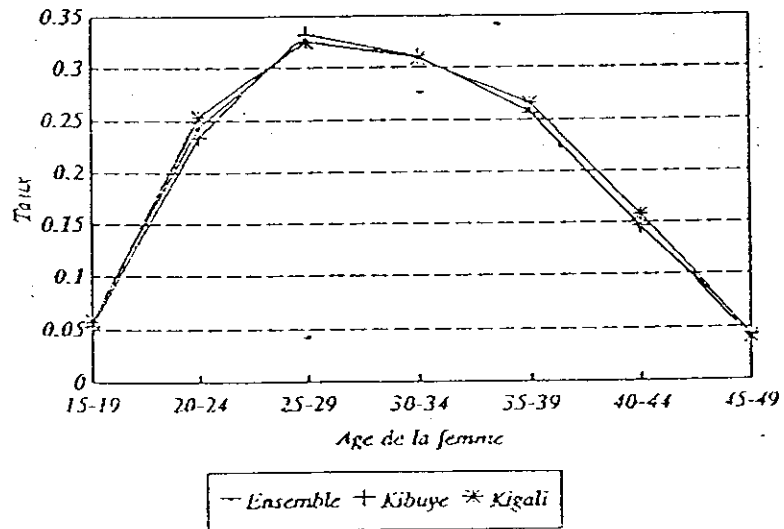
Selon ce graphique, on constate qu'il y a un minimum de fécondité à 15-19 ans, suivi d'un accroissement très rapide jusqu'à 25-29 ans, classe d'âges où la fécondité atteint son maximum quel que soit le milieu de résidence. Ensuite, ces taux subissent une diminution moins rapide jusqu'à 35-39 ans suivie d'une diminution plus rapide jusqu'à 45-49 ans. Aussi, on observe des valeurs relativement élevées aux âges avancés pour le milieu rural par rapport à celle du milieu urbain. Il est à souligner que c'est le milieu rural qui détermine la fécondité rwandaise, en raison de la faiblesse de l'effectif de la population urbaine du pays.

Selon les préfectures, le Rwanda peut être divisé en trois zones, même si les différentes courbes des taux de fécondité ont grossièrement la même allure. Le premier zone se caractérise par des taux de fécondité élevés qui atteignent plus de 250 pour mille à 20-24 ans avec des valeurs supérieures à 300 pour mille chez les femmes de 25-39 ans, comme le montre le graphique 6.5. Cette zone compte 5 préfectures qui sont Cyangugu, Byumba, Gisenyi, Kibungo et Ruhengeri.

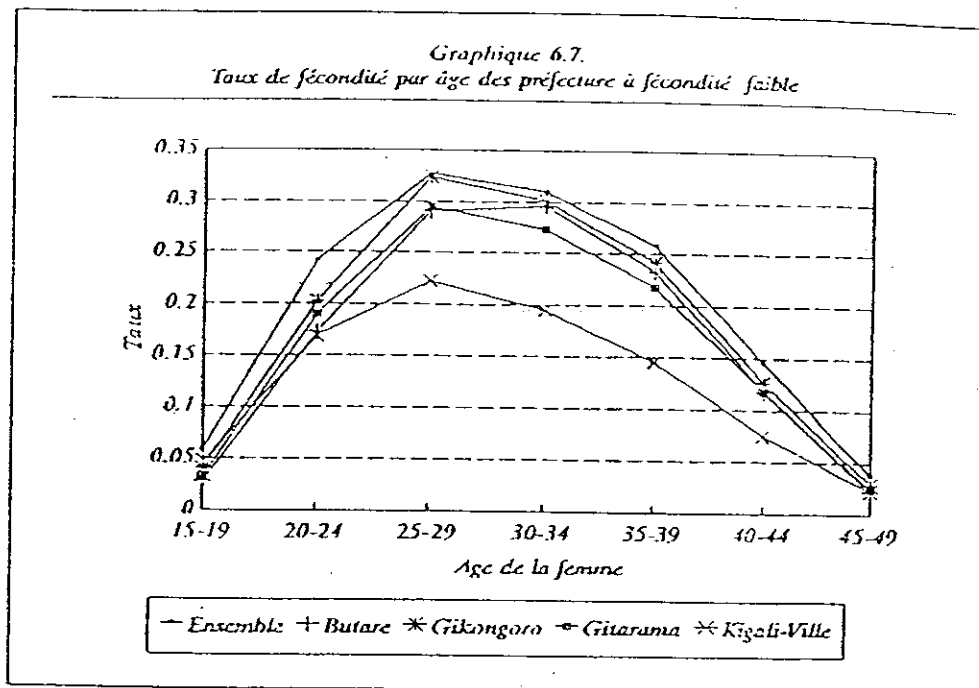
Graphique 6.5.  
Taux de fécondité par âge des préfectures les plus fécondes



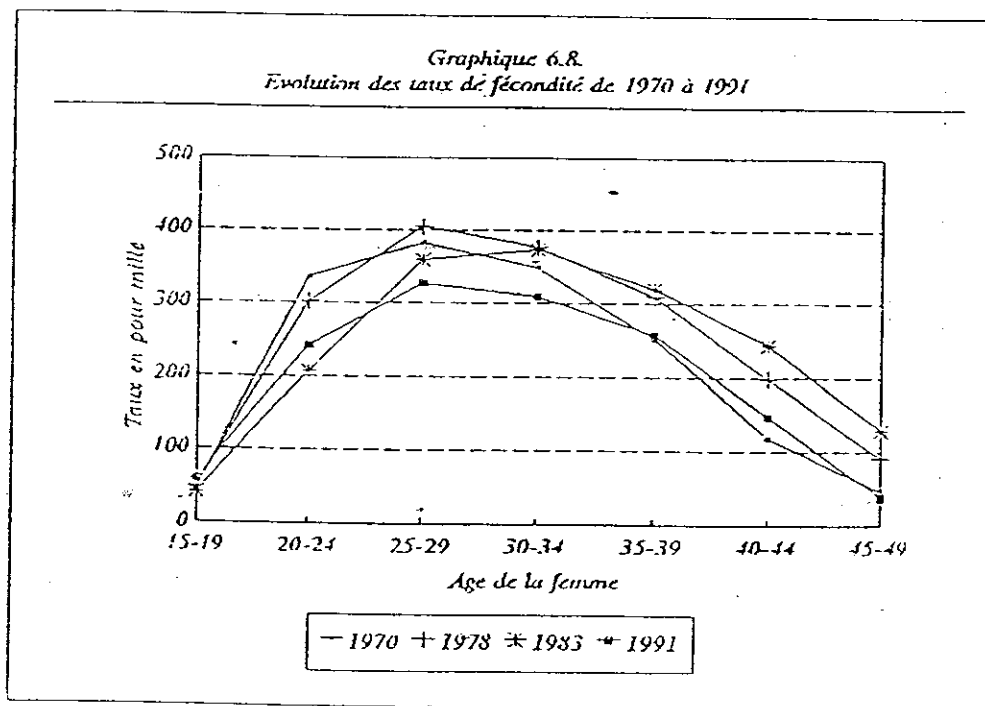
Graphique 6.6.  
Taux de fécondité par âge des préfecture à fécondité moyenne



Graphique 6.7.  
Taux de fécondité par âge des préfecture à fécondité faible



Graphique 6.8.  
Évolution des taux de fécondité de 1970 à 1991





Le deuxième zone est constitué par les préfectures à fécondité moyenne qui possèdent des taux plus ou moins élevés entre 25 et 30 ans, mais qui n'atteignent pas les 350 pour mille du premier groupe (voir graphique 6.6).

Le troisième zone est formé des préfecture qui possèdent des taux inférieurs à 300 pour mille, quel que soit le groupe d'âge. A l'inverse des autres zones déjà énumérées, la structure de la fécondité n'est pas la même dans cette zone, comme le montre le graphique 6.7. Ainsi les préfectures de Butare, de Gikongoro et de Gitarama ont une fécondité qui restent élevés jusqu'à 30-39 ans.

En ce qui concerne La préfecture de la ville de Kigali, on remarque que les taux sont plus faibles quel que soit l'âge de la femme ce qui laisse supposer que les femmes de la ville de Kigali pratiqueraient davantage les méthodes contraceptives.

Si nous considérons l'évolution des taux de fécondité par âges entre 1970 et 1991, on remarque avec le tableau 6.8 que la structure de la fécondité a varié. En effet, il y a un rajeunissement du calendrier de la fécondité, entre 1978 et 1991 et surtout entre 1983 et 1991, et une baisse de l'intensité, à tout âge de la procréation, mais plus particulièrement après 40 ans. Ces observations suggèrent une utilisation accrue des moyens contraceptifs parmi les femmes rwandaises, avec sans doute une intention d'arrêt de la fécondité chez les mères de plus de 40 ans.

Tableau 6.8. Evolution des taux de fécondité de 1970 à 1991

| Ages  | 1970 | 1978 | 1983 | 1991 |
|-------|------|------|------|------|
| 15-19 | 47   | 49   | 42   | 59   |
| 20-24 | 336  | 302  | 206  | 242  |
| 25-29 | 383  | 405  | 359  | 327  |
| 30-34 | 349  | 377  | 374  | 310  |
| 35-39 | 252  | 309  | 320  | 258  |
| 40-44 | 118  | 198  | 244  | 146  |
| 45-49 | 47   | 91   | 129  | 39   |

Comme le montre le graphique 6.8, les différentes courbes des taux de fécondité ont la même allure, les grosses différences se trouvant aux âges de fécondité intense et aux âges avancés. On constate qu'après une hausse jusqu'en 1983, on assiste à une baisse de la fécondité aux jeunes âges (20-24 ans) et aux âges avancés (40 ans et plus) ce qui pourrait s'expliquer par un vieillissement du calendrier du mariage au Rwanda et par la planification des naissances.

#### 6.4.2.1.3. L'indice synthétique de fécondité.

L'indice synthétique de fécondité (ISF) ou somme des naissances réduites est le nombre d'enfants qu'une femme aurait si, de 15 à 49 ans, elle était soumise aux taux de fécondité du moment. Elle s'obtient en cumulant les taux de fécondité par groupes d'âges quinquennaux et en les multipliant par 5. La relative importance des taux de fécondité des moins de 15 ans et des plus de 50 ans font croire que l'indice synthétique (15-49 ans) analysé ici sous-estime la fécondité réelle du pays.

Tableau 6.9 : Indice synthétique de fécondité selon la préfecture en 1991 et en 1978.

| Préfecture   | ISF en 1978 | ISF en 1991 | Baisse |
|--------------|-------------|-------------|--------|
| Butare       | 7,2         | 5,8         | 1,4    |
| Byumba       | 8,4         | 7,6         | 0,8    |
| Cyangugu     | 9,2         | 7,9         | 1,3    |
| Gikongoro    | 8,7         | 6,3         | 2,5    |
| Gisenyi      | 9,6         | 7,7         | 1,9    |
| Gitarama     | 7,6         | 5,8         | 1,9    |
| Kibungo      | 8,2         | 7,6         | 0,6    |
| Kibuye       | 9,9         | 6,9         | 3,0    |
| Kigali       | 9,0         | 7,1         | 2,1    |
| Kigali-Ville | -           | 4,4         |        |
| Ruhengeri    | 9,9         | 8,0         | 1,9    |
| Rwanda       | 8,6         | 6,9         | 1,7    |
| Urbain       | 6,9         | 4,7         | 2,2    |
| Rural        | 8,7         | 7,1         | 1,6    |

Le tableau 6.9 montre que l'ISF varie selon le milieu d'habitat avec une valeur de 7,1 en milieu rural contre 4,7 dans le milieu urbain, soit une différence de 2,4 enfants par femme alors qu'il est de 6,9 enfants par femme pour l'ensemble du pays. La comparaison avec les autres pays de la sous-région montrerait que cet indice est plutôt vraisemblable même si la méthodologie de collecte utilisée n'est pas identique, car il était de 6,1 au Burundi en 1987, 7,2 en Ouganda en 1988-1989 et de 6,5 au Kenya en 1989<sup>4</sup>. Il faut signaler que l'Enquête Démographique et de Santé effectuée au Rwanda en 1992 donne un indice synthétique de fécondité de 6,2 enfants par femme qui se situe entre la valeur brute et la valeur ajustée trouvées

<sup>4</sup> Population Reference Bureau; Afrique: Enquêtes Démographiques et de Santé; Février 1992.

par le Recensement de 1991.

Selon la préfecture, l'indice synthétique de fécondité varie entre 5,8 enfants (Gitarama et Butare) et 8,0 enfants (Ruhengeri). Il est aussi important dans les préfectures de Cyangugu, Byumba et Gisenyi où il dépasse 7,5 enfants par femmes. Entre 1978 et 1991, l'indice synthétique de fécondité a connu une baisse sensible passant de 8,6 enfants en 1978 à 6,9 enfants, soit une baisse de 1,7 enfants en 13 ans.

Cette baisse est beaucoup plus importante à Kibuye, Gikongoro et Kigali, où on enregistre une diminution de plus de 2 enfants par femme, et plus faible dans les préfectures de Byumba et Kibungo avec une baisse de moins d'un enfant par femme entre les deux opérations de collecte.

#### 6.4.2.1.4. Indice de stérilité définitive.

L'indice de stérilité définitive peut être défini par la proportion des femmes sans enfants après 50 ans. Au Rwanda la proportion des femmes sans enfants à 45-49 ans est de 2,0% pour l'ensemble du pays. Selon le milieu, cette proportion est de 3,1% pour le milieu urbain contre 1,9% pour le milieu rural, comme le montre le tableau 6.10.

Tableau 6.10. Proportion des femmes sans enfants 1991 par groupe d'âge et par milieu de résidence.

| Groupes d'âge | Urbain | Rural | Ensemble |
|---------------|--------|-------|----------|
| 15-19         | 87.6   | 89.2  | 89.1     |
| 20-24         | 53.6   | 48.9  | 49.3     |
| 25-29         | 21.2   | 14.9  | 15.3     |
| 30-34         | 8.3    | 4.7   | 4.9      |
| 35-39         | 5.4    | 2.5   | 2.7      |
| 40-44         | 3.4    | 2.0   | 2.0      |
| 45-49         | 4.5    | 1.9   | 2.0      |
| 50-54         | 4.7    | 1.6   | 1.7      |
| 55-59         | 5.9    | 1.6   | 1.8      |
| 60-64         | 5.0    | 1.8   | 1.9      |
| 65-69         | 5.5    | 1.9   | 2.0      |
| 70 et +       | 6.8    | 2.6   | 2.7      |
| Ensemble      | 34.2   | 27.4  | 27.8     |

Après cet indice décroîtrait avec l'âge pour l'ensemble du pays et pour le milieu rural et croîtrait pour le milieu urbain ce qui traduirait soit une amélioration des conditions sanitaires en milieu urbain, soit une plus grande omission des naissances.

#### 6.4.2.2. Calendrier de la fécondité

Le calendrier du phénomène sera analysé à travers l'âge moyen des mères à la naissance des enfants, indicateur qui est égal à :

$$M = \frac{\sum a(i) * f(i)}{\sum f(i)}$$

où a(i) : désigne le milieu du groupe d'âge i

i : désignant les groupes d'âges quinquennaux que comprend la période de procréation d'une femme

et f(i) : le taux de fécondité du groupe d'âge i.

En août 1991, l'âge moyen des femmes à la procréation était de 31,3 ans pour l'ensemble du pays. Selon le milieu de résidence, il est légèrement plus faible en milieu urbain (30,7) qu'en milieu rural (31,3), comme le montre le tableau 6.11.

Selon la préfecture, l'âge moyen à la naissance des enfants varie entre 31,7 ans pour la préfecture de Butare et Cyangugu et 30,6 ans pour la préfecture de la Ville de Kigali. Entre 1978 et 1991, on assiste à un rajeunissement du calendrier avec une baisse de 1,64 ans entre les deux opérations. Au niveau des préfectures, on observe un léger rajeunissement du calendrier entre les deux opérations de collecte si on exclut la préfecture de Cyangugu où le calendrier est resté presque constant.

Tableau 6.11. Age moyen des femmes à la procréation par préfecture en 1978 et 1991.

| Préfecture   | Age moyen en 1978 | Age moyen en 1991 |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Butare       | 32,0              | 31,7              |
| Byumba       | 31,9              | 31,0              |
| Cyangugu     | 31,6              | 31,7              |
| Gikongoro    | 32,4              | 31,5              |
| Gisenyi      | 32,1              | 31,3              |
| Gitarama     | 31,8              | 31,4              |
| Kibungo      | 31,8              | 30,9              |
| Kibuye       | 32,1              | 31,5              |
| Kigali       | 31,8              | 31,4              |
| Kigali-Ville | -                 | 30,6              |
| Ruhengeri    | 32,3              | 31,4              |
| Rwanda       | 32,0              | 31,3              |
| Urbain       | 31,0              | 30,7              |
| Rural        | 32,0              | 31,3              |

#### 6.5. Analyse différentielle.

Les variations de la fécondité différentielle selon les principales variables socio-économiques et culturelles seront analysées à travers deux indicateurs à savoir l'indice synthétique de fécondité et l'âge moyen à la naissance des enfants. On peut signaler à ce niveau que toutes les variables ne feront pas l'objet de cette analyse et on se limitera aux seules variables qu'on suppose les plus importantes. Les variables retenues sont : l'ethnie, la religion, le niveau d'instruction, l'état matrimonial et l'emploi exercé. Avant d'entamer cette analyse, il est important de faire ici une mise en garde méthodologique. Les méthodes d'évaluation indirecte de la fécondité comportent des limites et des hypothèses, qui si elles sont contraignantes, demeurent généralement acceptables dans le cadre d'une population nationale et les estimations peuvent alors être considérées comme relativement fiables.

Cependant pour certaines sous-populations, qui répondent parfois encore moins aisément aux hypothèses posées par la méthode, cette tolérance méthodologique devient très difficile et les estimations produites incertaines.

En dépit des précautions prises pour s'assurer de la vraisemblance des hypothèses au regard des sous populations étudiées, les évaluations suivantes doivent donc être considérées avec prudence. Néanmoins, il reste que si les niveaux peuvent être sujet à caution, les écarts pourraient être plus significatifs.

#### 6.5.1. Niveau d'instruction.

Les variations de la fécondité selon le niveau d'instruction sont conformes à ce qui pouvait être attendu (voir tableau 6.12). L'indice synthétique de fécondité par femme décroît avec le niveau d'instruction sauf pour celles qui ont un niveau secondaire ou plus, où l'indice est légèrement supérieur à celui des femmes de niveau post primaire. A ce niveau il faudrait signaler que la même situation a été observé lors de l'enquête nationale sur la fécondité de 1983.

Tableau 6.12. ISF et âge moyen des femmes à la procréation selon le niveau d'instruction de la mère.

| Niveau d'instruction | ISF  | Age moyen | Effectifs des femmes |
|----------------------|------|-----------|----------------------|
| Sans niveau          | 7,59 | 30,8      | 806147               |
| Primaire 1-3         | 7,39 | 31,2      | 240960               |
| Primaire 4 et plus   | 6,82 | 31,4      | 772142               |
| Post primaire        | 5,27 | 31,8      | 65536                |
| Secondaire et plus   | 5,44 | 31,5      | 52475                |
| Non déterminé        | 5,74 | 31,8      | 14937                |
| Ensemble             | 6,90 | 31,3      | 1952197              |



Le fait de faire au moins 4 ans à l'école primaire diminue l'indice synthétique de fécondité de 0,77 enfants par femme passant de 7,59 enfant pour les femmes sans instruction à 6,82 enfants pour les femmes qui ont fait 4 ans au moins à l'école primaire. Pour les femmes ayant fait une année au moins à l'école secondaire, l'ISF passe de 7,59 à 5,44 soit une baisse 2,15. Ceci montrerait que si l'on veut diminuer le niveau de la fécondité au Rwanda, un effort particulier devrait être mis sur la scolarisation des filles. En ce qui concerne le calendrier de la fécondité qui est mesuré à travers l'âge moyen à la procréation des enfants, on constate que l'âge moyen à la procréation augmente avec le niveau d'instruction. Ceci voudrait dire que plus la femme s'instruit, plus elle a tendance à procréer plus tard, ce phénomène s'expliquerait, entre autres, par le mariage plus tardif des femmes instruites.

#### 6.5.2. Ethnie.

Le tableau 6.13 qui présente l'indice synthétique de fécondité et l'âge moyen des femmes à la procréation selon l'ethnie de la femme. Le tableau montre que les femmes "Hutu" ont un nombre moyen d'enfants supérieur à celui des femmes de l'ethnie "Tutsi". Ceci confirme la fécondité inférieure de l'ethnie Tutsi par rapport à l'ethnie Hutu, qui a été observée dès l'enquête démographique de 1970 et lors de l'enquête nationale sur la fécondité de 1983. D'autre part on remarque que l'ethnie "Twa" est plus féconde que les autres ethnies avec un indice synthétique de fécondité de 7,73 par femme contre 7,40 pour les Hutu et 5,4 pour les Tutsi. On peut rappeler également que l'écart entre l'indice synthétique de fécondité de l'ethnie Hutu et Tutsi de 2 enfants par femmes est resté constant depuis l'enquête sur la fécondité de 1983 ce qui signifierait que la fécondité aurait diminué de la même façon entre les deux opérations de collecte chez les deux ethnies.

Tableau 6.13. ISF et l'âge moyen à la procréation selon l'ethnie de la femme.

| Ethnie             | ISF  | Age moyen | Effectifs des femmes |
|--------------------|------|-----------|----------------------|
| Hutu               | 7,40 | 31,3      | 1750191              |
| Tutsi              | 5,82 | 31,9      | 177097               |
| Twa                | 7,73 | 31,0      | 8028                 |
| Etrangers + Autres | 7,00 | 30,3      | 16881                |
| Ensemble           | 6,90 | 31,3      | 1952197              |

En ce qui concerne le calendrier, on remarque que l'âge moyen à la procréation est plus élevé chez les femmes Tutsi suivie par les femmes Hutu. Les étrangers et les rwandais d'autres ethnies sont les seules à avoir un calendrier plus jeune par rapport à la moyenne nationale.

#### 6.5.3. Religion.

L'évolution de l'indice synthétique de fécondité selon la religion de la mère (tableau 6.14) montre que cet indice varie peu selon les religions chrétiennes, même si il est moins élevé chez les femmes de confession catholique: 7,10 contre respectivement 7,36 pour les adventistes et 7,52 pour les femmes protestantes. Par contre il est à remarquer la faible valeur de cet indice des femmes de religion musulmane 6,15 qui serait peut-être l'effet de la polygamie et du caractère urbain des musulmans.

Tableau 6.14. ISF et âge moyen à la procréation selon la religion de la mère.

| Religions        | ISF  | Age moyen | Effectifs des femmes |
|------------------|------|-----------|----------------------|
| Catholiques      | 7,10 | 31,5      | 1244894              |
| Protestantes     | 7,52 | 31,1      | 388338               |
| Adventistes      | 7,36 | 31,1      | 179879               |
| Musulmanes       | 6,15 | 29,8      | 22169                |
| Autres religions | 8,00 | 31,0      | 115782               |
| Ensemble         | 6,90 | 31,3      | 1952197              |

En ce qui concerne le calendrier, il y a un rajeunissement net du calendrier chez les femmes musulmanes et moins important chez les femmes des autres religions, aux protestantes et aux adventistes alors qu'il y a vieillissement moindre du calendrier chez les femmes de confessions catholiques.

#### 6.5.4. Etat matrimonial.

L'estimation de la fécondité à l'aide de la méthode de Brass fondée sur la comparaison des taux de fécondité par période et des parités moyennes déclarées n'est pas applicable dans le cas de la fécondité légitime, car l'état matrimonial change dans le temps et donc les naissances qu'on utilise pour le calcul des parités moyennes proviennent fort probablement de plusieurs états matrimoniaux. C'est pour cette raison qu'on va utiliser les données brutes sans utilisation de la méthode de Brass comme dans les cas précédents. Dans ce point, on utilisera l'indice synthétique de fécondité au lieu de la parité moyenne comme fut le cas en 1978, étant entendu que la situation matrimoniale varie peu au cours d'une année. Le tableau 6.15 donne la somme des naissances réduites ainsi que l'âge moyen à la procréation.

Tableau 6.15. ISF et âge moyen à la procréation selon l'état matrimonial.

| Etat matrimonial | ISF  | Age moyen | Effectif des femmes |
|------------------|------|-----------|---------------------|
| Célibataire      | 1,34 | 32,57     | 777733              |
| Mariées légal.   | 8,35 | 29,22     | 507411              |
| Mariées coutum.  | 8,17 | 29,33     | 207016              |
| Union libre      | 7,52 | 29,36     | 274427              |
| Veuves           | 4,19 | 27,74     | 78779               |
| Divorcées        | 4,18 | 25,74     | 75809               |
| Ensemble         | 6,90 | 31,3      | 1952197             |

Selon ce tableau, l'indice synthétique de fécondité varie beaucoup selon l'état matrimonial avec des indices plus grands chez les femmes mariées (autour de 8 enfants par femmes) et des indices faibles chez les autres états matrimoniaux.

Au niveau des femmes mariées, on constate qu'il y a une différence de comportement entre les femmes en union libre et celles qui sont mariées légalement, avec des ISF respectifs de 7,52 et 8,35. Cette situation résulterait de la fréquente instabilité des unions libres. Au niveau des autres états matrimoniaux, on peut souligner la faiblesse de l'ISF des célibataires qui est de 1,34. A ce sujet, on pourrait penser que si on retardait l'âge des femmes au mariage, on influencerait beaucoup sur le niveau de la fécondité au Rwanda.

En ce qui concerne le calendrier de la fécondité, on constate que l'âge moyen à la procréation est plus petit chez les veuves, les divorcées et les femmes en union avec des âges moyens à la procréation respectifs de 27,7 ans, 25,7 ans et 29,3 ans et plus grand chez les célibataires avec 32,57 ans comme âge moyen à la naissance des enfants.

### 6.5.5. Emploi exercé.

Il existe aussi un différentiel au niveau de l'emploi exercé par la femme. Ainsi le tableau 6.16 qui présente l'indice synthétique de fécondité et l'âge moyen des femmes à la procréation selon l'emploi exercé par la femme montre que les femmes agricultrices ont un ISF de 7,25 enfants par femme largement supérieur à 4,94 enfants par femmes qui est celui des femmes exerçant dans la profession autre que l'agriculture.

Tableau 6.16. ISF et âge moyen à la procréation selon l'emploi exercé par la femme.

| Emploi exercé                     | I.S.F | Age moyen |
|-----------------------------------|-------|-----------|
| Agricultrices, éleveurs, pêcheurs | 7,25  | 31,5      |
| Autres professions                | 4,94  | 32,0      |
| Ensemble                          | 6,90  | 31,3      |

En ce qui concerne le calendrier du phénomène, nous constatons qu'il n'y a pas de différences notables entre les âges moyens à la procréation selon l'emploi exercé de la femme.

### 6.6. Fécondité des adolescentes et fécondité des personnes âgées.

Ce chapitre se donne comme objectif de donner une idée sur l'importance de la fécondité à risque au Rwanda c'est-à-dire celle qui concerne les femmes jeunes (moins de 20 ans) et les femmes âgées (40-54 ans).

#### 6.6.1. fécondité des adolescentes.

On mesure la fécondité des adolescentes à partir de la fécondité des femmes de moins de 20 ans. En 1991 le taux de fécondité des adolescentes est de 27,7 pour mille au Rwanda.

Ce taux varie peu avec le milieu de résidence, car il est de 27,9 pour mille en milieu rural contre 24,5 en milieu urbain. Selon l'âge, on constate que ces taux sont presque nuls à 12-14 ans et deviennent importants à 15-19 ans avec un taux de 58,5 pour mille pour l'ensemble du pays contre 47 et 59 pour mille respectivement pour le milieu urbain et rural comme le montre le tableau 6.16

Tableau 6.17. Taux de fécondité des adolescentes selon le groupe d'âge (en pour mille).

| Groupe d'âge | Urbain | Rural | Ensemble |
|--------------|--------|-------|----------|
| 12-14        | 2      | 2     | 2        |
| 15-19        | 47     | 58    | 58,5     |
| Ensemble     | 24,5   | 27,9  | 27,7     |

Ce taux est plus faible si on le compare à d'autres pays. Le taux de fécondité des adolescentes était de 71 ‰ au Burkina-Faso en 1975 et 156 ‰ en 1986.

Concernant la contribution des adolescentes dans la fécondité du Rwanda, on constate qu'elle est faible comme le montre le tableau 6.17 et reste la même quel que soit le milieu d'habitat. Cette contribution de 4% est la même que celle qu'on trouve dans les pays de l'Afrique du Nord comme l'Algérie et l'Egypte.

Tableau 6.18. Contribution des femmes dans la fécondité du Rwanda selon le milieu de résidence et l'âge.

| Âges  | Rwanda | Urbain | Rural |
|-------|--------|--------|-------|
| 12-14 | 0,2    | 0,2    | 0,2   |
| 15-19 | 3,4    | 4,0    | 3,3   |
| 20-24 | 16,1   | 17,3   | 16,1  |
| 25-29 | 23,1   | 24,6   | 23,0  |
| 30-34 | 22,5   | 22,6   | 22,4  |
| 35-39 | 19,0   | 17,8   | 19,0  |
| 40-44 | 11,4   | 10,0   | 11,5  |
| 45-49 | 3,5    | 2,6    | 3,4   |
| 50-54 | 0,9    | 0,8    | 1,0   |
| Total | 100,0  | 100,0  | 100,0 |

6.6.2. Fécondité des personnes âgées.

Par personnes âgées, il faut entendre les femmes âgées de 40 ans au moins. En effet, c'est à partir de cet âge, qu'on dit que la fécondité est à risque si on exclut la fécondité des adolescentes. En 1991, le taux de fécondité pour ces femmes était de 72,2 pour mille pour l'ensemble du pays, 73,2 pour le milieu rural et 47,2 pour le milieu urbain, comme le montre le tableau 6.18.

Tableau 6.19. Taux de fécondité des personnes âgées par groupes d'âge en pour mille.

| âges     | Urbain | Rural | Ensemble |
|----------|--------|-------|----------|
| 40-44    | 85,6   | 149,7 | 145,6    |
| 45-49    | 19,1   | 38,9  | 38,9     |
| 50-54    | 11,7   | 11,5  | 11,5     |
| Ensemble | 40,7   | 73,2  | 72,2     |

Selon l'âge, on constate que les taux sont plus importants à 40-44 ans ou plus d'une femme sur 7 accouche chaque année en milieu rural et pour l'ensemble du pays dans cette tranche d'âge. En ce qui concerne la contribution de cette catégorie des femmes dans la fécondité du Rwanda, on remarque qu'elle est importante, car elle représente plus de 15% pour l'ensemble du pays.

#### 6.7. Conclusion.

L'évaluation interne et externe des données sur la fécondité collectée en 1991 fait apparaître une sous-déclaration des naissances des 12 derniers mois. L'utilisation de la méthode d'Arriaga nous a permis d'estimer la fécondité du moment et les résultats obtenus montrent que la fécondité aurait baissé au cours des dernières années mais reste toujours élevé si on compare le niveau aux autres pays africains. Le taux brut de fécondité est de 45,9 pour mille, le taux global de fécondité général est de 207 pour mille et la somme des naissances réduites de 6,9 enfants par femmes. L'analyse différentielle de la fécondité montre que la fécondité varie avec le niveau d'instruction, l'ethnie et l'état matrimonial de la mère. Par contre elle ne varie pas avec la religion de la mère. Une autre constatation est que la fécondité rwandaise reste à risque étant donné que 15% de la fécondité au Rwanda est issue des femmes âgées de 40 ans et plus.



## CHAPITRE 7 : LA MORTALITE

### 7.1. Introduction

La mesure de la mortalité constitue un des objectifs importants d'un recensement général de la population et de l'habitat. La connaissance du niveau de la mortalité, de sa structure par âges et de ses principales caractéristiques permet d'orienter les politiques de santé publique d'un pays, sur base des données et d'indicateurs à la fois fiables et spécifiques.

Les indicateurs les plus couramment utilisés dans l'analyse de la mortalité sont l'espérance de vie à la naissance ( $e_0$ )<sup>1</sup> pour la mesure de la mortalité générale, le quotient de mortalité infantile ( ${}_1q_0$ ) et la probabilité de décéder avant 5 ans ( ${}_5q_0$ ) pour la mortalité infantile et juvénile.

Ces indicateurs peuvent être obtenus directement à partir des décès survenus au cours d'une période de référence donnée (généralement un an). Quand on dispose du nombre de décès classés par âge au décès et par sexe du défunt, et de la population totale classée elle aussi par sexe et âge au milieu de la période de référence, on calcule directement les taux de mortalité par âge et sexe ainsi que les autres indicateurs de la mortalité.

Quoiqu'elle constitue la façon idéale d'étudier la mortalité, la mesure directe se heurte à un problème des données. Très souvent le nombre de décès n'est pas correctement déclaré lors de la collecte du fait que les proches parents du défunt oublient la survenance de cet événement, qu'ils se refusent de le faire enregistrer ou alors qu'ils estiment que ce décès est survenu en dehors de la période de référence.

---

1. Dans une analyse transversale, l'espérance de vie à la naissance exprime le nombre d'années qu'un enfant, né au moment du recensement, peut en moyenne espérer vivre si les conditions sanitaires demeuraient ce qu'elles sont au moment de sa naissance.

Ce problème d'omission des décès concerne particulièrement les événements doubles caractérisés par une naissance suivie d'un décès à un intervalle très rapproché. Ces phénomènes d'omission entraînent une sous estimation de la mortalité infantile.

Compte tenu des difficultés occasionnées par la sous-déclaration des décès, on a recours à des méthodes indirectes pour estimer la mortalité. Pour cela on part d'informations faciles à obtenir sur la survie des proches parents. Les indicateurs de la mortalité des enfants sont déduits du nombre moyen d'enfants survivants parmi les nés vivants, tandis que ceux des adultes sont estimés à partir de la proportion des non-orphelins de mère pour la mortalité des femmes et des non-orphelins de père pour celle des hommes.

Même si ces informations sont faciles à recueillir, les indicateurs qu'elles permettent de calculer présentent eux aussi certaines limites. Leur utilisation se fonde sur des hypothèses qui, en pratique, sont loin d'être toujours réalisées. D'autre part l'estimation indirecte de la mortalité utilise les modèles de mortalité-type, mais le choix du modèle adéquat n'est pas toujours suffisamment raisonné. La fiabilité des estimations auxquelles on aboutit dépend par conséquent d'un certain nombre de conditions dont notamment la justesse du modèle choisi et l'adéquation des hypothèses de travail.

Le présent chapitre est structuré en quatre points. On présentera d'abord le contexte socio-sanitaire rwandais, le deuxième point sera consacré à l'évaluation des données de base, l'estimation indirecte de la mortalité sera faite au troisième point et en dernier lieu, on procédera à une étude différentielle de la mortalité.

## 7.2. Contexte socio-sanitaire.

Depuis son accession à l'indépendance (1962), le Rwanda a développé une politique sanitaire qui vise à rendre accessible les soins de santé par toutes les couches de la société. Déjà les missionnaires religieux avaient commencé à ouvrir les dispensaires depuis le début du siècle, principalement dans les zones rurales où s'exerçaient leurs activités religieuses.

Pendant très longtemps, les soins de santé étaient presque gratuits, aussi bien dans le secteur public que chez les missionnaires, le secteur privé proprement dit étant inexistant.

En 1978, date du précédent recensement, l'espérance de vie à la naissance était estimée à 46,4 ans à l'échelle nationale. Le quotient de mortalité infantile ( ${}_1q_0$ ) était de 144 ‰ et le quotient de mortalité juvénile ( ${}_4q_1$ ) s'élevait à 89 ‰. La table de mortalité de référence était le modèle Princeton Sud.

Depuis lors, les différents plans quinquennaux de développement se sont fixés des objectifs à atteindre dans le domaine de la santé et le tout dernier (1981-1986) visait à faire baisser fortement le niveau de mortalité aux jeunes âges. L'espérance de vie à la naissance devait passer à 53,7 ans en 1986, le taux brut de mortalité à 14 ‰, le quotient de mortalité infantile à 96 pour mille et la mortalité juvénile devait tomber à 60 pour mille. La malnutrition étant identifiée comme une des principales causes de morbidité et de mortalité des enfants, une série d'actions tant préventives que curatives furent programmées en vue de résoudre ce problème. Actuellement, les conditions socio-sanitaires se sont largement améliorées. La couverture vaccinale a atteint 82%. Le nombre de centres de santé, de dispensaires et des hôpitaux a augmenté et est mieux réparti sur l'ensemble du territoire national. L'habitat s'est amélioré, l'eau potable est devenue plus accessible à une plus grande proportion de la population.

Ces éléments qui militent en faveur d'une baisse sensible du niveau de la mortalité sont toutefois contrariés par plusieurs facteurs. En effet, les conditions économiques deviennent de plus en plus précaires à cause d'une forte pression démographique sur les terres disponibles, l'agriculture occupant plus de 90% de la population active totale. Déjà dans les années 1988-1990 les préfectures de Butare, Gikongoro et Kibuye furent fortement touchées par une longue période de sécheresse. On a assisté à plusieurs cas de décès dus à la pénurie alimentaire et cette région connaît une fragilité chronique sur le plan nutritionnel. Ces problèmes de malnutrition affectent principalement la santé des enfants et celle de la mère et influencent donc le niveau des indicateurs de mortalité générale.

La récession économique, qui frappe actuellement le Rwanda, a entraîné une compression des dépenses publiques notamment dans le secteur de la santé. Actuellement les frais de santé sont entièrement à la charge de la population et aucune structure de prise en charge des soins n'est encore initiée.

Une autre source de préoccupation est le niveau du sida jugé très élevé au Rwanda et l'impact de la guerre que connaît le pays depuis 1990. En 1991, le sida est la troisième cause de mortalité après le paludisme et les maladies respiratoires aiguës<sup>2</sup>. En outre, les coûts des soins de santé qui y sont afférents appauvrissent davantage les familles touchées par la maladie et exposent les membres de celle-ci à une plus forte vulnérabilité vis-à-vis de toutes les autres causes de décès. Tous ces problèmes devraient expliquer la tendance éventuelle à la stagnation ou à la hausse de la mortalité. L'impact de la guerre s'est réellement fait sentir après la date du recensement et ne devrait pas influencer les indicateurs de mortalité calculés à partir des données de ce recensement.

### 7.3. Evaluation des données de base

L'évaluation des données de base servant à la mesure de la mortalité est une étape incontournable de l'Analyse. Elle permet de se rendre compte de la qualité des données et renseigne sur le degré de fiabilité à accorder aux estimations du phénomène.

Trois catégories de questions ont été posées lors de la collecte. Une question sur les décès des enfants de moins d'un an au cours de la période de douze mois précédant le recensement (1er août 1990 au 31 juillet 1991), a servi à la mesure directe de la mortalité infantile. En deuxième lieu, la question sur la survie des enfants (classés par sexe), a servi à l'estimation indirecte de la mortalité des enfants (de 0 à 5 ans). Enfin, la question sur la survie des pères et des mères, devrait servir à l'estimation indirecte de la mortalité des adultes.

---

<sup>2</sup> République Rwandaise, Ministère de la Santé : Rapport annuel 1991 p.50.

L'évaluation portera successivement sur les données de base de la mesure directe, celle de l'estimation indirecte de la mortalité des enfants ainsi que celles relatives à l'estimation indirecte de la mortalité des adultes.

#### 7.3.1. Evaluation des données sur le nombre déclaré d'enfants de moins d'un an décédés au cours des douze mois précédant le recensement.

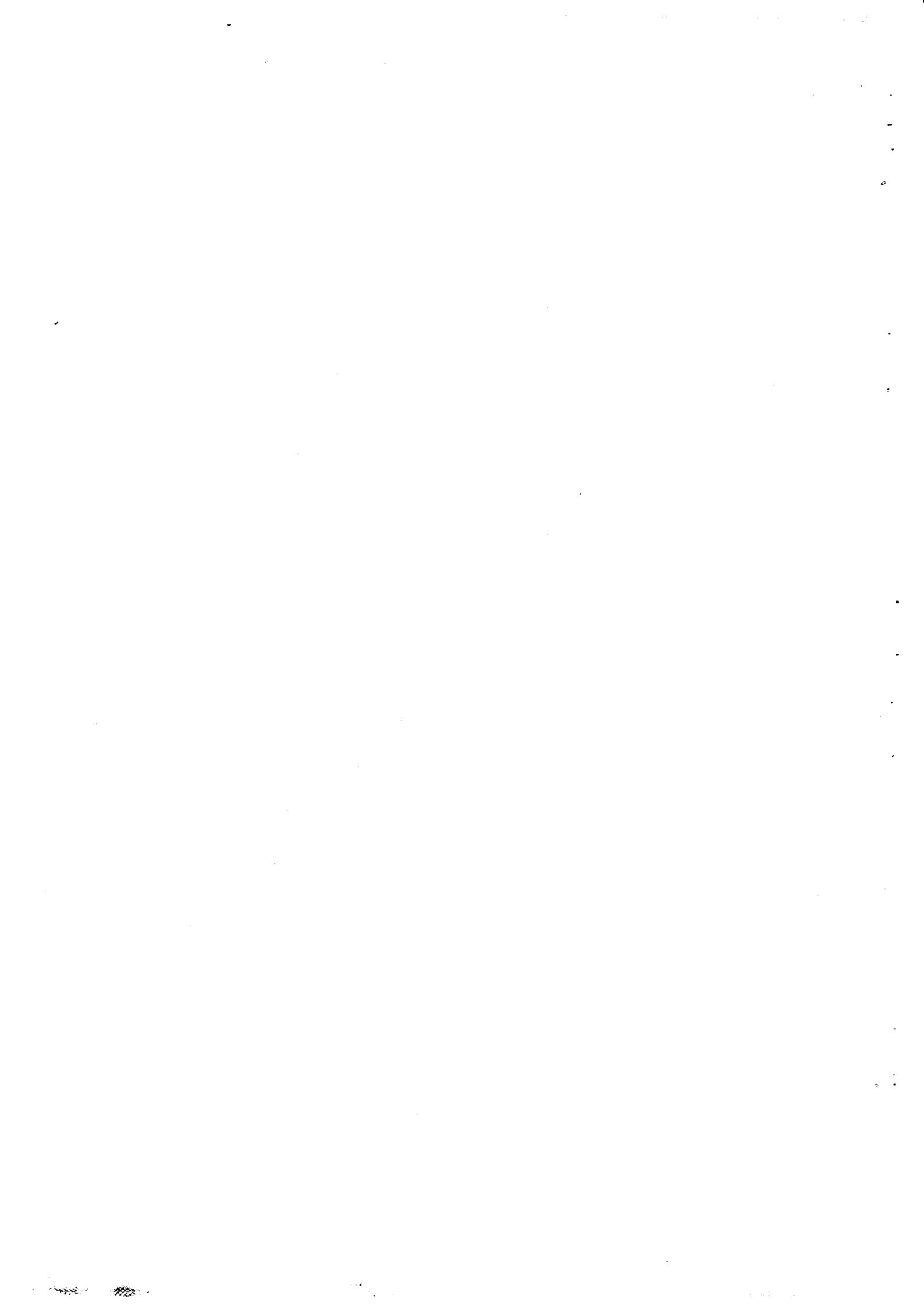
Au total 13.530 décès d'enfants de moins d'un an ont été enregistrés comme s'étant produits au cours des douze mois précédant le recensement sur l'ensemble du territoire rwandais. Rapportés aux naissances annuelles totales, soit 260.773 enfants, on obtient un quotient de mortalité infantile de 51,9 décès pour mille naissances. Ce niveau est très faible par rapport à celui de 1978 (144 ‰). La baisse enregistrée serait environ de 64% en 13 ans, ce qui paraît invraisemblable. Ce niveau résulte probablement d'une sous-déclaration des décès. Calculé par sexe des enfants, le quotient de mortalité ne montre pas de sous-déclaration différentielle. Il est de 53,7 ‰ chez les garçons et de 50,0 chez les filles. Cet écart entre les sexes va dans le sens généralement attendu.

Compte tenu de la faiblesse du niveau obtenu par la méthode directe, le quotient de mortalité sera donc estimé par les méthodes indirectes au même titre que les autres indicateurs de mortalité.

#### 7.3.2. Evaluation des données de base pour l'estimation indirecte de la mortalité.

Les outils d'évaluation utilisés sont généralement, pour la mortalité des enfants l'importance des non réponses, le rapport de masculinité et l'évolution des nombres d'enfants nés vivants selon l'âge de la mère.

Pour la mortalité des adultes on examinera la proportion des parents survivants ainsi qu'une comparaison entre le nombre d'enfants survivants et le nombre de personnes dont la mère survit.



### 7.3.2.1.3. Le nombre moyen d'enfants par femme et proportion d'enfants décédés.

Au vu du tableau 7.1., la parité moyenne, comme la proportion d'enfants décédés, augmentent rapidement avec l'âge de la mère indépendamment du sexe de l'enfant. Seule la proportion d'enfants décédés chez les mères de moins de 20 ans se départit de cette tendance. La hausse des parités moyennes en fonction de l'âge de la mère traduit naturellement le rythme de formation des familles. De même, l'évolution des proportions d'enfants décédés n'est pas pour surprendre. Elle traduit l'effet de l'âge de la mère sur la survie de l'enfant.

Tableau 7.1. Parités moyennes et proportions d'enfants décédés selon le groupe d'âge de la mère

| Groupes d'âges | $p(i)^3$<br>garçons | $p(i)$<br>filles | $p(i)$<br>deux sexes | $d(i)$<br>garçons | $d(i)^3$<br>filles | $d(i)$<br>deux sexes |
|----------------|---------------------|------------------|----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 15-19          | 0,0504              | 0,0491           | 0,0995               | 0,1665            | 0,1342             | 0,1506               |
| 20-24          | 0,4238              | 0,4179           | 0,8417               | 0,1608            | 0,1326             | 0,1468               |
| 25-29          | 1,2258              | 1,2060           | 2,4318               | 0,1691            | 0,1484             | 0,1588               |
| 30-34          | 2,1424              | 2,1190           | 4,2614               | 0,1892            | 0,1698             | 0,1795               |
| 35-39          | 2,9724              | 2,9545           | 5,9270               | 0,2173            | 0,2006             | 0,2090               |
| 40-44          | 3,6100              | 3,5879           | 7,1979               | 0,2441            | 0,2272             | 0,2356               |
| 45-49          | 3,8968              | 3,8771           | 7,7739               | 0,2669            | 0,2501             | 0,2585               |

Les risques de décès d'un enfant sont généralement majorés aux jeunes âges (moins de 20 ans et aux âges plus avancés (35-45 ans) de la mère.

<sup>3</sup>  $p(i)$  représente la parité moyenne du groupe d'âge  $i$  et  $d(i)$  la proportion d'enfants décédés dans le groupe d'âge  $i$ . Habituellement, la variable  $i$  se rapporte aux groupes quinquennaux d'âges. Ainsi  $i = 1$  représente le groupe de 15 à 19 ans,  $i = 2$  le groupe de 20 à 24 ans et ainsi de suite.

<sup>3</sup>  $d(i)$  représente la proportion d'enfants décédés dans le groupe d'âge  $i$ .

En outre l'augmentation de la proportion d'enfants décédés avec l'âge de la mère résulte probablement d'un effet de calendrier. Les décès d'enfants issus des mères jeunes expriment surtout une mortalité infanto-juvénile, alors que ceux des mères les plus âgées traduisent un risque de décéder qui va de l'enfance au début de l'âge adulte.

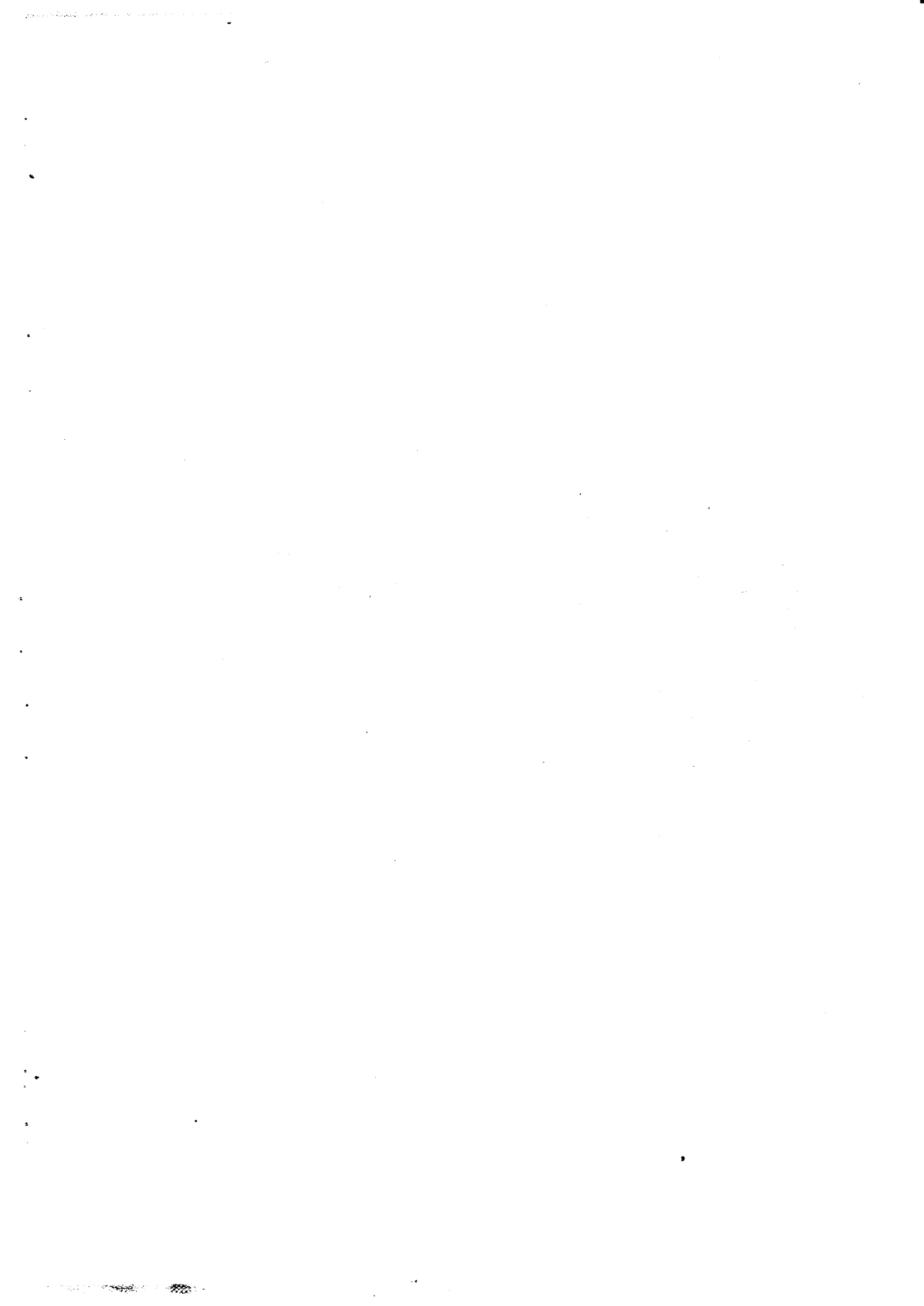
L'évaluation externe des données sur la mortalité des enfants a été faite à l'aide des données de l'Enquête Démographique et de Santé (EDS) réalisée au Rwanda en 1992. La comparaison du nombre moyen d'enfants nés vivants et de la proportion d'enfants décédés (tableau 7.2.) montre que les données collectées par les deux opérations sont, mis à part la proportion d'enfants décédés au groupe d'âge 15-19 ans, sensiblement de même qualité.

Tableau 7.2. Parité des femmes et proportions d'enfants décédés par groupe d'âge, selon l'EDS 1992 et le RGPH 1991

| Groupes d'âges | p(i)     |           | d(i)     |           |
|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
|                | EDS 1992 | RGPH 1991 | EDS 1992 | RGPH 1991 |
| 15-19          | 0,100    | 0,100     | 0,100    | 0,151     |
| 20-24          | 0,810    | 0,842     | 0,136    | 0,147     |
| 25-29          | 2,390    | 2,432     | 0,155    | 0,159     |
| 30-34          | 4,170    | 4,261     | 0,175    | 0,180     |
| 35-39          | 5,780    | 5,927     | 0,192    | 0,209     |
| 40-44          | 7,490    | 7,198     | 0,235    | 0,236     |
| 45-49          | 8,130    | 7,774     | 0,248    | 0,259     |

Cette similitude des informations issues de deux sources indépendantes et se rapportant à des périodes assez proches montre que les données du recensement sur la mortalité sont de qualité satisfaisante.





de la mortalité aux jeunes âges. Brass (1964) est le premier à avoir proposé une méthode pour transformer ces proportions d'enfants décédés, classées selon le groupe d'âges quinquennal des mères, en estimation des quotients de mortalité entre la naissance et un âge exact.

Selon Brass,  $q(x) = k(i) \cdot D(i)$  où  $D(i)$  représente la proportion d'enfants décédés du groupe d'âges ( $i$ ) de la mère, tandis que  $k(i)$  est un multiplicateur qui tient compte de facteurs autres que la mortalité. Il a remarqué que la relation entre une proportion d'enfants décédés  $D(i)$  et un quotient  $q(x)$ , tel que le donnerait une table de mortalité est influencé par le calendrier de la fécondité. Les multiplicateurs sont donc sélectionnés à partir de la valeur du rapport  $p(1)/p(2)$ , qui représente un bon indice de précocité de la fécondité.

Plusieurs auteurs, tels que Sullivan, Trussell, Preston et Palloni ont cherché à améliorer l'équation de Brass en utilisant d'autres courbes de fécondité et des tables de mortalité de Coale-Demeny.

La méthode de Brass est fondée sur trois hypothèses dont la plus importante est que le risque de décès d'un enfant dépend uniquement de son âge et non d'autres facteurs tels que l'âge de sa mère, le rang de naissance, etc. La seconde hypothèse suppose que la fécondité et la mortalité juvénile sont restées constantes dans un passé récent. Enfin la troisième hypothèse veut que le risque d'omission est le même pour les enfants décédés que pour les enfants survivants.

Dans la réalité toutes ces hypothèses ne se vérifient que rarement. D'une part, il semble bien que les enfants nés de mères jeunes soient exposés à des risques de décès plus élevés que la moyenne. D'autre part, les efforts individuels et collectifs tendent à améliorer les conditions de santé et de ce fait font baisser le niveau de la mortalité. C'est pour ces raisons que dans les calculs des indicateurs de mortalité infanto-juvénile, on écarte généralement les données basées sur les déclarations des femmes de 15-19 ans. Pour tenir compte du décalage de la mortalité, Feeney a proposé un procédé permettant d'estimer l'année  $t$ , date précédant l'année de la déclaration et pour laquelle les estimations de la mortalité sont valables.

Quant au déclin de la fécondité, il existe des variantes de l'équation originale de Brass qui prennent en considération l'hypothèse du déclin de la fécondité. C'est le cas notamment de la méthode de Preston et Palloni.

En conclusion, on se rappellera que l'estimation indirecte de la mortalité des enfants est fondée sur des informations faciles à collecter (la proportion des enfants décédés parmi les enfants nés vivants) mais que l'équation de base qui permet d'obtenir les indicateurs classiques de mortalité, se fonde sur des hypothèses qui sont loin d'être réalisées dans la pratique. Pour la mesure de la mortalité des enfants au Rwanda, on utilisera la variante de Trussell parce qu'elle se fonde sur un plus grand nombre de cas<sup>5</sup>. On a également tenu compte du procédé de Feeney pour obtenir la période de référence à laquelle les estimations de mortalité se rapportent. Le module CEBCS du logiciel Mortpark fournit les résultats qui réunissent le procédé de Trussell et de Feeney.

#### 7.4.1.2 Estimation indirecte de la mortalité des adultes à partir des proportions d'orphelins.

Les proportions des enquêtés dont la mère (ou le père, le cas échéant) est encore en vie s'obtient à l'aide d'une question simple adressée à toutes les personnes vivantes. La question est ainsi formulée "votre mère est-elle en vie?". Les réponses possibles sont : oui, non, et je ne sais pas. Il en est de même pour la question sur l'état de survie du père. Ces proportions permettent alors des estimations fiables de la mortalité des adultes.

Brass en 1975 a montré qu'il y avait une relation entre la probabilité de survivre de 25 ans à  $25+N$  et les proportions des enquêtés âgés de  $N-5$  à  $N$  (notée  $S(N-5)$ ) et de  $N$  à  $N+5$  (notée  $S(N)$ ) dont la mère était encore en vie.

---

<sup>5</sup> Nations Unies, op. cit. p 74

Cette relation prend la forme suivante :

$$\frac{l(25+N)}{l(25)} = W(N) * S(N-5) + (1-W(N)) * S(N)$$

où:  $l(25)$  représente la probabilité de survie à 25 ans;

$l(25+N)$  représente la probabilité de survie à 25+N ans;

$W(N)$  est un facteur correcteur qui tient compte de la forme des courbes de fécondité et de mortalité;

$S(N)$  représente la proportion des enquêtés âgés de N à N+4 dont la mère était encore en vie au moment de la collecte.

Actuellement, il existe des méthodes plus simples, comme celle de Hill et Trussell, pour déterminer la mortalité des adultes à partir de la proportion des orphelins de mère ou de père.

L'estimation indirecte de la mortalité des adultes présente certains inconvénients majeurs, dont notamment le fait que les probabilités de survie estimées ne portent pas sur toute la population mais seulement sur les parents dont certains enfants survivent, ce qui sureprésente la mortalité des parents ayant plusieurs enfants en vie. En second lieu, les estimations de survie fondées sur les déclarations des jeunes enquêtés sont parfois biaisées par le fait que les proches parents qui les adoptent se déclarent comme leurs parents véritables.

Ceci sous-estime la mortalité des jeunes adultes. En dernier lieu, les probabilités de survie estimées se rapportent à des périodes longues et mal définies, où l'on suppose que la mortalité des adultes est restée constante. Or, dans la plupart des pays, la mortalité, tant des adultes que des enfants, baisse de façon régulière. Pour tenir compte de cette baisse, Brass et Bamgboye ont estimé le temps  $t$  (le nombre d'années précédant l'enquête) auquel se rapporte chaque probabilité de survie.

Une autre difficulté à laquelle on se heurte quand on estime la mortalité à l'aide des méthodes indirectes concerne le choix du modèle à utiliser. En effet, le choix du modèle qui convient au cas d'espèce étudié demande que l'on connaisse la structure des décès par âge. Or, cette information qui fait recours aux méthodes directes est en réalité souvent indisponible.

Dans le cas du Rwanda, la famille des tables de Coale & Demeny (Princeton Sud) a été utilisée pour des raisons de comparaison avec les données du recensement de 1978, en supposant qu'en 13 ans, le schéma de mortalité du Rwanda n'a pas fondamentalement changé.

#### 7.4.2. Mesure de la mortalité.

Pour estimer la mortalité des enfants ( ${}_1q_0$ ,  ${}_5q_0$  et  ${}_4q_1$ ) la variante de Trussell a été retenue tant pour le sexe masculin que pour le sexe féminin. Cette variante n'a pas été utilisée pour la mesure de la mortalité adulte. En effet, elle permet d'estimer la mortalité adulte féminine mais a pour inconvénient de déduire la mortalité adulte masculine de la mortalité féminine à partir des modèles, au lieu d'utiliser les informations disponibles sur la survie des pères. Ceci a pour conséquence de cacher le niveau réel de la mortalité des hommes en le réduisant artificiellement. Compte tenu de cet inconvénient, la mortalité adulte tant masculine que féminine a été estimée (à l'aide du logiciel "Mortal") par la méthode de Brass et Hill 83 et en utilisant les informations sur la survie des pères et mères. Les indices calculés sont  ${}_{20}q_{40}$  pour la survie du père et  ${}_{20}q_{25}$  pour la survie de la mère. A partir de ces indices, on a cherché l'espérance de vie à 20 ans ( $e_{20}$ ) correspondant dans la table de Coale & Demeny par interpolation entre niveaux encadrant les  ${}_{20}q_{25}$  ou  ${}_{20}q_{40}$ .

En vue de minimiser les erreurs, le  ${}_{20}q_{25}$  et le  ${}_{20}q_{40}$  utilisés dans le calcul de  $e_{20}$  sont les moyennes des trois valeurs obtenues entre le groupe d'âges 15- 25 ans tant pour les hommes que pour les femmes. L'appariement des indices obtenus de la mortalité des enfants et de la mortalité des adultes a été fait en utilisant la procédure "COMBIN" du logiciel "MORTPAK", qui prend  $l_1$  et  $l_5$  comme données d'entrée pour la mortalité des enfants et  $e_{20}$  pour la mortalité des adultes. On présentera le niveau de la mortalité des enfants, celui de la mortalité des adultes et l'appariement des deux, qui détermine le niveau de la mortalité générale.

7.4.2.1. Mortalité infanto-juvénile.

A l'aide des données sur les enfants nés vivants et survivants classés par âge de la mère, on obtient des estimations de  $q_{(2)}$ ,  $q_{(3)}$ ,  $q_{(5)}$  qui expriment les probabilités de décéder entre la naissance et l'âge considéré (2,3 ou 5). Cette méthode ne fournit pas une estimation fiable du taux de mortalité infantile. En effet, l'estimation de cet indice basée sur les déclarations des femmes âgées de 15 à 19 ans serait influencée à la fois par la surmortalité infantile relative aux enfants des jeunes mères d'une part, et aux effectifs assez faibles des enfants issus des femmes de ce groupe d'âge d'autre part. Le tableau 7.4 donne les diverses valeurs de  ${}_2q_0$  données par l'équation de Trussell et le modèle sud des tables de Coale et Demeny.

Tableau 7.4. Probabilité de décéder entre la naissance et l'âge x par sexe

| Groupe d'âge de la femme | Age X | Modèle Sud de Coale-Demeny (Equation de Trussel) |        | Total |
|--------------------------|-------|--|--------|-------|
|                          |       | Garçons  | Filles |       |
| 15-20                    | 1     | 0,171  | 0,139  | 0,154 |
| 20-25                    | 2     | 0,178  | 0,147  | 0,161 |
| 25-30                    | 3     | 0,181  | 0,159  | 0,170 |
| 30-35                    | 5     | 0,202  | 0,181  | 0,191 |
| 35-40                    | 10    | 0,234  | 0,217  | 0,226 |
| 40-45                    | 15    | 0,258  | 0,240  | 0,249 |
| 45-50                    | 20    | 0,277  | 0,260  | 0,269 |

Les indices de mortalité infanto juvénile correspondant sont résumés dans le tableau 7.5. D'après ce tableau, les quotients de mortalité infantile et juvénile décrivent une courbe en U avec des niveaux très élevés aux groupes d'âges extrêmes (15-19 ans et 45-49 ans). Ceci résulterait de l'effet de l'âge de la mère sur la mortalité des enfants. Par ailleurs, la baisse avec l'âge des quotients de mortalité aux groupes d'âges intermédiaires exprimerait une amélioration des conditions sanitaires à partir de 1978. La hausse du niveau de mortalité observé après février 1988 devait s'expliquer par la faiblesse des naissances et des décès des enfants issus des femmes de moins de 25 ans.

En effet, l'âge moyen des mères à la naissance de leurs enfants est de 31,3 ans et d'après le tableau 6.4., la parité moyenne des femmes du groupe d'âge 20-24 ans est encore faible (0,8). Ainsi les indicateurs retenus sont du groupe d'âge 25-29 ans puisqu'ils sont les moins affectés par la structure de la fécondité et qu'ils représentent la mortalité actuelle des enfants. Les  ${}_1q_0$  retenus sont de 114 ‰ pour les filles et de 126 ‰ pour les garçons, et les  ${}_4q_1$  sont de 83 ‰ pour les hommes et 67 ‰ pour les femmes. En annexe (tableau A.7.1.) et en guise de comparaison, on trouvera les indicateurs de mortalité selon les différents modèles.

Tableau 7.5 Taux de mortalité infantile et date de référence selon l'âge de la mère et le sexe de l'enfant (modèle sud).

| Age de la mère | Masculin  |          | Féminin   |          | Masculin  |          | Féminin   |          |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|                | ${}_1q_0$ | D.R.     | ${}_1q_0$ | D.R.     | ${}_4q_1$ | D.R.     | ${}_4q_1$ | D.R.     |
| 15-19          | 0,171     | Juil. 90 | 0,139     | Juil. 90 | 0,148     | Juil. 90 | 0,102     | Juil. 90 |
| 20-24          | 0,136     | Juil. 89 | 0,115     | Juil. 89 | 0,097     | Juil. 89 | 0,070     | Juil. 89 |
| 25-29          | 0,126     | Févr. 88 | 0,114     | Févr. 88 | 0,083     | Févr. 88 | 0,067     | Févr. 88 |
| 30-34          | 0,127     | Avril 86 | 0,117     | Avril 86 | 0,085     | Avril 86 | 0,072     | Avril 86 |
| 35-39          | 0,135     | Avril 84 | 0,127     | Mars 84  | 0,096     | Avril 84 | 0,085     | Mars 84  |
| 40-44          | 0,140     | Nov. 81  | 0,133     | Nov. 81  | 0,104     | Nov. 81  | 0,093     | Nov. 82  |
| 45-49          | 0,143     | Nov. 78  | 0,136     | Nov. 78  | 0,107     | Déc. 78  | 0,097     | Nov. 78  |

#### 7.4.2.2. Niveau de la mortalité des adultes.

Le niveau de la mortalité adulte sera mesuré par les probabilités de survie conditionnelle, c'est-à-dire les probabilité de survivre jusqu'à l'âge x quand la population visée a déjà survécu jusqu'à l'âge y ( $y < x$ ) et par  ${}_{20}q_{25}$  pour les femmes et  ${}_{20}q_{40}$  pour les hommes. Le temps t auquel se rapporte chaque probabilité de survie sera également calculé.





Ceci traduit une baisse de la mortalité adulte, dans les temps, ce qui signifie que les mesures les plus récentes décrivent mieux la situation actuelle de la mortalité adulte. Ainsi, pour la suite des calculs, le  ${}_{20}q_{25}$  utilisé dans la détermination de l'espérance de vie à 20 ans ( $e_{20}$ ) est celui correspondant à la période de référence la plus récente. Il en est de même pour les hommes en ce qui concerne le  ${}_{20}q_{40}$ . L'espérance de vie à 20 ans correspondante est de 45,60 ans pour les hommes et de 49,94 ans pour les femmes.

#### 7.4.2.3. Construction de la table de mortalité.

A partir des indicateurs de mortalité obtenus pour les enfants (de moins de 5 ans) et ceux calculés pour les adultes (probabilité conditionnelle de survie), il y a lieu d'établir le niveau et la structure de la mortalité. C'est la technique d'appariement des données sur la survie qui consiste à rapprocher deux estimations du niveau de la mortalité obtenues indépendamment l'une de l'autre.

Tableau 7.8. Table de mortalité - Hommes-R.G.P.H.1991

| Age | $l(x)$ | $1000*Q_x$ | $D(x)$ | $1000*M(x)$ | $E(x)$ |
|-----|--------|------------|--------|-------------|--------|
| 0   | 100000 | 126,00     | 12600  | 137,62      | 50,99  |
| 1   | 87400  | 83,00      | 7254   | 21,96       | 57,28  |
| 5   | 80146  | 17,41      | 1396   | 3,51        | 58,35  |
| 10  | 78750  | 10,13      | 798    | 2,04        | 54,34  |
| 15  | 77952  | 15,20      | 1185   | 3,06        | 49,87  |
| 20  | 76768  | 22,99      | 1765   | 4,65        | 45,60  |
| 25  | 75003  | 23,05      | 1729   | 4,66        | 41,61  |
| 30  | 73273  | 25,83      | 1893   | 5,23        | 37,54  |
| 35  | 71381  | 29,29      | 2091   | 5,94        | 33,46  |
| 40  | 69290  | 37,53      | 2600   | 7,64        | 29,40  |
| 45  | 66690  | 48,05      | 3205   | 9,84        | 25,44  |
| 50  | 63485  | 66,36      | 4213   | 13,71       | 21,59  |
| 55  | 59272  | 92,91      | 5507   | 19,44       | 17,94  |
| 60  | 53765  | 136,93     | 7362   | 29,30       | 14,51  |
| 65  | 46403  | 200,85     | 9320   | 44,47       | 11,40  |
| 70  | 37083  | 307,68     | 11410  | 72,43       | 8,61   |
| 75  | 25673  | 459,41     | 11795  | 119,90      | 6,31   |
| 80  | 13879  | 1000       | 13879  | 218,54      | 4,58   |

Tableau 7.9. Table de mortalité - Femmes-R.G.P.H. 1991.

| Age | $l(x)$ | $1000 \cdot Q_x$ | $D(x)$ | $1000 \cdot M(x)$ | $E(x)$ |
|-----|--------|------------------|--------|-------------------|--------|
| 0   | 100000 | 114,00           | 11400  | 123,12            | 56,45  |
| 1   | 88600  | 67,00            | 5936   | 17,52             | 62,67  |
| 5   | 82664  | 12,87            | 1064   | 2,59              | 63,07  |
| 10  | 81600  | 8,12             | 663    | 1,63              | 58,86  |
| 15  | 80938  | 11,86            | 960    | 2,39              | 54,32  |
| 20  | 79978  | 15,35            | 1228   | 3,09              | 49,04  |
| 25  | 78750  | 17,35            | 1366   | 3,50              | 45,68  |
| 30  | 77384  | 18,65            | 1443   | 3,76              | 41,44  |
| 35  | 75941  | 20,99            | 1594   | 4,24              | 37,18  |
| 40  | 74346  | 24,60            | 1829   | 4,98              | 32,92  |
| 45  | 72517  | 29,47            | 2137   | 5,98              | 28,69  |
| 50  | 70381  | 41,08            | 2891   | 8,38              | 24,48  |
| 55  | 67489  | 57,93            | 3910   | 11,91             | 20,42  |
| 60  | 63579  | 93,39            | 5938   | 19,53             | 16,51  |
| 65  | 57642  | 150,15           | 8655   | 32,31             | 12,93  |
| 70  | 48987  | 249,76           | 12235  | 56,71             | 9,75   |
| 75  | 36752  | 349,32           | 14492  | 97,97             | 7,13   |
| 80  | 22260  | 1000             | 22260  | 195,25            | 5,12   |

Tableau 7.10. Table de mortalité -Sexes confondus<sup>6</sup>-R.G.P.H.1991

| Age | l(x)   | 1000*Qx | D(x)  | 1000*M(x) | E(x) |
|-----|--------|---------|-------|-----------|------|
| 0   | 100000 | 118,10  | 11810 | 128,10    | 53,7 |
| 1   | 88190  | 72,94   | 6432  | 19,20     | 59,9 |
| 5   | 81758  | 15,71   | 1284  | 3,17      | 60,5 |
| 10  | 80474  | 9,40    | 757   | 1,89      | 56,4 |
| 15  | 79717  | 13,90   | 1108  | 2,80      | 51,9 |
| 20  | 78609  | 19,65   | 1544  | 3,97      | 47,6 |
| 25  | 77065  | 20,72   | 1597  | 4,19      | 43,5 |
| 30  | 75468  | 22,76   | 1718  | 4,60      | 39,4 |
| 35  | 73750  | 25,66   | 1892  | 5,20      | 35,2 |
| 40  | 71850  | 31,49   | 2263  | 6,40      | 31,1 |
| 45  | 69595  | 39,06   | 2718  | 7,96      | 27,0 |
| 50  | 66877  | 53,94   | 3608  | 11,08     | 23,0 |
| 55  | 63269  | 75,47   | 4775  | 15,66     | 19,2 |
| 60  | 58494  | 115,20  | 6739  | 24,39     | 15,5 |
| 65  | 51755  | 175,40  | 9078  | 38,31     | 12,2 |
| 70  | 42677  | 278,30  | 11877 | 64,24     | 9,2  |
| 75  | 30800  | 425,40  | 13102 | 108,07    | 6,8  |
| 80  | 17698  | 1000    | 17698 | 201,4     | 5,0  |

#### 7.4.2.4. Détermination de la date de référence de la table de mortalité.

Les indicateurs de mortalité retenus pour les jeunes sont celles valables en février 1988. c'est à dire 3 ans avant le recensement alors que ceux de la mortalité des adultes sont estimés en moyenne pour une période de 6,6 ans avant le recensement. Si on pose comme hypothèse que la mortalité des adultes ne baisse pas de façon significative en 4 ans, on retient la date de la mortalité des jeunes comme date de référence de la mortalité générale, c'est à dire février 1988.

#### 7.4.3. Taux brut de mortalité.

Quand on dispose de l'effectif de la population et des taux de mortalité classés par groupes d'âges, on peut calculer l'effectif des décès annuels.

<sup>6</sup> Pour les sexes confondus, cette table provient de l'utilisation du logiciel "Mortal" qui prend compte uniquement l'espérance de vie à la naissance pour chacun des sexes et le rapport de masculinité à la naissance.

En supposant que l'effectif de population au 1<sup>er</sup> juillet 1991 est sensiblement égal à celui du 15/08/1991, on obtient le taux brut de mortalité par la formule suivante:

$$T.B.M. = \frac{\sum (T_x * P_x)}{\sum P_x}$$

où  $t_x$  = taux de mortalité par âge  
et  $p_x$  = effectif de la population selon l'âge.

Le calcul détaillé figure dans l'annexe (Tableau A.7.3.) et donne un TBM de 13,8 ‰ avec 15,4 ‰ pour les hommes et 12,4 ‰ pour les femmes.

Les indicateurs de mortalité obtenus à l'échelle nationale sont résumés dans le tableau 7.11.

Tableau 7.11 : Les principaux indicateurs de mortalité par sexe en 1991 et les indicateurs en 1978.

| Indicateurs    | 1978     |         |       | 1991     |         |       |
|----------------|----------|---------|-------|----------|---------|-------|
|                | Sexe     |         | Total | Sexe     |         | Total |
|                | Masculin | Féminin |       | Masculin | Féminin |       |
| $e_0$ (ans)    | 45,1     | 47,7    | 46,4  | 51,0     | 56,5    | 53,7  |
| ${}_1q_0$      | 0,154    | 0,134   | 0,144 | 0,126    | 0,114   | 0,120 |
| ${}_4q_1$      | 0,090    | 0,089   | 0,089 | 0,083    | 0,067   | 0,076 |
| ${}_5q_0$      | 0,231    | 0,210   | 0,224 | 0,202    | 0,181   | 0,191 |
| TBM            | -        | -       | 18,5  | 15,4     | 12,4    | 13,8  |
| $e_{20}$ (ans) | 41,5     | 43,6    | 42,5  | 45,6     | 49,9    | 47,6  |

D'après ce tableau, on enregistre une baisse de la mortalité générale et de la mortalité infanto-juvénile entre 1978 et 1991. L'espérance de vie à la naissance connaît un gain de 7,3 ans en 13 ans soit 0,56 par an. L'écart de l'espérance de vie à la naissance entre les deux sexes est importante (5,5 ans) mais reste dans les limites observées actuellement à travers le monde. Finalement, ces indicateurs traduisent une amélioration générale des conditions socio-sanitaires au cours de la période intercensitaire.

Le point suivant a pour objectif de montrer dans quelle mesure cette amélioration a pu toucher les 11 préfectures. Il montrera aussi les différences de la mortalité infantile et juvénile en fonction d'un certain nombre de caractéristiques de la mère, telles que le milieu de résidence, l'état matrimonial, l'ethnie et le niveau d'instruction.

#### 7.5. Analyse différentielle de la mortalité.

Comme pour l'analyse différentielle de la fécondité, il est très important que ce point commence par une mise en garde méthodologique. Les méthodes d'évaluation indirecte de la mortalité comportent des limites et des hypothèses, qui si elles sont contraignantes, demeurent généralement acceptables dans le cadre d'une population nationale. Les estimations peuvent alors être considérées comme relativement fiables. Cependant pour certaines sous-populations, qui répondent parfois encore moins aisément aux hypothèses posées par la méthode, cette tolérance méthodologique devient très difficile et les estimations produites incertaines. En dépit des précautions prises pour s'assurer de la vraisemblance des hypothèses au regard des sous-populations étudiées, les évaluations suivantes doivent donc être considérées avec prudence. Il reste que si les niveaux peuvent être sujet à caution, les écarts pourraient être plus significatifs.

Le niveau et la structure de la mortalité à l'échelle nationale sont souvent influencés par le contexte socio-sanitaire du pays. C'est ainsi que les personnes qui vivent en milieu urbain connaissent généralement une mortalité plus faible que celles qui vivent en milieu rural, toute chose étant égale par ailleurs. En outre, les différences de mortalité peuvent être sensibles d'une région à une autre en fonction des conditions économiques observées ou présumées.

C'est la mortalité des enfants qui accuse une plus grande variabilité non seulement en fonction des conditions socio-sanitaires mais aussi en fonction de certaines caractéristiques socio-culturelles de la mère telles que l'état matrimonial, l'ethnie ou le niveau d'instruction. Dans les paragraphes qui suivent on examinera successivement les différences régionales de la mortalité et l'impact de certaines caractéristiques socio-culturelles sur la mortalité des enfants.

#### 7.5.1. Niveaux de mortalité dans les différentes préfectures.

La situation des indicateurs de mortalité infantile et juvénile au niveau des préfectures se résume dans le tableau 7.12. qui suit :

Tableau 7.12. Les principaux quotients de mortalité infantile et juvénile par sexe et par préfecture, RGPH 1991.

| Préfecture   | Iq <sub>0</sub> |     | Iq <sub>1</sub> |     |
|--------------|-----------------|-----|-----------------|-----|
|              | M               | F   | M               | F   |
| Butare       | 156             | 145 | 126             | 110 |
| Byumba       | 138             | 125 | 100             | 082 |
| Cyangugu     | 128             | 117 | 087             | 072 |
| Gikongoro    | 128             | 115 | 087             | 069 |
| Gisenyi      | 116             | 101 | 070             | 053 |
| Gitarama     | 116             | 102 | 070             | 054 |
| Kibungo      | 137             | 124 | 098             | 081 |
| Kibuye       | 116             | 106 | 070             | 059 |
| Kigali       | 123             | 109 | 080             | 062 |
| Kigali-Ville | 095             | 089 | 046             | 039 |
| Ruhengeri    | 114             | 102 | 067             | 054 |
| Rwanda       | 126             | 114 | 083             | 067 |

La mortalité des enfants connaît une grande fluctuation régionale. En prenant le tableau des écarts par rapport à la moyenne nationale, les préfectures se classent en cinq catégories et après :

Tableau 7.13. Écarts par rapports aux valeurs nationales des 1q0 et 4q1 par préfecture et par sexe

| Préfecture   | 1q0 |     | 4q1 |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
|              | M   | F   | M   | F   |
| Butare       | 30  | 31  | 43  | 43  |
| Byumba       | 12  | 11  | 17  | 16  |
| Cyangugu     | -1  | 3   | 4   | 5   |
| Gikongoro    | 2   | 1   | 4   | 2   |
| Gisenyi      | -10 | -13 | -13 | -14 |
| Gitarama     | -10 | -12 | -13 | -14 |
| Kibungo      | 11  | 10  | 15  | 14  |
| Kibuye       | -10 | -8  | -13 | -8  |
| Kigali       | -3  | -5  | -3  | -5  |
| Kigali-Ville | -31 | -25 | -37 | -28 |
| Ruhengeri    | -12 | -12 | -16 | -13 |
| Rwanda       | 0   | 0   | 0   | 0   |

1. Niveau très élevé de 1q0 et une forte hausse des écarts quand on passe de 1q0 à 4q1 :

- Butare

2. Niveau élevé de 1q0 et une hausse moyenne des écarts quand on passe de 1q0 à 4q1 :

- Byumba

- Kibungo

3. Niveau de 1q0 et de 4q1 relativement proche de la moyenne nationale :

- Cyangugu

- Gikongoro

- Kigali

4. Niveau bas de  ${}_1q_0$  avec une très légère baisse des écarts quand on passe de  ${}_1q_0$  à  ${}_4q_1$  :
- Gisenyi
  - Gitarama
  - Kibuye
  - Ruhengeri
5. Niveau très bas de  ${}_1q_0$  avec une baisse sensible des écarts quand on passe de  ${}_1q_0$  à  ${}_4q_1$  :
- Préfecture de la Ville de Kigali.

La préfecture de Kigali-Ville a un niveau de mortalité des enfants le plus bas. Ce niveau résulterait d'une concentration dans la capitale des infrastructures socio-sanitaires. La deuxième catégorie, constituée des préfectures de Ruhengeri, Kibuye, Gitarama et Gisenyi correspond soit à des régions de très hautes altitudes où le paludisme (qui est la première cause de décès au Rwanda tant chez les adultes que chez les enfants) est moins présent, soit à des régions économiquement plus aisées pour faire face aux soins de santé, soit aux deux à la fois. La préfecture de Cyangugu se trouve dans une région régulièrement frappée par une épidémie de choléra tandis que Gikongoro, Butare et une partie de Byumba sont des régions où le paludisme est le plus présent et où les potentialités économiques sont les plus faibles (pour Butare et Gikongoro). Toutefois la situation de la préfecture de Butare s'écarte beaucoup de celle des autres et mériterait qu'on en recherche les causes profondes par des études spécifiques.

#### 7.5.2. Mortalité infantile et juvénile selon les caractéristiques socio-culturelles.

Les caractéristiques socio-culturelles retenues pour étudier la mortalité infantile et juvénile sont l'état matrimonial de la mère, son ethnie, son niveau d'instruction et son milieu de résidence.

##### 7.5.2.1. L'état matrimonial de la mère

Quelle que soit l'union considérée, les enfants des mères qui vivent en union encourent des risques de décéder moins élevés que ceux des mères qui vivent seules. (Voir tableau 7.15.)



Tableau 7.14. : Mortalité infantile et juvénile selon l'état matrimonial de la mère.

| Etat matrimonial de la mère | 190 |     | 491 |     | Date de référence |          |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|----------|
|                             | M   | F   | M   | F   | M                 | F        |
| Célibataire                 | 140 | 126 | 103 | 084 | Mai 88            | Avr. 88  |
| Mar. légal                  | 088 | 075 | 039 | 026 | Déc. 87           | Janv. 88 |
| Mar. coutum.                | 111 | 095 | 065 | 046 | Sept 87           | Sept. 87 |
| Union libre                 | 117 | 100 | 072 | 051 | Oct. 87           | Oct. 87  |

En effet les quotients de mortalité infantile et juvénile pour les femmes célibataires, sont plus élevées que ceux des femmes en union.

Au sein des femmes en union, les enfants des mères en mariage légal sont les mieux protégés car ils accusent un taux de mortalité infantile le plus bas. Ceci est dû à la structure par âge des femmes en union<sup>7</sup>. En effet les unions libres concernent principalement les femmes jeunes. (25,2% des femmes en union dont 67,7% entre 15 et 30 ans). Par contre les femmes entrent en mariage légal à un âge plus avancé (54,5% en union dont 75% après 30 ans). Ainsi, l'âge, l'expérience et les conditions socio-économiques jouent en faveur de ces dernières au détriment des premières.

#### 7.5.2.2. L'ethnie de la mère.

Le tableau 7.15. montre qu'il y a une variation très grande de la mortalité des enfants selon l'ethnie de la mère. En effet, les enfants issus des mères Twa meurent, avant un an, presque deux fois plus que les enfants issus des mères Tutsi et, entre 1 an et 5 ans, les enfants des Twa meurent 4 fois plus que les enfants des Tutsi. La mortalité des enfants nés de mères Hutu est sensiblement élevée par rapport à celle des enfants issus des mères Tutsi que ce soit avant un an ou entre un an et 5 ans.

<sup>7</sup> Voir annexe 5.2 Répartition de la population en Union par âge de 12 ans et plus selon le type d'union

Tableau 7.15. Mortalité des enfants selon l'ethnie de la mère.

| Ethnie de la mère | 190 |     | 491 |     | 590 |     | Date de référence |         |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|---------|
|                   | M   | F   | M   | F   | M   | F   | M                 | F       |
| Hutu              | 127 | 114 | 085 | 068 | 204 | 183 | Janv 88           | Janv 88 |
| Tutsi             | 106 | 098 | 059 | 048 | 168 | 146 | Août 88           | Juil 88 |
| Twa               | 208 | 184 | 202 | 167 | 338 | 302 | Sept 87           | Juin 87 |
| RWANDA            | 126 | 114 | 083 | 067 | 202 | 181 | Févr 88           | Févr 88 |

La mortalité très élevée du groupe ethnique Twa ne doit pas surprendre compte tenu des conditions socio-sanitaires et économiques assez misérables dans lesquelles vit ce groupe. Un effort particulier devrait être fait pour le sortir de la marginalisation dans lequel il se trouve.

La différence de mortalité entre les groupes ethniques Hutu et Tutsi est plutôt difficile à expliquer puisqu'intrinsèquement il vivent dans les mêmes milieu de résidence et bénéficient de la même façon des conditions socio-sanitaire. Cette différence serait peut être liée au niveau d'instruction plus élevé des Tutsi.

#### 7.5.2.3. Milieu de résidence de la mère.

D'après les données du tableau 7.16., le milieu de résidence de la mère a une influence remarquable sur le niveau de mortalité infantile, puisqu'on enregistre un écart de près de 20% entre les milieux rural et urbain chez les garçons, et de 18,3% chez les filles. Cet écart devient 38,8% chez les garçons et 36,2% chez les filles pour le quotient de mortalité juvénile.

Cette différence de niveau de mortalité en faveur du milieu urbain peut se justifier par une plus grande rareté d'infrastructure socio-sanitaire en milieu rural, le manque d'information de la mère sur les soins de santé ainsi que des niveaux d'instruction et économique plus bas en moyenne chez les ruraux.

Tableau 7.16. : Quotients de mortalité infantile et juvénile selon le milieu de résidence de la mère (en pour mille)

| Milieu de résidence | 1990 |     | 1991 |     | 1990 |     | Date de référence |         |
|---------------------|------|-----|------|-----|------|-----|-------------------|---------|
|                     | M    | F   | M    | F   | M    | F   | M                 | F       |
| Rwanda Urbain       | 100  | 094 | 052  | 044 | 141  | 131 | Janv 88           | Déc 87  |
| Rwanda Rural        | 127  | 115 | 085  | 069 | 205  | 183 | Févr 88           | Févr 88 |
| Total Rwanda        | 126  | 114 | 083  | 067 | 202  | 181 | Févr 88           | Févr 88 |

#### 7.5.2.4. Niveau d'instruction de la mère

La mortalité des enfants baisse progressivement avec le niveau d'instruction de la mère (tableau 7.17.), les femmes sans niveau d'instruction accusant un plus fort niveau de mortalité de leurs enfants. Déjà, il y a une différence significative entre le niveau de mortalité des enfants des mères sans niveau et ceux des mères ayant au plus 3 ans à l'école primaire et on enregistre une baisse de mortalité de garçons de 32,4% quand la mère fait les études jusqu'à l'école post-primaire.

Tableau 7.17: Quotients de mortalité infantile et juvénile selon le niveau d'instruction de la mère (en pour mille)

| Niveau d'instruction    | 190 |     | 491 |     | 590 |     | Date de référence |          |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|----------|
|                         | M   | F   | M   | F   | M   | F   | M                 | F        |
| Sans niveau d'instruct. | 136 | 123 | 098 | 079 | 224 | 200 | Août 87           | Août 87  |
| Primaire 1-3 ans        | 127 | 112 | 085 | 066 | 197 | 179 | Déc. 87           | Mars 88  |
| Primaire 4 ans et plus  | 113 | 102 | 066 | 053 | 171 | 154 | Avr. 88           | Mars 88  |
| Post-primaire           | 092 | 081 | 043 | 032 | 115 | 102 | Juil 88           | Juil. 88 |
| Secondaire et plus      | 067 | 064 | 020 | 018 | 086 | 081 | Janv 88           | Janv. 88 |
| Total                   | 126 | 114 | 083 | 067 | 202 | 181 | Févr 88           | Févr. 88 |

En conclusion, cette étude sommaire montre que les caractéristiques socio-culturelles de la mère agissent fortement sur le niveau de mortalité des jeunes enfants. On constate que les enfants qui vivent en milieu urbain, qui sont nés des femmes en union ou des mères ayant un certain niveau d'instruction ont des niveau de mortalité plus bas que les autres. Au niveau des ethnies, la situation des Batwa demeure inquiétante. Il en est de même pour la préfecture Butare.

Tableau A.7.1. Estimation indirecte de la mortalité infantile selon le sexe d'après les différents modèles de mortalité

| Garçons                                       |                        |   |                              |          |   |                |   |          |         |  |       |      |       |
|---|------------------------|---|------------------------------|----------|---|----------------|---|----------|---------|--|-------|------|-------|
| Date du recensement : Août 1991               |                        |   |                              |          |   |                |   |          |         |  |       |      |       |
| Age de la mère                                | Nombre moyen d'enfants |   | Proportion d'enfants décédés | Age X    | MODELE DES NATIONS UNIES (Equation de Palloni-Heligman) |                |   |          |         | MODELE DE COALE-DEHENY (Equations de Trussell) |       |      |       |
|   | Nés vivants            | Survivants  |                              |          | LAT AM  | CHILEAN        | SO ASIAN  | FAR EAST | GENERAL | WEST   | NORTH | EAST | SOUTH |
|   |                        |   |                              |          |   |                |   |          |         |  |       |      |       |
| 15-20   | .050                   | .042  | .167                         | 1        | .174  | .191           | .174  | .174     | .174    | .181   | .176  | .182 | .171  |
| 20-25   | .424                   | .356  | .161                         | 2        | .175  | .178           | .176  | .172     | .173    | .177   | .171  | .176 | .178  |
| 25-30   | 1.226                  | 1.019   | .169                         | 3        | .179  | .179           | .180  | .176     | .177    | .177   | .171  | .177 | .181  |
| 30-35   | 2.142                  | 1.737   | .189                         | 5        | .204  | .200           | .205  | .200     | .201    | .199   | .198  | .197 | .202  |
| 35-40   | 2.972                  | 2.327   | .217                         | 10       | .240  | .231           | .238  | .236     | .238    | .232   | .240  | .231 | .234  |
| 40-45   | 3.610                  | 2.729   | .244                         | 15       | .261  | .258           | .261  | .264     | .261    | .258   | .265  | .255 | .258  |
| 45-50   | 3.897                  | 2.857   | .267                         | 20       | .285  | .283           | .279  | .293     | .287    | .280   | .283  | .276 | .277  |
| Age moyen de la mère à la procréation : 31.30 |                        |   |                              |          |   |                |   |          |         |  |       |      |       |
| QUOTIENT DE MORTALITE CORRESPONDANT           |                        |   |                              |          |   |                |   |          |         |  |       |      |       |
| Age de la mère                                | Date de référence      | MODELES DES NATIONS UNIES (Equations de Palloni-Heligman) |                              |          |   | REFERENCE DATE | MODELES DE COALE-DEHENY (Equations de Trussell) |          |         |  |       |      |       |
|   |                        | LAT AM  | CHILEAN                      | SO ASIAN | FAR EAST  |                | GENERAL   | WEST     | NORTH   | EAST   | SOUTH |      |       |
| Quotient de mortalité infantile               |                        |   |                              |          |   |                |   |          |         |  |       |      |       |
| 15-20   | JUN 1990               | .174  | .191                         | .174     | .174  | .174           | .181  | .176     | .182    | .171   |       |      |       |
| 20-25   | JUN 1989               | .133  | .155                         | .135     | .136  | .136           | .143  | .132     | .151    | .136   |       |      |       |
| 25-30   | MAR 1988               | .122  | .148                         | .125     | .127  | .126           | .131  | .118     | .142    | .126   |       |      |       |
| 30-35   | JUL 1986               | .124  | .154                         | .128     | .129  | .128           | .134  | .118     | .147    | .127   |       |      |       |
| 35-40   | AUG 1984               | .131  | .166                         | .137     | .135  | .136           | .143  | .124     | .159    | .135   |       |      |       |
| 40-45   | FEB 1982               | .135  | .176                         | .144     | .139  | .141           | .150  | .127     | .169    | .140   |       |      |       |
| 45-50   | NOV 1978               | .138  | .180                         | .148     | .139  | .143           | .152  | .127     | .173    | .143   |       |      |       |
| Probabilité de décéder entre 1 et 5 ans       |                        |   |                              |          |   |                |   |          |         |  |       |      |       |
| 15-20   | JUN 1990               | .164  | .080                         | .147     | .137  | .143           | .110  | .147     | .080    | .148   |       |      |       |
| 20-25   | JUN 1989               | .103  | .054                         | .096     | .090  | .093           | .081  | .103     | .061    | .097   |       |      |       |
| 25-30   | MAR 1988               | .089  | .050                         | .084     | .079  | .081           | .072  | .089     | .056    | .083   |       |      |       |
| 30-35   | JUL 1986               | .091  | .054                         | .087     | .081  | .083           | .074  | .090     | .059    | .085   |       |      |       |
| 35-40   | AUG 1984               | .099  | .061                         | .097     | .089  | .092           | .081  | .095     | .066    | .096   |       |      |       |
| 40-45   | FEB 1982               | .105  | .068                         | .106     | .094  | .097           | .087  | .099     | .072    | .104   |       |      |       |
| 45-50   | NOV 1978               | .107  | .071                         | .111     | .092  | .099           | .088  | .098     | .075    | .107   |       |      |       |

| Filles                                      |                        |   |                              | Probabilité de décéder avant l'âge X |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
|---|------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|---|---------|----------------|---|---------|---|-------|------|-------|--|
| Date du recensement : Août 1991             |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
| Age de la mère                              | Nombre moyen d'enfants |   | Proportion d'enfants décédés | Age X                                | MODELES DES NATIONS UNIES (Equations de Palloni-Heligman) |         |                |   |         | MODELES DE COALE-DEHENY (Equations de Trussell) |       |      |       |  |
|   | Nés vivants            | Survivants  |                              |                                      | LAT AM  | CHILEAN | SO ASIAN       | FAR EAST  | GENERAL | WEST  | NORTH | EAST | SOUTH |  |
| 15-20                                       | .049                   | .043  | .134                         | 1                                    | .141  | .155    | .141           | .140  | .140    | .146  | .143  | .148 | .139  |  |
| 20-25                                       | .418                   | .363  | .133                         | 2                                    | .144  | .147    | .146           | .142  | .143    | .146  | .141  | .145 | .147  |  |
| 25-30                                       | 1.206                  | 1.027   | .148                         | 3                                    | .158  | .158    | .159           | .155  | .156    | .156  | .151  | .155 | .159  |  |
| 30-35                                       | 2.119                  | 1.759   | .170                         | 5                                    | .183  | .180    | .184           | .179  | .181    | .179  | .177  | .177 | .181  |  |
| 35-40                                       | 2.955                  | 2.362   | .201                         | 10                                   | .222  | .213    | .220           | .210  | .220    | .214  | .222  | .213 | .217  |  |
| 40-45                                       | 3.588                  | 2.773   | .227                         | 15                                   | .243  | .240    | .243           | .246  | .243    | .240  | .246  | .237 | .240  |  |
| 45-50                                       | 3.877                  | 2.907   | .250                         | 20                                   | .267  | .266    | .262           | .275  | .269    | .262  | .265  | .259 | .260  |  |
| Age moyen des mères à la procréation : 31.3 |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
| INDICE DE MORTALITE CORRESPONDANT           |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
| Age de la mère                              | Date de référence      | MODELES DES NATIONS UNIES (Equations de Palloni-Heligman) |                              |                                      |   |         | REFERENCE DATE | MODELES DE COALE-DEHENY (Equations de Trussell) |         |   |       |      |       |  |
|   |                        | LAT AM  | CHILEAN                      | SO ASIAN                             | FAR EAST  | GENERAL |                | WEST  | NORTH   | EAST  | SOUTH |      |       |  |
| Quotient de mortalité infantile             |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
| 15-20                                       | JUN 1990               | .141  | .155                         | .141                                 | .140  | .140    | JUL 1990       | .146  | .143    | .148  | .139  |      |       |  |
| 20-25                                       | JUN 1989               | .112  | .130                         | .114                                 | .114  | .114    | JUL 1989       | .119  | .110    | .126  | .115  |      |       |  |
| 25-30                                       | MAR 1988               | .109  | .132                         | .112                                 | .113  | .113    | FEB 1988       | .116  | .104    | .126  | .114  |      |       |  |
| 30-35                                       | JUL 1986               | .114  | .141                         | .117                                 | .118  | .117    | APR 1986       | .122  | .107    | .133  | .117  |      |       |  |
| 35-40                                       | JUL 1984               | .123  | .156                         | .128                                 | .127  | .128    | MAR 1984       | .133  | .115    | .148  | .127  |      |       |  |
| 40-45                                       | JAN 1982               | .127  | .166                         | .136                                 | .132  | .133    | NOV 1981       | .140  | .119    | .157  | .133  |      |       |  |
| 45-50                                       | NOV 1978               | .131  | .171                         | .140                                 | .131  | .136    | NOV 1978       | .142  | .119    | .162  | .136  |      |       |  |
| Probabilité de décéder entre 1 et 5 ans     |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
| 15-20                                       | JUN 1990               | .116  | .054                         | .103                                 | .096  | .100    | JUL 1990       | .084  | .114    | .060  | .102  |      |       |  |
| 20-25                                       | JUN 1989               | .077  | .039                         | .071                                 | .067  | .069    | JUL 1989       | .063  | .081    | .047  | .070  |      |       |  |
| 25-30                                       | MAR 1988               | .074  | .040                         | .070                                 | .066  | .067    | FEB 1988       | .061  | .076    | .047  | .067  |      |       |  |
| 30-35                                       | JUL 1986               | .078  | .045                         | .075                                 | .070  | .072    | APR 1986       | .065  | .079    | .051  | .072  |      |       |  |
| 35-40                                       | JUL 1984               | .089  | .054                         | .087                                 | .080  | .082    | MAR 1984       | .074  | .086    | .059  | .085  |      |       |  |
| 40-45                                       | JAN 1982               | .095  | .061                         | .096                                 | .085  | .088    | NOV 1981       | .079  | .090    | .065  | .093  |      |       |  |
| 45-50                                       | NOV 1978               | .100  | .064                         | .101                                 | .084  | .091    | NOV 1978       | .080  | .090    | .068  | .097  |      |       |  |
| Sexes confondus                             |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
| Date du recensement : Août 1991             |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |
| Age de la mère                              | Nombre moyen d'enfants |   | Proportion d'enfants décédés | Age X                                | MODELES DES NATIONS UNIES (Equations de Palloni-Heligman) |         |                |   |         | MODELES DE COALE-DEHENY (Equations de Trussell) |       |      |       |  |
|   | Nés vivants            | Survivants  |                              |                                      | LAT AM  | CHILEAN | SO ASIAN       | FAR EAST  | GENERAL | WEST  | NORTH | EAST | SOUTH |  |
| 15-20                                       | .100                   | .085  | .150                         | 1                                    | .156  | .172    | .156           | .156  | .156    | .163  | .159  | .164 | .154  |  |
| 20-25                                       | .842                   | .719  | .146                         | 2                                    | .159  | .161    | .160           | .156  | .157    | .161  | .155  | .160 | .161  |  |
| 25-30                                       | 2.432                  | 2.046   | .159                         | 3                                    | .169  | .169    | .170           | .165  | .167    | .166  | .161  | .166 | .170  |  |
| 30-35                                       | 4.261                  | 3.496   | .180                         | 5                                    | .194  | .190    | .194           | .189  | .191    | .189  | .188  | .187 | .191  |  |
| 35-40                                       | 5.927                  | 4.688   | .209                         | 10                                   | .231  | .222    | .229           | .227  | .229    | .223  | .231  | .222 | .226  |  |
| 40-45                                       | 7.198                  | 5.501   | .236                         | 15                                   | .252  | .249    | .252           | .255  | .253    | .249  | .256  | .246 | .249  |  |
| 45-50                                       | 7.774                  | 5.764   | .259                         | 20                                   | .276  | .275    | .271           | .284  | .278    | .271  | .274  | .268 | .269  |  |
| Age moyen des mères à la procréation : 31.3 |                        |   |                              |                                      |   |         |                |   |         |   |       |      |       |  |

| INDICES DE MORTALITE CORRESPONDANT      |                   |  |         |          |          |         |                |  |       |      |     |
|---|-------------------|--|---------|----------|----------|---------|----------------|--|-------|------|-----|
| Age de la mere                          | Date de référence | MODELES DES NATIONS UNIES<br>(Equations de Palloni-Heligman) |         |          |          |         | REFERENCE DATE | COALE-DEMEY MOELS<br>(Equation de Trussel) |       |      |     |
|   |                   | LAT AM   | CHILEAN | SO ASIAN | FAR EAST | GENERAL |                | WEST                                       | NORTH | EAST | SOU |
| Quotient de mortalité infantile         |                   |  |         |          |          |         |                |  |       |      |     |
| 15-20                                   | JUN 1990          | .156   | .172    | .156     | .156     | .156    |                |  |       |      |     |
| 20-25                                   | JUN 1989          | .122   | .142    | .124     | .125     | .125    | JUL 1990       | .163                                       | .159  | .164 | .15 |
| 25-30                                   | MAR 1988          | .116   | .140    | .119     | .120     | .120    | JUL 1989       | .131                                       | .120  | .138 | .12 |
| 30-35                                   | JUL 1986          | .119   | .140    | .123     | .123     | .123    | FES 1988       | .124                                       | .111  | .134 | .12 |
| 35-40                                   | JUL 1984          | .127   | .161    | .132     | .131     | .132    | APR 1986       | .128                                       | .113  | .140 | .12 |
| 40-45                                   | JAN 1982          | .131   | .171    | .140     | .136     | .137    | APR 1984       | .138                                       | .119  | .153 | .13 |
| 45-50                                   | NOV 1978          | .135   | .176    | .144     | .135     | .139    | NOV 1981       | .145                                       | .123  | .163 | .13 |
|   |                   |  |         |          |          |         | NOV 1978       | .147                                       | .123  | .168 | .13 |
| Probabilité de décéder entre 1 et 5 ans |                   |  |         |          |          |         |                |  |       |      |     |
| 15-20                                   | JUN 1990          | .138   | .066    | .123     | .115     | .120    |                |  |       |      |     |
| 20-25                                   | JUN 1989          | .089   | .046    | .082     | .077     | .080    | JUL 1990       | .096                                       | .130  | .069 | .12 |
| 25-30                                   | MAR 1988          | .081   | .045    | .077     | .073     | .074    | JUL 1989       | .072                                       | .092  | .054 | .08 |
| 30-35                                   | JUL 1986          | .085   | .049    | .081     | .076     | .078    | FES 1988       | .067                                       | .082  | .051 | .07 |
| 35-40                                   | JUL 1984          | .095   | .058    | .092     | .084     | .087    | APR 1986       | .070                                       | .084  | .055 | .07 |
| 40-45                                   | JAN 1982          | .100   | .064    | .101     | .089     | .092    | APR 1984       | .078                                       | .091  | .063 | .09 |
| 45-50                                   | NOV 1978          | .104   | .067    | .106     | .088     | .095    | NOV 1981       | .083                                       | .095  | .069 | .09 |
|   |                   |  |         |          |          |         | NOV 1978       | .084                                       | .094  | .071 | .10 |

Tableau A 7.2. Les quotients de mortalité infantile et juvénile par sexe et par préfecture, RGPH 1991.

| Préfecture | $e_0$ |      | $iq_0$ |     | $iq_1$ |     | $e_{20}$ |      |
|------------|-------|------|--------|-----|--------|-----|----------|------|
|            | M     | F    | M      | F   | M      | F   | M        | F    |
| Butare     | 42,8  | 49,3 | 156    | 145 | 126    | 110 | 41,2     | 47,1 |
| Byumba     | 48,4  | 54,1 | 138    | 125 | 100    | 083 | 44,6     | 49,2 |
| Cyangugu   | 49,8  | 55,9 | 125    | 117 | 087    | 072 | 44,7     | 49,9 |
| Gikongoro  | 49,7  | 55,7 | 128    | 115 | 087    | 069 | 44,6     | 49,4 |
| Gisenyi    | 52,6  | 58,7 | 116    | 101 | 070    | 053 | 45,9     | 50,5 |
| Gitarama   | 52,6  | 58,0 | 116    | 102 | 070    | 054 | 45,9     | 49,9 |
| Kibungo    | 48,4  | 53,7 | 137    | 124 | 098    | 081 | 44,5     | 48,7 |
| Kibuye     | 54,9  | 58,1 | 116    | 106 | 070    | 059 | 47,2     | 50,6 |
| Kigali     | 52,0  | 56,6 | 123    | 109 | 080    | 062 | 46,3     | 49,5 |
| Kigali-Vil | 48,5  | 55,4 | 095    | 089 | 046    | 039 | 40,1     | 46,1 |
| Ruhengeri  | 52,1  | 59,2 | 104    | 102 | 067    | 054 | 45,1     | 51,1 |
| Rwanda     | 50,3  | 55,8 | 126    | 114 | 083    | 067 | 45,1     | 49,3 |



Tableau A.7.3 : Calcul du taux brut de mortalité par sexe.

| Groupe d'âges          | Femmes            |            |       | Hommes            |            |       |
|------------------------|-------------------|------------|-------|-------------------|------------|-------|
|                        | Taux de mortalité | Population | Décès | Taux de mortalité | Population | Décès |
| 0                      | 0,12312           | 131261     | 16161 | 0,13762           | 131338     | 18075 |
| 1                      | 0,01752           | 522221     | 9149  | 0,02196           | 515397     | 11318 |
| 5                      | 0,00259           | 598180     | 1549  | 0,0035            | 585027     | 2048  |
| 10                     | 0,00163           | 468200     | 763   | 0,00204           | 450756     | 920   |
| 15                     | 0,00239           | 362839     | 867   | 0,00306           | 350444     | 1072  |
| 20                     | 0,00309           | 302151     | 934   | 0,00465           | 283160     | 1317  |
| 25                     | 0,0035            | 269135     | 942   | 0,00466           | 260927     | 1216  |
| 30                     | 0,00376           | 241756     | 909   | 0,00523           | 241487     | 1263  |
| 35                     | 0,00424           | 182660     | 774   | 0,00594           | 178254     | 1059  |
| 40                     | 0,00498           | 126698     | 631   | 0,00764           | 117448     | 897   |
| 45                     | 0,00598           | 97770      | 585   | 0,00984           | 77332      | 761   |
| 50                     | 0,00838           | 100864     | 845   | 0,0137            | 72766      | 997   |
| 55                     | 0,01191           | 73296      | 873   | 0,01944           | 61826      | 1202  |
| 60                     | 0,01953           | 70853      | 1384  | 0,0293            | 56426      | 1653  |
| 65                     | 0,03231           | 44878      | 1450  | 0,04447           | 38890      | 1729  |
| 70                     | 0,05671           | 40475      | 2295  | 0,07243           | 33438      | 2422  |
| 75                     | 0,09797           | 17623      | 1727  | 0,1199            | 17150      | 2056  |
| 80                     | 0,19525           | 18079      | 3530  | 0,21854           | 16546      | 3616  |
| Total                  |                   | 3668939    | 45368 |                   | 3488612    | 53621 |
| Taux brut de mortalité |                   |            | 12,4  |                   |            | 15,4  |

## CHAPITRE 8 : LES MOUVEMENTS MIGRATOIRES.

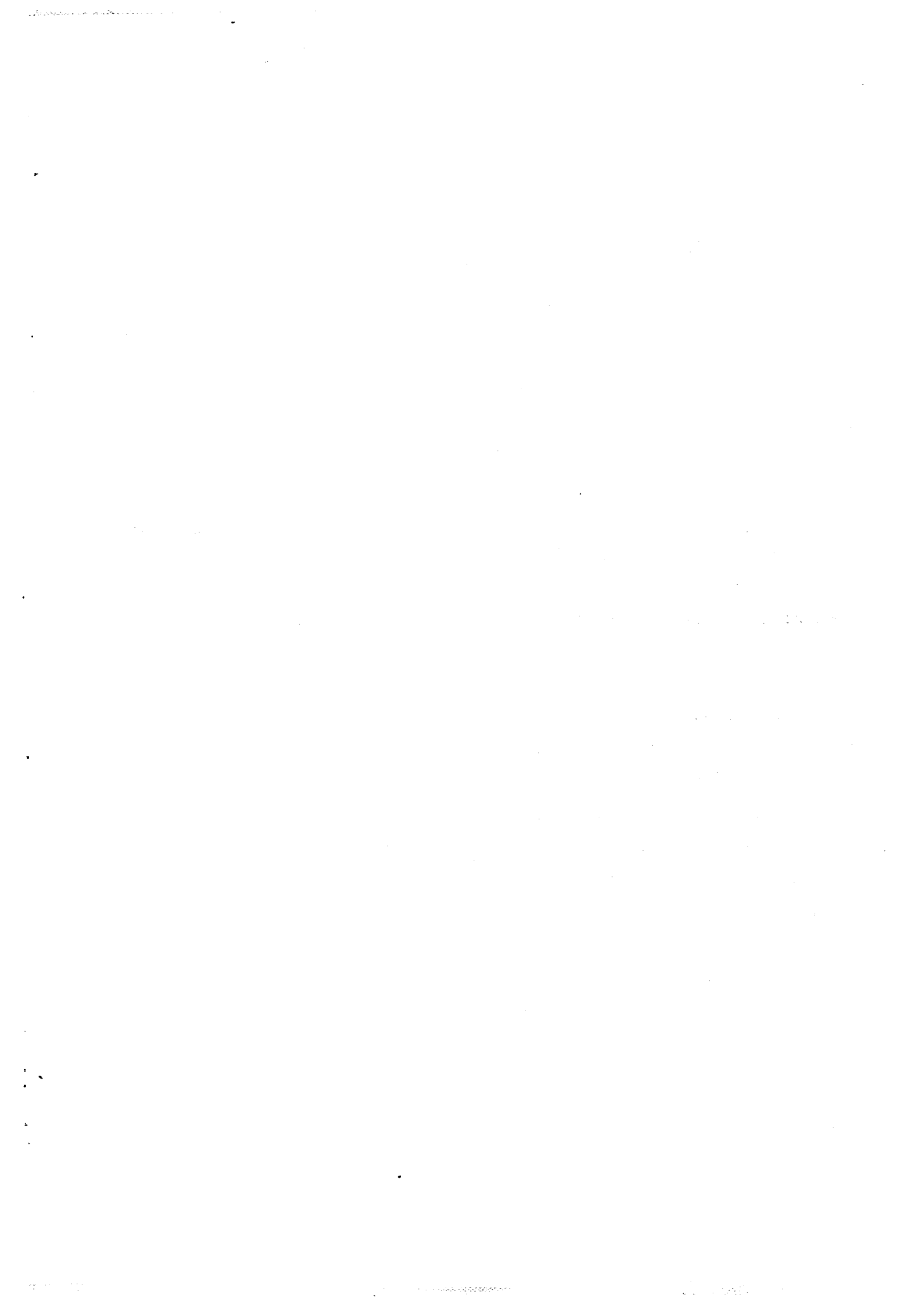
### 8.1. Introduction

A l'encontre de beaucoup d'autres populations africaines, la population rwandaise est relativement peu mobile. Le premier recensement de 1978 montrait que les Rwandais migrent assez peu à l'intérieur du pays, et notamment vers les villes, comme vers l'extérieur. Pourtant, à partir de 1958, le Rwanda, aux prises avec d'importants problèmes démographiques, a encouragé la migration vers les terres encore vierges. En somme, même si les Rwandais n'ont pas de véritable tradition migratoire, la migration demeure une des composantes clés de la démographie nationale.

La migration est un phénomène complexe, dont les visages changent profondément selon que l'on considère les zones de départ et d'arrivée, la durée ou la distance de la migration, la cause de la migration, l'unité migrante ou encore le statut légal du migrant. Cependant, les données de recensement ne nous permettent pas une approche globale du phénomène. Aussi, notre analyse se fera-t-elle essentiellement au travers des notions de distance et de durée de la migration.

Les informations utilisées pour définir la durée et la distance d'une migration sont le lieu de naissance, le lieu de résidence à la date du recensement, la durée et le statut de la dernière résidence et le lieu de la résidence antérieure. On constate d'emblée que ces données ne permettent pas de rendre compte de tous les déplacements de population. Elles sont insuffisantes pour l'étude des migrations de retour ou encore pour l'analyse des étapes migratoires entre les lieux de naissance et de résidence actuelle. Enfin, le recensement n'autorise qu'un survol partiel des migration internationales.

Notre étude s'articulera autour de quatre thèmes d'analyse. Nous aborderons tout d'abord les migrations temporaires. Puis, nous considérons les migrations internes, dites de "durée de vie".



### 8.2.1. Résidants absents et visiteurs: les effectifs globaux.

Contrairement à ce qu'on a constaté lors du recensement de 1978, le nombre des visiteurs dépasse en chiffres absolus celui des résidants absents. En effet, 270.167 visiteurs furent recensés sur tout le pays, alors que cette valeur était de 265.153 personnes pour les résidants absents, soit un solde de 5.014 individus au profit des visiteurs.

Quand on considère le milieu de résidence, on constate qu'en milieu rural, le nombre de résidants absents dépasse légèrement celui des visiteurs (245.908 contre 243.163 visiteurs) alors que c'est le contraire qui se produit en milieu urbain où on recense beaucoup plus de visiteurs (19.245 contre 27.004). Ce phénomène est sans doute le signe de mouvements récents qui se sont dirigés de la campagne vers la ville.

Au niveau régional, les préfectures de Kigali (4015), de Kibungo (2886), de Kigali-ville (2610) et de Butare (1614) ont enregistré les différences les plus grandes entre visiteurs et résidants absents, au profit des visiteurs. Cela s'explique facilement pour les préfectures de Kigali, de Kibungo et de Kigali-ville qui sont des zones attractives. Cependant, on s'explique mal le nombre de visiteurs de Butare, région déjà surpeuplée, d'autant plus qu'on ne peut évoquer la fonction scolaire de la ville de Butare, le recensement s'étant déroulé pendant les vacances.

Dans les préfectures de Gikongoro et de Ruhengeri, les résidants absents sont beaucoup plus nombreux que les visiteurs, ce qui semble indiquer que ce sont des préfectures de départ.

Tableau 8.1. Effectifs totaux de résidants absents et de visiteurs

| Statut de résidence préfecture | Visiteurs      | Résidants absents | Solde         |
|--------------------------------|----------------|-------------------|---------------|
| Butare                         | 30.286         | 28.672            | +1.614        |
| Byumba                         | 34.659         | 34.456            | +203          |
| Cyangugu                       | 17.660         | 16.894            | +766          |
| Gikongoro                      | 17.345         | 20.154            | -2.809        |
| Gisenyi                        | 25.017         | 25.914            | -897          |
| Gitarama                       | 30.042         | 30.637            | -595          |
| Kibungo                        | 25.686         | 22.800            | +2.886        |
| Kibuye                         | 17.326         | 17.877            | -551          |
| Kigali                         | 35.054         | 31.039            | +4.015        |
| Kigali-Ville                   | 14.534         | 11.924            | +2.610        |
| Ruhengeri                      | 22.558         | 24.786            | -2.228        |
| <b>RWANDA</b>                  | <b>270.167</b> | <b>265.153</b>    | <b>+5.014</b> |
| Urbain                         | 27.004         | 19.245            | +7.759        |
| Rural                          | 243.163        | 245.908           | -2.745        |

Le total des résidants présents et des résidants absents donne la population résidante tandis que les résidants présents et les visiteurs forment la population présente. Il serait alors intéressant de comparer les résidants absents à la population résidante et les visiteurs à la population présente.

On constate alors que les résidants présents représentent environ 96,3% de la population résidante et les visiteurs 96,2% de la population présente (tableau 8.2). Ces valeurs caractérisent une population peu mobile.

En outre, les proportions de gens qui se déplacent sont un peu plus élevées en milieu urbain qu'en milieu rural. En effet, les résidants absents représentent 4,9% de la population résidante et les visiteurs 6,7% de la population présente en milieu urbain. Ces mêmes valeurs sont respectivement de 3,6% et de 3,5% en milieu rural.

La préfecture de Byumba est quelque peu particulière car on y recense proportionnellement beaucoup de résidents absents mais aussi beaucoup de visiteurs. Ce résultat est sans doute lié aux mouvements de population dans cette préfecture, particulièrement affectée par la guerre. Ainsi beaucoup de personnes déplacées étaient recensées comme résidents absents dans leurs communes d'origine et comme visiteurs dans les différents camps installés un peu partout dans la préfecture.

Tableau 8.2. Proportion (en %) de résidents absents par rapport à la population résidente et de visiteurs par rapport aux résidents présents.

| Préfecture   | Résident absent | Populat. résid. | Rapport en % | Visiteur | Population présente | Rapport en % |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------------------|--------------|
| Butare       | 28.672          | 764.448         | 3,7          | 30.286   | 766.062             | 3,9          |
| Byumba       | 34.456          | 782.427         | 4,4          | 34.659   | 782.630             | 4,4          |
| Cyangugu     | 16.894          | 514.656         | 3,3          | 17.660   | 515.422             | 3,4          |
| Gikongoro    | 20.154          | 467.332         | 4,3          | 17.345   | 464.523             | 3,7          |
| Gisenyi      | 25.914          | 734.658         | 3,5          | 25.017   | 733.761             | 3,4          |
| Gitarama     | 30.637          | 851.451         | 3,6          | 30.042   | 850.856             | 3,5          |
| Kibungo      | 22.800          | 652.941         | 3,5          | 25.686   | 655.827             | 3,9          |
| Kibuye       | 17.877          | 470.643         | 3,8          | 17.326   | 470.092             | 3,7          |
| Kigali       | 31.039          | 914.034         | 3,4          | 35.054   | 918.049             | 3,8          |
| Kigali-Ville | 11.924          | 235.664         | 5,0          | 14.534   | 238.274             | 6,1          |
| Ruhengeri    | 24.786          | 769.297         | 3,2          | 22.558   | 767.069             | 2,9          |
| Rwanda       | 265.153         | 7157551         | 3,7          | 270.167  | 7162565             | 3,8          |
| Urbain       | 19.245          | 391.194         | 4,9          | 27.004   | 398.953             | 6,8          |
| Rural        | 245.908         | 6766357         | 3,6          | 243.163  | 6763312             | 3,6          |

#### 8.2.2. Structure par sexe des résidents absents et des visiteurs.

Le tableau 8.3 montre que dans l'ensemble les hommes se déplacent plus que les femmes tant pour les résidents absents que pour les visiteurs. En effet, un peu partout dans le pays, les proportions de résidents absents et de visiteurs masculins sont plus nombreux, exception faite des milieux urbains où les proportions des résidents absents féminins dépassent celles des hommes (5,0% contre 4,8%).

Cette différence est particulièrement visible dans la préfecture de Kigali-ville avec 5,3% de résidants absents féminins contre 4,8% pour les hommes.

Les proportions de résidants absents masculins sont les plus élevées en préfecture de Gikongoro, avec 5,5% des résidants qui avaient quitté leur domicile lors de la nuit de référence. Cette préfecture dispose en effet de peu de ressources et les hommes sont obligés de se déplacer tout le temps. Cette interprétation est également valable pour la préfecture de Kibuye. En préfecture de Byumba, la valeur élevée des hommes en déplacement est en rapport avec le conflit armé dans cette préfecture.

Les valeurs des résidants absents féminins sont les plus faibles à Ruhengeri (2,2%), Gisenyi (2,6%) et Cyangugu (2,8%).

Les visiteurs masculins sont également plus nombreux que les visiteurs féminins, sauf à Kigali-ville où proportionnellement les femmes se déplacent plus que les hommes (6,7% contre 5,7%).

Au niveau régional, la préfecture de Byumba possède les proportions les plus élevées de visiteurs avec 4,7% pour les hommes et 4,1% des femmes. Elles sont faibles en préfecture de Gitarama (3,5%) et de Ruhengeri (3,5%) pour les hommes tandis que Ruhengeri et Gisenyi ont enregistré proportionnellement le moins de visiteurs féminins.

Tableau 8.3. Proportions (en %) de résidants absents et de visiteurs par rapport à la population résidante.

| Préfecture | Résidants absents |         |       | Visiteurs |         |       |
|------------|-------------------|---------|-------|-----------|---------|-------|
|            | Masculin          | Féminin | Total | Masculin  | Féminin | Total |
| Butare     | 3,9               | 3,6     | 3,7   | 3,9       | 3,9     | 3,9   |
| Byumba     | 4,9               | 3,9     | 4,4   | 4,7       | 4,1     | 4,4   |
| Cyangugu   | 3,8               | 2,8     | 3,3   | 3,6       | 3,2     | 3,4   |
| Gikongor   | 5,5               | 3,2     | 4,3   | 4,1       | 3,4     | 3,7   |
| Gisenyi    | 4,5               | 2,6     | 3,5   | 4,1       | 2,8     | 3,4   |
| Gitarama   | 3,7               | 3,5     | 3,6   | 3,4       | 3,6     | 3,5   |
| Kibungo    | 3,6               | 3,4     | 3,5   | 3,9       | 3,9     | 3,9   |
| Kibuye     | 4,6               | 3,1     | 3,8   | 4,0       | 3,3     | 3,7   |
| Kigali     | 3,6               | 3,2     | 3,4   | 4,0       | 3,6     | 3,8   |
| Kgl.ville  | 4,8               | 5,3     | 5,0   | 5,7       | 6,7     | 6,2   |
| Ruhengeri  | 4,3               | 2,2     | 3,2   | 3,5       | 2,4     | 2,9   |
| Rwanda     | 4,2               | 3,2     | 3,7   | 4,0       | 3,5     | 3,8   |
| Urbain     | 4,8               | 5,0     | 4,9   | 6,9       | 6,8     | 6,9   |
| Rural      | 4,1               | 3,1     | 3,6   | 3,8       | 3,4     | 3,6   |

De toutes ces observations, on peut retenir les considérations suivantes :

- le nombre de visiteurs est, en proportion près de deux fois plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural, ce qui est sans doute le signe d'un mouvement de population du milieu rural vers le milieu urbain.
- la préfecture de la ville de Kigali a enregistré les plus fortes proportions de visiteurs des deux sexes: ce phénomène traduit l'attraction exercée par ce centre urbain sur la population rurale.
- les mouvements de population ont été élevés en préfecture de Byumba du fait de la guerre.
- les femmes se déplacent proportionnellement plus que les hommes en direction du milieu urbain.



### 8.3. Les migrations internes "durée de vie"

La combinaison de la préfecture de naissance et de la préfecture de résidence permet de classer la population résidente en trois catégories :

- population née et résidant dans la même préfecture;
- population résidant dans une préfecture autre que la préfecture de naissance;
- population originaire d'une préfecture mais résidant hors de cette préfecture.

On considère comme "migrants durée de vie" toutes les personnes qui résident en dehors de leur préfecture de naissance.

Cependant, ce type de migration ne permet pas d'analyser tout le phénomène migratoire, nécessairement sous-estimé. Comme cela a été signalé plus haut, les migrations de retour, les migrations intermédiaires, les migrations de personnes décédées entre-temps, ainsi que les migrants partis à l'étranger ne sont pas tenues en considération. Néanmoins, la comparaison entre lieu de résidence et lieu de naissance permet de se faire une idée correcte sur le solde des flux migratoires entre différentes préfectures, même si leur ampleur est un peu sous-estimé.

#### 8.3.1. Le volume du flux migratoire

Sur une population de 7.099.759 personnes nées au Rwanda et qui y résidaient au moment du recensement, 615.642 individus avaient quitté leurs préfectures de naissance, ce qui fait 8,7 personnes sur 100. Cela veut dire que 91,3% de la population rwandaise née au Rwanda résidaient dans leur préfecture d'origine au moment du recensement. Par rapport à la population résidente totale, la proportion de la population née et résidant dans la même préfecture est de 90,6% (tableau 8.4).

Cette valeur est la plus forte dans les préfecture de Ruhengeri (97,1%), Kibuye (96,7%), Gikongoro (96,5%) et de Cyangugu (95,8%), ce qui laisse supposer que ces préfectures ont accueilli très peu de migrants. Par contre, les préfectures de Kigali-Ville (50,3%), de Kibungo

(80,6%) et de Kigali (80,8%) semblent avoir enregistré un plus grand nombre de migrants car la proportion d'individus nés et résidant dans ces préfectures est relativement faible. Par rapport à 1978, ces proportions n'ont pas notablement varié, exception faite de la préfecture de Kibungo dont la part des résidants natifs est passée de 87,4 à 80,79%.

L'analyse de la répartition des migrants par préfecture montre que la préfecture de Gikongoro est le plus gros fournisseur de migrants avec 15,9% du total des migrants. Elle est suivie dans l'ordre par Ruhengeri avec 15,4%, Butare avec 13,6%, et Gitarama (12,2%). Ces quatre préfectures fournissent à elles seules 57,2% des migrants durée de vie. Les préfectures qui ont fourni le moins de migrants en volume sont celles de Cyangugu(1,9%) et de Kibungo(3,0%) (voir tableau 8.4).

On peut noter d'ores et déjà que les mouvements se font à partir des préfectures très densément peuplées comme Butare et Ruhengeri ou à très faibles ressources comme Gikongoro.

Tableau 8.4. Proportion de la population migrante durée de vie par préfecture.

| Préfecture   | Population native | Population sortie | Poids des préf. par rapport au tot. des migrants | %résidants natifs/pop. résidante |
|--------------|-------------------|-------------------|--|----------------------------------|
| Butare       | 804.232           | 84.083            | 13,6   | 94,2                             |
| Byumba       | 780.030           | 45.302            | 7,3  | 93,9                             |
| Cyangugu     | 505.461           | 12.266            | 1,9  | 95,8                             |
| Gikongoro    | 546.680           | 95.599            | 15,9   | 96,5                             |
| Gisenyi      | 740.252           | 44.898            | 7,2  | 94,6                             |
| Gitarama     | 879.354           | 75.051            | 12,1   | 94,4                             |
| Kibungo      | 544.812           | 18.616            | 3,0  | 80,5                             |
| Kibuye       | 503.249           | 48.132            | 7,8  | 96,7                             |
| Kigali       | 810.362           | 71.929            | 11,6   | 80,7                             |
| Kigali-Ville | 143.690           | 25.005            | 4,0  | 50,3                             |
| Ruhengeri    | 841.637           | 94.761            | 15,3   | 97,0                             |
| RWANDA       | 7.099.759         | 615.642           | 100,0  | 90,5                             |

### 8.3.2. L'indice de répulsion.

Il est possible de mesurer la capacité d'une préfecture quelconque à retenir ou non ses natifs en calculant un indice de répulsion qu'on appelle aussi indice de sortie. On obtient cet indice en faisant le rapport, pour une préfecture donnée, des natifs sortants au total des individus nés dans cette préfecture. Les calculs ne tiennent donc pas compte des étrangers et des non déterminés. Le résultat de cette opération, qui transparait à travers le tableau 8.4, montre que les préfectures de Gikongoro (indice de 17,5), de Kigali-ville (17,4), de Ruhengeri (11,3) et de Butare (10,5) sont les moins aptes à retenir leurs natifs.

Ces informations confirment les conclusions des premières analyses. Par contre, les valeurs élevées de la préfecture de Kigali-ville qui, à première vue, paraissent anormales, s'expliquent par le fait que beaucoup de natifs ne parviennent pas à s'intégrer dans les circuits économiques de la capitale et sont obligés de vendre leur terrain qui est rapidement loti. Ils n'ont alors d'autres ressources que de quitter la ville et chercher fortune ailleurs. A l'opposé, les préfectures de Cyangugu (2,4) et de Kibungo (3,4) ont un pouvoir de rétention de leurs natifs plus élevé. Ces deux préfectures possèdent sans doute des ressources plus équilibrées.

Tableau 8.5. Indice de répulsion par préfecture et par sexe

| Préfecture   | Masculin           |                  | Féminin   |                  | Total     |                  |
|--------------|--------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|
|              | Effectifs sortants | indice de sortie | Effectifs | indice de sortie | Effectifs | Indice de sortie |
| Butare       | 38.024             | 9,7              | 46.059    | 11,1             | 84.083    | 10,5             |
| Byumba       | 22.148             | 5,8              | 23.154    | 5,8              | 45.302    | 5,8              |
| Cyangugu     | 6.345              | 2,6              | 5.921     | 2,3              | 12.266    | 2,4              |
| Gikongoro    | 44.448             | 16,8             | 51.151    | 18,1             | 95.599    | 17,5             |
| Gisenyi      | 22.300             | 6,2              | 22.598    | 6,0              | 44.898    | 6,1              |
| Gitarama     | 34.611             | 8,1              | 40.440    | 9,0              | 75.051    | 8,5              |
| Kibungo      | 7.170              | 2,7              | 11.446    | 4,1              | 18.616    | 3,4              |
| Kibuye       | 22.365             | 9,1              | 25.767    | 10,0             | 48.132    | 9,6              |
| Kigali       | 30.492             | 7,7              | 41.437    | 10,0             | 71.929    | 8,9              |
| Kigali-Ville | 11.592             | 16,2             | 13.413    | 18,6             | 25.005    | 17,4             |
| Ruhengeri    | 50.296             | 12,3             | 44.465    | 10,3             | 94.761    | 11,3             |
| RWANDA       | 289.791            | 8,4              | 325.851   | 9,0              | 615.642   | 8,6              |

Quand on analyse les indices du tableau 8.5, selon le sexe, on constate que dans l'ensemble, toutes les préfectures ont un pouvoir de rétention des natifs masculins plus grand que celui des natifs de sexe féminin. En d'autres termes, les proportions de femmes qui quittent leurs préfectures de naissance sont plus importantes que celles des hommes. Ces migrations féminines s'expliquent surtout par des motifs familiaux. Les femmes se déplacent pour aller vivre avec leurs maris, qui résident souvent dans des préfectures voisines.

Cependant, ces considérations ne s'appliquent pas aux préfectures de Ruhengeri, de Gisenyi et de Cyangugu où le pouvoir de rétention des natifs de sexe féminin est légèrement plus fort. Ce résultat laisse supposer que les femmes de ces régions ne se marient pas souvent en dehors de leurs préfectures de naissance et que les hommes migrent plus qu'ailleurs pour des raisons économiques.

### 8.3.3. Les régions de destination.

Quand nous considérons les régions de destination, nous remarquons que trois préfectures se distinguent quant au nombre d'immigrants qu'elles ont reçus. Il s'agit des préfectures de Kigali qui a accueilli 27,3% des immigrants, de Kibungo avec 19,7%, et de Kigali-ville (17,4%). Les préfectures qui reçoivent le moins de migrants sont celles Gikongoro (2,3%), de Cyangugu (2,7%) et de Ruhengeri (2,8%).

Dans l'ensemble, les immigrants de sexe féminin représentent 52,9% du total. Les préfectures de Kibuye, de Gikongoro, et de Ruhengeri accueillent environ deux fois plus de femmes que d'hommes. Il s'agit certainement des épouses qui rejoignent leurs maris, plutôt que d'immigrants économiques. Par contre, la préfecture de Kigali-ville reçoit 121 hommes pour 100 femmes, ce qui est le signe d'une immigration sélective masculine vers la capitale.

Pour mesurer l'aptitude d'une préfecture à accueillir des immigrants, on peut calculer un indice d'attraction qui correspond à la proportion des entrants durée de vie dans la population résidante totale. On constate alors que cet indice est le plus élevé dans la préfecture de Kigali-ville, étant donné que 45,6% des résidants sont nés en dehors de la ville. Il y a ensuite les préfectures de Kibungo (18,6%) et de Kigali (18,4%). Pour la préfecture de Kigali-ville, ce phénomène s'explique par les possibilités d'emploi dans la capitale, tandis que l'importance relative des immigrants dans les préfectures de Kibungo et de Kigali s'explique par la récente conquête de nouvelles terres agricoles dans ces régions.

Les préfectures de Ruhengeri (2,2%), de Kibuye (3,0%) et de Gikongoro (3,1%) ont enregistré les plus faibles taux d'immigrants durée de vie, ce qui s'explique par les faibles ressources disponibles en face d'une démographie à croissance rapide.

Tableau 8.6. Indice d'attraction par sexe et par préfecture

| Préfecture   | Masculin         |                     | Féminin          |                     | Total            |                     |                           |
|--------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------------|
|              | Effectifs entrés | Indice d'attraction | Effectifs entrés | Indice d'attraction | Effectifs entrés | Indice d'attraction | % des effect. par préfct. |
| Butare       | 13.956           | 3,8                 | 22.667           | 5,7                 | 36.623           | 4,8                 | 5,9                       |
| Byumba       | 18.625           | 4,9                 | 23.537           | 5,9                 | 42.162           | 5,4                 | 6,8                       |
| Cyangugu     | 7.439            | 3,0                 | 9.510            | 3,6                 | 16.949           | 3,3                 | 2,7                       |
| Gikongoro    | 4.173            | 1,9                 | 10.471           | 4,3                 | 14.644           | 3,1                 | 2,3                       |
| Gisenyi      | 11.756           | 3,3                 | 21.774           | 5,7                 | 33.530           | 4,6                 | 5,4                       |
| Gitarama     | 18.662           | 4,5                 | 24.474           | 5,6                 | 43.136           | 5,1                 | 7,0                       |
| Kibungo      | 59.878           | 18,7                | 61.682           | 18,5                | 121.560          | 18,6                | 19,7                      |
| Kibuye       | 4.073            | 1,8                 | 9.941            | 4,1                 | 14.014           | 3,0                 | 2,2                       |
| Kigali       | 83.536           | 18,5                | 84.916           | 18,4                | 168.452          | 18,4                | 27,3                      |
| Kigali-Ville | 62.751           | 48,8                | 44.597           | 41,6                | 107.348          | 45,6                | 17,4                      |
| Ruhengeri    | 4.942            | 1,3                 | 12.282           | 3,1                 | 17.224           | 2,2                 | 2,8                       |
| RWANDA       | 289.791          | 8,3                 | 325.851          | 8,9                 | 615.642          | 8,6                 | 100,0                     |

#### 8.3.4. Les flux migratoires inter-régionaux.

Le rapport entre le total des migrants originaires d'une préfecture et la part établie dans une préfecture en particulier donne la destination des migrants de chaque préfecture. Le résultat de cette opération est présenté dans le tableau 8.7.

On constate alors que 22,9% des migrants se sont installés en milieu urbain. La plupart des migrants originaires de Cyangugu (52,1%) se dirigent vers la ville, de même que 33,9% de ceux de Gitarama et 28,3% de ceux de Kigali. Par contre, les migrants originaires de Kigali-ville, de Gikongoro et de Ruhengeri s'établissent essentiellement en milieu rural à la recherche de terres. En outre, 23,4% des étrangers se sont établis en ville, dont 16,94% à Kigali-Ville.

Le tableau 8.7 montre également que beaucoup de mouvements se font entre préfectures voisines, comme par exemple les 45% des gens de Byumba établis en préfecture de Kigali, 21% des natifs de Kigali vont vers Byumba, 20,4% de Kibuye vers Gisenyi, 20,2% de Cyangugu vers Kibuye, 20% de Gikongoro vers Butare.

Mais en réalité les plus grands mouvements, et cela à partir de toutes les préfectures du pays (sauf Cyangugu), se sont dirigés vers les préfectures de Kigali-ville, de Kigali et de Kibungo qui sont les zones les plus attractives.

Tableau 8.7. Proportion de la population migrante selon la préfecture de naissance et la préfecture de destination et la préfecture de destination

| Préfect. de résidence | Préfecture de naissance |        |        |          |           |         |          |         |        |        |           |           |        | Total  |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|----------|-----------|---------|----------|---------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|
|                       | Etrang.                 | Butare | Byumba | Cyangugu | Gikongoro | Gisenyi | Gitarama | Kibungo | Kibuye | Kigali | Kgl.Ville | Ruhengeri | N.D.   |        |
| Butare                | 14.03                   | 0.00   | 0.89   | 4.50     | 20.09     | 1.39    | 12.60    | 3.39    | 2.09   | 3.22   | 7.86      | 0.49      | 8.75   | 6.58   |
| Byumba                | 9.46                    | 1.26   | 0.00   | 1.41     | 0.95      | 4.53    | 2.14     | 19.65   | 1.17   | 21.79  | 4.79      | 16.13     | 10.29  | 7.08   |
| Cyangugu              | 7.85                    | 1.06   | 0.49   | 0.00     | 9.63      | 0.89    | 0.49     | 0.59    | 9.35   | 0.37   | 2.98      | 0.25      | 7.55   | 3.19   |
| Gikongoro             | 2.55                    | 9.22   | 0.39   | 5.71     | 0.00      | 0.46    | 2.29     | 1.39    | 4.53   | 1.23   | 2.36      | 0.18      | 4.16   | 2.41   |
| Gisenyi               | 10.10                   | 1.10   | 1.19   | 5.01     | 0.48      | 0.00    | 5.37     | 1.83    | 20.45  | 1.30   | 4.30      | 15.59     | 9.32   | 5.84   |
| Gitarama              | 6.59                    | 14.57  | 1.28   | 4.09     | 8.92      | 9.35    | 0.00     | 4.03    | 12.50  | 7.71   | 12.85     | 1.64      | 9.09   | 7.00   |
| Kibungo               | 9.08                    | 17.32  | 25.06  | 4.23     | 14.34     | 20.72   | 17.19    | 0.00    | 17.72  | 32.76  | 7.16      | 26.73     | 8.33   | 18.82  |
| Kibuye                | 2.42                    | 0.50   | 0.35   | 20.20    | 2.74      | 9.88    | 3.36     | 1.01    | 0.00   | 0.52   | 2.49      | 0.20      | 3.82   | 2.31   |
| Kigali                | 11.88                   | 35.18  | 45.21  | 9.68     | 35.26     | 19.59   | 24.87    | 40.45   | 16.20  | 0.00   | 51.15     | 29.46     | 15.37  | 26.08  |
| Kgl.ville             | 16.94                   | 19.06  | 19.02  | 43.67    | 7.33      | 18.51   | 30.04    | 25.11   | 15.07  | 26.02  | 0.00      | 9.33      | 15.02  | 17.37  |
| Ruhengeri             | 9.11                    | 0.73   | 6.10   | 1.51     | 0.25      | 14.68   | 1.65     | -2.54   | 0.92   | 5.08   | 4.06      | 0.00      | 8.31   | 3.33   |
| Tot.gén.              | 100.00                  | 100.00 | 100.00 | 100.00   | 100.00    | 100.00  | 100.00   | 100.00  | 100.00 | 100.00 | 100.00    | 100.00    | 100.00 | 100.00 |
| Urbain                | 23.40                   | 22.04  | 21.29  | 52.11    | 10.19     | 22.80   | 33.95    | 27.77   | 20.82  | 28.27  | 8.31      | 11.26     | 20.23  | 22.98  |

Il est également possible de connaître les aires de recrutement des migrants établis dans les différentes préfectures, avec le rapport, dans une préfecture donnée, entre la part fournie par chaque préfecture et le total des migrants recensés dans cette préfecture. Les résultats sont consignés dans le tableau 8.8.

Ce tableau montre que les migrants se sont soit dirigés vers les milieux urbains, soit vers les préfectures limitrophes, soit vers Kibungo et Kigali. Ainsi les préfectures qui fournissent le plus de citadins sont celles de Gitarama (18,0%), Kigali (14,4%) et de Butare (13,1%), c'est-à-dire 45,5% des migrants installés en ville.

Ces proportions sont à peu près les mêmes que celles de ceux qui se sont installés à Kigali-ville avec 19,3% pour Gitarama, 16,0% pour Kigali et 13,7% pour Butare. Les trois préfectures représentent donc à elles seules 49,5% des migrants recensés dans la ville de Kigali. Il faut noter le fait que les proportions de tous les citoyens du pays sont presque les mêmes que ceux de Kigali-Ville, ce qui est le signe qu'il n'y a pratiquement pas d'autre véritable centre urbain au Rwanda.

En outre, beaucoup de mouvements migratoires se sont dirigés vers les préfectures limitrophes. On peut citer en exemple la préfecture de Gikongoro qui a fourni 43,3% des migrants résidants à Butare pendant que Butare fournissait 47,7% des immigrants à Gikongoro. Il y a ensuite le cas de Ruhengeri qui a fourni à Gisenyi 37,6% de ses immigrants pendant que Gisenyi envoyait 29,4% des immigrants de Ruhengeri. Des exemples de ce type peuvent être multipliés entre préfectures voisines, car dans l'ensemble plus de 60% des migrants sont originaires des préfectures limitrophes, exception faite de Kibungo et de Kigali.

Les immigrants de la préfecture de Kigali sont originaires des préfectures de Gikongoro (19,2%), de Butare (16,85%) et de Ruhengeri (15,9%) qui fournissent 52,0% des migrants totaux de cette préfecture. A Kibungo, les immigrants sont originaires à 61% des préfectures de Ruhengeri (20%), de Kigali (18,6%), de Butare (11,5%) et de Gikongoro (10,8%).

Tableau 8.8. Composition par préfecture de résidence de la population migrante selon le lieu de naissance

| Préf. de résid. | Préfecture de naissance |        |        |          |           |         |          |         |        |        |           |           |          | Total  |
|-----------------|-------------------------|--------|--------|----------|-----------|---------|----------|---------|--------|--------|-----------|-----------|----------|--------|
|                 | Etang.                  | Butare | Byumba | Cyangugu | Gikongoro | Gisenyi | Gitarama | Kibungo | Kibuye | Kigali | Kgl.Ville | Ruhengeri | Non det. |        |
| Butare          | 15.71                   | 0.00   | 0.91   | 1.25     | 43.35     | 1.41    | 21.35    | 1.43    | 2.27   | 5.22   | 4.44      | 1.04      | 1.61     | 100.00 |
| Byumba          | 9.85                    | 2.23   | 0.00   | 0.36     | 1.91      | 4.26    | 3.36     | 7.67    | 1.18   | 32.85  | 2.51      | 32.05     | 1.76     | 100.00 |
| Cyangugu        | 18.15                   | 4.14   | 1.04   | 0.00     | 42.91     | 1.86    | 1.72     | 0.51    | 20.97  | 1.24   | 3.47      | 1.10      | 2.87     | 100.00 |
| Gikongoro       | 7.80                    | 47.68  | 1.10   | 4.31     | 0.00      | 1.27    | 10.58    | 1.59    | 13.43  | 5.45   | 3.62      | 1.08      | 2.09     | 100.00 |
| Gisenyi         | 12.75                   | 2.36   | 1.38   | 1.56     | 1.16      | 0.00    | 10.25    | 0.87    | 25.04  | 2.38   | 2.74      | 37.58     | 1.94     | 100.00 |
| Gitarama        | 6.93                    | 25.98  | 1.23   | 1.06     | 18.09     | 8.91    | 0.00     | 1.59    | 12.76  | 11.76  | 6.82      | 3.29      | 1.58     | 100.00 |
| Kibungo         | 3.55                    | 11.49  | 8.96   | 0.41     | 10.82     | 7.34    | 10.18    | 0.00    | 6.73   | 18.59  | 1.41      | 19.98     | 0.54     | 100.00 |
| Kibuye          | 7.73                    | 2.69   | 1.02   | 15.96    | 16.89     | 28.57   | 16.26    | 1.21    | 0.00   | 2.42   | 4.01      | 1.22      | 2.01     | 100.00 |
| Kigali          | 3.36                    | 16.85  | 11.66  | 0.68     | 19.20     | 5.01    | 10.63    | 4.29    | 4.44   | 0.00   | 7.28      | 15.90     | 0.72     | 100.00 |
| Kgl-Ville       | 7.18                    | 13.70  | 7.37   | 4.58     | 5.99      | 7.10    | 19.27    | 4.00    | 6.20   | 16.00  | 0.00      | 7.56      | 1.05     | 100.00 |
| Ruhengeri       | 20.15                   | 2.76   | 12.33  | 0.83     | 1.08      | 29.40   | 5.53     | 2.11    | 1.98   | 16.29  | 4.52      | 0.00      | 3.03     | 100.00 |
| Tot.gen.        | 7.37                    | 12.49  | 6.73   | 1.82     | 14.20     | 6.67    | 11.14    | 2.76    | 7.15   | 10.68  | 3.71      | 14.07     | 1.21     | 100.00 |
| Urbain          | 8.20                    | 13.09  | 6.81   | 4.52     | 6.88      | 7.23    | 18.00    | 3.65    | 7.08   | 14.36  | 1.47      | 7.54      | 1.17     | 100.00 |



### 8.3.5. Durée de résidence.

Il faut noter de prime abord que les données qui ont été utilisées dans l'analyse de la durée de résidence comprennent également les étrangers, ce qui fait que les calculs portent sur 665.260 individus plutôt que sur 615.642.

Le tableau 8.9 montre que pour l'ensemble du pays, plus de la moitié des migrants (52,4%) se sont déplacés au cours des dix dernières années précédant le recensement, c'est-à-dire après 1981. C'est pendant cette période que les paysannats de Rusumo à l'est du pays ont été occupés et que la ville de Kigali s'est beaucoup étendue.

Par contre, 35,3% des migrants étaient déjà partis avant le recensement de 1978, ce qui laisse supposer que c'est cette tranche de migrants qui a défriché les fronts pionniers de la préfecture de Kigali, fronts qui ont été saturés aussitôt.

Pour la ville de Kigali, on constate que 68,8% des migrants se sont installés au cours des dix dernières années. Une grande partie de ces migrants (13,8%) est arrivée entre le 16/08/1990 et le 16/08/1991. Leur déplacement est certainement lié au conflit qui ravageait le pays depuis le 01/10/1990.

L'analyse selon l'âge du migrant met en évidence des différences notables entre le Rwanda, dans son ensemble, et la ville de Kigali. Ainsi la tranche d'âges de 15 à 29 ans est prépondérante dans les deux cas, mais avec 48,2% du total des migrants pour la ville de Kigali contre 34,4% pour l'ensemble du pays.

En outre, la part des migrants âgés de 45 ans et plus qui représente 19,1% du total des migrants pour tout le Rwanda descend à 8,9% dans la ville de Kigali. Cela veut dire que les migrants âgés se retrouvent de préférence en milieu rural plutôt qu'en milieu urbain tandis que les jeunes adultes se dirigent surtout vers Kigali. Cependant, il est possible aussi que les migrants de la ville retournent plus fréquemment dans leur préfecture d'origine que ceux installés en milieu rural.

On constate également que 84,5 % des migrants âgés de 15 à 29 ans ont effectué leur migration après le 16/08/1981 contre 67,1% pour l'ensemble du pays. Pour les migrants âgés de 45 ans et plus, près de 75% se sont déplacés avant le 16/08/1981 pour l'ensemble du pays contre 59,9% à Kigali-Ville. Il faut noter enfin que 68,8% des migrants se sont déplacés après 1981 pour Kigali-ville contre 52,4% pour l'ensemble du Rwanda. On peut conclure de toutes ces observations qu'avant cette date, les mouvements étaient de direction essentiellement rural-rural et qu'ils deviennent depuis peu surtout rural-urbain.

Tableau 8.9. Répartition (en %) de la population migrante suivant la durée de résidence et les groupes d'âges.

a. Kigali-Ville

| Durée de résidence | 0 ans | 1-4 ans | 5-9 ans | 10-12 ans | 13+ ans | N. D. | Total |
|--------------------|-------|---------|---------|-----------|---------|-------|-------|
| Groupe d'âges      |       |         |         |           |         |       |       |
| 0-14               | 23,0  | 45,2    | 21,1    | 6,1       | 1,0     | 3,6   | 100,0 |
| 15-29              | 18,7  | 44,2    | 21,6    | 6,6       | 6,8     | 2,1   | 100,0 |
| 30-44              | 6,5   | 21,7    | 22,7    | 16,5      | 29,9    | 2,6   | 100,0 |
| 45-59              | 4,3   | 13,2    | 10,6    | 8,0       | 59,0    | 4,9   | 100,0 |
| 60 et plus         | 3,8   | 11,2    | 7,4     | 5,0       | 59,3    | 13,3  | 100,0 |
| Total              | 13,8  | 34,1    | 20,9    | 9,9       | 18,5    | 2,9   | 100,0 |

| Durée de résidence | 0 ans | 1-4 ans | 5-9ans | 10-12 | 13+ ans | N. D. | Total |
|--------------------|-------|---------|--------|-------|---------|-------|-------|
| Groupes d'âges     |       |         |        |       |         |       |       |
| 0-14               | 2,2   | 4,4     | 2,1    | 0,6   | 0,1     | 0,4   | 9,7   |
| 15-29              | 9,0   | 21,3    | 10,4   | 3,2   | 3,3     | 1,0   | 48,2  |
| 30-44              | 2,2   | 7,2     | 7,6    | 5,5   | 9,9     | 0,9   | 33,2  |
| 45-59              | 0,3   | 0,9     | 0,7    | 0,5   | 3,9     | 0,3   | 6,6   |
| 60 et plus         | 0,1   | 0,3     | 0,2    | 0,1   | 1,3     | 0,3   | 2,3   |
| Total              | 13,8  | 34,1    | 20,9   | 9,9   | 18,5    | 2,9   | 100,0 |

## b. Ensemble du RWANDA

| Durée de résidence | 0 ans | 1-4 ans | 5-9 ans | 10-12 ans | 13+ans | N. D. | Total |
|--------------------|-------|---------|---------|-----------|--------|-------|-------|
| Groupe d'âges      |       |         |         |           |        |       |       |
| 0-14               | 12,6  | 48,5    | 26,0    | 7,5       | 1,2    | 4,1   | 100   |
| 15-29              | 12,0  | 35,4    | 19,7    | 8,8       | 21,7   | 2,4   | 100   |
| 30-44              | 4,5   | 18,3    | 16,8    | 13,3      | 44,8   | 2,3   | 100   |
| 45-59              | 1,9   | 7,8     | 7,0     | 5,3       | 74,5   | 3,5   | 100   |
| 60 et +            | 1,0   | 4,8     | 4,2     | 3,0       | 80,4   | 6,6   | 100   |
| Total              | 7,9   | 27,2    | 17,3    | 9,0       | 35,3   | 3,1   | 100   |

| Durée de résidence | 0 ans | 1-4ans | 5-9ans | 10-12 ans | 13+ans | N. D. | Total |
|--------------------|-------|--------|--------|-----------|--------|-------|-------|
| Groupes d'âges     |       |        |        |           |        |       |       |
| 0-14               | 2,2   | 8,5    | 4,6    | 1,3       | 0,2    | 0,7   | 17,5  |
| 15-29              | 4,1   | 12,2   | 6,8    | 3,0       | 7,5    | 0,8   | 34,4  |
| 30-44              | 1,3   | 5,3    | 4,9    | 3,9       | 13,0   | 0,7   | 29,0  |
| 45-59              | 0,2   | 0,9    | 0,8    | 0,6       | 8,6    | 0,4   | 11,5  |
| 60 et +            | 0,1   | 0,4    | 0,3    | 0,2       | 6,1    | 0,5   | 7,6   |
| Total              | 7,9   | 27,2   | 17,3   | 9,0       | 35,3   | 3,1   | 100   |

8.3.6. La dernière migration.

Il est très difficile de saisir certaines formes de migration, faute de renseignements sur les migrants décédés, sur les migrations de retour ou sur les migrants partis à l'étranger avant le recensement. Néanmoins, l'utilisation d'une question posée lors du recensement sur la résidence antérieure permet d'avoir une idée, certes limitée, sur l'itinéraire du migrant.

Le tableau 8.10 montre que 74,6% des migrants sont directement partis de leurs préfectures d'origine pour rejoindre leur résidence actuelle et seulement 13,6% avaient déjà migré vers une autre région du pays.

Enfin, 6,8% des migrants avait eu leur résidence antérieure à l'étranger. En milieu urbain, 22,2% des migrants avaient déjà effectué un autre déplacement avant de s'installer en ville et 67,1% provenaient directement de leur préfecture de naissance.

Ces proportions sont approximativement les mêmes dans la plupart des préfectures, exception faite des préfectures de Kigali-ville, de Ruhengeri, de Cyangugu et de Butare. En effet, dans la préfecture de Kigali-ville, 20,9% des migrants avaient déjà effectué une autre migration. Dans les préfectures de Ruhengeri, de Cyangugu et de Butare, la proportion de migrants venus de l'étranger est relativement forte car elle est de 18,3% à Ruhengeri, de 16,3% à Cyangugu et de 14,1% à Butare.

Quand on ne considère que le milieu urbain, on se rend compte que dans les centres urbains de Kibuye et de Byumba, la proportion de migrants venus directement de leur préfecture de naissance est pratiquement identique à celle des migrants qui avaient déjà effectué une migration. Cela veut dire que beaucoup de migrants installés dans ces centres sont d'abord passés par d'autres préfectures avant de s'y installer. Par contre, 26,6% des migrants vivant dans le centre urbain de Cyangugu sont venus de l'étranger, sans doute du Zaïre qui est tout proche. En tout cas, l'itinéraire migratoire semble être plus long lorsque le migrant s'installe en ville. En effet, 22,2% des migrants installés en ville avaient déjà effectué une autre migration contre seulement 13,6% pour le reste du Rwanda. Cependant, les données du recensement ne nous permettent pas de savoir si la résidence antérieure d'un migrant résidant actuellement en ville a été une autre ville, ou s'il est passé par le milieu rural.

Tableau 8.10. Répartition de la population migrante selon la résidence antérieure.

## a. Ensemble du Rwanda.

| Préfecture de résidence actuelle | Résidence antérieure |                         |               |               | Total |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------|
|                                  | Etranger             | Préfecture de naissance | Reste du pays | Non Déterminé |       |
| Butare                           | 14,1                 | 68,3                    | 11,0          | 6,6           | 100,0 |
| Byumba                           | 8,2                  | 72,2                    | 14,4          | 5,1           | 100,0 |
| Cyangugu                         | 16,3                 | 68,9                    | 9,2           | 5,5           | 100,0 |
| Gikongoro                        | 7,5                  | 74,5                    | 8,7           | 9,3           | 100,0 |
| Gisenyi                          | 11,6                 | 73,1                    | 9,5           | 5,8           | 100,0 |
| Gitarama                         | 5,2                  | 76,4                    | 12,3          | 6,1           | 100,0 |
| Kibungo                          | 4,2                  | 78,5                    | 12,6          | 4,7           | 100,0 |
| Kibuye                           | 6,9                  | 75,8                    | 9,2           | 8,1           | 100,0 |
| Kigali                           | 3,5                  | 79,2                    | 12,7          | 4,7           | 100,0 |
| Kigali-Ville                     | 6,1                  | 69,4                    | 20,9          | 3,6           | 100,0 |
| Ruhengeri                        | 18,3                 | 63,2                    | 11,0          | 7,5           | 100,0 |
| Total                            | 6,8                  | 74,6                    | 13,6          | 5,1           | 100,0 |

## b. Rwanda urbain

| Préfecture de résidence actuelle | Résidence antérieure |                         |               |               | Total |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------|
|                                  | Etranger             | préfecture de naissance | reste du pays | Non déterminé |       |
| Butare                           | 12,4                 | 57,4                    | 25,5          | 4,7           | 100,0 |
| Byumba                           | 6,8                  | 44,7                    | 43,7          | 4,7           | 100,0 |
| Cyangugu                         | 23,6                 | 40,8                    | 29,4          | 6,3           | 100,0 |
| Gikongoro                        | 2,4                  | 54,3                    | 39,5          | 3,9           | 100,0 |
| Gisenyi                          | 12,7                 | 59,1                    | 23,3          | 4,9           | 100,0 |
| Gitarama                         | 7,3                  | 60,3                    | 27,7          | 4,7           | 100,0 |
| Kibungo                          | 4,3                  | 56,2                    | 35,1          | 4,4           | 100,0 |
| Kibuye                           | 1,9                  | 45,2                    | 46,4          | 6,5           | 100,0 |
| Kigali                           | -                    | -                       | -             | -             | -     |
| Kigali-Ville                     | 6,1                  | 69,4                    | 20,9          | 3,6           | 100,0 |
| Ruhengeri                        | 13,0                 | 54,6                    | 26,8          | 5,7           | 100,0 |
| Total                            | 6,9                  | 67,1                    | 22,2          | 3,8           | 100,0 |

### 8.3.7. Bilan des migrations internes durée de vie.

Quand on fait la différence entre les entrants et les sortants durée de vie pour une préfecture donnée, on obtient un solde migratoire qui traduit le gain ou la perte d'effectifs de cette préfecture.

Le tableau 8.11 montre que, sur les 11 préfectures, quatre seulement ont enregistré un accroissement de la population dû aux migrations. Il s'agit des préfectures de Kibungu avec un gain de 102.944 personnes, de Kigali(96.523), de Kigali-Ville (82.343) et de Cyangugu(4.683).

Toutes les autres préfectures ont enregistré des pertes d'effectifs suite aux migrations internes durée de vie. Celles qui ont subi les pertes les plus importantes sont, dans l'ordre, Gikongoro (-80.955), Ruhengeri (-77.537), Butare (-47.460), Kibuye (-35.118) et Gisenyi (-11.368).

Les préfectures de Cyangugu et de Byumba sont les moins affectées par les migrations internes durée de vie avec une différence en valeur absolue inférieure à 5.000 individus. Le cas de la préfecture de Byumba s'explique sans doute par le fait qu'une partie de cette préfecture est une zone de colonisation tandis que l'autre fournit des migrants.

Les données du bilan migratoire confirment les constatations précédentes. En effet, on assiste à un mouvement de populations quittant les préfectures les plus peuplées et se dirigeant vers celles qui avaient encore des potentialités agricoles ou vers la ville de Kigali.

Tableau 8.11. Solde net des migrations internes durée de vie par préfecture.

| Préfecture   | Population entrée | Population sortie | Solde migratoire |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Butare       | 36.623            | 84.083            | -47.460          |
| Byumba       | 42.162            | 45.302            | -3.140           |
| Cyangugu     | 16.949            | 12.266            | 4.683            |
| Gikongoro    | 14.644            | 95.599            | -80.955          |
| Gisenyi      | 33.530            | 44.898            | -11.368          |
| Gitarama     | 43.136            | 75.051            | -31.915          |
| Kibungo      | 121.560           | 18.616            | 102.944          |
| Kibuye       | 14.014            | 49.132            | -35.118          |
| Kigali       | 168.452           | 71.929            | 960.523          |
| Kigali-Ville | 107.348           | 25.005            | 82.343           |
| Ruhengeri    | 17.224            | 94.761            | -77.537          |
| Rwanda       | 615.642           | 615.642           | 0                |

En conclusion de cette étude sur les migrations internes de durée de vie, les constatations suivantes peuvent être faites:

- la population rwandaise est peu mobile car ces mouvements concerne moins de 9% de la population totale, situation qui n'a pas varié depuis 1978, où les migrants représentaient 8,1% des résidants;
- les migrations sont essentiellement rurales étant donné que seulement près de 20% des migrants se dirigent vers les villes;
- les préfectures de Kibungo et de Kigali drainent la majeure partie des migrants ruraux. Ceux-ci proviennent surtout des préfectures de Gikongoro, de Butare et de Ruhengeri. Cette situation est exactement la même que celle qui prévalait en 1978, sauf que les effectifs sont plus importants en 1991 (384.715 contre 615.642 personnes en 1978);
- les mouvements entre préfectures limitrophes sont prépondérants dans certaines cas mais ils concernent surtout les femmes.

#### 8.4. Quelques caractéristiques du migrant interne.

Les comportements en matière de migration ainsi que les motivations varient d'un individu à un autre, suivant leurs caractéristiques socio-économiques. L'analyse des caractéristiques du migrant considère son âge, son sexe, son état matrimonial, son niveau d'instruction, sa nationalité, et sa situation dans l'activité. Comme les causes de migration vers la campagne ou vers la ville sont différentes, la préfecture de la ville de Kigali sera comparée au reste du pays, dans la mesure du possible, Kigali-ville restant la seule véritable ville du pays.

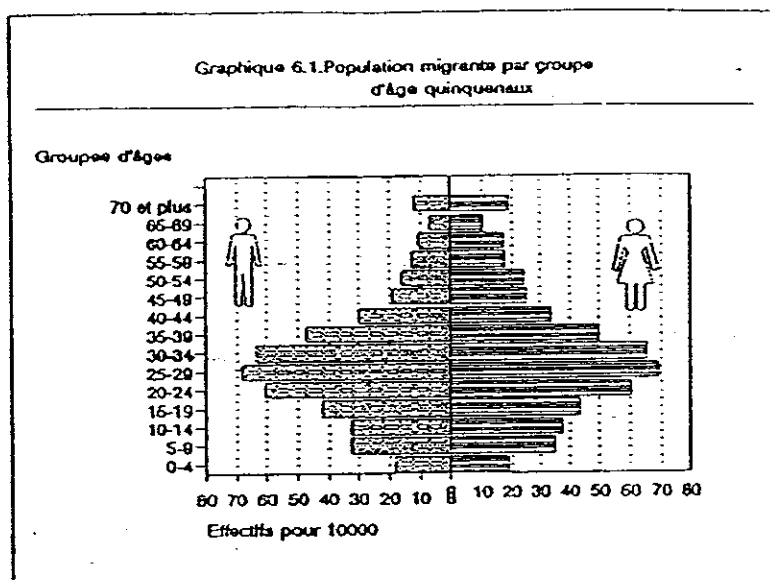
##### 8.4.1. Structure par âge et par sexe.

Parmi les caractéristiques qui distinguent les migrants des non-migrants figurent en bonne place le sexe et l'âge. On observe généralement en Afrique que les hommes migrent plus que les femmes et les jeunes adultes plus que les autres.

La pyramide des âges présentée au graphique 8.1. montre que quel que soit le sexe, le groupe d'âges de 15 à 39 ans migre plus que les autres avec comme classe modale celle de 25 à 30 ans. Au-delà de 40 ans, le nombre de migrants diminue rapidement, le même phénomène se produisant en dessous de 15 ans.

La comparaison entre la pyramide des âges de la population migrante avec celle de la population résidente totale laisse voir une structure tout à fait différente : les moins de 15 ans sont les plus nombreux dans la population totale alors que pour la population migrante, ce sont les classes d'âges de 20 à 39 ans qui dominent et cela pour les deux sexes. Les jeunes gens âgés de 0 à 14 ans se sont sans doute déplacés avec leurs parents et leur importance relative laisse penser que beaucoup migrants sont mariés.





L'analyse du graphique 8.2. montre qu'exception faite des groupes d'âges de 20 à 24 ans et de 25 à 29 ans, le nombre de femmes qui migrent est plus important que celui des hommes, le rapport de masculinité descendant à moins de 70% à partir des groupes d'âges de 45 à 50 ans. Ce même rapport se situe autour de 80% pour la population résidente totale. Le rapport de masculinité est presque partout inférieur à celui de la population résidente totale. Cette situation est certainement liée au déplacement des femmes qui s'établissent dans la préfecture de résidence du mari.

#### 8.4.2. L'état matrimonial.

La connaissance de l'état matrimonial du migrant permet de distinguer la migration individuelle de la migration familiale. Le tableau 8.12 montre qu'il y a une nette prédominance des mariés dans la population migrante avec 60,1% contre 51,0% dans la population résidente totale. Les célibataires qui migrent ne représentent que 29,5% de la population migrante (contre 41,8% pour la population résidente totale).



### 8.4.3. Le niveau d'instruction.

Le tableau 8.13. montre que dans l'ensemble, le niveau d'instruction des migrants est identique à celui de la population résidente totale, du moins quand on ne considère que ceux qui sont allés seulement à l'école primaire. Cela est sans doute lié à la généralisation de l'enseignement primaire au Rwanda. Par contre, la proportion des personnes qui possèdent le niveau secondaire ou plus est plus élevée chez les migrants. Elle est de 11,8% contre 4,8% pour toute la population résidente. La comparaison de Kigali-ville au reste du pays montre que les migrants qui viennent dans la capitale sont plus instruits que les autres. En effet, 75,4% des migrants installés dans Kigali-Ville ont un niveau d'instruction supérieur à 4 années primaires, alors qu'ils ne sont que 37,4% dans le reste du pays. Plus remarquable encore, la proportion de ceux qui ont été au delà de l'école primaire est de 32,5% alors qu'elle n'est que de 4,8% pour le reste du pays. Ce résultat n'est pas surprenant car ces personnes qui possèdent un minimum d'instruction ont plus de chance de trouver un emploi en ville, dans la mesure où cette migration est plus une migration de travail qu'une migration d'étude.

Tableau 8.13. Répartition (en %) de la population migrante de 6 ans et plus selon le sexe et le niveau d'instruction.

| niveau d'instruction | Population migrante        |      |      |                                     |      |      | Population résidente totale |      |      |
|----------------------|----------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|                      | Population migrante totale |      |      | Population migrante de Kigali-Ville |      |      |                             |      |      |
|                      | Masc                       | Fém. | Tot. | Masc                                | Fém. | Tot. | Masc                        | Fém. | Tot. |
| Aucun                | 29,6                       | 49,4 | 40,0 | 9,3                                 | 16,2 | 12,2 | 33,8                        | 46,1 | 40,1 |
| Primaire 1-4         | 16,0                       | 13,4 | 14,6 | 9,2                                 | 9,8  | 9,4  | 22,9                        | 19,1 | 20,9 |
| Primaire 4+          | 38,8                       | 26,2 | 32,1 | 46,6                                | 37,7 | 42,9 | 36,1                        | 29,2 | 32,6 |
| Secondaire et plus   | 14,2                       | 9,7  | 11,8 | 32,2                                | 33,1 | 32,5 | 5,6                         | 4,1  | 4,8  |
| Non dét.             | 1,5                        | 1,3  | 1,4  | 2,8                                 | 3,2  | 2,9  | 1,5                         | 1,5  | 1,5  |





En conclusion, les principales caractéristiques des migrants internes durée de vie sont les suivantes :

- la migration concerne essentiellement les classes d'âges de 20 à 40 ans avec une nette prédominance des mariés, sauf pour la ville de Kigali où la proportion des célibataires est identique à celle des mariés.
- Le niveau d'instruction des migrants qui se dirigent vers le milieu rural est identique à celui du reste de la population. Par contre, les migrants fixés à Kigali sont proportionnellement plus instruits que les autres.
- Dans l'ensemble, les Tutsi se déplacent beaucoup plus que les autres rwandais et ils s'installent de préférence en milieu urbain. Plus instruits que les autres, ils ont une plus grande propension à migrer.

#### 8.5. Les migrations internationales

Ce type de migration ne peut être qu'indirectement abordé à partir des questions sur le lieu de naissance et le lieu de résidence. On ne dispose donc pas de renseignement sur les Rwandais partis à l'extérieur du pays et cette analyse ne portera que sur les personnes résidant au Rwanda, mais nés à l'extérieur (l'étude par nationalité a été faite au chapitre IV).

Au 16/08/1991, 49.618 individus nés à l'étranger vivaient au Rwanda, soit environ 0,69% de la population résidante totale. La majorité des immigrants internationaux résident dans les préfectures de Kigali-Ville (16,9%), Butare (14,0%), Kigali (11,9%) et Gisenyi (10,1%). Dans les autres préfectures, l'importance des immigrants internationaux reste très faible car elle est inférieure à 0,7% de la population résidante (voir tableau 8.16).

On peut également relever que 19,9% des immigrants masculins se dirigent vers Kigali-Ville alors que les femmes semblent se diriger de préférence vers Butare avec 15,5% des immigrants féminins.

Tableau 8.16. Personnes nées hors du Rwanda selon la préfecture de résidence.

| Préfecture   | Effectif masculin | Rapport en % | Effectif féminin | Rapport en % | Total  | Rapport en % |
|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|--------|--------------|
| Butare       | 3.079             | 12,5         | 3.882            | 15,5         | 6.961  | 14,0         |
| Byumba       | 2.213             | 9,0          | 2.483            | 9,9          | 4.696  | 9,5          |
| Cyangugu     | 1.923             | 7,8          | 1.972            | 7,9          | 3.895  | 7,8          |
| Gikongoro    | 471               | 1,9          | 796              | 3,2          | 1.267  | 2,6          |
| Gisenyi      | 2.186             | 8,9          | 2.826            | 11,3         | 5.012  | 10,1         |
| Gitarama     | 1.759             | 7,1          | 1.510            | 6,0          | 3.269  | 6,6          |
| Kibungo      | 2.555             | 10,4         | 1.949            | 7,8          | 4.504  | 9,1          |
| Kibuye       | 584               | 2,4          | 616              | 2,5          | 1.200  | 2,4          |
| Kigali       | 3.080             | 12,5         | 2.813            | 11,3         | 5.893  | 11,9         |
| Kigali-Ville | 4.899             | 19,9         | 3.504            | 14,0         | 8.403  | 16,9         |
| Ruhengeri    | 1.879             | 7,6          | 2.639            | 10,6         | 4.518  | 9,1          |
| Total        | 24.628            | 100          | 24.990           | 100          | 49.618 | 100          |

L'analyse différentielle suivant le milieu de résidence montre que 76,6% des immigrants se dirigent vers le milieu rural et 23,4% vers le milieu urbain (tableau 8.17). Comme cela transparaît à travers le chapitre 6, la majorité des migrants internationaux installés en milieu rural sont des Barundi dont le mode de vie et les coutumes sont semblables à ceux des rwandais.

La presque totalité des immigrants installés en milieu urbain résident à Kigali-ville avec 16,9% du total. Le reste (6,5%) vit essentiellement à Butare (1,8%) et Gisenyi (1,6%). La plupart des immigrants installés en milieu rural résident surtout en préfecture de Butare (12,2%) et de Kigali (11,9%); les autres préfectures se partagent le reste des immigrants, à l'exception de Kibuye et de Gikongoro qui accueillent moins de 2,5% des étrangers.

Tableau 8.17. Répartition (en %) de la population née hors du Rwanda selon le milieu de résidence.

| Préfecture   | Urbain | Rapport en % | Rural  | Rapport en % | Total | Rapport en % |
|--------------|--------|--------------|--------|--------------|-------|--------------|
| Butare       | 898    | 1,8          | 6.063  | 12,2         | 6961  | 14,0         |
| Byumba       | 92     | 0,2          | 4.604  | 9,3          | 4696  | 9,5          |
| Cyangugu     | 372    | 0,7          | 3.523  | 7,1          | 3895  | 7,8          |
| Gikongoro    | 36     | 0,1          | 1.231  | 2,5          | 1267  | 2,6          |
| Gisenyi      | 812    | 1,6          | 4.200  | 8,5          | 5012  | 10,1         |
| Gitarama     | 319    | 0,6          | 2.950  | 5,9          | 3269  | 6,6          |
| Kibungo      | 195    | 0,4          | 4.309  | 8,7          | 4504  | 9,1          |
| Kibuye       | 27     | 0,1          | 1.173  | 2,4          | 1200  | 2,4          |
| Kigali       |        | 0,0          | 5.893  | 11,9         | 5893  | 11,9         |
| Kigali-Ville | 8.403  | 16,9         | -      | 0,0          | 8403  | 16,9         |
| Ruhengeri    | 457    | 0,9          | 4.061  | 8,2          | 4518  | 9,1          |
| Total        | 11.611 | 23,4         | 38.007 | 76,6         | 49618 | 100          |

#### 8.6. Conclusion

Les mouvements migratoires restent très limités au Rwanda, car ils ne concernent que moins de 9% de la population totale, ce qui veut dire que la population rwandaise est très peu mobile. A titre d'exemple, de 1969 à 1973, ces mêmes mouvements ont intéressé près de 23,3% de la population burkina be âgée de 5 ans ou plus.

La plupart des déplacements se sont initialement dirigés vers les fronts pionniers situés dans les préfectures de Kigali et de Kibungo qui disposaient encore d'espaces agricoles libres. Après la saturation de ceux-ci, les mouvements se sont dirigés de plus en plus vers la ville de Kigali qui a accueilli un grand contingent de migrants ces dix dernières années.

Les migrants proviennent pour la plupart de préfectures surpeuplées comme Butare et Ruhengeri, ou de préfectures à faible ressources comme Gikongoro.



Les migrations concernent essentiellement de jeunes adultes qui sont dans l'ensemble mariés et plus instruits.

Les migration internationales en direction du Rwanda sont très faibles et il n'a pas été possible de connaitre, à partir du recensement, l'ampleur de l'émigration de rwandais vers l'étranger.

## CHAPITRE 9. MENAGES ET HABITAT

### 9.1. Introduction

Pendant longtemps, le recensement a ignoré l'étude des ménages et de l'habitat. Mais depuis une vingtaine d'années, les différents gouvernements ont pris la décision d'intégrer les données sur les ménages et l'habitat dans les questionnaires du recensement. Le recensement des ménages et de l'habitation est très utile. Il sert notamment à l'élaboration des politiques et programmes de logement. La qualité du logement est un indicateur certain du niveau de vie et de santé. La connaissance des composantes des ménages est aussi importante dans la mesure où elle permet de suivre l'évolution de la société nationale en matière de solidarité sociale. Dans le cadre de plans généraux de développement, une telle analyse est donc nécessaire pour l'élaboration et l'exécution de ces programmes.

Le présent chapitre décrit les types de ménages rencontrés au Rwanda, les caractéristiques des chefs de ménage ainsi que les conditions de logement de la population.

### 9.2. Les ménages

Les données sur l'habitat et les ménages ont été collectées auprès de deux types de ménages : les ménages collectifs et les ménages ordinaires.

#### 9.2.1. Les ménages collectifs

Les ménages collectifs, qui s'élèvent à 6.153 dans tout le pays (soit 0,4% de tous les ménages), hébergent 36.165 personnes soit 0,5% de la population. Le nombre des ménages collectifs s'est multiplié par 8 par rapport à 1978 où ils se chiffraient seulement à 769. Cependant la proportion de la population de tels ménages est sensiblement la même aux deux recensements puisqu'elle est de 0,5% en 1991 contre 0,3% en 1978. Comme le montre tableau A.9.1., cette population est hébergée essentiellement dans les établissements de défense (les

personnes vivant dans les ménages des militaires ont été recensées mais non les militaires), les établissements de santé, dans les orphelinats et dans les établissements scolaires, hôteliers et pénitentiaires. Ces établissements se retrouvent dans toutes les préfectures, aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain.

Tableau 9.1. Distribution des ménages selon la catégorie et la préfecture

| PREFECTURE   | CATEGORIE DES MENAGES |      |                    |     |         |       |
|--------------|-----------------------|------|--------------------|-----|---------|-------|
|              | MENAGES ORDINAIRES    |      | MENAGES COLLECTIFS |     | TOTAL   |       |
|              | Nombre                | %    | Nombre             | %   | Nombre  | %     |
| Butare       | 165267                | 99,7 | 418                | 0,3 | 165685  | 100,0 |
| Byumba       | 163207                | 99,7 | 492                | 0,3 | 163699  | 100,0 |
| Cyangugu     | 107499                | 99,8 | 185                | 0,2 | 107684  | 100,0 |
| Gikongoro    | 100349                | 99,6 | 368                | 0,4 | 100717  | 100,0 |
| Gisenyi      | 153656                | 99,3 | 1098               | 0,7 | 154754  | 100,0 |
| Gitarama     | 171717                | 99,6 | 754                | 0,4 | 172471  | 100,0 |
| Kibungo      | 137409                | 99,5 | 648                | 0,5 | 138055  | 100,0 |
| Kibuye       | 97262                 | 99,0 | 984                | 1,0 | 98246   | 100,0 |
| Kigali       | 186572                | 99,8 | 467                | 0,2 | 187039  | 100,0 |
| Kigali-Ville | 57081                 | 99,7 | 298                | 0,3 | 57379   | 100,0 |
| Ruhengeri    | 162134                | 99,6 | 441                | 0,4 | 162575  | 100,0 |
| RWANDA       | 1502153               | 99,6 | 6153               | 0,4 | 1508304 | 100,0 |
| Urbain       | 90198                 | 99,3 | 671                | 0,7 | 90869   | 100,0 |
| Rural        | 1411955               | 99,6 | 5482               | 0,4 | 1417437 | 100,0 |

Les préfectures de Gisenyi (17,8%), de Kibuye (16,0%), de Gitarama (12,3%) et de Kibungo (10,5%) abritent plus de la moitié des ménages collectifs. Comme le montre le tableau 9.1., la part relative des ménages collectifs est la plus élevée dans les préfectures de Kibuye et de Gisenyi où ils représentent respectivement 1,0% et 0,7% de tous les ménages. La préfecture de Gisenyi est celle qui enregistre le nombre le plus élevé de ménages collectifs avec 1.098 tandis que les préfectures de Cyangugu et de la Ville de Kigali en comptent très peu avec respectivement 185 et 298 ménages.

Le tableau A.9.1 signale que ce sont les établissements de défense (camps militaires, camps de gendarmerie) et les établissements pénitentiaires qui hébergent le plus d'individus, avec respectivement 62,5% et 15,1%. Les autres établissements hébergent très peu de personnes. La faiblesse des effectifs des établissements scolaires paraît paradoxal mais elle s'explique par le fait que le recensement a eu lieu pendant les vacances d'été. Il ressort aussi du même tableau que l'activité hôtelière est très peu importante puisque seulement 421 personnes ont été recensées dans les hôtels. Le cas particulier de Byumba où on n'a enregistré aucune personne dans les établissements hôteliers serait dû à la situation de guerre qui y prévalait. La préfecture de Gisenyi vient en tête avec 15% de la population des ménages collectifs (cfr tableau A.9.1) alors que c'était la préfecture de Kigali qui abritait le plus de personnes en 1978.

Lorsqu'on analyse la population des ménages collectifs par sexe, on constate que 44,2% sont des femmes et 55,6% des hommes. Les femmes sont majoritaires dans tous les établissements, sauf dans les établissements pénitentiaires et dans les hôtels (cfr tableau A.9.1).

#### 9.2.2. Les ménages ordinaires

L'étude des ménages ordinaires portera respectivement sur leurs effectifs et leur répartition et sur la variation de leur taille en fonction de certaines caractéristiques des chefs de ménage.

##### 9.2.2.1. Effectif, répartition et taille moyenne des ménages ordinaires

Comme il ressort du tableau 9.1., le Rwanda compte 1.502.151 ménages ordinaires, soit 99,6% de tous les ménages. Ils sont répartis dans toutes les préfectures du pays. Selon le tableau A.9.2, il ressort que ces ménages ordinaires abritent la presque totalité de la population avec de 99,5%. Les préfectures de Kigali, de Gitarama, de Butare, de Ruhengeri, de Gisenyi et de Byumba accueillent chacune plus de 10% des ménages ordinaires du Rwanda, la préfecture de Kigali venant en tête avec 12,4%. La préfecture de la Ville de Kigali est celle qui héberge le moins de ménages ordinaires avec 3,8% des ménages ordinaires du pays.

Les préfectures les plus peuplées sont celles qui comptent le plus de ménages ordinaires.

Tableau 9.2. Répartition des ménages ordinaires (%)  
selon la préfecture

| Préfecture   | Ménages ordinaires (%) |
|--------------|------------------------|
| Butare       | 11,0                   |
| Byumba       | 10,9                   |
| Cyangugu     | 7,2                    |
| Gikongoro    | 6,7                    |
| Gisenyi      | 10,3                   |
| Gitarama     | 11,4                   |
| Kibungo      | 9,1                    |
| Kibuye       | 6,4                    |
| Kigali       | 12,4                   |
| Kigali-Ville | 3,8                    |
| Ruhengeri    | 10,8                   |
| Rwanda       | 100,0                  |
| Urbain       | 6,0                    |
| Rural        | 94,0                   |

Comme on devait s'y attendre, le Rwanda étant un pays très faiblement urbanisé, le milieu rural héberge la quasi-totalité des ménages ordinaires soit 94,0%. Le milieu urbain n'accueille que 6% des ménages ordinaires, taux proche de celui de la population urbaine du pays, qui est de 5,5%.

D'après le tableau 9.3., le nombre de personnes vivant dans un ménage est de 4,7. Cette valeur est la même dans toutes les préfectures à l'exception de la Préfecture de la Ville de Kigali où elle est de 4,0 personnes. Cette situation pourrait résulter de la présence de nombreux chefs de ménage célibataires (28,0% contre une moyenne nationale de 7,3%) et de la fécondité moins élevée (ISF de 4,4 enfants par femme contre une moyenne nationale de 6,9). D'après le même tableau, les ménages ruraux comptent plus de personnes que les ménages urbains.

Par rapport à 1978 où la taille moyenne des ménages ordinaires était de 4,5 personnes, on remarque une légère tendance à l'extension du ménage sauf dans le milieu urbain où la tendance est à la diminution. Cette évolution proviendrait peut-être et partiellement de l'augmentation de l'espérance de vie et des jeunes gens qui restent plus longtemps dans le ménage parental avant de fonder un foyer. En effet, de 1978 à 1991, l'âge moyen au premier mariage est passé de 21,2 à 22,9 ans et de 24,9 à 26,6 ans respectivement pour les femmes et les hommes.

La taille du ménage est influencée par plusieurs facteurs dont notamment le sexe, l'âge, l'état matrimonial, la nationalité, la religion et le niveau d'instruction du chef de ménage.

#### 9.2.2.2. Taille du ménage et sexe du chef de ménage

Le tableau 9.3. montre que la taille des ménages ordinaires varie sensiblement selon le sexe du chef de ménage. Les ménages dont le chef est un homme ont une taille moyenne de 5,0 personnes contre 3,9 pour ceux dont le chef est une femme. Les femmes sont généralement chef de ménages plus petits que ceux des hommes, principalement en raison de leur état matrimonial (veuves, séparées et divorcées). De plus, les ménages dirigés par des femmes sont, en moyenne, économiquement moins aisés et donc moins disposés à accueillir des collatéraux ou des ascendants.

Il n'existe pas de différence régionale pour la taille des ménages dont les chefs sont des femmes. De même, la taille des ménages dont le chef est de sexe masculin est presque la même

dans toutes les préfectures à l'exception de celle de la Ville de Kigali où elle est de 4,0 personnes. Dans la même préfecture, la taille des ménages est la même quelle que soit le sexe du chef de ménage. On pourrait penser que les chefs de ménages féminins ont tendance à accueillir dans leur ménages des personnes apparentées, ce qui augmenterait la taille de leurs ménages jusqu'à égaler celle des ménages dont les chefs sont masculins. Les ménages ruraux, quel que soit le sexe du chef, ont toujours une taille supérieure à la moyenne.

Tableau 9.3. Taille moyenne des ménages ordinaires selon le sexe du chef de ménage et la préfecture.

| Préfectures  | Masculin | Féminin | Ensemble |
|--------------|----------|---------|----------|
| Butare       | 4,9      | 3,9     | 4,6      |
| Byumba       | 5,0      | 4,0     | 4,7      |
| Cyangugu     | 5,0      | 3,9     | 4,7      |
| Gikongoro    | 5,0      | 3,8     | 4,6      |
| Gisenyi      | 5,0      | 3,0     | 4,7      |
| Gitarama     | 5,2      | 4,0     | 4,9      |
| Kibungo      | 5,0      | 4,0     | 4,7      |
| Kibuye       | 5,1      | 3,8     | 4,7      |
| Kigali       | 5,1      | 4,1     | 4,7      |
| Kigali-Ville | 4,0      | 4,0     | 4,0      |
| Ruhengeri    | 5,1      | 3,7     | 4,7      |
| Rwanda       | 5,0      | 3,9     | 4,7      |
| Urbain       | 4,3      | 4,0     | 4,3      |
| Rural        | 5,3      | 4,7     | 4,7      |

#### 9.2.2.3. Taille des ménages et âge du chef de ménage

Comme il ressort du tableau 9.4., la taille du ménage est fortement influencée par l'âge du chef de ménage. En effet, le rôle de l'âge du chef de ménage est déterminant dans la formation du ménage. On constate qu'au niveau national et quelque soit le sexe du chef de ménage, la taille du ménage croît avec l'âge du chef de ménage jusqu'au groupe d'âge 45-49, puis diminue progressivement. La taille des ménages dont les chefs sont des hommes augmente constamment jusqu'au groupe d'âge 45-49 ans pour culminer à 7,1 personnes, puis commence décroître jusqu'à l'âge de 70 ans et plus. La variation de la taille des ménages sont de sexe féminin suit le même schéma, mais la taille la plus grande est enregistrée dans le groupe d'âge 40-44ans. Ce décalage du maximum entre les deux sexes serait dû à la différence de l'âge au premier mariage qui est plus élevé pour les hommes que pour les femmes.



La variation de la taille avec l'âge proviendrait du fait que les familles commencent à se former en général à partir de l'âge de 25 ans et que lorsque le chef de ménage atteint 50 ans, les jeunes garçons et filles commencent à s'en aller pour fonder leur foyer. De plus, après l'âge de 40 ans, on enregistre une décroissance de la fécondité; ce qui doit avoir impérativement des conséquences sur la taille des ménages. Enfin, il faut voir dans cette évolution de la taille du ménage, l'effet de la mortalité des personnes âgées. Les mêmes conclusions sont valables aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain.

Tableau 9.4. Taille des ménages ordinaires selon le sexe et l'âge du chef de ménage

| Tranche d'âges | Taille des ménages |      |         |      |        |       |
|----------------|--------------------|------|---------|------|--------|-------|
|                | Masculin           |      | Féminin |      | Total  |       |
|                | Taille             | %    | Taille  | %    | Taille | %     |
| - 14           | 2,7                | 0,1  | 2,5     | 0,1  | 2,6    | 0,2   |
| 15 - 19        | 1,8                | 1,0  | 2,0     | 0,3  | 1,9    | 1,3   |
| 20 - 24        | 2,3                | 5,6  | 2,4     | 1,1  | 2,4    | 6,7   |
| 25 - 29        | 3,3                | 11,6 | 3,3     | 2,0  | 3,3    | 13,6  |
| 30 - 34        | 4,6                | 14,0 | 4,2     | 2,7  | 4,4    | 16,7  |
| 35 - 39        | 5,9                | 11,1 | 4,9     | 2,6  | 5,4    | 13,7  |
| 40 - 44        | 6,1                | 7,5  | 5,1     | 2,3  | 5,2    | 9,8   |
| 45 - 49        | 7,1                | 5,0  | 4,8     | 2,0  | 6,0    | 7,1   |
| 50 - 54        | 6,8                | 4,7  | 4,3     | 2,5  | 5,6    | 7,2   |
| 55 - 59        | 6,2                | 4,0  | 3,9     | 2,0  | 5,1    | 6,0   |
| 60 - 64        | 5,6                | 3,7  | 3,5     | 2,3  | 4,6    | 6,0   |
| 65 - 69        | 5,1                | 2,5  | 3,1     | 1,7  | 4,2    | 4,2   |
| 70 et +        | 4,4                | 4,2  | 2,1     | 3,4  | 3,3    | 7,6   |
| Total          | 5,0                | 75,0 | 3,9     | 25,0 | 4,7    | 100,0 |

#### 9.2.2.4. Taille des ménages, état matrimonial et sexe du chef de ménage

Le tableau 9.5. révèle que la taille des ménages ordinaires varie sensiblement avec l'état matrimonial des chefs de ménage. Au niveau national, en milieu urbain comme en milieu rural, les tendances suivantes se dégagent. Les ménages dont le chef est marié (qui sont les plus nombreux) ont la taille la plus grande et est toujours supérieure à la moyenne nationale, soit 5,2 personnes. La taille moyenne des ménages dont les chefs sont veufs est d'environ 4,0 personnes, tandis que celle des ménages dont les chefs sont divorcés ou séparés est 3,5 personnes. Enfin la taille moyenne des ménages dont les chefs sont célibataires est la plus petite avec 2,0 personnes par ménage. Compte tenu du fait qu'un ménage ordinaire correspond souvent à la famille nucléaire, la taille des ménages dont le chef est marié est naturellement plus grande que

ceux dont le chef est célibataire, veuf, séparé ou divorcé.

Tableau 9.5. Taille des ménages ordinaires et état matrimonial du chef de ménage

| Etat matrimonial | Rwanda |       | Urbain |       | Rural  |       |
|------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                  | Taille | %     | Taille | %     | Taille | %     |
| Célibataire      | 2,0    | 7,3   | 2,1    | 24,2  | 2,0    | 6,2   |
| Marié            | 5,3    | 74,1  | 5,1    | 60,5  | 5,3    | 75,0  |
| Veuf             | 3,8    | 13,5  | 4,3    | 9,4   | 3,8    | 13,8  |
| Divorcé/séparé   | 4,6    | 4,2   | 3,3    | 4,7   | 3,1    | 4,2   |
| Non déterminé    | 4,6    | 0,9   | 4,6    | 1,2   | 4,7    | 0,8   |
| Rwanda           | 4,7    | 100,0 | 4,3    | 100,0 | 4,7    | 100,0 |

Les conclusions précédentes sont aussi valables pour l'analyse de la variation de la taille des ménages ordinaires selon l'état matrimonial et le sexe du chef de ménage (cfr tableau 9.6.). On notera cependant que la taille des ménages dont les chefs sont des femmes célibataires est supérieure à celle des ménages dont les chefs sont des hommes célibataires. Cette différence pourrait s'expliquer partiellement par l'existence de mères célibataires.

Tableau 9.6. Taille des ménages ordinaires selon le milieu d'habitat, le sexe et l'état matrimonial du chef de ménage

| Etat matrimonial | Milieu d'habitat |        |       |
|------------------|------------------|--------|-------|
|                  | Rwanda           | Urbain | Rural |
| <b>Masculin</b>  |                  |        |       |
| Célibataire      | 1,7              | 1,9    | 1,7   |
| Marié            | 5,4              | 5,2    | 5,4   |
| Veuf             | 3,5              | 3,6    | 3,5   |
| Divorcé/séparé   | 2,0              | 2,4    | 2,0   |
| Non déterminé    | 5,1              | 4,0    | 5,2   |
| <b>Féminin</b>   |                  |        |       |
| Célibataire      | 3,2              | 2,8    | 3,2   |
| Marié            | 4,2              | 4,5    | 4,2   |
| Veuf             | 3,8              | 4,4    | 3,8   |
| Divorcé/séparé   | 3,6              | 3,8    | 3,6   |
| Non déterminé    | 4,1              | 4,0    | 4,2   |

#### 9.2.2.5. Taille des ménages, nationalité et ethnies du chef de ménage

Le deuxième recensement général de la population et de l'habitat a révélé qu'au Rwanda, la taille moyenne des ménages varie assez peu selon les ethnies. En effet, d'après le tableau 9.7., on constate que la taille des ménages dont les chefs sont Hutu ou Tutsi (qui sont les deux principales ethnies du Rwanda) est quasiment la même. En revanche, la taille des ménages dont les chefs sont Twa montre un écart par rapport à la moyenne nationale, elle est la plus faible avec 4,3 personnes par ménage. Cette situation découlerait entre autres d'une mortalité très élevée de ce groupe (cfr chapitre 7).

Tableau 9.7. Taille des ménages selon l'ethnie et la nationalité du chef de ménage

| Ethnie/Nationalité | Taille des ménages | Ménages en % | Effectif |
|--------------------|--------------------|--------------|----------|
| Hutu               | 4,7                | 90,8         |          |
| Tutsi              | 4,8                | 7,8          |          |
| Twa                | 4,3                | 0,5          |          |
| Autres Rwandais    | 4,0                | 0,7          |          |
| Etrangers          | 4,4                | 0,2          |          |
| Non déterminé      | 4,1                | 0,0          |          |
| RUANDA             | 4,7                | 100,0        |          |

9.2.2.6. Taille des ménages et religion du chef de ménage

Lorsqu'on met en relation la taille du ménage avec la religion du chef de ménage (cfr tableau 9.8.), on aboutit aux conclusions suivantes :

- les ménages dont les chefs se déclarent de religion chrétienne (qui sont les plus nombreux dans tout le pays) sont ceux qui ont la taille la plus grande; cependant l'écart avec la taille des ménages dont les chefs se réclament d'autres religions est très petit (cfr tableau 9.8.);
- la taille des ménages dont les chefs sont de religion chrétienne est pratiquement la même;
- les ménages dont les chefs sont de religion traditionnelle, animistes et "sans religion" (11,0%) ont une taille inférieure à la moyenne nationale, cela pourrait s'expliquer par le fait que ces religions, actuellement délaissées par les jeunes, rassemblent plutôt des vieux.

Les mêmes constatations sont valables en ville et à la campagne, sauf qu'en milieu urbain la taille des ménages dont les chefs sont musulmans est légèrement plus grande que celle des autres. Les ménages ordinaires ruraux ont une taille légèrement supérieure à celle des ménages urbains quelle que soit la religion du chef de ménage. Ceci résulterait peut-être et en partie d'une fécondité plus faible en milieu urbain (ISF 4,7) qu'en milieu rural (7,1).

Tableau 9.8. Taille des ménages ordinaires selon la religion du chef de ménage.

| Religion du chef de ménage | Rwanda |              | Urbain |              | Rural  |              |
|----------------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
|                            | Taille | Ménages en % | Taille | Ménages en % | Taille | Ménages en % |
| Catholique                 | 4,8    | 57,8         | 4,3    | 66,8         | 4,9    | 57,3         |
| Protestant                 | 4,7    | 20,5         | 4,2    | 12,2         | 4,7    | 21,1         |
| Adventiste                 | 4,8    | 9,3          | 4,0    | 6,7          | 4,8    | 9,5          |
| Musulman                   | 4,6    | 1,3          | 4,8    | 9,1          | 4,4    | 0,8          |
| Traditionnelle             | 4,4    | 2,5          | 4,4    | 0,4          | 4,4    | 2,6          |
| Autre                      | 4,4    | 1,4          | 4,0    | 1,5          | 4,4    | 1,4          |
| Sans religion              | 4,2    | 7,1          | 3,7    | 3,0          | 4,2    | 7,3          |
| Non déterminé              | 3,8    | 0,1          | 2,7    | 0,4          | 4,0    | 0,1          |
| RWANDA                     | 4,7    | 100,0        | 4,3    | 100,0        | 4,7    | 100,0        |

#### 9.2.2.7. Taille des ménages et niveau d'instruction des chefs de ménage

Le tableau 9.9. ne laisse pas apparaître d'importantes fluctuations de la taille des ménages selon le niveau d'instruction. On remarquera cependant le cas des ménages dont les chefs ont un niveau d'instruction post-primaire. Ces ménages ont la taille la plus petite tant au niveau national qu'en milieu rural et en milieu urbain. Ceci pourrait résulter de la généralisation récente de cette enseignement. De ce fait, les chefs de ménage ayant ce niveau d'instruction sont encore jeunes et partant la taille de leurs ménages est encore petite (cfr 9.2.2.3). On notera également que les ménages dont les chefs ont fait les études secondaires et supérieures ont en général une taille plus grande que celle des ménages dont les chefs sont sans niveau ou ont un niveau primaire. On peut expliquer cette situation par une corrélation possible entre le niveau de vie et le niveau d'instruction. Les ménages dont les chefs ont fait des études secondaires et supérieures accueillent probablement et pour des raisons diverses, des collatéraux, ascendants

et descendants.

Tableau 9.9. Taille des ménages ordinaires selon niveau d'instruction du chef de ménage et le milieu d'habitat

| Niveau d'instruction | Milieu d'habitat |              |        |              |        |              |
|----------------------|------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
|                      | Rwanda           |              | Urbain |              | Rural  |              |
|                      | Taille           | Ménages en % | Taille | Ménages en % | Taille | Ménages en % |
| Sans niveau          | 4,4              | 48,6         | 4,3    | 41,4         | 3,9    | 50,3         |
| Primaire 1-3         | 4,8              | 14,6         | 4,2    | 7,4          | 4,8    | 15,0         |
| Primaire 4 et +      | 4,6              | 31,2         | 4,0    | 24,6         | 4,6    | 30,7         |
| Post-primaire        | 4,0              | 1,7          | 3,7    | 10,0         | 4,1    | 1,4          |
| Secondaire           | 5,0              | 2,7          | 4,6    | 11,7         | 5,2    | 1,8          |
| Supérieur            | 4,5              | 0,5          | 4,6    | 1,3          | 4,2    | 0,2          |
| Non déterminé        | 4,1              | 0,7          | 4,1    | 3,3          | 4,4    | 0,6          |

En milieu urbain, il est à noter toutefois que jusqu'au niveau post-primaire, la taille des ménages décroît avec le niveau d'instruction.

### 9.3. Le logement

#### 9.3.1. Les caractéristiques de l'habitation

Le deuxième recensement général de la population et de l'habitat a retenu comme principales caractéristiques de l'habitat la structure de l'habitation, le statut d'occupation du logement et la taille du logement (calculée à partir du nombre de pièces à usage domestique).

##### 9.3.1.1. Distribution des ménages selon la structure de l'habitation

Les structures de l'habitation suivantes ont été retenues : maison isolée, maison à plusieurs ménages, immeuble, concession et maisons groupées. La maison isolée correspond à la maison double qui est le type d'habitation rurale le plus courant dans tout le pays. Les maisons correspondent une résidence familiale constituée de plusieurs maisons qui logent un seul ménage.

Les modalités maison isolée et maisons groupées ne doivent donc pas prêter confusion avec les notions de dispersion et de regroupement. La concession quant à elle signifie une concentration de plusieurs logements qui abritent plusieurs ménages.

Selon le tableau 9.10., les structures qui prédominent, au niveau national, sont la maison isolée et les maisons groupées. La maison isolée est la structure la plus représentative dans le pays puisqu'elle loge plus de 76,3% des ménages ordinaires du pays. C'est donc une donnée permanente du paysage rural rwandais. Les ménages logés dans les maisons groupées, qui constituent la seconde structure de l'habitat, s'élèvent à 17,0%. Les autres structures (immeubles, concessions et maisons à plusieurs ménages) ne sont pas très représentatives.

Tableau 9.10. Distribution des ménages selon la structure de l'habitation

| Préfecture   | STRUCTURE DE L'HABITATION |                            |            |                  |        |      | Total | Effectif |
|--------------|---------------------------|----------------------------|------------|------------------|--------|------|-------|----------|
|              | Maison isolée             | Maison à plusieurs ménages | Concession | Maisons groupées | Autres | N.D. |       |          |
| Bitaré       | 72,8                      | 1,7                        | 2,3        | 22,4             | 0,2    | 0,6  | 100,0 | 165267   |
| Byumba       | 82,7                      | 1,4                        | 1,7        | 12,6             | 0,5    | 1,1  | 100,0 | 163207   |
| Cyangugu     | 56,9                      | 1,1                        | 2,9        | 38,4             | 0,1    | 0,7  | 100,0 | 107499   |
| Gikongoro    | 60,8                      | 1,2                        | 2,4        | 34,9             | 0,1    | 0,5  | 100,0 | 100349   |
| Gisenyi      | 87,8                      | 2,1                        | 2,5        | 6,9              | 0,1    | 0,6  | 100,0 | 153656   |
| Gitarama     | 75,3                      | 1,3                        | 2,9        | 19,8             | 0,1    | 0,5  | 100,0 | 171717   |
| Kibungo      | 88,3                      | 1,4                        | 0,9        | 8,6              | 0,2    | 0,5  | 100,0 | 137409   |
| Kibuye       | 86,9                      | 1,1                        | 0,6        | 10,8             | 0,1    | 0,5  | 100,0 | 97262    |
| Kigali       | 65,8                      | 2,1                        | 5,2        | 26,1             | 0,1    | 0,6  | 100,0 | 186572   |
| Kigali-Ville | 43,9                      | 24,9                       | 16,6       | 3,3              | 0,7    | 1,6  | 100,0 | 57081    |
| Ruhengeri    | 90,2                      | 0,8                        | 4,4        | 2,3              | 0,1    | 2,3  | 100,0 | 162134   |
| Rwanda 1991  | 76,3                      | 2,4                        | 3,3        | 17,0             | 0,2    | 0,9  | 100,0 | 1502153  |
| Urbain       | 57,2                      | 19,2                       | 15,5       | 6,2              | 0,5    | 1,5  | 100,0 | 90198    |
| Rural        | 77,6                      | 1,3                        | 2,5        | 17,7             | 0,2    | 0,8  | 100,0 | 1411955  |

Au niveau régional, le tableau 9.10. montre que la maison isolée prédomine. En effet, à l'exception des préfectures de la Préfecture de la Ville de Kigali, de Cyangugu et de Gikongoro où la proportion des ménages ordinaires logés dans cette structure est respectivement de 43,9, 56,9 et 60,8%, ailleurs, elle atteint des proportions supérieures à 65,0%. Elle est même comprise entre 80,7 et 91,0% dans cinq préfectures.

Les maisons à plusieurs ménages et les concessions, rares dans dix préfectures, constituent respectivement la deuxième (24,9%) et la troisième (16,6%) structures dans la Préfecture de la Ville de Kigali. Ces deux structures peuvent être considérées comme des structures purement urbaines puisqu'elles presque inexistantes dans les autres préfectures.

Les maisons groupées, peu courantes dans le pays, sont particulièrement nombreuses dans les préfectures de Cyangugu, de Gikongoro, de Kigali, de Butare et Gitarama où cette structure représente des proportions comprises entre 19,6 et 38,4% des logements. Les raisons de cette forte présence de maisons groupées dans ces préfectures ne sont pas claires. Les autres structures (immeubles et autres) sont insignifiants dans toutes les préfectures.

Il existe des écarts importants entre le milieu rural et le milieu urbain. En effet, dans le milieu urbain, la maison isolée perd de son importance au profit des maisons à plusieurs ménages et des concessions qu'on retrouve respectivement chez 19,5 et 15,5% des ménages. Il faut noter enfin que le logement dans immeubles est presque inconnu dans le pays.

#### 9.3.1.2. Distribution des ménages selon le statut d'occupation du logement

Par statut d'occupation il faut entendre le titre sous lequel le ménage occupe le logement. Les statuts suivants ont été retenus: propriétaire, locataire, logé par l'employeur, logé gratuitement, et enfin autres statuts mal classés et non déterminés.

Selon le tableau 9.11., dans l'ensemble, la proportion des ménages propriétaires de leur logement reste très élevée avec 91,7%, alors que le logement par l'employeur, le logement gratuit et la location, chacun pris isolément, sont peu importants. La raison majeure de cette situation découle de ce que la coutume rwandaise veut que tout homme, avant de se marier, doit construire son propre logement. C'est la règle générale et personne ne peut y échapper surtout en milieu rural.



Il convient cependant de noter que la proportion des ménages propriétaires de leurs logements a diminué par rapport à 1978 où elle atteignait 95,3%. Cela signifie qu'il devient de plus en plus difficile d'accéder à son propre logement.

Tableau 9.11. Répartition des ménages ordinaires (en %) selon le statut d'occupation du logement et par préfecture

| Préfecture   | Statut d'occupation du logement |                    |                  |           |       |      | Total | Effectif |
|--------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-----------|-------|------|-------|----------|
|              | Propriétaires                   | Logement employeur | Logement gratuit | Locataire | Autre | N.D. |       |          |
| Butare       | 93,4                            | 0,9                | 2,8              | 1,8       | 0,4   | 0,6  | 100,0 | 165267   |
| Byumba       | 93,8                            | 0,7                | 2,6              | 1,6       | 0,4   | 0,9  | 100,0 | 163207   |
| Cyangugu     | 95,2                            | 0,9                | 1,6              | 1,6       | 0,1   | 0,6  | 100,0 | 107499   |
| Gikongoro    | 95,1                            | 0,7                | 2,2              | 1,1       | 0,2   | 0,6  | 100,0 | 100349   |
| Gisenyi      | 93,5                            | 0,8                | 2,2              | 2,7       | 0,1   | 0,6  | 100,0 | 153656   |
| Citarama     | 93,2                            | 0,8                | 2,8              | 2,6       | 0,1   | 0,5  | 100,0 | 171717   |
| Kibungo      | 93,0                            | 1,0                | 2,6              | 2,7       | 0,2   | 0,6  | 100,0 | 137409   |
| Kibuye       | 95,4                            | 0,9                | 1,7              | 1,3       | 0,1   | 0,5  | 100,0 | 97262    |
| Kigali       | 89,6                            | 1,5                | 3,8              | 4,2       | 0,3   | 0,5  | 100,0 | 186572   |
| Kigali-Ville | 47,6                            | 5,2                | 5,7              | 40,2      | 0,2   | 1,1  | 100,0 | 57081    |
| Ruhengeri    | 94,8                            | 0,8                | 0,9              | 1,0       | 0,1   | 2,4  | 100,0 | 162134   |
| RWANDA 1991  | 91,7                            | 1,1                | 2,5              | 3,6       | 0,2   | 0,8  | 100,0 | 1502153  |
| 1978         | 95,3                            | 0,4                | 0,6              | 1,7       | 1,9*  | -    | 100,0 | 1607307  |
| Urbain       | 55,2                            | 5,4                | 10,9             | 2,7       | 0,3   | 1,1  | 100,0 | 90198    |
| Rural        | 94,0                            | 0,8                | 2,0              | 1,8       | 0,2   | 0,8  | 100,0 | 1411955  |

\* Comprend les modalités autres et non déterminés.

La prédominance des ménages propriétaires de leur logement se retrouve dans toutes les préfectures du pays où ils représentent plus de 89,0% des ménages, à l'exception de celle de la Ville de Kigali où cette proportion tombe à 47,6% et celle des locataires monte à 40,2%. Cette situation a pour principale cause les coûts élevés d'accès à la propriété. Seule une catégorie d'individus ayant des revenus assez élevés peuvent construire un logement ou en construire plusieurs qui, par la suite, seront loués aux ménages plus démunis.

Il convient de noter qu'on enregistre une légère baisse, généralisée dans toutes les préfectures, des ménages propriétaires de leurs logements entre 1978 et 1991. Le recul est compris entre 0,5 et 2,8%. Il a été le plus sensible dans les préfectures de Gikongoro, Gisényi, Gitarama, Butare et Kibungo.

Les ménages logés par l'employeur et ceux logés gratuitement sont plus importants à Kigali que ceux enregistrés dans les autres préfectures. Ils représentent respectivement 5,2% et 5,7%. Ceci s'explique par le fait qu'elle est la capitale économique et politique du pays où résident de nombreux cadres logés par l'Etat et les entreprises publiques et privées. On notera une proportion relativement élevée de ménages logés gratuitement (5,7% contre une moyenne de 2,5%). Cette situation pourrait découler partiellement de la situation de guerre qui prévalait au Rwanda lors du recensement d'une part, et des difficultés économiques des ménages d'autre part.

En milieu rural, on remarque que le statut propriétaire est fortement représenté avec 94,0%. Les autres statuts sont peu importants, situation semblable à celle qui prévalait en 1978 (96,8% contre 94,0%). Cependant on note un léger recul des propriétaires au profit des logés gratuitement, des logés par l'employeur et des locataires, par rapport à 1978, où ces trois derniers modes représentaient ensemble 1,2% contre 4,6% en 1991. L'explication tiendrait au développement des activités tertiaires et secondaires en milieu rural (enseignement public et privé, administration publique, développement des activités commerciales, et industrielles) qui obligent des ménages à se fixer loin de la zone de leur résidence habituelle.

En ville, on constate qu'il y a eu un recul de la proportion des ménages propriétaires de leur logement entre les deux années de référence, soit 64,3% (1978) contre 55,2% (1991). La location y est toujours importante et en nette progression : 32,7% en 1991 contre 26,6% en 1978. Le logement par l'employeur, inexistant à la campagne et peu courant en ville est resté stationnaire avec 5,4% en 1991 contre 5,2% en 1978. Par contre, le logement gratuit s'est amplifié: 10,9% en 1991 contre 0,5% en 1978. Les causes de l'accroissement des ménages locataires et ceux logés gratuitement ont été annoncées précédemment.

### 9.2.1.3. Taille des ménages ordinaires et nombre de pièces du logement

La taille du logement des ménages ordinaires est une donnée intéressante. Elle permet de déterminer le degré de surcharge des logements et la promiscuité. La taille des logements a été déterminée à partir du nombre de pièces utilisées par le ménage. Il comprend les chambres à coucher, les salles à manger, les salons, les chambres pour domestiques et les cuisines.

Le tableau 9.12. montre que la taille moyenne du logement des ménages ordinaires est de 3,7 pièces au niveau national. A l'exception des préfectures de Cyangugu et de la Ville de Kigali qui accusent un écart par rapport à la moyenne nationale (le nombre de pièces du logement des ménages s'élève respectivement à 3,4 et 4,2), les logements des ménages ordinaires ont pratiquement le même nombre de pièces dans les autres préfectures. De même, il n'existe pas d'écart entre le milieu urbain et le milieu rural.

Le même tableau montre qu'en moyenne on enregistre 1,3 personnes par pièce. Cette valeur est presque la même pour toutes les préfectures, dans le milieu urbain et le milieu rural. Comme les salles de cuisine, les salons, les chambres pour domestiques et les salles à manger ont été prises en compte, ceci laisse penser que les chambres à coucher doivent être surchargées.

Tableau 9.12. Taille du logement des ménages ordinaires et nombre de personnes par pièce

| Préfectures  | Nombre de pièces par ménage | Nombre de personnes par pièce |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Butare       | 3,5                         | 1,2                           |
| Byumba       | 3,4                         | 1,4                           |
| Cyangugu     | 4,2                         | 1,1                           |
| Gikongoro    | 3,7                         | 1,2                           |
| Gisenyi      | 3,9                         | 1,2                           |
| Gitarama     | 3,9                         | 1,2                           |
| Kibungo      | 3,8                         | 1,2                           |
| Kibuye       | 3,4                         | 1,4                           |
| Kigali       | 3,9                         | 1,3                           |
| Kigali Ville | 3,4                         | 1,2                           |
| Ruhengeri    | 3,6                         | 1,3                           |
| Rwanda       | 3,7                         | 1,3                           |
| Urbain       | 3,5                         | 1,2                           |
| Rural        | 3,7                         | 1,3                           |

La taille modale du logement du ménage ordinaire est de 4,0 pièces tant au niveau national qu'en milieu rural et en milieu urbain où les logements de cette taille représente respectivement 30,7, 23,4 et 31,9%.

### 9.3.2. Qualité du logement

La qualité du logement est en partie déterminée par la nature des matériaux de construction utilisés. Ces matériaux sont en quelque sorte le reflet du niveau de vie du ménage dans la mesure où ils sont déterminés principalement par son revenu.

Les matériaux de construction des logements utilisés au Rwanda sont variés. Ils comprennent principalement le bois, la brique sous toutes ses formes et le bloc ciment pour les murs; la tôle, la tuile, le chaume et le béton pour la couverture du toit, la terre battue, les carreaux, la brique et la pierre pour le pavement. Les annexes n'ayant pas fait l'objet du deuxième recensement, les renseignements présentés ici ne montrent que la situation des logements principaux.

### 9.3.2.1. Matériaux des murs

Comme le montre le tableau 9.13, le pisé-bois est le matériau le plus utilisé dans l'élevation des murs puisque 73,8% des logements ont des murs en pisé-bois cimentés et non cimentés. Les briques adobes et les briques cuites viennent très loin derrière avec respectivement 22,0% et 1,4%. Les logements aux murs en pisé-bois et ceux aux briques adobes cimentées représentent respectivement 5,9% et 4,3%. L'usage d'autres matériaux, notamment les planches et les blocs ciment est rarissime, elle ne représente que 2,8%.

Tableau 9.13. Répartition des ménages ordinaires selon les matériaux du mur du logement et la préfecture.

| PREFECTURE   | MATERIAUX DU MUR  |                 |                   |                     |                   |               |          |                     |     | TOTAL | EFFECTIF |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|----------|---------------------|-----|-------|----------|
|              | BRICKES<br>CUITES | BLOCS<br>CIMENT | BRICKES<br>ADOBES | ADOBES<br>CIMENTEES | BOIS-CIMÉ<br>PISE | PISE/<br>BOIS | PLANCHES | AUTRES<br>MATERIAUX | N.O |       |          |
| SUTARE       | 1,6               | 0,1             | 8,9               | 5,0                 | 7,9               | 74,9          | 0,7      | 0,5                 | 0,5 | 100,0 | 165267   |
| BYUMBA       | 0,7               | 0,0             | 5,2               | 1,6                 | 3,8               | 85,6          | 1,2      | 0,6                 | 1,2 | 100,0 | 143207   |
| CYANGUGU     | 1,7               | 0,1             | 7,4               | 1,0                 | 2,7               | 83,2          | 1,1      | 2,3                 | 0,6 | 100,0 | 107499   |
| GIKONGORO    | 0,5               | 0,0             | 5,3               | 1,5                 | 3,6               | 88,1          | 0,1      | 0,4                 | 0,5 | 100,0 | 100349   |
| GISENYI      | 0,9               | 0,1             | 50,8              | 4,5                 | 0,5               | 40,0          | 1,2      | 1,4                 | 0,5 | 100,0 | 153656   |
| GITARAMA     | 1,3               | 0,1             | 27,9              | 8,2                 | 5,8               | 55,9          | 0,4      | 0,1                 | 0,4 | 100,0 | 171717   |
| KIBUNGO      | 0,8               | 0,1             | 4,2               | 1,6                 | 6,1               | 83,7          | 1,3      | 1,6                 | 0,6 | 100,0 | 137409   |
| KIBUYE       | 0,8               | 0,1             | 54,2              | 2,5                 | 0,2               | 41,6          | 0,1      | 0,1                 | 0,4 | 100,0 | 97262    |
| KIGALI       | 1,2               | 0,2             | 6,6               | 7,0                 | 10,6              | 72,7          | 0,3      | 0,1                 | 0,5 | 100,0 | 196572   |
| KIGALI-VILLE | 8,2               | 1,1             | 12,2              | 18,4                | 37,8              | 19,1          | 1,6      | 0,1                 | 1,2 | 100,0 | 57081    |
| RUHENGERI    | 1,3               | 0,1             | 15,5              | 1,0                 | 1,4               | 74,0          | 1,3      | 2,6                 | 2,4 | 100,0 | 162134   |
| RWANDA 1991  | 1,4               | 0,1             | 17,7              | 4,3                 | 5,9               | 67,9          | 0,9      | 1,0                 | 0,8 | 100,0 | 1502153  |
| 1978         | 0,7               | 0,2             | 4,3               | 0,7                 | 2,2               | 88,6          | -        | 3,1                 | 0,2 | 100,0 | 1507307  |
| URBAIN       | 9,6               | 0,9             | 15,3              | 15,7                | 27,7              | 26,8          | 1,7      | 1,1                 | 1,1 | 100,0 | 90198    |
| RURAL        | 0,9               | 0,1             | 17,8              | 3,5                 | 4,5               | 70,6          | 0,9      | 0,7                 | 0,8 | 100,0 | 111955   |

\* Comprend bois, pierres et autres matériaux

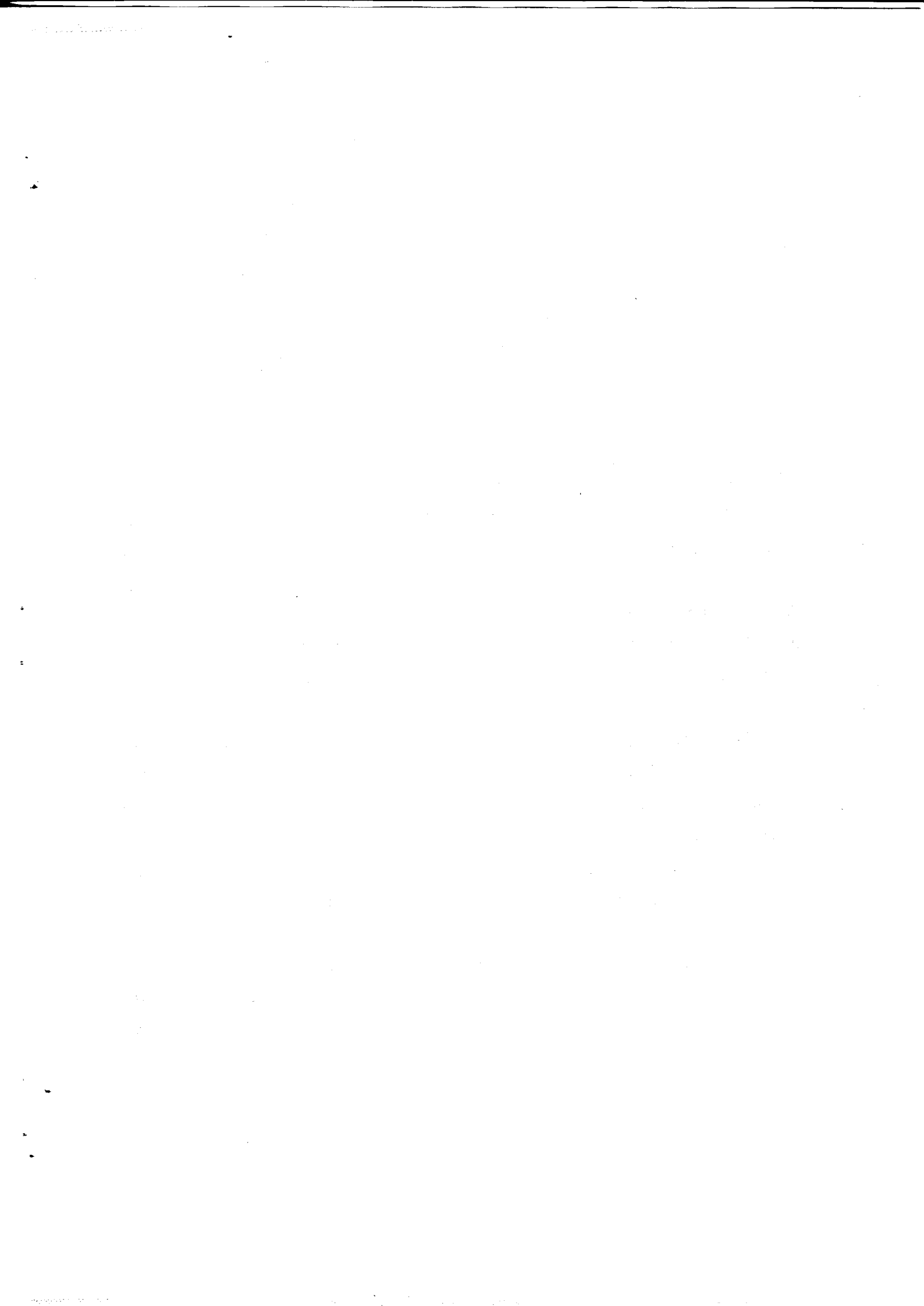
Le pisé-bois connaît un recul sensible par rapport à 1978 puisqu'il est passé de 88,6% à 67,9% en 1991, au profit du pisé cimenté, des briques adobes, et des briques adobes cimentées, qui sont passées respectivement de 2,2% à 5,9%, de 4,3% à 17,7% et de 0,7% à 4,3%. La proportion des logements aux murs en briques cuites et en bloc ciment est restée stationnaire (1,3% contre 1,4% et 0,2% contre 0,1%).

On remarque donc une tendance à la construction en dur, attestée par le crépissage au ciment des murs du logement et une plus grande utilisation de briques adobes, sans toutefois recourir aux matériaux chers tels que le bloc ciment et la brique cuite.

L'analyse de l'utilisation des matériaux des murs au niveau des préfectures fait apparaître deux groupes bien distincts: les préfectures où le pisé-bois est prédominant d'une part et celles où le pisé-bois est marginal. Dans le premier groupe figurent les préfectures de Butare, de Byumba, de Cyangugu, de Gikongoro, de Kibungo, de Kigali et de Ruhengeri où la proportion des logements aux murs en pisé-bois est comprise entre 72,7% (Kigali) et 88,1% (Gikongoro). Cette proportion devient bien plus élevée si on lui ajoute les logements aux murs en pisé-bois cimentés. Ici les autres matériaux sont très peu utilisés et les briques adobes (cimentées ou non) qui viennent en deuxième position ne dépasse 10,0% que dans trois préfectures.

Dans le second groupe figurent les préfectures de Gitarama, de Kibuye, de Gisenyi et de la Ville de Kigali où les logements aux murs en pisé-bois représentent respectivement: 55,9%, 41,6%, 40,0% et 19,1%. Ici les logements aux murs en briques cuites et en briques adobes cimentés et non cimentés prennent la première place notamment dans les préfectures de la Ville de Kigali, de Kibuye et de Gisenyi. Par ailleurs, on y voit apparaître l'utilisation de briques cuites (8,2% des logements) qui est rare dans les autres préfectures.

La comparaison avec les données du premier recensement de 1978 fait apparaître un net recul du pisé-bois dans toutes les préfectures. Le recul est particulièrement très fort dans les préfectures de Gisenyi (41,4%), de Kibuye (46,6%) et de Gitarama (32,2%). Ailleurs, le recul tourne autour de 10,0%.



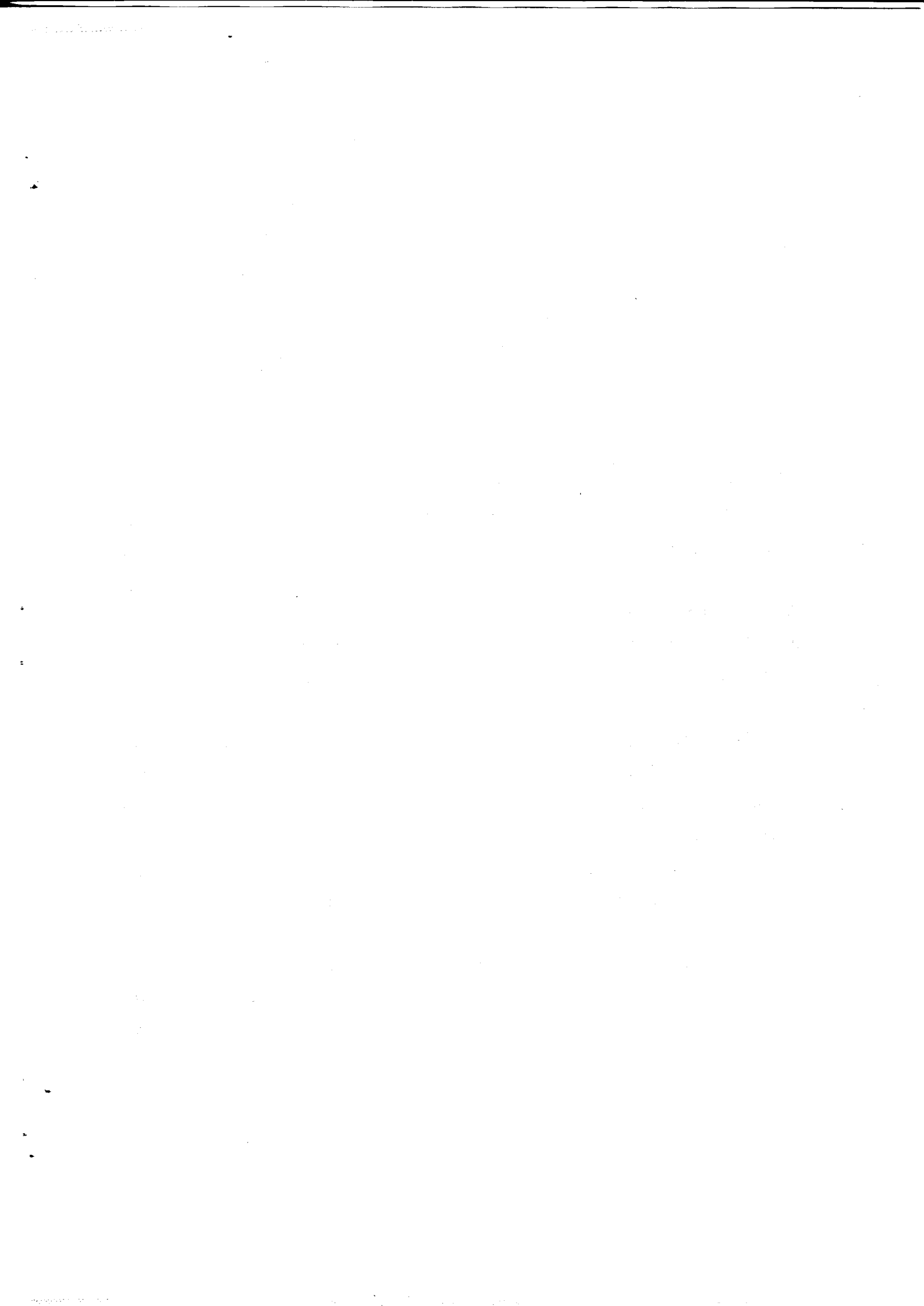
9.3.2.2. Matériaux du toit

Les matériaux de couverture du toit utilisés principalement au Rwanda sont la tôle, la tuile et le chaume. D'après le tableau 9.14., au niveau national, les tôles, les tuiles et le chaume couvrent respectivement 41,9%, 34,0% et 22,6% soit 98,5% de tous les logements. Actuellement ce sont donc les tôles et les tuiles qui couvrent la plupart des toits des logements du pays. La situation a positivement évolué par rapport à 1978 où le chaume couvrait 62,4% des logements, les tuiles 18,1% et les tôles 19,9%. Le chaume est donc de plus en plus distancé par les matériaux durables de couverture.

Tableau 9.14. Répartition des ménages ordinaires selon les matériaux du toit du logement et la préfecture

| PREFECTURE   | MATERIAUX DE COUVERTURE |        |        |       |      |       |
|--------------|-------------------------|--------|--------|-------|------|-------|
|              | TOLES                   | TUILES | CHAUME | AUTRE | N.D. | TOTAL |
| BUTARE       | 16,2                    | 55,0   | 28,1   | 0,1   | 0,6  | 100,0 |
| BYUMBA       | 55,3                    | 14,0   | 29,2   | 0,3   | 1,2  | 100,0 |
| CYANGUGU     | 68,1                    | 0,9    | 28,3   | 2,1   | 0,6  | 100,0 |
| GIKONGORO    | 10,7                    | 62,9   | 25,2   | 0,6   | 0,6  | 100,0 |
| GISENYI      | 25,0                    | 54,4   | 19,4   | 0,6   | 0,7  | 100,0 |
| GITARAMA     | 16,3                    | 74,2   | 8,6    | 0,2   | 0,6  | 100,0 |
| KIBUNGO      | 65,3                    | 0,3    | 32,1   | 1,6   | 0,7  | 100,0 |
| KIBUYE       | 23,4                    | 56,3   | 18,0   | 1,7   | 0,6  | 100,0 |
| KIGALI       | 70,6                    | 8,5    | 20,2   | 0,1   | 0,6  | 100,0 |
| KIGALI-VILLE | 95,5                    | 1,1    | 1,6    | 0,4   | 1,4  | 100,0 |
| RUHENGERI    | 39,0                    | 30,8   | 27,2   | 0,6   | 2,4  | 100,0 |
| RWANDA 1991  | 41,9                    | 34,0   | 22,6   | 0,7   | 0,9  | 100,0 |
| 1978         | 18,9                    | 18,1   | 62,4   | 0,6   | -    | 100,0 |
| URBAIN       | 86,8                    | 7,9    | 3,3    | 0,6   | 1,3  | 100,0 |
| RURAL        | 39,0                    | 35,6   | 23,8   | 0,7   | 0,9  | 100,0 |





En ville, par contre, les tôles couvrent la majorité des logements avec 86,8% contre 7,9% pour la tuile et 3,3% pour le chaume. La tôle est donc le matériau de couverture des logements urbains par excellence.

### 9.3.2.3. Revêtement du sol

Le deuxième recensement a révélé que la terre battue constitue le matériau de revêtement du sol le plus courant (87,8%) contre 9,7% pour le ciment et 1,3% pour les briques et les pierres (cfr tableau 9.15.). Ces deux derniers matériaux sont très peu utilisés à cause de leur coût très élevé par rapport aux revenus de la population. Le revêtement du sol n'ayant pas fait l'objet d'investigation lors du premier recensement, il est impossible de retracer son évolution entre les deux années références.

La prépondérance des logements au plancher en terre battue se retrouve dans toutes les préfectures où ils représentent entre 86,5% et 94,0% l'exception de la Préfecture de la Ville de Kigali où elle tombe à 31%. La proportion des logements au plancher cimenté est inférieure à 10,0% exceptées les préfectures de la Ville de Kigali et de Kigali où elle monte respectivement à 66,0% et 11,9%. Il faut noter que 60% des maisons au plancher cimenté sont construites dans ces deux préfectures. La situation de la préfecture de la Ville de Kigali se comprend aisément par sa caractéristique urbaine. Les carreaux, les briques et les pierres sont inutilisés dans le revêtement du sol dans toutes les préfectures, aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain.

En milieu urbain, la proportion de logements au plancher en terre battue tombe à 43,0%; pendant que celle des logements au plancher cimenté atteint 56,9%. La situation s'inverse totalement à la campagne où les logements au plancher en terre battue restent prépondérants avec 90,7%, alors que ceux au plancher cimenté ne représentent que 6,7%.

Tableau 9.15. Distribution des ménages ordinaires (%) selon la nature du pavé et la préfecture

| PREFECTURE   | REVETEMENT DU SOL |          |                     |       |       |      | TOTAL |
|--------------|-------------------|----------|---------------------|-------|-------|------|-------|
|              | CIMENT            | CARREAUX | BRIGUES/<br>PIERRES | TERRE | AUTRE | N.D. |       |
| BUTARE       | 9,1               | 0,1      | 3,4                 | 86,5  | 0,3   | 0,6  | 100,0 |
| BYUMBA       | 4,9               | 0,1      | 0,5                 | 93,1  | 0,1   | 1,3  | 100,0 |
| CYANGUGU     | 5,9               | 0,0      | 1,5                 | 91,8  | 0,1   | 0,6  | 100,0 |
| GIKONGORO    | 4,7               | 0,1      | 0,5                 | 94,0  | 0,1   | 0,6  | 100,0 |
| GISENYI      | 7,9               | 0,4      | 2,2                 | 88,7  | 0,1   | 0,7  | 100,0 |
| GITARAHU     | 9,7               | 0,1      | 1,7                 | 88,0  | 0,1   | 0,5  | 100,0 |
| KIBUNGO      | 6,1               | 0,0      | 0,6                 | 92,3  | 0,3   | 0,7  | 100,0 |
| KIBUYE       | 4,6               | 0,3      | 1,7                 | 92,5  | 0,1   | 0,7  | 100,0 |
| KIGALI       | 11,9              | 0,1      | 0,5                 | 86,9  | 0,1   | 0,6  | 100,0 |
| KIGALI-VILLE | 66,0              | 0,7      | 0,7                 | 31,5  | 0,1   | 1,1  | 100,0 |
| RUHENGERI    | 6,1               | 0,2      | 0,7                 | 90,5  | 0,1   | 2,5  | 100,0 |
| RWANDA       | 9,7               | 0,2      | 1,3                 | 87,8  | 0,2   | 0,9  | 100,0 |
| URBAIN       | 56,9              | 0,5      | 1,7                 | 43,0  | 0,1   | 1,0  | 100,0 |
| RURAL        | 6,7               | 0,1      | 1,3                 | 90,7  | 0,2   | 0,9  | 100,0 |

### 9.3.3. Equipements du logement

Parmi les équipements du logement, nous analyserons respectivement la disponibilité et le type du lieu d'aisance, les modes d'approvisionnement en eau, les modes d'éclairage, le combustible utilisé et la possession d'un poste radio.

#### 9.3.3.1. Disponibilité et type du lieu d'aisance

On peut dire qu'au Rwanda il existe trois types de lieu d'aisance à savoir le W.C. à chasse, la fosse arabe dite latrine et en nature. Cependant un W.C. peut servir à un ménage (il est alors dit latrine individuelle) ou à plusieurs ménages (c'est le cas fréquent en ville et il est dit latrine collective). Certains ménages ont déclaré se soulager chez "le voisin" faute de latrine individuelle, d'autres ont déclaré se soulager dans la nature.

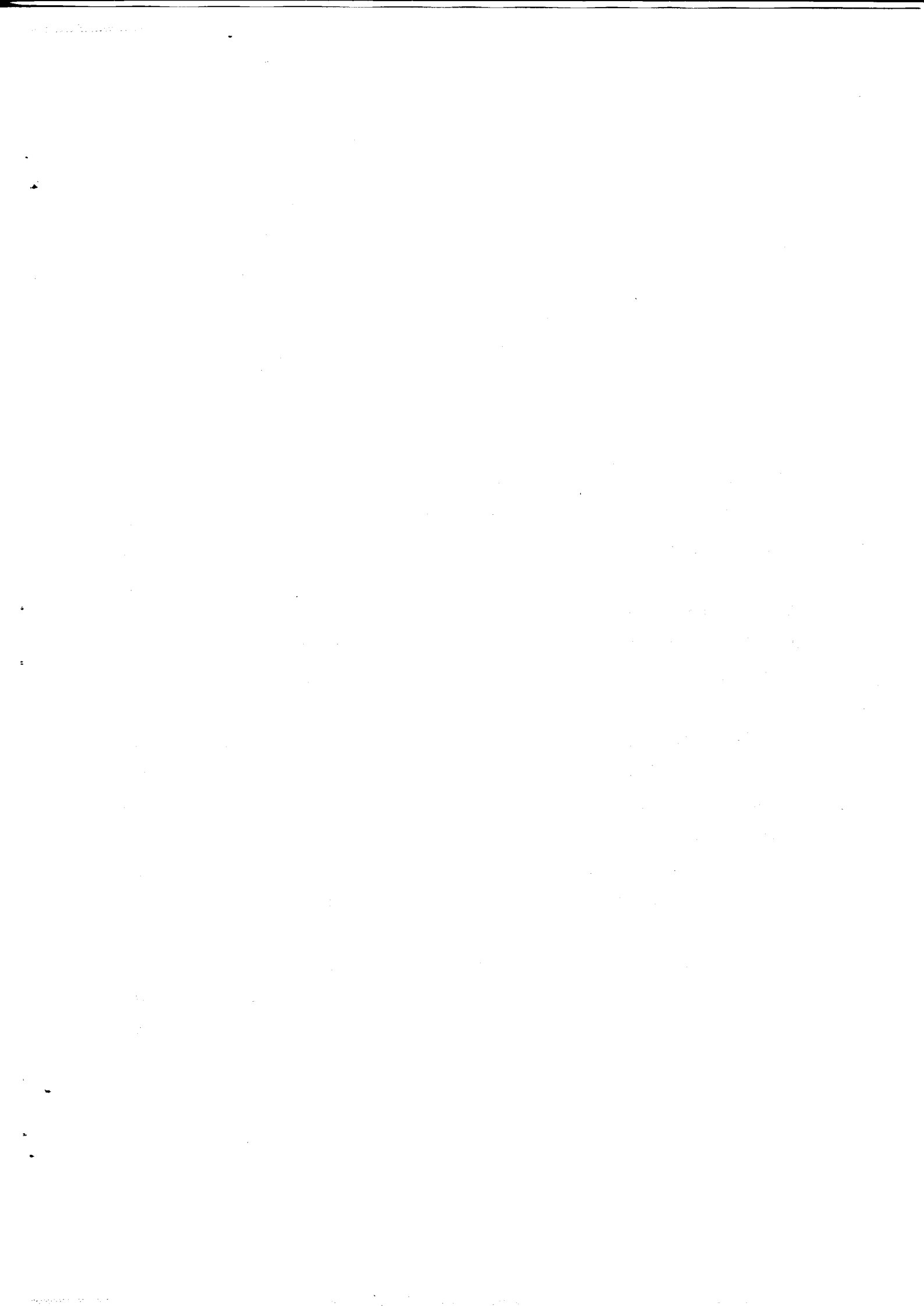
D'après le tableau 9.16., il ressort que 95,5% des ménages ordinaires résidant au Rwanda disposent d'un lieu d'aisance. La situation s'est considérablement améliorée par rapport à 1978 où seulement 92,7% des ménages disposaient de lieux d'aisance. Dans l'ensemble ce sont des latrines individuelles qui prédominent (81,1%), suivies par "chez le voisin" (7,3%), puis les latrines collectives (6,2%) et enfin "nature" (3,0%).

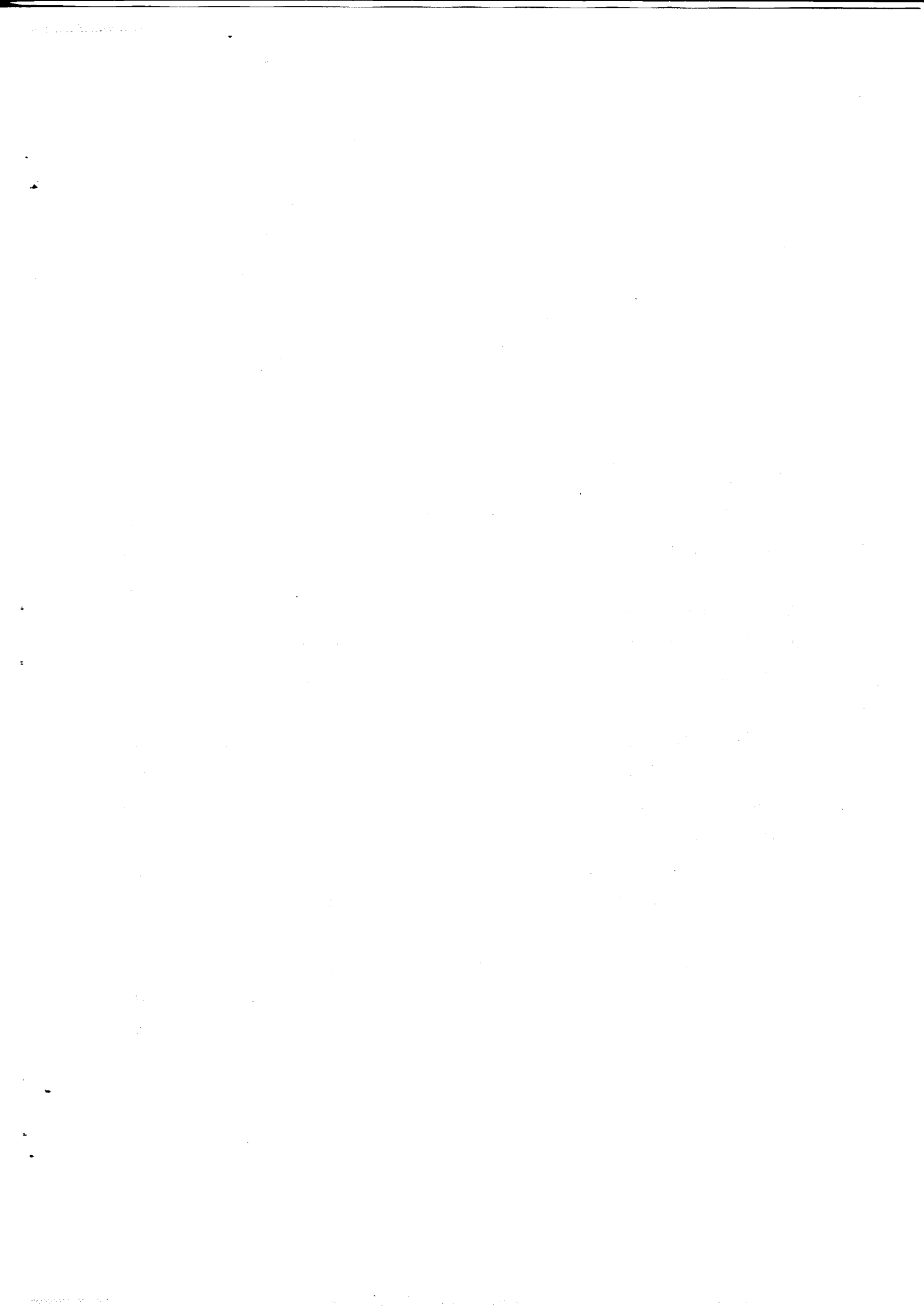
Les ménages qui se soulagent dans la nature sont encore relativement nombreux malgré les efforts considérables de sensibilisation et de coercition déployés par l'autorité administrative depuis les années 1980. Le manque de lieux d'aisance est nuisible à la santé de la population car l'eau de ruissellement entraîne des saletés vers les sources qui peuvent contaminer la population qui s'y approvisionne puisque 33,6% de la population s'approvisionne en eau auprès des sources non aménagées marigot et rivières.

En ville, la proportion des latrines individuelles bien que majoritaires s'abaisse à 55,0% au profit des latrines collectives (28,6%) et des W.C. à chasse (8,1%). Cette situation résulte principalement du fait de l'importance des constructions modernes en milieu urbain (toutes les constructions de haut et moyen standing ont désormais des W.C à chasse) et que dans les concessions une latrine peut servir à plusieurs ménages.

Tableau 9.16. Répartition des ménages ordinaires (%) selon la disponibilité, le type du lieu d'aisance et la préfecture

| PREFECTURE   | TYPES D' AISANCE |                    |                   |                |        |       |      | TOTAL |
|--------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|--------|-------|------|-------|
|              | CHASSE W.C.      | LATRINE INDIVIDUEL | LATRINE COLLECTIV | CHEZ LE VOISIN | NATURE | AUTRE | N.D. |       |
| BUTARE       | 0,8              | 77,0               | 5,5               | 7,6            | 5,7    | 2,8   | 0,6  | 100,0 |
| BYUMBA       | 0,4              | 80,5               | 7,6               | 8,5            | 1,8    | 0,5   | 0,8  | 100,0 |
| CYANGUQU     | 0,6              | 84,3               | 4,6               | 8,5            | 1,2    | 0,2   | 0,6  | 100,0 |
| GIKONGORO    | 0,5              | 79,2               | 3,6               | 7,6            | 7,1    | 1,5   | 0,5  | 100,0 |
| GISENYI      | 0,8              | 80,6               | 8,0               | 8,3            | 1,4    | 0,2   | 0,6  | 100,0 |
| GITARAMA     | 0,5              | 80,8               | 4,4               | 6,6            | 7,0    | 0,2   | 0,5  | 100,0 |
| KIBUNGO      | 0,5              | 84,2               | 2,1               | 8,9            | 2,9    | 0,8   | 0,5  | 100,0 |
| KIBUYE       | 0,5              | 87,7               | 3,0               | 6,2            | 1,7    | 0,4   | 0,6  | 100,0 |
| KIGALI       | 0,6              | 85,0               | 5,5               | 6,8            | 1,4    | 0,2   | 0,6  | 100,0 |
| KIGALI-VILLE | 9,0              | 49,0               | 34,5              | 5,0            | 0,8    | 0,2   | 1,5  | 100,0 |
| RUHENGERI    | 0,7              | 86,0               | 4,4               | 5,1            | 1,2    | 0,3   | 2,4  | 100,0 |
| RWANDA       | 0,9              | 81,1               | 6,2               | 7,3            | 3,0    | 0,7   | 0,8  | 100,0 |
| URBAIN       | 8,1              | 55,0               | 28,6              | 5,5            | 1,2    | 0,3   | 1,4  | 100,0 |
| RURAL        | 0,4              | 82,8               | 4,8               | 7,4            | 3,1    | 0,7   | 0,8  | 100,0 |





L'approvisionnement en eau auprès de sources aménagées est le mode le plus courant puisque la proportion des ménages qui utilisent ce mode est comprise entre 40,0 et 68,4% sauf dans les préfectures de la Ville de Kigali (14,0%), de Kigali (26,6%) et de Kibungo (26,7%). La proportion des ménages ordinaires qui s'approvisionnent en eau auprès de sources non aménagées, de rivières et de marigots est particulièrement élevée dans les préfectures de Byumba, de Kigali et de Kibungo où elle s'élève respectivement à 42,6, 45,4 et 60,4%. Cette situation a fort peu changé par rapport à 1978 dans ces préfectures alors qu'ailleurs on a enregistré un recul sensible de ces modes d'approvisionnement. Dans la Préfecture de la Ville de Kigali, 74,0 % des ménages ont de l'eau dans le logement ou l'achètent au robinet. Cette préfecture constitue une particularité car ces deux modes d'approvisionnement très rares dans les autres préfectures.

#### 9.3.3.3. Mode d'éclairage

Les modes d'éclairage suivants ont été retenus lors du deuxième recensement : électricité, gaz, lampe à pétrole, lampion, bougie, bois et autres.

Le tableau 9.18. montre, qu'au niveau national, c'est le lampion à pétrole qui vient en tête avec 57,8%, le bois avec 23,5% puis la lampe à pétrole avec 11,3%. Ces trois modes d'éclairage sont utilisés par 92,6% des ménages, le reste revenant à l'électricité, à la bougie et autres modes d'éclairage. Le pétrole est donc une source d'énergie fondamentale pour le peuple rwandais puisqu'il entre à environ 70,0% dans l'éclairage des ménages rwandais. Le bois est la deuxième source d'éclairage. L'électricité est très peu employée dans l'éclairage domestique puisque seulement 2,4% des ménages ordinaires l'utilisent.

Tableau 9.18. Répartition des ménages ordinaires (%) selon le mode d'éclairage et la préfecture

| PREFECTURE             | MODE D'ECLAIRAGE |                 |                   |        |      |       |      | TOTAL | EFFECTIF |
|------------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------|------|-------|------|-------|----------|
|                        | ELECTRICITE      | LAMPE A PETROLE | LAMPION A PETROLE | BOUGIE | BOIS | AUTRE | N.D. |       |          |
| GUTARE                 | 1,4              | 6,4             | 54,0              | 0,5    | 31,4 | 5,8   | 0,5  | 100,0 | 165267   |
| BYUMBA                 | 0,4              | 6,5             | 70,9              | 1,0    | 16,5 | 3,9   | 0,8  | 100,0 | 163207   |
| CYANGUGU               | 1,1              | 27,7            | 44,5              | 1,2    | 23,2 | 1,8   | 0,5  | 100,0 | 107499   |
| GIKONGORO              | 0,6              | 5,6             | 32,6              | 0,7    | 51,0 | 9,0   | 0,4  | 100,0 | 100349   |
| GISENYI                | 1,8              | 13,7            | 47,5              | 1,1    | 33,8 | 1,6   | 0,5  | 100,0 | 153656   |
| GITARAMA               | 1,0              | 7,6             | 69,5              | 0,4    | 19,4 | 1,7   | 0,4  | 100,0 | 171717   |
| KISUNGO                | 0,8              | 8,6             | 77,7              | 0,6    | 11,3 | 0,6   | 0,4  | 100,0 | 137409   |
| KIBUYE                 | 1,0              | 10,2            | 32,9              | 0,6    | 46,2 | 8,6   | 0,5  | 100,0 | 97262    |
| KIGALI                 | 1,6              | 13,2            | 69,7              | 2,0    | 11,1 | 1,9   | 0,5  | 100,0 | 186572   |
| KIGALI-VILLE           | 35,5             | 35,3            | 20,2              | 6,8    | 0,5  | 0,7   | 1,1  | 100,0 | 57081    |
| RUNENGERI              | 1,1              | 7,3             | 67,8              | 0,5    | 19,3 | 1,7   | 2,3  | 100,0 | 162134   |
| RWANDA<br>1991<br>1978 | 2,4              | 11,3            | 57,8              | 1,1    | 23,5 | 3,2   | 0,7  | 100,0 | 1502153  |
|                        | 0,9              | 9,2             | 65,5              | -      | 23,8 | 0,6   | -    | 100,0 | 1007307  |
| URBAIN                 | 30,5             | 31,9            | 27,2              | 5,3    | 2,8  | 1,3   | 1,1  | 100,0 | 90198    |
| RURAL                  | 0,6              | 9,9             | 59,7              | 0,8    | 24,8 | 3,3   | 0,7  | 100,0 | 1411955  |

Lorsqu'on compare avec la situation de 1978, on constate une très faible progression de l'utilisation de l'électricité (0,9% en 1978 contre 2,4% en 1991), une faible progression de la lampe à pétrole (9,2% contre 11,3%), un léger recul du lampion à pétrole (65,5% contre 57,8%) et une stagnation du bois (23,8% contre 23,5%). La persistance du bois dans l'éclairage montre combien la population éprouve des difficultés à adopter les énergies d'éclairage de remplacement.

L'analyse au niveau des préfectures fait apparaître des différences sensibles d'une préfecture à l'autre même si le lampion à pétrole vient en tête dans toutes les préfectures, à l'exception de celle de la Ville de Kigali, de Gikongoro (où 51,0% des ménages s'éclairent au bois) et de Kibuye (où 46,2% des ménages utilisent le bois).



Le pétrole reste malgré tout l'énergie d'éclairage la plus utilisée lorsqu'on met en commun la part du lampion et de la lampe à pétrole. La préfecture de la Ville de Kigali apparaît comme un cas particulier puisque le bois y disparaît presque complètement comme mode d'éclairage et que l'électricité, la lampe à pétrole, le lampion à pétrole et bougie sont les plus utilisés dans les ménages rwandais.

Depuis 1978, toutes les préfectures du pays n'ont pas connu la même évolution. Les préfectures de Butare, de Gikongoro, de Gitarama et de Kibuye ont vu la proportion des ménages qui s'éclairent au bois augmenter alors qu'elle est restée presque stationnaire à Ruhengeri, à Kigali et à Byumba et qu'elle reculait dans toutes les autres préfectures. Des difficultés d'ordre économiques dans les préfectures de Butare, de Gitarama, de Gikongoro et de Kibuye, pourraient expliquer l'avancée du bois dans les modes d'éclairage.

On remarque une différence nette des modes d'éclairage selon qu'on est en ville ou à la campagne. En ville l'électricité, la lampe à pétrole, le lampion à pétrole et la bougie sont les modes d'éclairage les plus courants dans les ménages. A la campagne, l'utilisation de l'électricité et de la bougie sont presque inconnues (0,6% et 0,8%) et celle de la lampe à pétrole peu courante (9,9%). Par contre le lampion à pétrole est utilisé par 59,7% des ménages ruraux et 24,8% utilisent du bois pour l'éclairage. En milieu urbain on enregistre un recul prononcé de l'utilisation du lampion à pétrole (66,4% contre 27,2% en 1991) et du bois (24,8% contre 2,8% en 1991) au profit de l'électricité (0,5% contre 30,5%) en 1991 et de la lampe à pétrole (7,8% contre 31,9%).

Cette différence de comportement des ménages ruraux et des ménages urbains dans les modes d'éclairage s'explique à la fois par l'habitat rural dispersé qui rend très coûteux l'extension du réseau électrique, par le coût élevé de raccordement des ménages et le coût élevé de la consommation électrique et de la lampe à pétrole. Aussi les ménages ruraux se rabattent-ils sur le lampion à pétrole, beaucoup moins cher, et le bois. L'électricité est très faiblement utilisée dans l'éclairage.

#### 9.3.3.4. Combustible utilisé

L'énergie de cuisine utilisée dans les ménages est un indicateur du niveau de vie de la population. L'utilisation de sources d'énergie nouvelles que sont le charbon (houille), le pétrole, l'électricité et le gaz indique un niveau de vie satisfaisant; celle des sources d'énergie traditionnelles, tels que le bois sous toutes ses formes, la paille et les charbons indique un niveau de vie médiocre.

Il ressort du tableau 9.19. que le Rwanda ne se démarque pas d'autres pays du Tiers monde en matière de source d'énergie domestique. En effet, 84,52% des ménages utilisent le bois, 10,29% utilisent la paille et 2,90% utilisent le charbon de bois c'est-à-dire que 97,61% utilisent le matériel végétal pour l'énergie de cuisine. Les sources d'énergie de remplacement que sont l'électricité, le pétrole, le gaz ne sont pas utilisées au Rwanda puisqu'elles n'approvisionnent qu'environ 0,5% des ménages. Cette prédominance du bois se retrouve dans toutes les préfectures à l'exception de la Préfecture de la Ville de Kigali, où des ménages utilisent principalement le charbon de bois. La forte proportion des ménages qui utilisent la paille comme combustible dans les préfectures de Butare, de Byumba et de Gitarama serait lié au fait que les ménages ne disposent pas de bois en quantité suffisante.

Tableau 9.19. Répartition des ménages ordinaires (%) selon le combustible utilisé et la préfecture.

| PREFECTURE   | ENERGIE DE CUISINE UTILISEE |      |         |         |       |        |       |      | TOTAL  |
|--------------|-----------------------------|------|---------|---------|-------|--------|-------|------|--------|
|              | ELECTRIC.                   | GAZ  | PETROLE | CHARBON | BOIS  | PAILLE | AUTRE | N.D. |        |
| BUTARE       | 0,10                        | 0,18 | 0,03    | 0,95    | 77,05 | 20,56  | 0,58  | 0,55 | 100,00 |
| BYUMBA       | 0,03                        | 0,15 | 0,04    | 0,42    | 83,15 | 15,03  | 0,38  | 0,80 | 100,00 |
| CYANGUGU     | 0,15                        | 0,12 | 0,07    | 1,15    | 89,43 | 5,87   | 1,37  | 1,84 | 100,00 |
| GIKONGORO    | 0,05                        | 0,16 | 0,03    | 0,41    | 88,99 | 9,53   | 0,41  | 0,43 | 100,00 |
| GISENYI      | 0,20                        | 0,19 | 0,06    | 2,33    | 91,34 | 4,96   | 0,34  | 0,57 | 100,00 |
| GITARAMA     | 0,06                        | 0,17 | 0,04    | 0,38    | 83,85 | 14,63  | 0,42  | 0,38 | 100,00 |
| KIBUNGO      | 0,07                        | 0,17 | 0,03    | 0,43    | 96,47 | 1,98   | 0,38  | 0,47 | 100,00 |
| KIBUYE       | 0,05                        | 0,15 | 0,07    | 0,73    | 93,99 | 4,05   | 0,47  | 0,49 | 100,00 |
| KIGALI       | 0,21                        | 0,20 | 0,06    | 1,70    | 85,43 | 11,05  | 0,68  | 0,66 | 100,00 |
| KIGALI-VILLE | 4,86                        | 1,05 | 0,62    | 51,83   | 28,28 | 1,88   | 8,56  | 2,92 | 100,00 |
| RUHENGERI    | 0,09                        | 0,23 | 0,09    | 0,81    | 84,63 | 11,76  | 0,15  | 2,25 | 100,00 |
| RWANDA       | 0,29                        | 0,21 | 0,07    | 2,90    | 84,52 | 10,29  | 0,81  | 0,92 | 100,00 |
| URBAIN       | 3,71                        | 0,89 | 0,48    | 39,25   | 41,75 | 4,71   | 6,78  | 2,42 | 100,00 |
| RURAL        | 0,07                        | 0,17 | 0,05    | 0,57    | 87,25 | 10,64  | 0,43  | 0,82 | 100,00 |

Cette très forte utilisation du matériel végétal dans la production d'énergie de cuisine, combinée à d'autres utilisations du bois (bois d'oeuvre, bois de pontage, utilisation dans l'industrie et l'artisanat), montre que les boisements et le couvert végétal en général subit une pression très forte qui peut entraîner une dégradation de l'environnement. Des efforts énormes devraient donc être déployés pour une plus grande utilisation des sources de remplacement.

Pour leur énergie de cuisine, les ménages urbains utilisent principalement le bois (41,7%) et le charbon de bois (39,2%) et secondairement la paille (4,7%) et l'électricité (3,7%). L'utilisation du pétrole et du gaz y est inexistante comme en milieu rural. La non utilisation de l'électricité dans la cuisine par les ménages urbains résulte peut-être du prix très élevé du kilowattheure par rapport aux revenus de la population urbaine. Par contre les ménages ruraux font leur cuisine principalement avec du charbon du bois (87,2%) et de la paille (10,6%).

L'utilisation de l'électricité, du pétrole, du gaz et du charbon de bois y est inconnue.

#### 9.3.3.5. Possession d'un poste radio

Au niveau national, seuls 29,0% des ménages ordinaires possèdent un poste radio (cfr tableau 9.20.). Ceci traduit une amélioration par rapport à 1978 où seulement 18,6% en possédaient un. La proportion des ménages ayant un poste radio tourne autour de 25,0% dans toutes les préfectures du pays, à l'exception de celles de Gitarama (32,4%), de Kigali (35,9%) et de la Ville de Kigali (61,4%). Ce taux élevé de la préfecture de la Ville de Kigali n'a rien de surprenant étant donné le niveau économique et d'instruction de sa population. Le taux le plus faible est enregistré dans la préfecture de Kibuye.

En ville, les ménages qui possèdent des postes radio représentent 57,9% contre 27,1% en milieu rural. En 1978, ces mêmes proportions s'élevaient à 43,6% et 18,4%. Les ménages s'achètent de plus en plus de postes radio. Les ménages ayant un poste radio ont augmenté dans toutes les préfectures du pays.

Tableau 9.20. Répartition des ménages ordinaires selon la possession d'un poste radio.

| PREFECTURES  | POSSESSION D'UN POSTE RADIO |      |      |       |          |
|--------------|-----------------------------|------|------|-------|----------|
|              | OUI                         | NON  | N.D. | TOTAL | EFFECTIF |
| BUTARE       | 25,7                        | 73,7 | 0,6  | 100,0 | 165267   |
| BYUMBA       | 24,4                        | 74,9 | 0,7  | 100,0 | 163297   |
| CYANGUGU     | 24,7                        | 74,7 | 0,6  | 100,0 | 107499   |
| GIKONGORO    | 25,0                        | 74,4 | 0,6  | 100,0 | 100349   |
| GISENYI      | 27,3                        | 72,0 | 0,7  | 100,0 | 153656   |
| GITARAMA     | 32,4                        | 67,1 | 0,5  | 100,0 | 171717   |
| KIBUNGO      | 28,7                        | 70,6 | 0,6  | 100,0 | 137409   |
| KIBUYE       | 23,5                        | 76,0 | 0,5  | 100,0 | 97252    |
| KIGALI       | 35,9                        | 63,5 | 0,6  | 100,0 | 186572   |
| KIGALI-VILLE | 61,4                        | 36,9 | 1,7  | 100,0 | 57031    |
| RUHENGERI    | 24,1                        | 73,5 | 2,4  | 100,0 | 162134   |
| RWANDA 1991  | 29,0                        | 70,2 | 0,8  | 100,0 | 1502163  |
| 1978         | 18,6                        | 81,4 |      | 100,0 | 1007337  |
| URBAIN       | 57,9                        | 40,6 | 1,6  | 100,0 | 90198    |
| RURAL        | 27,1                        | 72,1 | 0,8  | 100,0 | 1411955  |

#### 9.4. Conclusion

A partir des résultats des deux recensements, de nombreuses conclusions sont à dégager. En voici les principaux enseignements.

En ce qui concerne les ménages, les ménages ordinaires constituent plus de 99,5% des ménages rwandais et abritent plus de 99,6% de la population, situation équivalente à celle qui prévalait en 1978. La taille des ménages s'accroît aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain où elle est respectivement de 4,7 et 4,3 personnes. La taille des ménages dont les chefs sont masculins est toujours supérieure à celle dont les chefs sont féminins quels que soient les critères considérés.

La taille du logement des ménages ordinaires est de 3,7 pièces hébergeant, chacune 1,3 personnes. Les ménages sont logés principalement dans des maisons isolées alors que les concessions et les maisons hébergeant plusieurs ménages sont majoritaires en milieu urbain. Les ménages ordinaires sont propriétaires de leur logement à 94,0% en milieu rural, alors que cette proportion tombe à 55,2% en milieu urbain. La location s'amplifie aussi bien à la campagne qu'en ville.

Entre 1978 et 1991, la qualité du logement s'est améliorée. Les murs en pisé-bois reculent (et ne représentent plus que 67,9%) au profit des murs en pisé-bois cimentés et en briques adobes; le chaume a reculé fortement au profit des tôles et des tuiles qui couvrent 75,9% des logements. Cette amélioration est généralisée dans tout le pays. Cependant 87,8 % des ménages vivent dans des logements dont le plancher est en terre battue.

On note également une légère amélioration quant aux équipements. La quasi-totalité des logements ont des lieux d'aisance et près de 70,0% des ménages ont accès à l'eau propre. Les sources d'énergie modernes que sont l'électricité, le gaz, la tourbe sont pratiquement inutilisées dans l'énergie domestique et dans l'éclairage des ménages. Cependant l'électricité est utilisée dans l'éclairage chez 30,5% des ménages urbains. 29,0% des ménages rwandais disposent d'un poste, proportion qui atteint 57,9% en milieu urbain contre 27,1% en milieu rural.

Tableau A 9.1. Structure des ménages collectifs selon le sexe, l'établissement de résidence, l'effectif et la préfecture.

| PREFECTURE   | ETABLISSEMENT DE RESIDENCE |       |       |     |            |     |          |     |           |      |       |     |             |     |       |     |       |  |
|--------------|----------------------------|-------|-------|-----|------------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|-----|-------------|-----|-------|-----|-------|--|
|              | DEFENSE                    |       | SANTÉ |     | ORPHELINAT |     | SCOLAIRE |     | RELIGIEUX |      | HOTEL |     | PENITENCIER |     | AUTRE |     | TOTAL |  |
|              | M                          | F     | M     | F   | M          | F   | M        | F   | M         | F    | M     | F   | M           | F   | M     | F   |       |  |
| Butare       | 584                        | 628   | 39    | 2   | 21         | 6   | 77       | 61  | 170       | 400  | 8     | 2   | 1198        | 37  | 20    | 37  | 33    |  |
| Byumba       | 963                        | 1013  | 10    | 14  | 97         | 101 | 30       | 26  | 48        | 54   |       |     | 91          | 5   | 17    | 27  | 24    |  |
| Cyangugu     | 206                        | 243   | 11    | 15  | 44         | 49  | 4        | 2   | 78        | 109  | 8     | 11  | 169         | 18  | 66    | 27  | 10    |  |
| Gikongoro    | 544                        | 586   | 26    | 22  | 40         | 46  | 12       | 13  | 96        | 122  | 5     | 10  | 356         | 13  | 56    | 52  | 15    |  |
| Gisenyi      | 2115                       | 2416  | 113   | 56  | 116        | 143 | 44       | 57  | 47        | 31   | 27    | 18  | 142         | 20  | 44    | 52  | 54    |  |
| Gitarama     | 1724                       | 1645  | 78    | 204 | 52         | 51  | 39       | 20  | 174       | 196  | 23    | 23  | 531         | 40  | 111   | 73  | 45    |  |
| Kibungo      | 1099                       | 1158  | 215   | 197 | 61         | 75  | 24       | 8   | 71        | 100  | 73    | 28  | 287         | 16  | 214   | 80  | 37    |  |
| Kibuye       | 2309                       | 2491  | 36    | 48  | 38         | 31  | 6        | 9   | 27        | 34   | 16    | 16  | 112         | 3   | 40    | 41  | 44    |  |
| Kigali       | 526                        | 578   | 158   | 143 | 154        | 149 | 53       | 65  | 157       | 209  | 22    | 26  | 685         | 9   | 87    | 57  | 30    |  |
| Kigali-Ville | 319                        | 283   | 69    | 103 | 55         | 89  | 49       | 129 | 47        | 59   | 13    | 8   | 1476        | 59  | 44    | 29  | 25    |  |
| Ruhengeri    | 566                        | 592   | 52    | 60  | 78         | 71  | 42       | 57  | 36        | 47   | 41    | 43  | 395         | 32  | 131   | 145 | 23    |  |
| RWANDA       | 10742                      | 11451 | 807   | 891 | 756        | 811 | 380      | 447 | 951       | 1361 | 236   | 185 | 5443        | 252 | 832   | 620 | 36    |  |

Tableau A 9.2. Ménages par catégorie et par préfecture

| PREFECTURE   | CATEGORIE DES MENAGES |            |      |                    |            |     |
|--------------|-----------------------|------------|------|--------------------|------------|-----|
|              | MENAGES ORDINAIRES    |            |      | MENAGES COLLECTIFS |            |     |
|              | Nombre de ménages     | Population | %    | Nombre de ménages  | Population | %   |
| Butare       | 165.267               | 761.131    | 99,6 | 418                | 3.317      | 0,4 |
| Byumba       | 163.207               | 779.931    | 99,7 | 492                | 2.496      | 0,3 |
| Cyangugu     | 107.499               | 513.596    | 99,8 | 185                | 1.060      | 0,2 |
| Gikongoro    | 100.349               | 465.333    | 99,6 | 368                | 1.999      | 0,4 |
| Gisenyi      | 153.656               | 729.217    | 99,3 | 1.098              | 5.441      | 0,7 |
| Gitarama     | 171.717               | 846.467    | 99,4 | 754                | 4.984      | 0,6 |
| Kibungo      | 137.409               | 649.235    | 99,4 | 648                | 3.706      | 0,6 |
| Kibuye       | 97.262                | 465.781    | 99,0 | 984                | 4.862      | 1,0 |
| Kigali       | 186.572               | 910.953    | 99,7 | 467                | 3.081      | 0,3 |
| Kigali-Ville | 57.081                | 232.833    | 98,8 | 298                | 2.831      | 1,2 |
| Ruhengeri    | 162.575               | 766.909    | 99,7 | 441                | 2.388      | 0,3 |
| RWANDA       | 1.502.153             | 7.121.386  | 99,5 | 6.153              | 36.165     | 0,5 |

Tableau A 9.3. Distribution des chefs de ménage (%) selon le sexe.

| Prefectures  | Masc | Féminin | Total |
|--------------|------|---------|-------|
| Butare       | 76,1 | 23,9    | 100,0 |
| Byumba       | 72,4 | 27,6    | 100,0 |
| Cyangugu     | 75,8 | 24,2    | 100,0 |
| Gikongoro    | 23,0 | 27,0    | 100,0 |
| Gisenyi      | 73,0 | 27,0    | 100,0 |
| Gitarama     | 75,9 | 24,1    | 100,0 |
| Kibungo      | 76,1 | 23,1    | 100,0 |
| Kibuye       | 74,5 | 25,5    | 100,0 |
| Kigali       | 77,2 | 22,8    | 100,0 |
| Kigali-Ville | 81,9 | 18,1    | 100,0 |
| Ruhengeri    | 73,1 | 26,9    | 100,0 |
| RWANDA       | 75,0 | 25,0    | 100,0 |
| Urbain       | 78,2 | 21,8    | 100,0 |
| Rural        | 74,8 | 25,2    | 100,0 |

Tableau A 9.4. Distribution des chefs de ménage (en %) selon l'état matrimonial et la préfecture.

| PREFECTURE   | ETAT MATRIMONIAL DU CHEF DE MENAGE |       |                |                    |      | Total |
|--------------|------------------------------------|-------|----------------|--------------------|------|-------|
|              | Célibataire                        | Marié | Veuf/<br>Veuve | Divorce/<br>Sépare | N.D. |       |
| Butare       | 8,1                                | 66,4  | 18,4           | 6,4                | 0,8  | 100,0 |
| Byumba       | 5,6                                | 77,8  | 12,4           | 3,4                | 0,9  | 100,0 |
| Cyangugu     | 8,3                                | 72,3  | 13,9           | 4,7                | 0,7  | 100,0 |
| Gikongoro    | 5,9                                | 75,4  | 14,6           | 3,0                | 1,1  | 100,0 |
| Gisenyi      | 4,1                                | 80,8  | 11,4           | 2,6                | 1,1  | 100,0 |
| Gitarama     | 7,0                                | 72,2  | 14,8           | 5,4                | 0,7  | 100,0 |
| Kibungo      | 8,0                                | 73,2  | 12,5           | 5,5                | 0,7  | 100,0 |
| Kibuye       | 5,2                                | 76,8  | 13,2           | 4,1                | 0,8  | 100,0 |
| Kigali       | 9,1                                | 72,8  | 12,6           | 4,7                | 0,8  | 100,0 |
| Kigali-ville | 28,0                               | 59,7  | 6,8            | 4,3                | 1,2  | 100,0 |
| Ruhengeri    | 2,8                                | 80,3  | 13,7           | 2,2                | 1,0  | 100,0 |
| RWANDA       | 7,3                                | 74,1  | 13,5           | 4,2                | 0,9  | 100,0 |
| Urbain       | 24,2                               | 60,5  | 9,4            | 4,7                | 1,2  | 100,0 |
| Rural        | 6,2                                | 75,0  | 13,8           | 4,2                | 0,8  | 100,0 |



Tableau A 9.5. Distribution des chefs de ménages ordinaires (%) selon l'état matrimonial et le sexe.

| Préfecture   | Etat Matrimonial |      |       |      |      |      |         |      |
|--------------|------------------|------|-------|------|------|------|---------|------|
|              | Célibataire      |      | Marié |      | Veuf |      | Divorcé |      |
|              | M                | F    | M     | F    | M    | F    | M       | F    |
| Butare       | 80,7             | 19,3 | 92,1  | 7,9  | 12,0 | 88,0 | 32,5    | 67,5 |
| Byumba       | 83,6             | 16,4 | 88,0  | 12,0 | 12,0 | 88,0 | 39,0    | 61,0 |
| Cyangugu     | 86,3             | 13,7 | 90,3  | 9,7  | 9,8  | 91,2 | 32,8    | 67,2 |
| Gikongoro    | 76,4             | 23,6 | 86,7  | 13,3 | 11,6 | 89,4 | 31,4    | 68,6 |
| Gisenyi      | 72,7             | 77,3 | 83,4  | 16,6 | 11,0 | 89,0 | 35,2    | 64,8 |
| Gitarama     | 79,3             | 20,7 | 92,2  | 7,8  | 11,1 | 88,9 | 30,6    | 69,4 |
| Kibungo      | 86,3             | 13,7 | 89,2  | 10,8 | 11,6 | 88,4 | 36,0    | 64,0 |
| Kibuye       | 79,9             | 19,1 | 87,5  | 12,5 | 11,9 | 88,1 | 30,1    | 69,9 |
| Kigali       | 88,0             | 12,0 | 90,2  | 9,8  | 11,4 | 88,6 | 34,0    | 66,0 |
| Kigali-Ville | 87,1             | 12,9 | 90,6  | 9,4  | 18,2 | 81,8 | 31,9    | 68,1 |
| Ruhengeri    | 66,0             | 34,0 | 85,4  | 14,6 | 9,8  | 90,2 | 33,7    | 66,3 |
| Rwanda       | 82,6             | 17,4 | 88,6  | 11,4 | 11,4 | 88,6 | 33,2    | 66,8 |
| Urbain       | 84,0             | 16,0 | 89,6  | 10,4 | 15,3 | 84,7 | 30,0    | 70,0 |
| Rural        | 82,1             | 17,9 | 88,5  | 11,5 | 11,3 | 81,8 | 33,4    | 66,6 |

Tableau A 9.6. Répartition (%) des chefs de ménages ordinaires selon l'ethnie, la nationalité et la préfecture.

| PREFECTURE   | ETHNIE ET NATIONALITE |       |     |          |         |      | TOTAL |
|--------------|-----------------------|-------|-----|----------|---------|------|-------|
|              | HUTU                  | TUTSI | TWA | AUTRE-RW | ÉTRANG. | N.D. |       |
| BUTARE       | 81,9                  | 15,9  | 0,7 | 1,3      | 0,1     |      | 100   |
| BYUMBA       | 97,8                  | 1,2   | 0,2 | 0,6      | 0,1     |      | 100   |
| CYANGUGU     | 88,4                  | 10,0  | 0,6 | 0,5      | 0,4     |      | 100   |
| GIKONGORO    | 86,5                  | 12,2  | 0,8 | 0,3      | 0,2     |      | 100   |
| GISENYI      | 96,3                  | 2,8   | 0,4 | 0,3      | 0,2     |      | 100   |
| GITARAMA     | 90,4                  | 8,6   | 0,6 | 0,3      | 0,1     |      | 100   |
| KIBUNGO      | 91,9                  | 6,9   | 0,2 | 0,8      | 0,1     |      | 100   |
| KIBUYE       | 85,0                  | 14,3  | 0,4 | 0,2      | 0,1     |      | 100   |
| KIGALI       | 90,7                  | 7,8   | 0,4 | 0,9      | 0,1     |      | 100   |
| KIGALI-VILLE | 79,6                  | 15,3  | 0,3 | 4,1      | 0,6     |      | 100   |
| RUHENGERI    | 98,8                  | 0,5   | 0,2 | 0,3      | 0,1     |      | 100   |
| RWANDA       | 90,8                  | 7,8   | 0,5 | 0,7      | 0,2     |      | 100   |

Tableau A.9.7. Répartition des chefs de ménage selon la religion et la préfecture

| PREFECTURE   | RELIGION DU CHEF DE MENAGE |            |            |          |           |       |      |     | TOTAL |
|--------------|----------------------------|------------|------------|----------|-----------|-------|------|-----|-------|
|              | CATHOLIQUE                 | PROTESTANT | ADVENTISTE | MUSULMAN | TRADITION | AUTRE | SANS | N.D |       |
| BUTARE       | 70,2                       | 17,0       | 7,2        | 0,6      | 0,4       | 0,5   | 3,9  | 0,1 | 100,0 |
| BYUMBA       | 58,8                       | 14,9       | 2,2        | 1,0      | 8,6       | 1,5   | 12,9 | 0,1 | 100,0 |
| EYANGUGU     | 59,2                       | 27,0       | 5,6        | 1,1      | 0,2       | 1,4   | 5,4  | 0,1 | 100,0 |
| GIKONGORO    | 44,8                       | 42,0       | 7,8        | 0,2      | 0,7       | 0,6   | 3,9  | 0,2 | 100,0 |
| GISENYI      | 48,9                       | 19,4       | 11,6       | 1,5      | 3,1       | 2,4   | 13,1 | 0,1 | 100,0 |
| GITARAMA     | 60,6                       | 18,6       | 14,8       | 1,3      | 0,2       | 0,8   | 3,6  | 0,1 | 100,0 |
| KIBUNGO      | 61,1                       | 19,5       | 6,2        | 2,3      | 1,0       | 1,7   | 8,1  | 0,1 | 100,0 |
| KIBUYE       | 36,4                       | 33,8       | 19,6       | 0,3      | 1,3       | 2,3   | 6,2  | 0,1 | 100,0 |
| KIGALI       | 66,0                       | 17,5       | 7,4        | 1,2      | 0,9       | 1,1   | 5,8  | 0,1 | 100,0 |
| KIGALI-VILLE | 68,4                       | 11,7       | 7,1        | 8,2      | 0,1       | 1,7   | 2,3  | 0,5 | 100,0 |
| RUHENGERI    | 54,0                       | 14,8       | 13,4       | 0,6      | 7,4       | 1,6   | 8,1  | 0,1 | 100,0 |
| RUANDA       | 57,8                       | 20,5       | 9,3        | 1,3      | 2,5       | 1,4   | 7,1  | 0,1 | 100,0 |
| URBAIN       | 66,8                       | 12,2       | 6,7        | 9,1      | 0,4       | 1,5   | 3,0  | 0,4 | 100,0 |
| RURAL        | 57,3                       | 21,1       | 9,5        | 0,8      | 2,6       | 1,4   | 7,3  | 0,1 | 100,0 |

## 10. CONCLUSION GENERALE

Le 2<sup>ème</sup> Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1991, a fourni des réponses qui ont fait l'objet de l'analyse dans la présente publication. Les principaux indicateurs démographiques ont été calculés après évaluation interne des données. Cette évaluation a montré que les informations recueillies auprès de la population présente, dans l'ensemble, des biais mineurs qui ne sont pas de nature à porter préjudice au niveau des indicateurs calculés. Par ailleurs, une évaluation externe a été organisée un mois après les opérations de collecte auprès des ménages (Enquête Post-censitaire). Cette enquête post-censitaire effectuée en septembre 1991 avait pour objet de déterminer le taux de couverture et le niveau d'exactitude des réponses fournies lors du recensement. Les résultats et l'analyse de cette enquête ont paru en 1993<sup>9</sup>. Ils ont montré un taux de couverture de 97,5% et des taux de concordance variant entre 89,6% pour l'état matrimonial à 98,1% pour le sexe.

Le 2<sup>ème</sup> Recensement Général de la Population a montré qu'au 15 août 1991, la population de la République rwandaise s'élevait à 7.157.551 habitants dont 48,7% d'hommes contre 51,3% de femmes. Les étrangers représentent 0,1% de la population résidante. Dans la population ayant la nationalité rwandaise, 6 467 763 (91,1%) sont des Hutu, 597 459 (8,4%) des Tutsi et 29 090 (0,4%) des Twa.

Entre 1978 et 1991, la population du Rwanda a augmenté de 2.326.024 personnes, soit un taux de d'accroissement intercensitaire de 3,1%, ce qui implique un doublement de la population en 23 ans environ. A ce rythme, le Rwanda doublera d'effectif en 2.014 et comptera alors 14.300.000 habitants.

Cette population réside principalement à la campagne (94,6%) alors que les citadins ne représentent que 5,4% soit 391.194 personnes.

---

<sup>9</sup> Service National de Recensement, Enquête Post-Censitaire, Résultats et Analyse, août 1993, 151 p.

La ville de Kigali compte à elle seule 235.664 personnes, soit 60,2% de la population urbaine totale. La préfecture la plus peuplée est celle de Kigali avec 914.034 habitants (soit 12,8% de la population totale) suivi de Gitarama avec 851.415 habitants (11,9%). Celle ayant l'effectif le plus bas est la préfecture de la Ville de Kigali avec 235.664 habitants, soit 3,3%.

Concernant la structure par âge, la population rwandaise est très jeune car les personnes âgées de moins de 15 ans représentent 47,5% de la population totale, celle de 15 à 64 ans 49,3% et celle de 65 ans et plus, 3,2%. Ces mêmes rapports étaient respectivement de 45,7%, 51,5% et 2,8% en 1978. Ce qui signifie en claire que la population s'est rajeunie.

Pour ce qui est des caractéristiques socio-culturelles de la population, les variables examinées sont la religion, les langues parlées l'alphabétisation et le niveau d'instruction. Les religions chrétiennes regroupent environ 90,0% de la population résidante (avec 62,6% de catholiques, 18,8% de protestants et 8,4% d'adventistes) contre 73,2% de la population en 1978, ce qui veut dire qu'elles ont connu une augmentation de 16,7% en 13 ans. Cette progression des confessions chrétiennes s'est faite au dépens des religions traditionnelles et des "sans religion" dont l'importance est passée de 23,9% en 1978 à 7,9% en 1991. L'Islam est essentiellement représenté en milieu urbain, où il constitue 9,8% de la population.

Les Rwandais parlent principalement le kinyarwanda (langue maternelle) car seulement 8,3% de la population résidante de 6 ans et plus parlent une langue autre que la langue maternelle. Le français est la langue étrangère la plus parlée au Rwanda avec 5,1% de la population résidante de plus de 6 ans contre 2,3% pour le swahili et 0,8% pour l'anglais.

La population ne sachant ni lire ni écrire représente 43,3% des personnes de plus de 7 ans. Les hommes constituent 36,8% de la population analphabète contre 49,3% des femmes. Par rapport à 1978, cela représente une diminution de 13,4% puisque le taux d'alphabétisme était de 57,4% pour l'ensemble du pays. Néanmoins 40,1% des personnes âgées de plus de 7 ans n'ont jamais été à l'école contre 61,3% en 1978. Seuls 2,4% et 0,2% de la population ont fait respectivement les études secondaires et supérieures, situation inchangée depuis 1978.

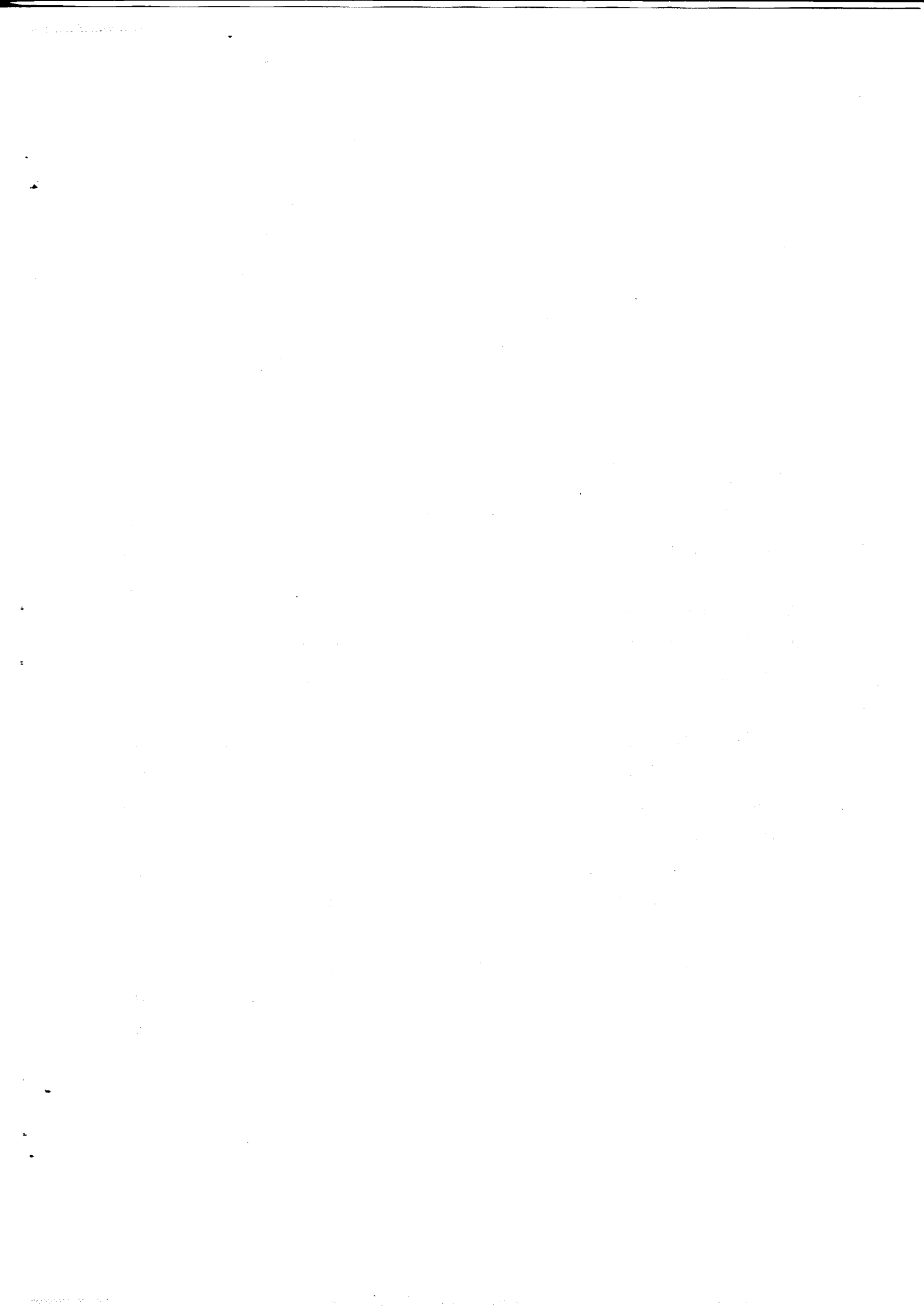
Dans le domaine de l'activité économique, les personnes âgées de 10 ans et plus qui se sont déclarées actives ou en quête de travail (population active) représentent 49,9% de la population totale. Dans l'ensemble 91,0% de la population active occupée travaille dans le secteur primaire (dominé par l'agriculture) 2,2% dans le secteur secondaire et 5,9% dans le tertiaire, le reste étant mal désigné ou non déterminé. Dans la population active occupée, 66,0% sont des indépendants, 25,5% des aides familiaux et seulement 7,6% des salariés. Les employeurs ne représentent que 0,1% des personnes occupées. Cependant la préfecture de la ville de Kigali présente une particularité car 59,2% des actifs occupés sont des salariés et 31,0% des travailleurs indépendants.

En ce qui concerne la situation matrimoniale et les types d'union, 55,4% des hommes sont mariés légalement contre 54,5% des femmes. L'union libre atteint les proportions respectives de 21,7% et 25,2% chez les hommes et les femmes mariés. Dans l'ensemble les hommes se marient, en moyenne, à l'âge de 26,8 ans contre 22,9 ans pour les femmes. En 1978, ces valeurs étaient respectivement de 24,9 et 21,2 ans. Ces chiffres montent à 30,4 ans à Kigali-Ville et 28,4 ans à Butare pour les hommes contre 24,9 et 23,9 ans respectivement à Butare et Gitarama pour les femmes. L'âge légal au mariage est de 21 ans pour les deux sexes.

Pour ce qui est de la natalité et de la fécondité, le taux brut de natalité est passé de 54,1 pour 1000 en 1978 à 45,7 pour 1000; ce qui correspond en 1991 à une naissance toutes les deux minutes.

La somme des naissances réduites (nombre moyen d'enfants par femme pendant sa période de fécondité par âge observé au moment du recensement) qui était de 8,6 enfants par femme en 1978 est descendue à 6,9 enfants par femme en 1991, soit une différence de 1,7 en l'espace de 13 ans. La contribution des adolescentes à la fécondité totale est relativement faible (3,6%).

Quant à la mortalité, le taux brut de mortalité est passé de 18,5 ‰ en 1978 à 13,8 ‰ en 1991.



Les conditions d'habitat se sont beaucoup améliorées. Dans l'ensemble, 67,9% des logements ont des murs faits en pisé-bois contre 89,9% en 1978. En milieu urbain, le pisé-bois représentait 26,8 des murs contre 62,2% en 1978. Les briques adobes cimentées ou non, représentaient 22% pour tout le Rwanda contre 5% en 1978. Les briques cuites restent peu utilisées tant en milieu rural (0,6% en 1978 et 0,9% en 1991) qu'en milieu urbain (6,9% en 1978 et 9,6% en ville).

Quant aux matériaux du toit, 41,9% des maisons sont couvertes de tôles, 34,0% de tuiles, 22,6% de chaumes. En 1978, ces mêmes proportions étaient respectivement 18,9%, 18,1% et 62,4%. Le nombre de maisons couvertes de chaume a diminué de près de 40,0%

Les habitations qui ont un revêtement de sol en terre battue constituent 87,8% contre 9,5% en ciment. Par contre, en milieu urbain, 56,9% des maisons ont un pavement en ciment contre 43,0% en terre battue.

Les modes d'éclairage les plus répandus au Rwanda sont le lampion à pétrole (57,8%), le bois (23,5%), la lampe à pétrole (11,3%), l'électricité ne représente que 2,4%. En milieu urbain, les modes d'éclairage les plus courants sont la lampe à pétrole (31,9%), l'électricité (30,5%) et le lampion à pétrole (27,2%). En 1978, le lampion à pétrole (65,5%), le bois (23,8%) et la lampe à pétrole (9,2%) étaient les modes d'éclairage les plus répandus tandis que l'électricité ne représentait que (0,9%) des modes d'éclairage.

L'énergie de cuisine la plus utilisée est le bois (avec 84,5% et la paille (avec 10,3%). En milieu urbain, le bois est plus employé (41,8%), suivi du charbon de bois 39,3%, l'électricité n'intervient que pour 3,7% de l'énergie de cuisine utilisée.

Le pourcentage des ménages qui disposent d'un lieu d'aisance individuel ou collectif est de 95,5%. Cette valeur était de 92,7% en 1978. Les latrines individuelles sont les plus abondantes avec 81,1% du total. En milieu urbain, elles ne représentent plus que 55,0% contre 28,6% pour les latrines collectives.