

## AVANT - PROPOS

Dans le cadre de doter les districts des données statistiques fiables nécessaires pour la planification, le suivi et l'évaluation de la mise en œuvre des politiques et programmes sectoriels du pays, de la Stratégie de Développement Economique et de Réduction de la Pauvreté (EDPRS), de la Vision 2020 et des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), le Gouvernement rwandais vient de réaliser une enquête sur les données démographiques et socioéconomiques de base dans tous les districts du pays.

Cette enquête est la première du genre et a été conçue et réalisée en 2007 dans les districts de la Province du Sud et de l'Ouest par l'Institut National de la Statistique du Rwanda (INSR), en collaboration avec les autorités des provinces et des districts concernés. Les résultats de cette enquête sont d'une grande importance car ils contribuent à une meilleure connaissance de la population des districts et permettent aux autorités administratives à tous les niveaux et autres acteurs de développement d'évaluer les progrès enregistrés, de réajuster les objectifs intermédiaires, d'identifier les domaines prioritaires d'intervention et de faire des prévisions pour le développement sociodémographique futur.

La réalisation de cette étude a été rendue possible grâce à la participation active et constante d'un grand nombre de personnes et organisations. Qu'il nous soit permis de leur exprimer nos sincères remerciements.

Nos remerciements s'adressent en premier lieu à toute la population du District de Ngororero pour avoir accepté de participer à l'enquête.

Notre profonde gratitude s'adresse aux autorités administratives locales à tous les niveaux pour avoir facilité la mise en œuvre de cette enquête.

Nous remercions également tout le personnel de terrain (superviseurs, contrôleurs, chefs d'équipe et agents enquêteurs) qui a assuré la collecte des données.

Nos sincères remerciements sont adressés aux opérateurs de saisie et leurs superviseurs qui ont travaillé sous l'encadrement de Mr TWAGIRUMUKIZA Augustin, Directeur de l'Unité Management Information System.

Nous exprimons notre reconnaissance aux partenaires de développement suivants : DFID, Union Européenne, PNUD et UNICEF pour l'appui financier et technique qu'ils ont apporté au Gouvernement rwandais pour la réalisation de cette étude.

Ce rapport a été élaboré par une équipe des statisticiens de l'Unité Statistiques Démographiques et Sociales sous la direction de Mr RUTERANA Baudouin Abdon, Directeur de ladite Unité et sous l'encadrement de Mr MESSAN Adadé Alodé, alors Conseiller à l'Unité.

L'équipe était composée des personnes suivantes : SEGAHWEGE Astrid, responsable de l'activité, MUKABAGIRE Annonciate, MUKANYONGA Apolline MUSANINKINDI Nadia, NYAMPINGA Immaculée, BYIRINGIRO James, GASIGWA Théobald, HABARUGIRA Venant, MUGABO Jean et NDAKIZE Michel. Nous saisissons cette occasion pour leur présenter nos vifs remerciements.

A tous ceux qui, de près ou de loin, ont contribué à la réalisation de cette étude, nous exprimons notre sincère reconnaissance.

Enfin, nos compliments vont aux utilisateurs pour leurs commentaires et suggestions qui nous aideront à améliorer la prochaine publication.

**MURANGWA Yusuf**  
Directeur Général ai de l'Institut  
National de la Statistique du Rwanda

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe.....	9
Tableau 1.2: Répartition de la population par secteur selon le sexe.....	11
Tableau 2.1: Répartition (%) de la population par secteur selon l'état matrimonial.....	14
Tableau 2.2 : Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial.....	15
Tableau 2.3: Répartition (en %) de la population de 10 ans ou plus par secteur selon le degré d'alphabétisation et le sexe.....	16
Tableau 2.4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe.....	16
Tableau 2.5: Répartition en (%) de la population par secteur selon la fréquentation scolaire.....	17
Tableau 2.6 : Répartition en (%) de la population par secteur selon le sexe et la cause d'abandon scolaire.....	18
Tableau 2.7: Répartition (%) de la population âgée de 20 ans au plus par secteur selon la survie des parents.....	21
Tableau 2.8: Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon le type de violence.....	21
Tableau 3.1: Proportion (en %) de la population handicapée par secteur selon le sexe.....	22
Tableau 3.2: Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap.....	23
Tableau 3.3: Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe.....	23
Tableau 3.4: Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête par groupes d'âges selon le sexe.....	24

Tableau 3.5: Répartition (en %) de la population ayant souffert de maladie dans les 30 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de maladie.....	24
Tableau 3.6: Répartition (en %) de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation.....	25
Tableau 3.7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation.....	26
Tableau 3.8: Répartition (en %) de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance.....	27
Tableau 3.9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âges selon le type d'assurance .....	27
Tableau 3.10: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur selon le sexe.....	28
Tableau 3.11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âges selon le sexe.....	28
Tableau 3.12: Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur selon le sexe de l'enfant.....	29
Tableau 3.13: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin de PENTAVALAN par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant.....	30
Tableau 3.14: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant.....	31
Tableau 3.15: Répartition des enfants de moins de 5 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et le sexe de l'enfant.....	31
Tableau 4.1 : Répartition des femmes en âge de procréation ayant eu au moins une grossesse par secteur selon le lieu de consultation prénatale à la dernière grossesse.....	32

Tableau 4.2: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le lieu d'accouchement.....	33
Tableau 4.3 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans par secteurs selon la méthode utilisée.....	33
Tableau 4.4 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée.....	34
Tableau 5.1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe.....	35
Tableau 6.1: Proportion des enfants de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête.....	36
Tableau 6.2: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe.....	37
Tableau 6.3: Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon la principale activité exercée.....	38
Tableau 6.4: Proportions (en%) de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi.....	39
Tableau 7.1: Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe.....	41
Tableau 7.2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage.....	43
Tableau 7.3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille.....	44
Tableau 7.4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau.....	45

Tableau 7.5: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes.....	47
Tableau 7.6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	48
Tableau 7.7 : Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements.....	49
Tableau 7.8: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	51
Tableau 7.9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation.....	51
Tableau 7.10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille.....	52
Tableau 7.11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat.....	53
Tableau 7.12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur.....	54
Tableau 7.13: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation.....	55
Tableau 7.14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages Enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation.....	56
Tableau 8.1 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété.....	57
Tableau 8.2 : Proportions (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production.....	58
Tableau 8.3 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées.....	59
Tableau 8.4 : Proportion (en %) des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail.....	60

Tableau 8.5 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du chef de Ménage.....	61
Tableau 8.6 : Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté.....	61
Tableau 9.1: Répartition de la population par district selon le sexe.....	63
Tableau 9.2: Répartition de la population par district selon l'état matrimonial.....	64
Tableau 9.3: Répartition (en %) de la population âgée de 10 ans ou plus n'ayant pas fréquenté l'école par district selon le degré d'alphabétisation et le sexe.....	65
Tableau 9.4: Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation scolaire.....	65
Tableau 9.5: Répartition (en %) de la population par district selon le niveau d'instruction.....	66
Tableau 9.6: Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district selon la survie des parents.....	67
Tableau 9.7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie.....	67
Tableau 9.8: Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le sexe.....	68
Tableau 9.9: Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par district selon le sexe.....	69
Tableau 9.10: Répartition (en %) de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance.....	69
Tableau 9.11: Proportion (en %) de la population dormant sous la moustiquaire par district selon le sexe.....	70

Tableau 9.12: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois précédant l'enquête par district selon le lieu d'accouchement à la dernière naissance.....	70
Tableau 9.13: Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le sexe.....	71
Tableau 9.14: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 5-17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe.....	72
Tableau 9.15: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18- 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe.....	72
Tableau 9.16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur.....	73
Tableau 9.17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation .....	74
Tableau 9.18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation.....	74
Tableau 9.19: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété.....	75
Tableau 9.20: Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives utilisées.....	75
Tableau 9.21: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage.....	76
Tableau 9.22: Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté.....	77



## LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.1 : Répartition de la population selon le sexe.....	8
Graphique 1.2 : Pyramide des âges de la population de Rutsiro.....	10
Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Rutsiro.....	12
Graphique 2.1 : Répartition de la population selon l'état matrimonial.....	13
Graphique 2.2 : Répartition de la population âgée de 10 ans ou plus selon le degré d'alphabétisation.....	15
Graphique 2.3 : Répartition de la population âgée de 3 ans ou plus selon la fréquentation scolaire.....	17
Graphique 2.4 : Répartition de la population par sexe selon le niveau d'instruction atteint.....	19
Graphique 2.5 : Répartition de la population âgée de moins de 20 ans selon la survie des parents.....	20
Graphique 6.1 : Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par statut dans l'emploi.....	29
Graphique 7.1 : Répartition (en %) des ménages par sexe du chef de ménage.....	40
Graphique 7.2 : Pyramide des âges des chefs des ménages.....	42
Graphique 7.3 : Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef ménage.....	43
Graphique 7.4 : Répartition (en %) des ménages par type de toilette.....	46
Graphique 7.5 : Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	50
Graphique 7.6 : Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	53
Graphique 7.7 : Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	55

# INTRODUCTION

## 1. Contexte et justification

La Vision 2020 décidée en 2000 par le Gouvernement Rwandais a pour objectif global la réduction de la pauvreté et le développement économique du pays à long terme. L'une des stratégies adoptées pour atteindre cet objectif fut la décentralisation, c'est-à-dire la mise en place de nouvelles instances administratives locales bien coordonnées, efficaces et efficientes, qui disposent des moyens financiers, matériels, techniques et humains permettant l'accélération du processus de développement économique et de lutte contre la pauvreté.

En Janvier 2006, le Gouvernement rwandais a procédé à une réforme administrative visant la mise en application de la politique de décentralisation décidée depuis 2000. Le pays est alors organisé en 4 Provinces en plus de la Ville de Kigali, 30 Districts, 416 Secteurs, 2 148 Cellules et 14 837 Villages ou imidugudu.

Les districts nouvellement constitués sont mandatés par le gouvernement central pour assurer localement la bonne gouvernance et exécuter les programmes de développement économique et social, et de lutte contre la pauvreté. Pour remplir efficacement leurs fonctions les autorités locales ont besoin des connaissances suffisantes sur les caractéristiques sociodémographiques et économiques de leurs populations. Or ces informations n'existent pas parce que tout simplement les structures administratives locales sont nouvellement créées. Faut-il souligner que le RGPH de 2002, aussi fiable soit-il, est déjà vieux de plus de 5 ans et ne fournit pas des données selon les nouvelles structures. Le prochain RGPH étant prévu pour 2012, l'on ne peut pas attendre cette date pour faire une planification et une gestion basées sur des statistiques fiables. La production des données statistiques de base sur les districts et les secteurs s'avère donc nécessaire et urgente pour permettre aux autorités des nouvelles structures administratives ainsi qu'aux partenaires de développement d'avoir des connaissances récentes et fiables, nécessaires à l'élaboration des politiques de population et des programmes de développement socioéconomique et de lutte contre la pauvreté. Les données actualisées permettront également de faire le suivi et l'évaluation de la Vision 2020, de l'EDPRS, des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) et des contrats de performance pour les autorités locales.

C'est dans cette optique qu'un recensement de la population et une enquête ont été initiés pour chaque district, pour fournir des données statistiques récentes dont le district a besoin. Ces opérations, connues sous le nom de « Enquête des données de référence des districts » ou « District Baseline Survey » (en anglais), concernent les aspects de la vie démographique et socio-économique de la population et permettent une désagrégation des données jusqu'au niveau du secteur.

## **2. Objectifs de l'enquête**

### **2.1. Objectif principal**

L'objectif principal du « District Baseline Survey » était d'améliorer les connaissances sur les caractéristiques sociodémographiques et économiques de la population en vue de :

- Elaborer de façon rationnelle les politiques et programmes de développement économique et social, et de lutte contre la pauvreté grâce à la compréhension des interrelations entre la population et le développement ;
- Faire le suivi et l'évaluation de la Vision 2020, de l'EDPRS, des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) et des contrats de performance des autorités.

### **2.2. Objectifs spécifiques**

Les objectifs spécifiques poursuivis sont entre autres de:

- Constituer une base récente et complète de données désagrégées en vue d'une planification et d'une définition des stratégies de réduction de la pauvreté au niveau des districts et des secteurs ;
- Connaître le volume, la composition et la répartition spatiale de la population de chaque entité administrative jusqu'au niveau des secteurs;
- Déterminer les caractéristiques démographiques, économiques et socioculturelles de la population des entités administratives;
- Connaître les conditions d'habitation des ménages par l'étude des caractéristiques de l'habitat ;
- Renforcer les capacités des cadres des districts dans la planification et l'exécution des opérations de collecte, de traitement et d'analyse des données statistiques ;
- Elaborer les monographies des districts;

## **3. Méthodologie**

### **3.1. Questionnaires**

Pour permettre la production des données dans des délais raisonnables et à des coûts moins élevés, nous avons opté pour une combinaison de méthodes de collecte qui consiste à faire un dénombrement exhaustif de toute la population uniquement pour les caractéristiques démographiques et socioculturelles des membres des ménages, et une enquête pour les caractéristiques économiques et environnementaux. Les caractéristiques communautaires ont fait l'objet d'un 3<sup>ème</sup> questionnaire séparé. Trois types de questionnaires ont donc été développés, à savoir : Questionnaire Tous Ménages (QTM), Questionnaire Enquête Ménage (QEM) et Questionnaire Communautaire (QC)

Ces questionnaires, essentiellement élaborés par l'INSR, ont fait l'objet des réunions techniques regroupant les professionnels de l'INSR, ceux de la Province et des Districts, ainsi que les représentants des partenaires de développement participant au financement de l'enquête. Au cours de ces réunions, les questionnaires de base ont été présentés et expliqués pour s'assurer que tous les besoins ont été pris en compte. Les questionnaires ont été finalisés après que la formation des enquêteurs et le pré-test aient eu lieu.

- **Questionnaire Tous Ménages (QTM):**

Il a été administré dans tous les ménages du district. Il porte sur l'identification de chaque ménage, sur les caractéristiques démographiques (âge, sexe, état matrimonial, fécondité, nuptialité, mortalité, migration) et sur les caractéristiques socioculturelles (nationalité, éducation, santé, vulnérabilité) des membres des ménages. Il s'est agi de dénombrer, sans omission ni répétition, toutes les personnes de tous les ménages préalablement identifiés dans tous les villages (Imidugudu). Tous les ménages ont été visités et tous les résidents, présents et absents, ont été dénombrés afin de pouvoir dégager la population de droit du district.

- **Questionnaire Enquête Ménage (QEM):**

Destiné à quelques ménages échantillonnés systématiquement dans les districts de façon à avoir une représentation à ce niveau, ce questionnaire comporte les sections sur les caractéristiques économiques (emploi, accès au crédit, épargne), sur les activités agro-pastorales (possession et exploitation des terres cultivables et/ou des fermes, les types de cultures/d'élevage) et sur l'habitat et son environnement (matériaux de construction des unités d'habitation, approvisionnement en eau potable, évacuation des déchets ménagers, existence des latrines et leur état, mode de cuisson, mode d'éclairage).

Les deux types de questionnaires ménages ont donc été administrés en même temps par un même agent enquêteur. La méthode de collecte des informations était l'interview directe auprès du chef de ménage ou son remplaçant reconnu comme tel par les autres membres du ménage.

- **Questionnaire Communautaire (QC) :**

Il a été conçu pour collecter les informations sur les infrastructures, les établissements sociaux et leurs équipements, ainsi que leur gestion (les infrastructures routières, les services de transport et de communication, les écoles, les formations sanitaires, les points d'eau...); sur l'existence d'associations et coopératives génératrices de revenus, d'établissements de commerce, de marchés, ainsi que sur celle de petites et moyennes entreprises.

Le questionnaire communautaire a été administré au niveau de chaque secteur du district à son Secrétaire Exécutif ou son remplaçant. Etant donné la complexité d'informations à collecter à ce niveau, le QC a été rempli par le contrôleur qui est en même temps un agent du Secteur.

### **3.2. Recrutement et formation du personnel de terrain**

« District Baseline Survey » est une enquête de grande envergure et a mobilisé beaucoup d'agents de terrain au même moment et pendant un temps relativement court. La qualification de ce personnel de terrain et sa formation sont déterminantes car la qualité des informations collectées en dépend énormément. Pour cette raison, des critères de sélection ont été préalablement définis pour éviter toute forme de sentimentalisme qui risquerait de guider le choix du personnel de terrain et porter atteinte à la qualité des données.

L'opération de collecte des données a été réalisée en même temps dans toute la Province. Etant donné le nombre assez important des agents de terrain (coordinateurs, superviseurs, contrôleurs, chefs d'équipe et agents de collecte) à travers toute la Province, la formation du personnel de terrain a été organisée à 3 niveaux : la formation des superviseurs à Kigali, celle des contrôleurs au chef-lieu du District de Huye et enfin, celle des chefs d'équipe et agents enquêteurs aux chefs-lieux des secteurs identifiés.

#### **▪ Recrutement et formation des superviseurs**

Les superviseurs ont été recrutés parmi les personnes qui ont au moins 2 ans d'université réussis et une longue expérience dans la supervision des enquêtes (comme DHS, EICV, ...). Ils ont bénéficié d'une formation sur les objectifs de l'enquête, les questionnaires, le manuel d'instruction sur le remplissage du questionnaire, la méthodologie de collecte et le comportement d'un enquêteur vis-à-vis des autorités administratives locales et des personnes à interviewer dans les ménages, ainsi que sur leurs responsabilités en qualité de superviseurs. Cette formation avait un aspect théorique et un aspect pratique. Elle a été assurée par les Statisticiens de l'INSR et a duré 4 jours. Les superviseurs ont aussi participé à la formation des contrôleurs.

#### **▪ Recrutement et Formation des contrôleurs :**

Les agronomes de Secteurs, en raison d'un agronome par Secteur, ont été identifiés pour jouer le rôle de contrôleurs. Ils ont bénéficié d'une formation de 4 jours sur la même matière que les superviseurs. Cette formation a été également assurée par les statisticiens de l'INSR. Un professionnel par District a été désigné pour participer à cette formation, après quoi il a joué le rôle de superviseur dans **son District**.

### ▪ **Recrutement et Formation des chefs d'équipe et des agents enquêteurs :**

Les chefs d'équipe et les enquêteurs ont été recrutés dans leurs secteurs de résidence habituelle où ils sont supposés avoir de la crédibilité de leur entourage, surtout en milieu rural. Ils ont été choisis parmi des personnes qui ont au moins le niveau secondaire et une certaine expérience dans la collecte des données. Il s'est agi notamment des membres de l'Association « DUKORERE U RWANDA » qui avaient participé au RGPH-2002, ou des élèves en vacances. Ils ont bénéficié de la même formation que les contrôleurs et pendant le même temps. Cette formation s'est déroulée au niveau des secteurs dans des centres préalablement identifiés et a été assurée par les agronomes des secteurs déjà formés. Des équipes composées de statisticiens de l'INSR et de superviseurs ont été déployées dans tous les sites de formation pour approvisionner ces sites des questionnaires et du matériel de formation, ainsi que pour appuyer les formateurs. A la fin de la formation des enquêteurs, un test a été organisé pour sélectionner les chefs d'équipe.

### **3.3. Dénombrement des ménages, sélection des ménages à interviewer et collecte des données**

L'opération de dénombrement des ménages dans le District a été préalablement réalisée par les chefs des villages appuyés par les autres membres du comité de direction du village. Pour chaque village, une liste de tous les ménages du village a été dressée et transmise au Responsable de la Cellule qui, à son tour, a transmis toutes les listes des ménages de son ressort au chef-lieu du Secteur. Les listes des ménages de chaque secteur ont ensuite été transmises au siège de l'INSR par l'intermédiaire du District. Ainsi, l'INSR disposait-il déjà des listes de tous les ménages de chaque village du district auxquels a été administré le questionnaire A (QTM). C'est à partir de ces listes qu'un échantillon de 4357 ménages a été tiré systématiquement et utilisé pour collecter les données avec le questionnaire B (QEM).

La collecte des données a commencé le 6 novembre 2007 et a duré 15 jours. Chaque enquêteur est passé de ménage en ménage pour interviewer, dans la mesure du possible, le chef de ménage (ou, le cas échéant, son remplaçant) sur les caractéristiques de tous les membres de son ménage. Il a bénéficié d'une assistance des chefs de village, de leurs collaborateurs et de la population en général pour identifier les unités d'habitation et des ménages.

Au total 466 personnes dont 3 superviseurs, 13 contrôleurs, 44 chefs d'équipe et 406 enquêteurs ont assuré la collecte des données du Baseline Survey dans le District. La coordination de l'enquête sur le terrain a été organisée au niveau de la Province et assurée par 2 statisticiens de l'INSR basés à Karongi. Un professionnel de la Province a facilité cette coordination.

Durant toute la période de collecte des données, les chefs d'équipes au premier rang et les contrôleurs au second rang ont suivi de très près le personnel de terrain sous leur responsabilité pour s'assurer du bon déroulement des travaux de terrain, de la

couverture des villages, de la complétude et de la qualité des informations recueillies. Ils devaient également suivre de très près le personnel de terrain sous leur contrôle en vérifiant les questionnaires remplis, rendre régulièrement compte à leurs superviseurs et saisir les autorités locales en cas de difficultés. Les questionnaires qui n'étaient pas bien remplis devaient être retournés chez l'enquêteur responsable pour correction.

La supervision au niveau du District a été assurée par les statisticiens de l'INSR et les Professionnels des districts. Les Professionnels des districts avaient surtout le rôle de facilitateurs entre le personnel chargé de la collecte des données et les autorités locales et la population. Quoiqu'il en soit, l'INSR est resté le leader de cette supervision.

Une équipe composée de 2 statisticiens de l'INSR et d'un statisticien de la Province a assuré la coordination de l'opération de collecte au niveau de la Province. La coordination générale a été assurée par le Directeur chargé du « District Baseline Survey » à l'INSR assisté par un statisticien de son département.

Les coordinateurs de province et les superviseurs devaient tenir des réunions régulières avec les équipes sous leur responsabilité pour leur communiquer des anomalies constatées ou harmoniser la méthode de collecte. Des téléphones mobiles ont été utilisés pour faciliter une communication rapide entre les équipes et leurs contrôleurs ou superviseurs d'une part, et entre les contrôleurs ou superviseurs et les autorités locales ou l'équipe de coordination sur le terrain d'autre part. Aussi, le coordinateur principal et son assistant tous basés à Kigali ont suivi de près le travail de terrain en communiquant chaque jour avec les coordinateurs provinciaux et, de temps en temps, avec les superviseurs ou contrôleurs grâce aux téléphones mobiles. Le coordinateur principal a également effectué deux visites (une par semaine) de deux jours chacune sur le terrain pour s'assurer du bon déroulement des travaux de terrain et de la qualité des données collectées. Au cours de ces visites, il a organisé des réunions regroupant les superviseurs et les coordinateurs provinciaux où chaque coordinateur présentait le rapport sur la situation de l'opération de collecte dans les districts sous sa responsabilité.

#### **4. Sensibilisation**

Le succès de toute opération de collecte de données dépend notamment de la participation de l'ensemble de la population et des autorités administratives à tous les niveaux. Ces autorités ont été impliquées ou associées aux campagnes de sensibilisation pour aider au bon déroulement de la collecte.

C'est dans ce contexte que l'INSR a organisé des séances d'information et de sensibilisation à l'endroit des autorités de la Province et des districts et aux diverses organisations œuvrant au niveau des districts pour présenter l'enquête et expliquer la pertinence de leur rôle pour la réussite de cette opération.

Ces réunions a concerné essentiellement la présentation du contexte et de la justification des variables de chaque questionnaire, le budget de l'enquête et le personnel devant être impliqué dans les activités de collecte des données, ainsi que les

responsabilités des autorités administratives locales ainsi que celles de la population dans l'opération de collecte.

## **5. Exploitation et Traitement des données**

Le programme d'exploitation et de traitement des données a été élaboré par l'INSR. L'informaticien programmeur a participé à l'élaboration des questionnaires pour juger de la cohérence des données et élaborer des spécifications techniques de contrôle et de correction automatique en cas de besoin ; tandis que le manuel des agents de saisie a été élaboré au même moment que celui de l'enquêteur.

La saisie des données et leur traitement ont été réalisés à l'aide du logiciel CSPrO. Quand à l'analyse, c'est le SPSS qui a été utilisé.

La saisie des données sur des microordinateurs a été réalisée pendant 69 jours par une équipe de 176 opérateurs recrutés et formés. Une deuxième équipe de 38 agents de bureau également formés étaient chargée de la vérification et de la codification des questions ouvertes avant la transmission des questionnaires dans l'atelier de saisie. Les superviseurs de l'opération de collecte des données faisaient également partie de cette seconde équipe. Par ailleurs, le programme de contrôle de qualité a permis de détecter certaines erreurs de saisie. Une équipe composée de 4 informaticiens de l'INSR ont supervisé la saisie des données.

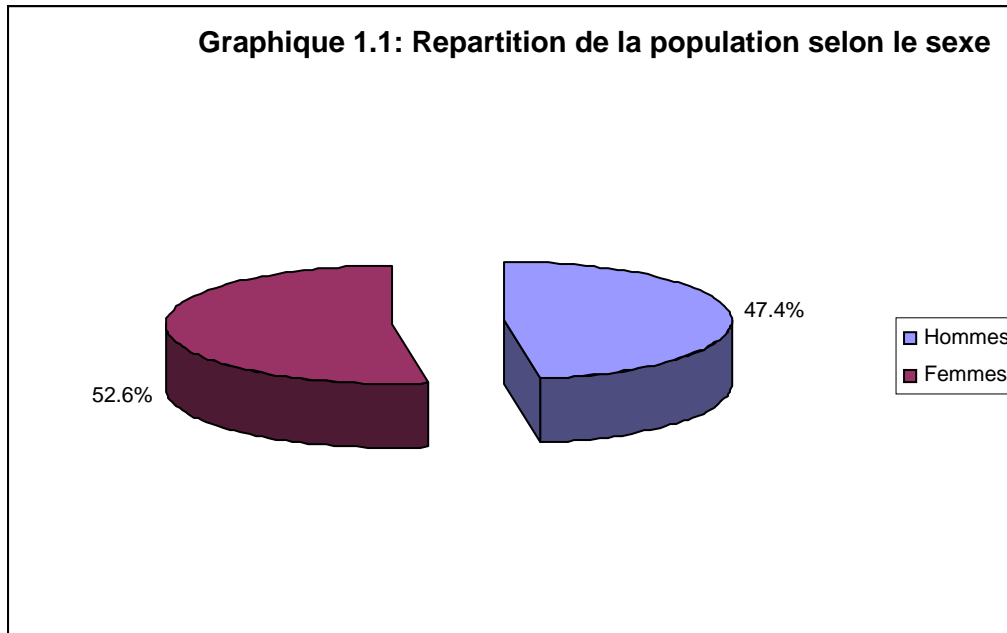


## CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

Ce chapitre aborde les caractéristiques sociodémographiques de la population du district. Outre l'estimation de l'effectif de la population, la structure par âge et sexe sera analysée. A cet effet, la pyramide des âges sera présentée et étudiée. Dans ce chapitre, le sexe ratio de la population sera aussi décrit par groupe d'âge quinquennal.

### 1.1. Structure de la population par sexe et par âge

D'après les résultats du recensement consignés dans le tableau 1.1, la population totale du District de Ngororero est estimée à 285 022 individus. Cette population est composée de 135 168 hommes (47.4%) et de 149 854 femmes (52.6%) (Graphique 1).



Selon l'âge, la population de Ngororero est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 18.2% de la population. Les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 57%.

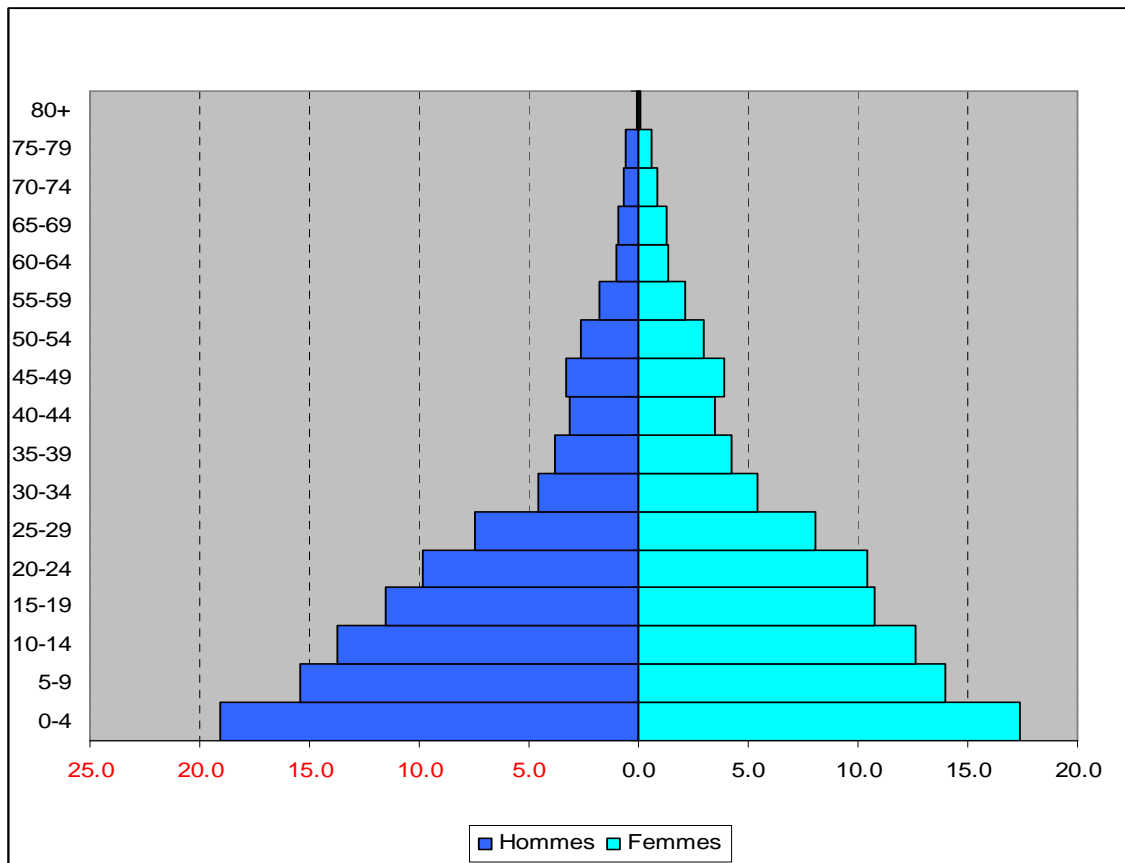
Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 90 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous les âges, sauf chez les enfants de 0 an révolu où le sexe ratio est de 101% (Tableau 1.1).

Tableau 1.1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe

Groupes d'âges	Proportion			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
0	4.2	3.8	4.0	5741	5681	11422	101
1-4	14.9	13.6	14.2	20091	20454	40545	98
5-9	15.4	14.0	14.6	20771	20952	41723	99
10-14	13.7	12.6	13.1	18584	18885	37469	98
15-19	11.5	10.7	11.1	15529	16076	31605	97
20-24	9.8	10.4	10.1	13213	15601	28814	85
25-29	7.5	8.0	7.8	10170	12022	22192	85
30-34	4.6	5.5	5.0	6176	8191	14367	75
35-39	3.8	4.3	4.1	5145	6410	11555	80
40-44	3.1	3.5	3.3	4241	5246	9487	81
45-49	3.3	3.9	3.6	4520	5802	10322	78
50-54	2.6	2.9	2.8	3480	4418	7898	79
55-59	1.8	2.1	2.0	2491	3130	5621	80
60-64	1.0	1.3	1.2	1394	2019	3413	69
65-69	0.9	1.3	1.1	1254	1925	3179	65
70-74	0.7	0.8	0.7	881	1245	2126	71
75-79	0.6	0.6	0.6	758	939	1697	81
80+	0.5	0.6	0.6	729	858	1587	85
Ensemble	100	100	100	135168	149854	285022	90

La structure de la population par sexe et âge est représentée par la pyramide des âges du district. A la lecture de cette pyramide des âges, il ressort que les garçons sont proportionnellement plus nombreux que les filles aux bas âges jusqu'à 19 ans. A partir de 20 ans, la situation s'inverse en faveur du sexe féminin. Ceci peut s'expliquer par la surmortalité masculine que l'on observe généralement à partir de 20 ans d'une part et particulièrement par les effets du génocide de 1994 qui a engendré plus de perte et de déficit d'hommes que de femmes. D'une manière générale, la pyramide des âges a la même allure que celle du Rwanda (RGPH-2002).

**Graphique 1.2 : Pyramide des âges de la population de Ngororero**



## 1.2. Distribution spatiale de la population

La population de Ngororero est répartie dans les 13 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 28 929 et 14 384 habitants selon les secteurs. Les secteurs les plus peuplés sont Kabaya, Kavumu (10.1% chacun), Ngororero (9.1%), Nyange (8.8%) et Hindiro (8.6%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Kageyo (5.0%) et Matyazo (5.7%) (Tableau 1.2).

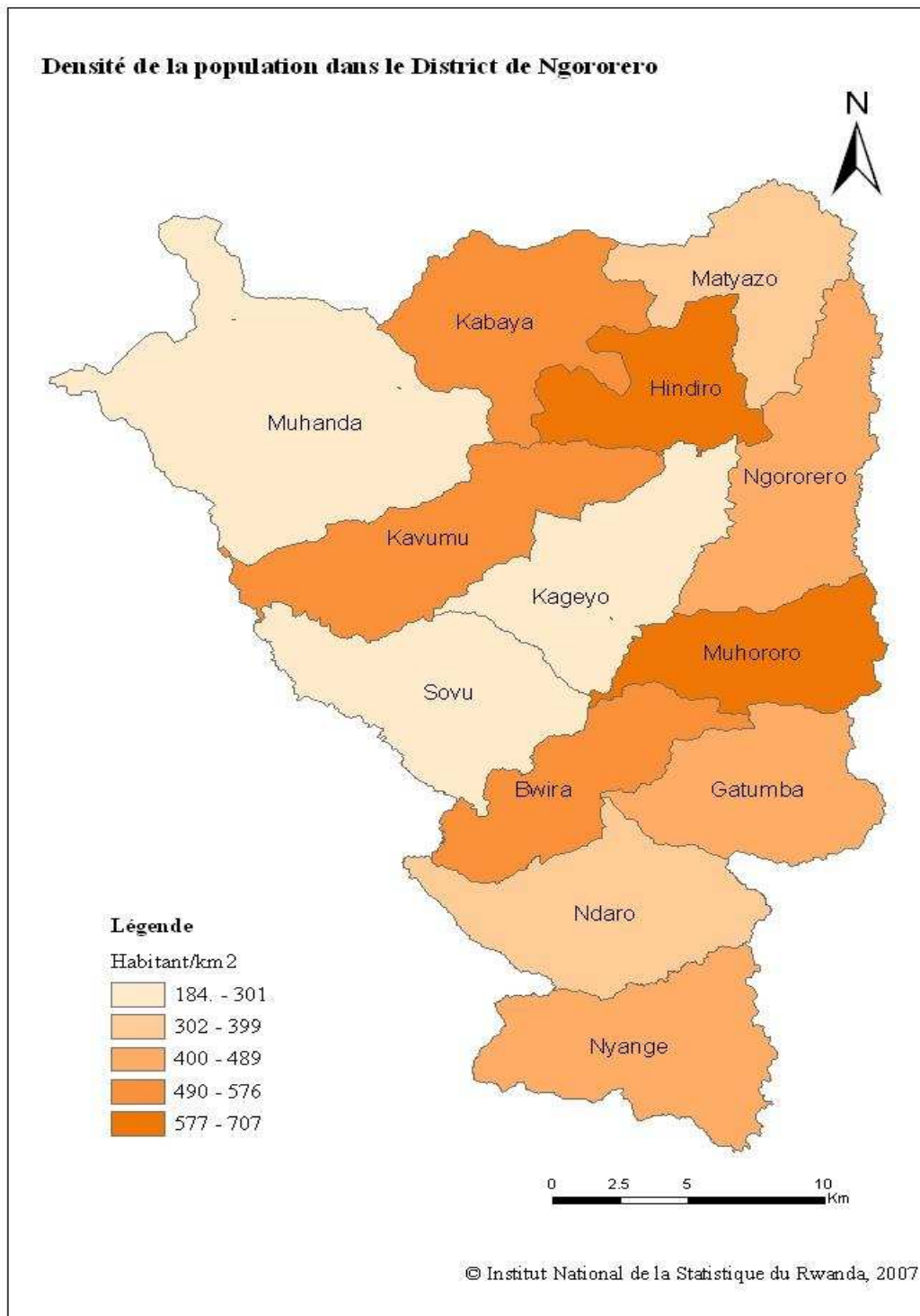
La répartition de la population par sexe et secteur fait ressortir les mêmes variations que pour l'ensemble. En effet, en ce qui concerne la population masculine, les secteurs les plus peuplés sont les mêmes que pour l'ensemble de la population. Il en est de même pour les secteurs les moins peuplés. Dans la population féminine, les mêmes variations sont observées (Tableau 1.2).

Tableau 1.2: Répartition de la population par secteur selon le sexe

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwira	7.0	6.9	6.9	9 402	10 266	19 668
Gatumba	6.7	6.8	6.7	9 069	10 154	19 223
Hindiro	8.8	8.5	8.6	11 837	12 669	24 506
Kabaya	10.2	10.1	10.1	13 785	15 144	28 929
Kageyo	5.0	5.1	5.0	6 795	7 589	14 384
Kavumu	10.0	10.3	10.1	13 490	15 405	28 895
Matyazo	5.8	5.6	5.7	7 800	8 447	16 247
Muhanda	7.0	7.0	7.0	9 508	10 531	20 039
Muhororo	8.3	8.3	8.3	11 183	12 389	23 572
Ndaro	7.9	7.6	7.7	10 624	11 418	22 042
Ngororero	9.1	9.2	9.1	12 248	13 801	26 049
Nyange	8.7	8.8	8.8	11 719	13 255	24 974
Sovu	5.7	5.9	5.8	7 708	8 786	16 494
NGORORERO	100	100	100	135 168	149 854	285 022

En termes de densités (Graphique 1.3), les secteurs les plus peuplés sont Hindiro, Muhororo et Kabaya qui ont une densité comprise entre 576 et 707 habitants au km<sup>2</sup>. Les secteurs les moins peuplés sont Muhanda, Kageyo et Sovu qui ont une densité variant entre 185 et 301 habitants au km<sup>2</sup>.

**Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Ngororero**

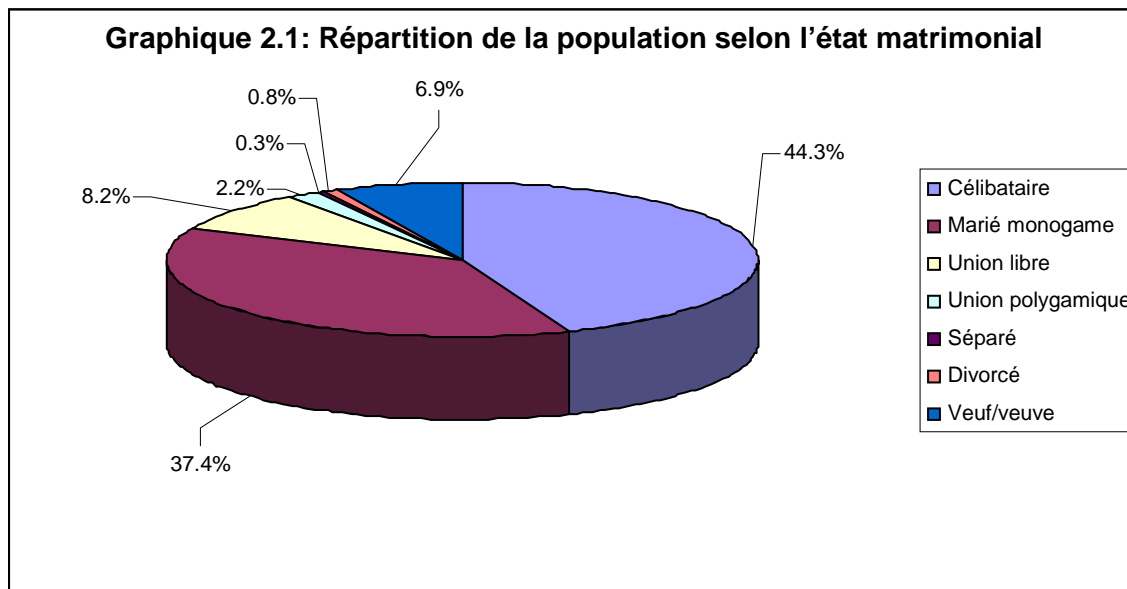


## CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

Dans le présent chapitre, les points concernant l'état matrimonial, l'alphabétisation, la fréquentation scolaire et le niveau d'instruction de la population seront présentés. Outre ces caractéristiques classiques, ce chapitre porte également sur la survie des parents et les violences subies.

### 2.1. ETAT MATRIMONIAL DE LA POPULATION

Au cours du recensement, les individus âgés de 12 ans ou plus ont été interviewés sur leur situation matrimoniale. Comme le montre le graphique 2.1, sur 80 759 répondants, 44.3% sont des célibataires, 37.4% sont des mariés monogames et 8.2% vivent en union libre. Au cours du recensement, 8% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union ; 6.9% sont en situation de veuvage, 0.8% ont divorcé et 0.3% sont séparés (Graphique 2.1).



Si la proportion des célibataires au niveau du district est de 44.3%, dans les secteurs de Hindiro, Kabaya, Gatumba et Ngororero, ces proportions atteignent respectivement 46.3%, 45.3% et 45.0%. Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés monogames sont Muhororo (44.3%), Kageyo (43.1%) Gatumba et Muhanda (41.8% chacun) et Bwira (41.0%). Par rapport aux individus qui vivent en union libre, les secteurs de Ngororero (22.0%) et de Kabaya (12.1%) sont ceux où l'on retrouve les proportions les plus élevées (Tableau 2.1).

Lorsque l'on s'intéresse à la rupture d'union, on retrouve plus de veufs dans les secteurs de Ndaró (7.8%), Kavumu (7.7%), Muhanda et Ngororero (7.5% chacun).

Tableau 2.1 : Répartition (%) de la population par secteur selon l'état matrimonial

Secteurs	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
Bwira	44.7	41.0	5.3	1.4	0.2	0.7	6.7	100.0	<b>12 036</b>
Gatumba	45.3	41.8	3.2	1.2	0.2	1.0	7.2	100.0	<b>12 188</b>
Hindiro	46.3	38.0	7.5	1.8	0.2	1.2	5.1	100.0	<b>15 200</b>
Kabaya	45.3	32.6	12.1	1.7	0.3	1.0	6.9	100.0	<b>17 796</b>
Kageyo	41.3	43.1	4.5	4.1	0.5	0.8	5.8	100.0	<b>8 557</b>
Kavumu	43.2	35.5	9.0	3.7	0.4	0.5	7.7	100.0	<b>17 590</b>
Matyazo	44.0	38.2	7.1	2.5	0.3	0.9	7.0	100.0	<b>10 139</b>
Muhanda	43.5	41.8	5.4	0.9	0.3	0.6	7.5	100.0	<b>12 427</b>
Muhororo	43.6	44.3	3.8	1.2	0.2	0.7	6.1	100.0	<b>14 408</b>
Ndaró	44.2	40.3	5.4	1.2	0.2	0.9	7.8	100.0	<b>13 867</b>
Ngororero	45.0	22.9	22.0	1.6	0.3	0.8	7.5	100.0	<b>15 961</b>
Nyange	44.7	39.7	6.0	2.0	0.2	1.1	6.3	100.0	<b>15 339</b>
Sovu	42.1	33.6	9.6	6.3	0.3	0.8	7.4	100.0	<b>10 023</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>44.3</b>	<b>37.4</b>	<b>8.2</b>	<b>2.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>6.9</b>	<b>100.0</b>	<b>175 531</b>

La situation matrimoniale de la population du district selon l'âge est présentée dans tableau 2.2. D'après les résultats, la quasi-totalité des jeunes de moins de 21 ans n'ont pas encore eu d'expérience de vie maritale. En effet, 98.2% d'entre eux sont célibataires.

C'est dans le groupe d'âge 21-34 ans que l'on retrouve plus de personnes vivant en union libre. En effet, la proportion de ces personnes est de 14.2% alors que pour l'ensemble du district on n'en dénombre que 8.2%. Au fur et à mesure que l'âge augmente, cette proportion diminue ; ce qui laisse à penser que, généralement, les gens transitent par la situation d'union libre avant de se marier légalement. En ce qui concerne les mariés monogames, c'est dans le groupe d'âges 35-49 ans que l'on retrouve la proportion la plus élevée (67.4%).

La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement plus observée aux âges avancés. Dans les groupes d'âges 50-64 ans et 65 ans et plus, ces proportions sont respectivement de 23.1% et 42.5% alors que celle de l'ensemble du district est de 6.9%.

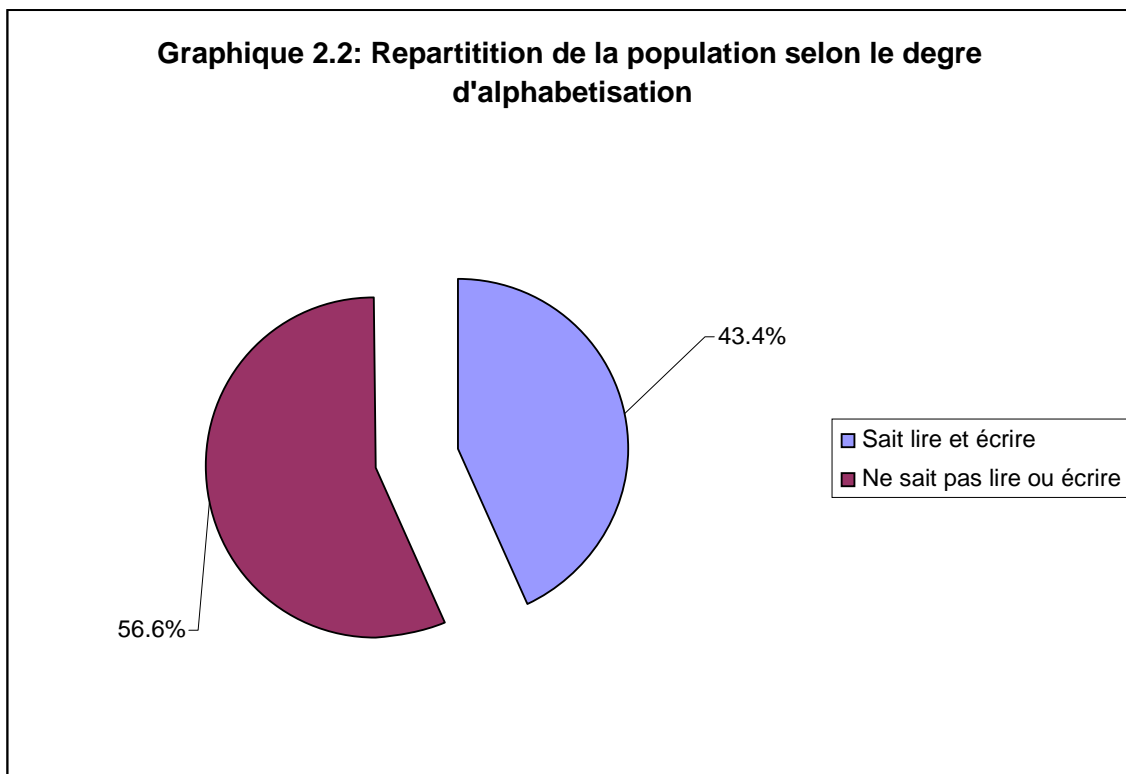
Tableau 2.2 : Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état

matrimonial

Groupes d'âges	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
<21 ans	98.2	0.5	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	100.0	<b>59 081</b>
21-34	31.1	50.0	14.2	1.8	0.4	0.9	1.5	100.0	<b>59 565</b>
35-49	3.4	67.4	10.9	4.8	0.4	1.6	11.3	100.0	<b>31 364</b>
50-64	0.3	62.1	7.4	5.2	0.2	1.6	23.1	100.0	<b>16 932</b>
65+	0.1	45.7	6.5	3.7	0.2	1.2	42.5	100.0	<b>8 589</b>
Ensemble	44.3	37.4	8.2	2.2	0.3	0.8	6.9	100.0	<b>175 531</b>

## 2.2. Alphabétisation de la population

Le sujet d'alphabétisation a été abordé au cours de Baseline Survey. La question de savoir lire ou écrire a été posée aux individus qui n'ont pas fréquenté ou qui n'ont atteint que le niveau préscolaire sachant bien que ceux qui ont terminé le niveau primaire ou plus savent déjà lire et écrire. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district de Ngororero, 99 020 individus ont été concernés par cette question. Dans l'ensemble, 43.4% de cette population ont déclaré savoir lire et écrire contre 56.6% qui ne savent pas lire ou écrire.





Dans cette catégorie de la population qui a été soumise aux questions concernant l’alphabétisation, l’effectif des hommes est de 43 477 et celui des femmes est de 55 543. Ce qui représente des proportions respectives de 37.8% et 62.2%. Pour l’ensemble de Ngororero, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes analphabètes est de 63.7%, celle des hommes est de 47.4% (Tableau 2.3).

Par rapport aux secteurs, la situation d’analphabétisme est plus observée dans les secteurs de Ngororero (75.1%), Kavumu (68.9%), Muhanda (62.3%) et Sovu (60.6%). Chez les femmes c’est dans les secteurs de Ngororero Kavumu et Sovu, que l’on retrouve la plus forte proportion d’analphabètes (83.3%, 76.5% et 70.8% respectivement). Par contre chez les hommes, cette situation est plus observée dans les secteurs de Musebeya (98.4%), Kibumbwe (98.1%) et Mushubi (98.0%) (Tableau 2.3).

Tableau 2.3: Répartition (en %) de la population de 10 ans ou plus par secteur selon le degré d'alphabétisation et le sexe

Secteur	Masculin			Féminin			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
Bwira	59.1	40.7	2 335	42.9	57.0	2 873	50.2	49.7	5 208
Gatumba	64.1	35.9	3 417	55.1	44.8	4 208	59.1	40.8	7 625
Hindiro	59.8	40.1	3 888	39.9	59.9	4 624	49.0	50.9	8 512
Kabaya	55.1	44.8	3 982	34.0	65.9	5 169	43.2	56.7	9 151
Kageyo	51.2	48.7	2 471	35.5	64.5	3 111	42.4	57.5	5 582
Kavumu	41.2	58.8	4 502	23.5	76.5	6 004	31.1	68.9	10 506
Matyazo	60.7	39.2	2 752	50.1	49.9	3 410	54.8	45.1	6 162
Muhanda	43.4	56.6	2 354	33.0	66.9	2 900	37.6	62.3	5 254
Muhororo	55.6	44.3	3 433	41.3	58.6	4 248	47.7	52.2	7 681
Ndaro	59.7	40.3	3 665	47.6	52.2	4 470	53.1	46.8	8 135
Ngororero	36.0	63.9	4 226	16.6	83.3	5 826	24.7	75.1	10 052
Nyange	49.8	50.2	4 017	36.9	63.1	5 294	42.5	57.5	9 311
Sovu	53.6	46.2	2 435	29.1	70.8	3 406	39.3	60.6	5 841
NGORORERO	52.5	47.4	43 477	36.2	63.7	55 543	43.4	56.5	99 020

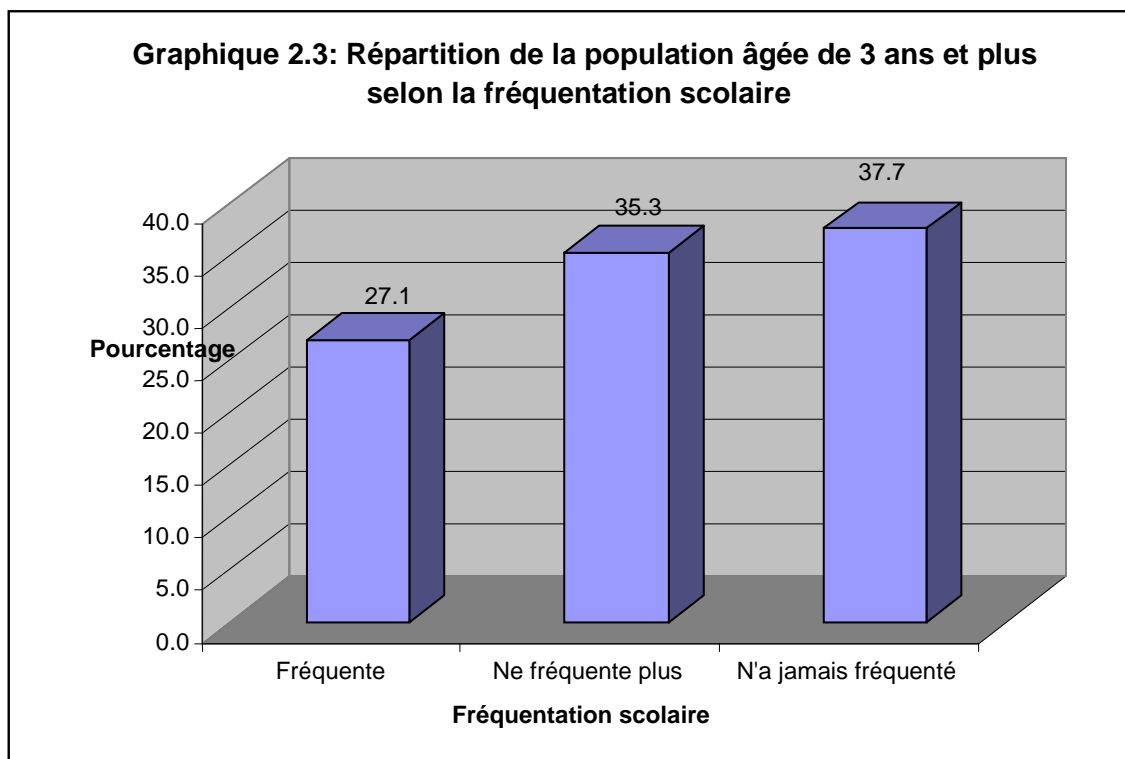
D’après les résultats consignés dans le tableau 2.4, on observe que le nombre d’analphabètes augmente au fur et mesure que l’âge augmente ; la proportion d’analphabètes passe de 43.0% de la population âgée de 25-34 ans à 90.6% de la population âgée de 65 ans et plus. La variation est identique selon le sexe.

Tableau 2.4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe

Groupes d'âges	Hommes			Femmes			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
10-24	57.1	42.8	16 081	52.3	47.6	17 431	54.6	45.3	33 512
25-34	63.9	36.1	10 383	51.2	48.8	12 644	56.9	43.0	23 027
35-44	56.7	43.3	6 571	34.4	65.6	8 551	44.1	55.9	15 122
45-54	37.5	62.5	5 321	14.1	85.8	8 141	23.4	76.6	13 462
55-64	30.7	69.3	2 509	7.5	92.4	4 279	16.1	83.9	6 788
65+	20.3	79.7	2 612	2.9	97.0	4 497	9.3	90.6	7 109
Ensemble	52.5	47.4	43 477	36.2	63.7	55 543	43.4	56.5	99 020

### 2.3.Fréquentation scolaire

Au cours du recensement 252 879 individus âgés de 3 ans et plus ont été dénombrés dans le district de Ngororero. Les résultats présentés par le graphique 2.3 montrent que plus du tiers de la population âgée de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (37.7%). Au moment du recensement, 27.1% de la population enquêtée fréquentaient l'école tandis que 35.3% avaient cessé de fréquenter.



Lorsque l'on descend au niveau des secteurs, de fortes proportions de la population qui n'a jamais fréquenté sont remarqués dans les secteurs Ngororero, kavumu et Kageyo. Les proportions de cette couche de population dans ces secteurs sont respectivement de 51.4%, 46.3%, et 44.3% alors que la moyenne du district est de 37.7%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les plus fortes proportions se retrouvent dans les secteurs de Bwira (41.9%), Gatumba (40.8%), Muhanda (40.5%) et Matyazo (40.3%) (Tableau 2.5).

Tableau 2.5 : Répartition de la population par secteur selon la fréquentation scolaire

Secteur	Proportion				Effectif
	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Ensemble	
Bwira	28.3	41.9	29.8	100.0	<b>17 193</b>
Gatumba	26.8	40.8	32.3	100.0	<b>17 164</b>
Hindiro	29.9	35.5	34.6	100.0	<b>21 946</b>
Kabaya	32.1	33.9	34.0	100.0	<b>25 794</b>
Kageyo	24.5	31.2	44.3	100.0	<b>12 659</b>
Kavumu	22.6	31.1	46.3	100.0	<b>25 609</b>
Matyazo	25.7	40.3	34.0	100.0	<b>14 485</b>
Muhanda	27.6	40.5	31.9	100.0	<b>17 690</b>
Muhororo	29.4	38.2	32.4	100.0	<b>21 055</b>
Ndaro	26.5	39.0	34.5	100.0	<b>19 636</b>
Ngororero	21.4	27.1	51.4	100.0	<b>22 967</b>
Nyange	28.6	32.5	39.0	100.0	<b>22 161</b>
Sovu	27.8	30.2	42.1	100.0	<b>14 520</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>27.1</b>	<b>35.3</b>	<b>37.7</b>	<b>100.0</b>	<b>252 879</b>

Au cours du recensement, les raisons sur l'arrêt de la fréquentation scolaire ont été collectées auprès de la population concernée. Dans la population masculine ayant arrêté de fréquenter l'école, 22.8% ont affirmé qu'elles ont terminé tandis que 33.2% ont évoqué les raisons financières c'est-à-dire le manque d'argent pour continuer l'école. Les femmes sont proportionnellement moins nombreuses que les hommes à évoquer la raison de fin d'études (20.6%) ou le manque d'argent 31.8%. Par contre, elles sont proportionnellement plus nombreuses que les hommes à abandonner l'école pour cause de maladie ; en effet, on a dénombré 5.0% des femmes contre 3.4% des hommes qui ont évoqué la même raison (Tableau 2.6).

L'analyse des causes par secteurs et selon le sexe fait ressortir une grande disparité par rapport à l'ensemble du district. Chez les hommes, la proportion de ceux qui ont terminé est de 44.1% dans le secteur de Gatumba au moment où cette proportion n'est que de 7.3% dans les secteur de Kabaya et Ngororero. Chez les femmes, on retrouve

les mêmes variations au niveau des mêmes secteurs (43.6% dans le secteur de Gatumba, 5.3% dans le secteur de Kabaya et 4.8% dans Ngororero).

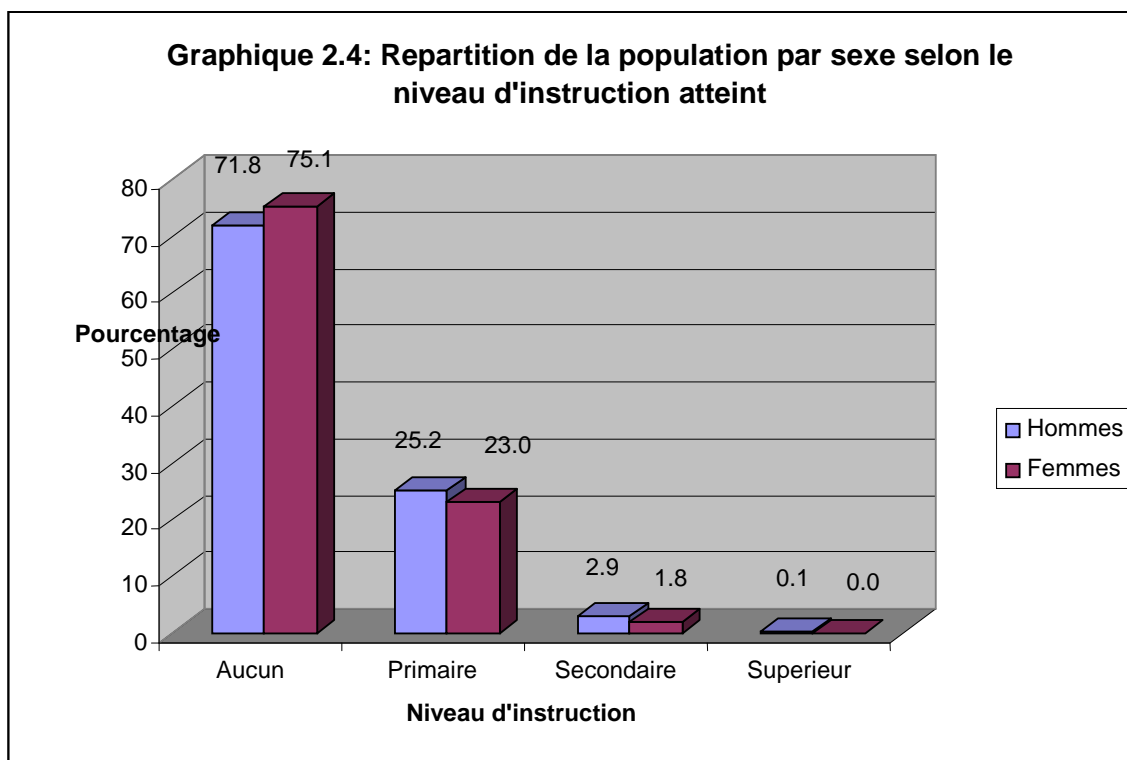
Tableau 2.6 : Répartition de la population par secteur selon le sexe la cause d'abandon scolaire

Hommes									
Secteur	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Total
Bwira	19.7	30.3	5.7	3.9	1.1	7.4	0.5	31.4	3 477
Gatumba	44.1	23.3	0.7	1.5	0.6	4.7	0.1	24.9	3 353
Hindiro	14.3	41.5	2.0	3.6	0.8	0.8	1.8	35.3	3 989
Kabaya	7.3	48.9	1.9	3.0	0.5	4.9	2.6	30.8	4 399
Kageyo	34.5	25.7	1.0	2.8	0.9	10.1	3.0	22.1	1 997
Kavumu	26.7	23.2	1.5	5.1	0.9	3.9	0.9	37.9	4 102
Matyazo	34.3	21.3	1.9	4.0	1.2	8.7	0.5	28.1	2 886
Muhanda	13.9	29.7	3.3	4.5	1.0	9.7	0.9	36.9	3 406
Muhororo	15.5	39.6	2.7	2.0	1.1	5.8	0.5	32.7	3 860
Ndaro	34.3	35.1	1.2	3.1	1.3	5.1	0.6	18.6	3 803
Ngororero	7.3	54.2	2.9	2.7	2.0	5.6	3.3	22.0	3 259
Nyange	28.9	24.3	1.9	4.5	1.0	5.1	1.4	32.8	3 502
Sovu	27.6	20.8	1.2	2.7	1.4	11.3	2.1	32.7	2 241
NGORORERO	22.8	33.2	2.2	3.4	1.0	6.0	1.3	30.1	44 274
Femmes									
Secteur	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Total
Bwira	16.4	27.8	6.5	6.2	0.9	6.8	1.2	34.1	3 715
Gatumba	43.6	22.2	0.5	2.3	0.4	4.5	0.6	25.8	3 621
Hindiro	11.8	40.7	1.5	5.8	0.9	1.2	2.7	35.4	3 774
Kabaya	5.3	46.5	1.8	4.8	0.7	5.4	3.3	32.2	4 341
Kageyo	32.3	25.1	0.6	3.6	0.3	10.4	2.6	25.1	1 947
Kavumu	22.1	23.6	1.9	6.5	0.8	3.9	1.5	39.7	3 834
Matyazo	34.8	21.4	2.1	5.5	1.0	7.0	1.0	27.2	2 934
Muhanda	12.3	29.2	3.8	6.2	1.0	9.4	1.7	36.5	3 753
Muhororo	12.8	38.4	3.4	3.0	1.3	6.7	1.0	33.5	4 148
Ndaro	31.7	36.0	0.7	4.1	1.2	5.3	1.7	19.1	3 846
Ngororero	4.8	49.8	3.2	4.4	1.6	7.8	3.9	24.6	2 802
Nyange	27.7	22.9	0.9	5.0	0.9	5.9	2.6	34.1	3 665
Sovu	21.5	19.6	1.8	3.4	0.7	10.5	3.4	39.1	2 136
NGORORERO	20.6	31.8	2.3	4.8	0.9	6.2	2.0	31.5	44 516

Lorsque 54.2% d'hommes évoquent le manque d'argent comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Ngororero, on n'en recense que 20.8% dans le secteur de Sovu. Les mêmes tendances sont constatées chez les femmes. A Kabaya, 46.5% des femmes ont évoqué le manque d'argent comme raison alors qu'à Sovu, elles n'en sont que 19.6% (Tableau 2.6).

## 2.4. Niveau d'instruction atteint

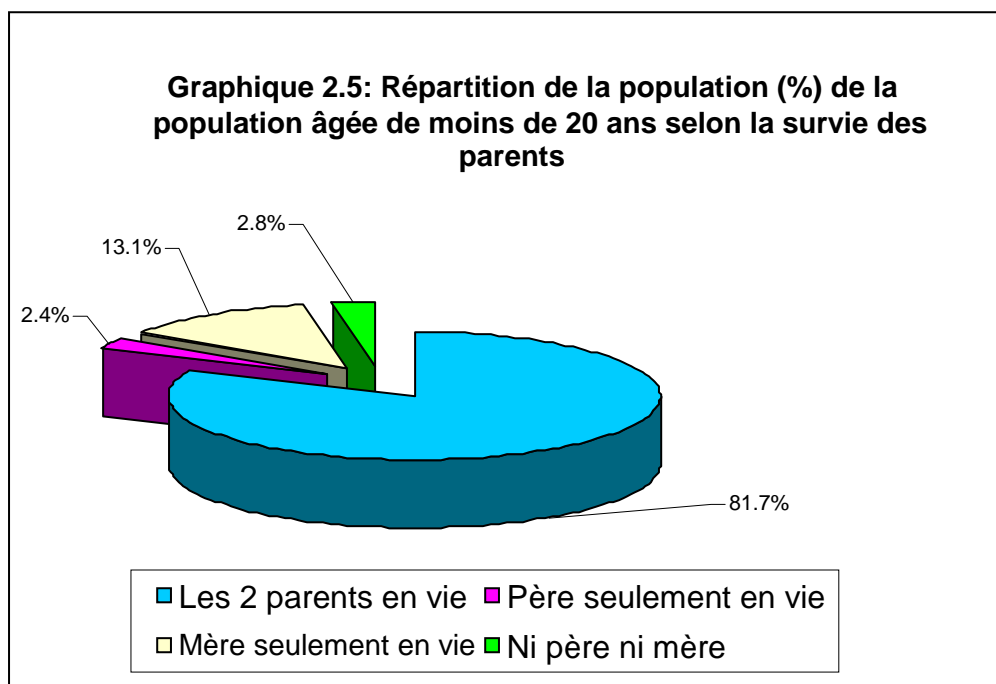
Les résultats sur le niveau d'instruction atteint selon le sexe de la population du district sont récapitulés par le graphique 2.4. Quel que soit le sexe, plus de 7 personnes sur 10 n'ont aucun niveau d'instruction. Les femmes (75.1%) sont plus nombreuses que les hommes (71.2%) à être sans instruction. La tendance inverse est observée pour les personnes qui ont un certain niveau d'instruction. En effet, on a recensé 25.2% des hommes contre 23.0% des femmes ayant le niveau primaire, 2.9% des hommes contre 1.8% des femmes ayant le niveau secondaire et, au niveau universitaire, les proportions sont presque nulles autant chez les hommes que chez les femmes.



## 2.5. Survie des parents

Dans le district de Ngororero, on a dénombré 168 572 individus âgés de 20 ans au plus (Graphique 2.5). Parmi eux, 81.7% ont leurs parents en vie et 18.3% sont orphelins d'un

parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux : en effet 13.1% des enfants ou jeunes ont perdu uniquement leur père et 2.8% ont perdus les deux parents.



Les secteurs les plus touchés par la perte de parents aux jeunes âges sont Ngororero (15.1%), Sovu (14.8%), et Ndaro (14.7%) où l'on a dénombré les proportions les plus élevées d'orphelins de père. Les orphelins de mère se retrouvent plus dans les secteurs de Bwira et Ngororero (3.1% chacun). Quand à ceux qui ont perdu tout les deux parents, les secteurs de Gatumba (3.7%), de Bwira (3.6%) et de Muhanda (3.2%) enregistrent les proportions les plus élevées (Tableau 2.7).

Tableau 2.7: Répartition (%) de la population âgée de 20 ans au plus par secteur selon la survie des parents

Secteur	Survie des parents (%)					Effectif
	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Ensemble	
Bwira	81.8	3.1	11.4	3.6	100.0	<b>11 454</b>
Gatumba	79.7	2.2	14.4	3.7	100.0	<b>10 968</b>
Hindiro	85.2	2.0	10.6	2.3	100.0	<b>14 527</b>
Kabaya	80.8	2.6	13.5	3.1	100.0	<b>17 434</b>
Kageyo	84.0	2.4	10.9	2.6	100.0	<b>8 722</b>
Kavumu	80.9	2.1	14.3	2.7	100.0	<b>17 212</b>
Matyazo	82.2	2.1	13.3	2.4	100.0	<b>9 416</b>
Muhanda	80.9	2.5	13.3	3.2	100.0	<b>11 604</b>
Muhororo	84.9	2.0	11.0	2.0	100.0	<b>13 737</b>
Ndaro	79.6	2.9	14.7	2.9	100.0	<b>12 606</b>
Ngororero	78.8	3.1	15.1	3.1	100.0	<b>16 045</b>
Nyange	83.3	2.0	12.5	2.2	100.0	<b>14 783</b>
Sovu	80.4	2.4	14.8	2.5	100.0	<b>10 064</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>81.7</b>	<b>2.4</b>	<b>13.1</b>	<b>2.8</b>	<b>100.0</b>	<b>168 572</b>

## 2.6. Violences subies

Dans le district de Ngororero, les résultats sur les violences subies font ressortir 1 1543 cas de violences déclarées (Tableau 2.8). La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 845 cas déclarés, suivies de violences verbales et injures (175 cas) et d'autres violences (455 cas).

Par rapport aux secteurs, on a observé le plus grand nombre de cas dans les secteurs de Ndaro (248 cas), de Nyange (207 cas) et de Kabaya (174 cas). Quel que soit le secteur, la violence physique vient en première position (Tableau 2.8).

Tableau 2.8 : Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon le type de violence

Secteur	Types de violences				Total
	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autre violence	
Bwira	124	1	19	1	<b>145</b>
Gatumba	76	11	12	32	<b>131</b>
Hindiro	9	3	5	36	<b>53</b>
Kabaya	66	9	25	74	<b>174</b>
Kageyo	46	6	6	60	<b>118</b>
Kavumu	66	12	11	74	<b>163</b>
Matyazo	29	5	3	4	<b>41</b>
Muhanda	41	1	1	1	<b>44</b>
Muhororo	57	4	31	70	<b>162</b>
Ndaro	104	10	41	93	<b>248</b>
Ngororero	17	3	2	0	<b>22</b>
Nyange	185	1	14	7	<b>207</b>
Sovu	25	2	5	3	<b>35</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>845</b>	<b>68</b>	<b>175</b>	<b>455</b>	<b>1 543</b>



## CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION

Ce chapitre présente les données sur la population des handicapés et les types de handicaps qui prévalent dans le district de Ngororero. Il décrit également l'état de santé de la population, l'accès aux soins de santé, l'adhésion à l'assurance maladie, le niveau d'utilisation de moustiquaire et renseigne sur le test de VIH ainsi que sur l'état vaccinal des enfants.

### 3.1. Population des handicapés

Des données du tableau 3.1, on note que le district de Ngororero compte 31 731 handicapés, ce qui fait environ 11.1% de la population du District. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 10.7% chez les hommes et 11.1% chez les femmes. Les secteurs Bwira (16.1%), et Ndaro (14.0%) comptent des proportions plus importantes de population handicapée. On remarque que, dans ces secteurs, les proportions des femmes sont légèrement plus élevées que celles des hommes.

Tableau 3.1: Proportion de la population handicapée par secteur selon le sexe

Secteur	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bwira	15.3	16.8	16.1	1 441	1 727	3 168
Gatumba	11.8	11.9	11.9	1 072	1 213	2 285
Hindiro	11.3	12.5	11.9	1 336	1 582	2 918
Kabaya	11.8	11.9	11.8	1 622	1 805	3 427
Kageyo	9.1	10.2	9.7	618	773	1 391
Kavumu	10.7	13.3	12.1	1 444	2 045	3 489
Matyazo	7.7	7.6	7.6	603	638	1 241
Muhanda	8.4	9.1	8.8	799	958	1 757
Muhororo	9.9	11.4	10.7	1 108	1 409	2 517
Ndaro	13.8	14.2	14	1 467	1 624	3 091
Ngororero	11.1	11.3	11.2	1 365	1 557	2 922
Nyange	8.4	9.7	9.1	987	1 289	2 276
Sovu	7.2	7.9	7.6	556	693	1 249
NGORORERO	10.7	11.6	11.1	14 418	17 313	31 731

Dans l'ensemble, ces proportions semblent exagérées parce que, dans l'esprit des Rwandais, le handicap comprend aussi les maladies chroniques ainsi que les maladies de longue durée. C'est pour cela d'ailleurs qu' on trouve, dans le tableau 3.2 suivant, une forte proportion de gens classés dans la modalité « Autre ».

Le tableau 3.2 montre que la grande partie de la population handicapée souffre d'un handicap au niveau des membres supérieurs (30.8%) et du tronc (23.3%). On remarque aussi qu'environ 11.1% de la population handicapée du district de Ngororero sont aveugles et que 9.2% souffrent d'un handicap mental.

Selon le sexe, le handicap situé au niveau des membres supérieurs a été déclaré par 30.8% des femmes handicapées contre 30.7% des hommes handicapés alors que le handicap au niveau du tronc a été déclaré par 24.5% des femmes contre 21.9% des hommes. Faut-il faire remarquer que 9.6% des hommes handicapés et 12.5% des femmes handicapées se sont déclarés aveugles. Les handicapés mentaux, eux, représentent 9.6% des hommes et 8.8% des femmes.

Tableau 3.2 : Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap

Type de handicap	Masculin	Féminin	Ensemble
Membres supérieurs	30.7	30.8	30.8
Membres inférieurs	9.5	9.0	9.2
Tronc	21.9	24.5	23.3
Handicap mental	9.6	8.8	9.2
Sourd	3.7	3.0	3.3
Aveugle	12.5	9.8	11.0
Muet	1.4	0.9	1.1
Autre	9.7	12.4	11.1
Ensemble	100	100	100
Effectif	14 418	17 313	31 731

### 3.2. Maladies

Le tableau 3.3 révèle que 34 439 personnes de Ngororero ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête soit 12.1% de l'ensemble de la population du district. Cette proportion s'élève à 10.3% chez les hommes et à 7.2% chez les femmes. Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Bwira (22.7%), Kabaya (15.8%) et Hindiro (14.6%). Selon le sexe, ce sont les mêmes secteurs qui comptent proportionnellement plus d'hommes qui ont déclaré avoir souffert de maladie au cours de 30 jours ayant précédé l'enquête soit 19.3% dans le secteur de Bwira, 14% dans le secteur de Kabaya et 12.3% dans le secteur de Hindiro. La situation est pareille chez les femmes : les secteurs de Bwira (13.5%), Kabaya (9.1%) et Hindiro (8.7%) ont les plus importantes proportions de la population ayant souffert de maladie.

Tableau 3.3 : Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe

Secteur	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bwira	19.3	13.5	22.7	1 812	2 653	4 465
Gatumba	10.4	7.5	12.4	945	1 435	2 380
Hindiro	12.3	8.7	14.6	1 455	2 129	3 584
Kabaya	14.0	9.1	15.8	1 936	2 626	4 562
Kageyo	7.3	5.2	8.7	494	751	1 245
Kavumu	7.1	5.6	8.9	961	1 615	2 576
Matyazo	7.8	5.6	9.4	611	912	1 523
Muhanda	9.6	6.7	11.3	913	1 346	2 259
Muhororo	9.9	6.9	11.6	1 110	1 627	2 737
Ndaro	8.8	6.1	10.4	940	1 351	2 291
Ngororero	11.0	7.6	12.7	1 349	1 969	3 318
Nyange	7.8	5.4	9.1	914	1 356	2 270
Sovu	6.3	4.5	7.5	486	743	1 229
NGORORERO	10.3	7.2	12.1	13 926	20 513	34 439

Par rapport à l'âge, les résultats du tableau 3.4 révèlent que la population âgée de 65 ans ou plus (34.3%) et celle âgée de 0 an révolu (17.6%) ont le plus souffert de maladie au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête. Viennent ensuite les personnes âgées de 15-64 ans qui représentent 13.7% de la population de cette tranche d'âges. Cette situation ne change pas selon le sexe mais, on observe qu'aux âges avancés, les proportions des personnes ayant été malades sont de 10.6% chez les hommes contre 16.4% chez les femmes au groupe d'âges 15-64 ans et de 31.1% chez les hommes contre 36.6% chez les femmes âgés de 65 ans ou plus. Par contre, les proportions ne diffèrent pas beaucoup selon le sexe aux jeunes âges de 1 à 14 ans.

Tableau 3.4: Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête par groupes d'âges selon le sexe.

Groupes d'âges	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	19.0	16.2	17.6	5 741	5 681	11 422
1-4	12.9	12.1	12.5	20 091	20 454	40 545
5-14	5.3	5.9	5.6	39 355	39 837	79 192
15-64	10.6	16.4	13.7	66 359	78 915	145 274
65+	31.1	36.6	34.3	3 622	4 967	8 589
Ensemble	10.3	13.7	12.1	135 168	149 854	285 022

En considérant les types de maladie, les résultats présentés au tableau 3.5 montrent que la population ayant souffert de maladie a déclaré avoir eu, en grande partie, les

maux de ventre ou les vers intestinaux (28.1%). C'est dans les secteurs de Kavumu (39.0%), Ndaro (33.3%) et Nyange (33.2%) que l'on observe les proportions élevées de la population ayant souffert de ces maux. Le paludisme a été déclaré par 26.6% de la population mais c'est surtout dans les secteurs de Ngororero (35.1%), Kabaya (34.0%) et de Bwira (33.0%) que l'on retrouve les proportions les plus élevées de la population ayant souffert de cette maladie. On note aussi que 8.2% de la population a eu les infections respiratoires dans l'ensemble et que ce sont essentiellement les secteurs de Sovu (13.8%), Matyazo, Nyange (10.4% chacun) et Hindiro (10.2%) qui ont été le plus affectés par ce type de maladie.

Tableau 3.5: Répartition de la population ayant souffert de maladie dans les 30 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de maladie

Secteur	Malaria	Maux de ventre/vers intestinaux	Infections respiratoires	Maladie de la peau	Blessures	Maladies diarrhéiques	Autres maladies	Ensemble	Effectif
Bwira	33.0	27.2	6.2	4.9	1.3	3.7	22.9	100.0	<b>4 465</b>
Gatumba	24.5	25.3	6.8	2.2	3.0	2.0	35.9	100.0	<b>2 380</b>
Hindiro	28.0	26.5	10.2	3.8	1.8	2.9	22.8	100.0	<b>3 584</b>
Kabaya	34.0	25.9	7.7	3.7	2.1	3.4	22.8	100.0	<b>4 562</b>
Kageyo	8.7	22.7	8.5	5.0	2.2	1.5	50.5	100.0	<b>1 245</b>
Kavumu	17.0	39.0	8.7	4.5	2.1	1.5	26.4	100.0	<b>2 576</b>
Matyazo	21.9	26.3	10.4	4.2	2.7	2.6	31.8	100.0	<b>1 523</b>
Muhanda	31.3	26.2	6.2	2.7	3.5	4.0	25.7	100.0	<b>2 259</b>
Muhororo	21.2	30.9	9.5	4.2	2.3	3.3	28.4	100.0	<b>2 737</b>
Ndaro	28.6	33.3	6.9	2.9	3.0	2.0	22.8	100.0	<b>2 291</b>
Ngororero	35.1	23.6	6.9	3.0	1.4	1.7	27.0	100.0	<b>3 318</b>
Nyange	17.8	33.2	10.4	4.0	2.6	1.5	30.4	100.0	<b>2 270</b>
Sovu	12.6	25.2	13.8	5.6	2.4	3.3	36.6	100.0	<b>1 229</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>26.6</b>	<b>28.1</b>	<b>8.2</b>	<b>3.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.7</b>	<b>27.4</b>	<b>100.0</b>	<b>34 439</b>

### 3.3. Accès aux soins de santé

Les résultats présentés au tableau 3.6 font remarquer que plus de la moitié de la population du district de Ngororero qui s'est déclarée avoir été malade au cours de 30 jours ayant précédé le recensement s'est fait soigner soit dans une formation sanitaire (56.3%) soit chez un guérisseur traditionnel (5.9%) pendant que 2.4% sont allés au domicile du médecin quand ils ont eu un problème de santé. Faut-il noter que 33.8% ne se sont pas fait soigner quand elles étaient malades.

Les secteurs de Gatumba (70.7%), Hindiro (69.2%), Muhanda (61.5%) et Matyazo (60.0%) ont des proportions importantes de la population qui s'est fait soigner dans une formation sanitaire quand elle était malade tandis que les secteurs Sovu (10.3%) et Kageyo (9.8%) comptent une part importante de la population qui a fait recours aux

guérisseurs traditionnels quand elle était malade. Les secteurs de Ngororero (43.3%) et Kavumu (43.1%) comptent les proportions les plus élevées de la population qui n'a pas été du tout en consultation médicale alors qu'elle malade.

Tableau 3.6 : Répartition de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation

Secteur	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Ensemble	Total
Bwira	54.8	3.0	5.9	1.2	34.8	100	<b>4 465</b>
Gatumba	70.7	1.7	4.5	1.5	21.4	100	<b>2 380</b>
Hindiro	69.2	2.3	3.0	0.8	24.3	100	<b>3 584</b>
Kabaya	54.3	1.9	4.4	2.0	37.3	100	<b>4 562</b>
Kageyo	50.1	1.0	9.8	0.6	38.5	100	<b>1 245</b>
Kavumu	45.0	2.0	8.7	1.0	43.1	100	<b>2 576</b>
Matyazo	60.0	2.8	6.3	1.2	29.7	100	<b>1 523</b>
Muhanda	61.5	1.8	6.0	0.8	29.4	100	<b>2 259</b>
Muhororo	59.3	2.9	6.4	2.4	28.8	100	<b>2 737</b>
Ndaro	53.7	3.4	5.5	1.0	35.7	100	<b>2 291</b>
Ngororero	44.9	3.4	7.2	1.0	43.3	100	<b>3 318</b>
Nyange	54.2	1.8	5.3	2.3	35.9	100	<b>2 270</b>
Sovu	51.8	1.5	10.3	0.5	35.9	100	<b>1 229</b>
NGORORERO	56.3	2.4	5.9	1.3	33.8	100	<b>34 439</b>

Quel que soit le niveau d'instruction considéré (tableau 3.7), on observe que la population s'est fait essentiellement soigner dans des formations sanitaires. Cependant, il apparaît de ce tableau que plus le niveau d'instruction augmente plus la proportion de ceux qui vont en consultation médicale dans des formations sanitaires augmente. Comme on le voit, on passe de 56% des personnes qui n'ont aucun niveau d'instruction à 76.2% des personnes qui ont le niveau secondaire et qui se sont fait soigner dans une formation sanitaire alors qu'elles étaient malades.

Tab.3.7 : Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation

Niveau d'instruction	Centre de santé/hôpital	Domicile médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Ensemble	Effectif
Aucun	56.0	2.5	5.9	1.4	34.0	100	<b>11 026</b>
Primaire	63.3	2.3	5.8	1.1	27.4	100	<b>4 693</b>
Secondaire	76.2	0.5	3.4	2.2	17.2	100	<b>408</b>
Supérieur	71.4	0.0	14.3	0.0	14.3	100	<b>7</b>
Ensemble	58.6	2.4	5.8	1.3	31.6	100	<b>16 134</b>

L'inverse se produit quant on considère les proportions de personnes qui n'ont pas été en consultation médicale. Les personnes sans aucun niveau d'instruction et qui n'ont pas été en consultation médicale alors qu'elles étaient malades représentent 34%. Parmi les personnes de niveau d'instruction universitaire, on note seulement 14.3% qui ont déclaré n'avoir pas été en consultation médicale alors qu'elles étaient malades.

### 3.4. Assurance maladie

D'après les résultats consignés dans le tableau 3.8, on note que la mutuelle de santé regroupe 65.5% d'adhérents alors que l'assurance Rama en compte seulement 1.7% au niveau de l'ensemble du district. Faut-il remarquer que les gens qui n'appartiennent à aucune assurance maladie atteignent 32.2%.

Au niveau des secteurs, Gatumba vient en tête avec 79.7% d'adhérents à la mutuelle de santé. Il est suivi par Sovu qui compte 76.9%, Hindiro avec 71.4% et Matyazo avec 71.0% des personnes membres de la mutuelle de santé.

Pour la Rama, c'est le secteur Sovu qui enregistre la proportion la plus élevée des assurés soit 3.5%. Par contre, les secteurs de Ngororero (45.7%), Kavumu(41.0%) et Nyange (40.0 %) comptent de fortes proportions de la population sans aucune assurance.

Tableau 3.8: Répartition de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance

Secteur	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Ensemble	Effectif
Bwira	1.6	60.9	0.2	0.5	36.8	100	<b>19 668</b>
Gatumba	2.6	79.7	0.4	0.6	16.7	100	<b>19 223</b>
Hindiro	2.3	71.4	0.2	0.3	25.9	100	<b>24 506</b>
Kabaya	2.0	66.5	0.2	0.3	31.0	100	<b>28 929</b>
Kageyo	1.2	67.6	0.1	0.1	31.0	100	<b>14 384</b>
Kavumu	0.6	57.6	0.2	0.6	41.0	100	<b>28 895</b>
Matyazo	2.3	71.0	0.1	0.3	26.2	100	<b>16 247</b>
Muhanda	1.3	64.8	0.2	1.0	32.7	100	<b>20 039</b>
Muhororo	1.3	68.6	0.2	0.2	29.7	100	<b>23 572</b>
Ndaro	1.3	67.4	0.2	1.1	30.1	100	<b>22 042</b>
Ngororero	1.7	52.4	0.1	0.1	45.7	100	<b>26 049</b>
Nyange	1.5	57.9	0.2	0.4	40.0	100	<b>24 974</b>
Sovu	3.5	76.9	0.1	0.1	19.4	100	<b>16 494</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>1.7</b>	<b>65.5</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>32.2</b>	<b>100</b>	<b>285 022</b>

Par rapport à l'âge, les résultats présentés au tableau 3.9 montrent que, pour l'ensemble du district de Ngororero et pour les 3 types d'assurance, les proportions d'adhérents semblent augmenter avec l'âge jusqu'à 64 ans. Ainsi, le groupe d'âges dont la population est proportionnellement plus nombreuse à être assurée est celui de 15-64 ans soit 55.5% assurées par MMI, 53.3% par RAMA et 52.5% par la mutuelle de santé. Le groupe d'âges de 5-14 ans suit avec 25.5% d'assurés par Rama, 27.1% par la mutuelle de santé et 22.5% par le MMI. La population des âges extrêmes 0 et 65 ans ou plus est sous représentée dans les trois types d'assurance maladie.

Tab.3.9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âge selon le type d'assurance

Groupes d'âges	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Ensemble
0	4.3	3.4	3.9	2.0	5.2	<b>4.0</b>
1-4	15.1	13.8	17.7	10.6	15.0	<b>14.2</b>
5-14	25.2	27.1	22.5	26.5	29.5	<b>27.8</b>
15-64	53.3	52.5	55.5	57.5	47.5	<b>51.0</b>
65+	2.2	3.1	0.4	3.4	2.8	<b>3.0</b>
<b>Ensemble</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### 3.5. Utilisation de moustiquaire

Dans l'ensemble, on observe que 51.8% des hommes et 51.7% des femmes dorment sous la moustiquaire (tableau 3.10). Selon les secteurs, Muhororo (60.3%), Kabaya (58.6%), Matyazo (58.5%), Gatumba (57.5%) ainsi que Hindiro (56.2%) enregistrent des proportions élevées des personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, on n'observe pas de grande différence entre hommes et femmes.

Tab.3.10 : Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur et selon le sexe

Secteur	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwira	51.4	51.3	51.4	9 402	10266	19 668
Gatumba	57.1	57.9	57.5	9 069	10 154	19 223
Hindiro	56.8	55.6	56.2	11 837	12 669	24 506
Kabaya	58.8	58.4	58.6	13 785	15 144	28 929
Kageyo	50.9	52.3	51.7	6 795	7 589	14 384
Kavumu	36.2	36.7	36.5	13 490	15 405	28 895
Matyazo	58.9	58.1	58.5	7 800	8 447	16 247
Muhanda	50.9	52.0	51.5	9 508	10 531	20 039
Muhororo	60.5	60.2	60.3	11 183	12 389	23 572
Ndaro	53.2	55.0	54.1	10 624	11 418	22 042
Ngororero	51.9	50.3	51.1	12 248	13 801	26 049
Nyange	43.5	42.6	43.0	11 719	13 255	24 974
Sovu	45.8	45.8	45.8	7 708	8 786	16 494
NGORORERO	51.8	51.7	51.7	135168	149854	285 022

Les secteurs qui enregistrent de faibles proportions de personnes dormant sous la moustiquaire sont Sovu (45.8%), Nyange (43%) et Kavumu (36.5%). Pour tous ces secteurs, la variation selon le sexe n'est pas sensible.

### 3.6. Test de VIH

Le tableau 3.11 montre que 19.3% de la population ont fait le test de VIH dans le district de Ngororero. Selon le sexe, 19.7% des femmes ont fait ce test de VIH contre 18.8% des hommes

Par groupes d'âges, on observe que la proportion des personnes qui se sont fait tester est faible aux jeunes âges mais qu'elle commence à augmenter au groupe d'âges 20-24 pour atteindre des proportions plus élevées aux groupes d'âges 25-29 ans (52.5%), 30-34 (49.4%) et 35-39 (45.0%). Cependant, on voit qu'après avoir atteint son maximum au groupe d'âges 25-29 ans chez les hommes et chez les femmes, la proportion diminue progressivement pour atteindre 5.8% chez les hommes et 2.7% chez les femmes à 80 ans ou plus. On peut noter aussi qu'entre 20-24 ans, la proportion des hommes qui se sont fait tester s'élève à 29.7% pendant qu'elle atteint 39.0 % chez les



femmes. Faut-il remarquer également qu'à 0 an révolu, 10.9% des enfants de sexe masculin et 9.8% de ceux de sexe féminin ont été testés.

Tableau 3.11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âge et selon le sexe

Groupes d'âges	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	10.9	9.8	10.3	5 741	5 681	11 422
1-4	6.7	6.9	6.8	20 091	20 454	40 545
5-9	5.1	4.9	5.0	20 771	20 952	41 723
10-14	5.6	5.5	5.6	18 584	18 885	37 469
15-19	8.1	9.8	9.0	15 529	16 076	31 605
20-24	29.7	39.0	34.8	13 213	15 601	28 814
25-29	53.1	52.1	52.5	10 170	12 022	22 192
30-34	51.6	47.8	49.4	6 176	8 191	14 367
35-39	47.1	43.4	45.0	5 145	6 410	11 555
40-44	40.7	36.1	38.1	4 241	5 246	9 487
45-49	33.7	23.8	28.2	4 520	5 802	10 322
50-54	24.3	16.5	20.0	3 480	4 418	7 898
55-59	19.8	13.7	16.4	2 491	3 130	5 621
60-64	17.9	10.5	13.5	1 394	2 019	3 413
65-69	12.9	6.5	9.0	1 254	1 925	3 179
70-74	11.0	4.6	7.2	881	1 245	2 126
75-79	8.7	2.9	5.5	758	939	1 697
80+	5.8	2.7	4.1	729	858	1 587
Ensemble	18.8	19.7	19.3	135 168	149 854	285 022

### 3.7. Vaccination des enfants

D'après le tableau 3.12, on voit que dans le district de Ngororero, la grande majorité des enfants de moins de 5 ans ont reçu le BCG. Ceci est valable tant chez les garçons que chez les filles. Les secteurs qui se démarquent avec de fortes proportions d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG sont ceux de Kageyo (98.4%), Hindiro (97.9%) et Sovu (96.9%). Il n'y a pas de grande variation selon le sexe.

Tab.3.12 : Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur et selon le sexe de l'enfant

Secteur	Proportions			Effectif total des enfants de moins de 5 ans		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
Bwira	95.7	96.0	95.8	2 223	2 226	4 449
Gatumba	95.7	97.2	96.4	1 877	1 968	3 845
Hindiro	97.7	98.1	97.9	2 525	2 529	5 054
Kabaya	95.5	95.5	95.5	3 136	3 119	6 255
Kageyo	98.6	98.3	98.4	1 607	, 641	3 248
Kavumu	90.8	92.2	91.5	3 144	3 233	6 377
Matyazo	95.3	96.3	95.8	1 730	1 643	3 373
Muhanda	92.7	91.2	91.9	2 123	2 230	4 353
Muhororo	96.2	95.8	96.0	2 421	2 479	4 900
Ndaro	97.4	95.7	96.5	2 318	2 257	4 575
Ngororero	94.4	94.8	94.6	2 945	2 967	5 912
Nyange	93.8	94.1	93.9	2 652	2 628	5 280
Sovu	96.8	97.1	96.9	1 827	1 918	3 745
NGORORERO	95.2	95.3	95.3	30 528	30 838	61 366

Pour le PENTAVALAN, les résultats du tableau 3.13 révèlent que la quasi-totalité des enfants de moins de 5 ans du district de Ngororero (97.6%) ont reçu tous les vaccins de PENTAVALAN. Ceci est valable, que les enfants soient de sexe masculin (97.6%) ou de sexe féminin (97.7%).

Les secteurs de Hindiro (98.9%), Kabaya et Muhanda (98.4% chacun), Ndaro (98.1%) et Ngororero (98.0%) comptent des proportions importantes d'enfants de sexe masculin de moins de 5 ans ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN. Ce sont les mêmes secteurs de Hindiro (98.8%) et Ngororero (98.2%) mais aussi Muhororo et Kabaya (98.1% chacun) qui renferment des proportions élevées d'enfants de moins de 5 ans de sexe féminin ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN.

Tableau 3.13 : Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin de PENTAVALAN par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant

Secteur	Masculin						Féminin					
	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné	Total	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné	Total
Bwira	97.0	1.4	0.7	0.7	0.4	<b>2 134</b>	97.7	0.7	0.7	0.7	0.1	<b>2 139</b>
Gatumba	96.5	1.2	0.3	0.3	1.7	<b>1 812</b>	97.1	0.7	0.5	0.3	1.5	<b>1 926</b>
Hindiro	98.9	0.6	0.2	0.0	0.2	<b>2 463</b>	98.8	0.6	0.1	0.2	0.3	<b>2 480</b>
Kabaya	98.4	0.7	0.3	0.1	0.4	<b>2 988</b>	98.1	0.6	0.3	0.3	0.7	<b>2 994</b>
Kageyo	97.5	0.9	0.3	0.4	0.9	<b>1 590</b>	96.9	1.4	0.4	0.2	1.1	<b>1 618</b>
Kavumu	96.1	1.8	0.6	0.3	1.2	<b>2 944</b>	96.5	1.8	0.6	0.3	0.8	<b>3 068</b>
Matyazo	97.3	0.9	0.4	0.7	0.7	<b>1 658</b>	97.9	0.9	0.2	0.5	0.6	<b>1 589</b>
Muhanda	98.4	0.5	0.3	0.2	0.8	<b>1 970</b>	97.9	0.6	0.4	0.1	0.9	<b>2 038</b>
Muhororo	97.9	0.6	0.5	0.3	0.6	<b>2 334</b>	98.1	0.5	0.3	0.3	0.8	<b>2 380</b>
Ndaro	98.1	0.7	0.5	0.1	0.5	<b>2 262</b>	97.7	1.0	0.7	0.2	0.4	<b>2 169</b>
Ngororero	98.0	0.9	0.2	0.5	0.4	<b>2 810</b>	98.2	0.8	0.2	0.5	0.2	<b>2 846</b>
Nyange	97.8	0.8	0.5	0.5	0.3	<b>2 493</b>	98.0	0.6	0.4	0.4	0.6	<b>2 480</b>
Sovu	96.9	1.9	0.5	0.2	0.6	<b>1 783</b>	96.3	1.3	0.9	0.3	1.2	<b>1 873</b>
NGORORERO	97.6	1.0	0.4	0.3	0.6	<b>29241</b>	97.7	0.9	0.4	0.3	0.7	<b>29600</b>

Le tableau 3.14 présente la répartition des enfants de moins de 5 ans selon qu'ils ont reçu ou non le vaccin contre la polio. De ce tableau, il s'avère que 97% des enfants de moins de 5 ans, tant de sexe masculin que de sexe féminin, ont reçu le vaccin contre la polio. Ceux qui n'ont pas été complètement vacciné ne s'élèvent qu'à 2.0% tandis que ceux qui n'ont reçu aucun vaccin sont estimés à 1.0%. La situation reste la même au niveau de tous les secteurs et selon le sexe car, au niveau de tous les secteurs, les enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la polio sont très proches de 97.0% tant pour les garçons que pour les filles.

Tableau 3.14: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et selon le sexe

Secteur	Masculin					Féminin				
	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total
Bwira	96.3	1.6	0.9	1.2	<b>2 132</b>	97.1	1.0	1.0	0.8	<b>2 128</b>
Gatumba	96.1	1.5	0.5	1.9	<b>1 806</b>	96.6	0.8	0.8	1.9	<b>1 920</b>
Hindiro	98.5	0.6	0.4	0.5	<b>2 455</b>	98.2	0.8	0.3	0.7	<b>2 464</b>
Kabaya	98.2	0.7	0.5	0.5	<b>2 979</b>	98.0	0.8	0.5	0.7	<b>2 976</b>
Kageyo	96.3	1.6	0.9	1.1	<b>1 588</b>	96.0	1.9	0.9	1.1	<b>1 617</b>
Kavumu	95.6	2.4	1.0	1.0	<b>2 932</b>	95.6	2.2	1.2	0.9	<b>3 058</b>
Matyazo	97.0	1.1	0.6	1.3	<b>1 654</b>	97.0	1.7	0.2	1.1	<b>1 588</b>
Muhanda	97.2	1.1	0.5	1.2	<b>1 972</b>	97.2	1.0	0.8	1.0	<b>2 038</b>
Muhororo	97.2	1.1	0.9	0.8	<b>2 327</b>	97.7	0.9	0.3	1.0	<b>2 374</b>
Ndaro	97.7	0.8	0.8	0.7	<b>2 258</b>	97.3	1.2	0.9	0.6	<b>2 166</b>
Ngororero	97.4	1.1	0.6	0.9	<b>2 796</b>	98.0	0.8	0.4	0.8	<b>2 832</b>
Nyange	97.1	1.1	0.7	1.1	<b>2 481</b>	97.7	0.9	0.5	0.9	<b>2 460</b>
Sovu	96.0	2.3	1.1	0.6	<b>1 780</b>	95.4	2.9	1.0	0.7	<b>1 869</b>
NGORORERO	97.0	1.3	0.7	1.0	<b>29 160</b>	97.1	1.3	0.7	0.9	<b>29 490</b>

Le tableau 3.15 présente les enfants de moins de 5 ans ayant reçu ou non le vaccin contre la rougeole. De ce tableau, on observe que 91.2% des enfants de moins de 5 ans de sexe féminin et 90.7% de ceux de sexe masculin ont reçu le vaccin contre la rougeole. Alors que 4.1% de garçons et 3.7% de filles n'en ont pas reçu, 5.2% des garçons et 5.1% des filles n'étaient pas concernés c'est-à-dire qu'ils n'avaient pas encore l'âge de recevoir le vaccin contre la rougeole.

Le secteur Hindiro compte la proportion la plus élevée d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax aussi bien chez les hommes (94.5%) que chez les femmes (94.0%).

Tableau 3.15 : Répartition des enfants de moins de 5 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et selon le sexe

Secteur	Masculin				Féminin			
	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total
Bwira	85.5	7.3	7.2	<b>2 103</b>	87.4	6.5	6.1	<b>2 090</b>
Gatumba	92.1	3.1	4.8	<b>1 792</b>	91.4	2.4	6.2	<b>1 914</b>
Hindiro	94.0	2.9	3.0	<b>2 427</b>	94.5	2.5	3.0	<b>2 439</b>
Kabaya	93.5	1.6	4.9	<b>2 969</b>	92.9	2.2	4.9	<b>2 960</b>
Kageyo	89.0	2.8	8.3	<b>1 586</b>	90.6	1.7	7.6	<b>1 613</b>
Kavumu	85.8	7.3	7.0	<b>2 929</b>	86.1	6.9	7.0	<b>3 054</b>
Matyazo	92.3	4.6	3.0	<b>1 646</b>	92.3	4.8	2.9	<b>1 574</b>
Muhanda	90.5	3.8	5.7	<b>1 966</b>	92.0	3.4	4.6	<b>2 029</b>
Muhororo	92.4	1.9	5.6	<b>2 320</b>	92.4	1.8	5.8	<b>2 366</b>
Ndaro	91.1	3.4	5.5	<b>2 256</b>	90.8	2.5	6.7	<b>2 162</b>
Ngororero	95.0	3.4	1.6	<b>2 780</b>	96.0	3.1	0.9	<b>2 818</b>
Nyange	90.4	5.7	3.9	<b>2 453</b>	91.8	4.8	3.4	<b>2 437</b>
Sovu	86.3	5.6	8.0	<b>1 779</b>	86.3	4.7	8.9	<b>1 866</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>90.7</b>	<b>4.1</b>	<b>5.2</b>	<b>29 006</b>	<b>91.2</b>	<b>3.7</b>	<b>5.1</b>	<b>29 322</b>

## CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION

Ce chapitre sur la santé de la reproduction va essentiellement présenter les données sur les soins prénatals, l'accouchement et l'utilisation des méthodes contraceptives.

### 4.1. Soins prénatals

Du tableau 4.1, il s'avère que la grande majorité des femmes enceintes vont en consultations prénatales dans des formations sanitaires, En effet, on remarque que 93.5% des femmes ont été en consultation prénatale au cours de leur dernière grossesse. Cette situation n'est pas très variable selon les secteurs car les proportions varient de 97.5% dans le secteur Muhororo à 90% dans le secteur Kageyo.

Tableau 4.1 : Répartition des femmes en âge de procréation ayant eu au moins une grossesse par secteur selon le lieu de consultation prénatale à la dernière grossesse

Secteur	Hôpital/ Centre santé	Guérisseur traditionnel	Ailleurs	N'a pas été en consultation	Ensemble	Total
Bwira	95.4	0.2	0.0	4.0	100	<b>2 989</b>
Gatumba	95.8	0.1	0.1	3.7	100	<b>2 792</b>
Hindiro	90.9	2.5	0.1	5.9	100	<b>3 406</b>
Kabaya	93.1	0.2	0.2	6.3	100	<b>4 256</b>
Kageyo	90.0	0.2	0.0	9.1	100	<b>2 167</b>
Kavumu	92.1	0.2	0.0	7.4	100	<b>4 220</b>
Matyazo	93.7	0.2	0.2	5.3	100	<b>2 347</b>
Muhanda	93.3	0.1	0.1	6.0	100	<b>3 133</b>
Muhororo	97.5	0.2	0.0	1.9	100	<b>3 386</b>
Ndaro	95.4	0.3	0.0	3.7	100	<b>3 308</b>
Ngororero	91.2	0.4	0.1	7.4	100	<b>3 802</b>
Nyange	93.5	0.2	0.1	5.8	100	<b>3 580</b>
Sovu	93.7	0.1	0.0	5.7	100	<b>2 567</b>
NGORORERO	93.5	0.4	0.1	5.6	100	<b>41 953</b>

Le tableau 4.2 présente les résultats sur le lieu d'accouchement des femmes à leur dernière grossesse. Même si plus de 9 femmes sur 10 ont été en consultation prénatale dans une formation sanitaire (tableau 4.1), celles qui y ont accouché ne représentent que 49.2% de l'ensemble de femmes qui ont donné naissance à des enfants au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête. C'est dans les seuls secteurs de Muhororo (67.8%) et Gatumba (61.3%) que plus de la moitié des femmes ont accouché dans une formation sanitaire. Par contre, les secteurs de Kavumu (73.8%), Kageyo (64.3%), et Sovu (60.2%) comptent des proportions importantes de femmes qui ont accouché à la maison.

Tableau 4.2: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le lieu d'accouchement.

Secteur	Hôpital/ centre de santé	A la maison	Ensemble	Total
Bwira	55.9	44.1	100	<b>2 956</b>
Gatumba	61.3	38.7	100	<b>2 760</b>
Hindiro	59.8	40.2	100	<b>3 359</b>
Kabaya	56.1	43.9	100	<b>4 187</b>
Kageyo	35.7	64.3	100	<b>2 140</b>
Kavumu	26.2	73.8	100	<b>4 182</b>
Matyazo	45.5	54.5	100	<b>2 326</b>
Muhanda	52.3	47.7	100	<b>3 078</b>
Muhororo	67.8	32.2	100	<b>3 340</b>
Ndaro	51.1	48.9	100	<b>3 264</b>
Ngororero	44.1	55.9	100	<b>3 769</b>
Nyange	44.6	55.4	100	<b>3 549</b>
Sovu	39.8	60.2	100	<b>2 541</b>
NGORORERO	49.2	50.8	100	<b>41 451</b>

## 4.2.Utilisation des méthodes contraceptives

Le tableau 4.3 présente la répartition des femmes qui utilisaient une méthode contraceptive au moment de la collecte des données ainsi que la proportion de celles qui n'en utilisaient aucune.

De ce tableau, il apparaît que la grande majorité des femmes de 12-49 ans (84.3%) n'utilisaient pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête. Parmi celles qui en utilisaient, 6.6% recouraient aux injections et 3.6% aux pilules. La situation par secteur révèle que les femmes utilisant des pilules sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs de Matyazo (5.5%), Sovu (5.1%) et Muhanda (4.7%) tandis que celles utilisant les injections comme méthode contraceptive sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Muhanda (12.5%) et Muhororo (9.8%).

Le tableau 4.4 montre comment se présente l'utilisation de méthodes contraceptives par état matrimonial des femmes de Ngororero. Dans l'ensemble du district, les proportions les plus élevées de femmes qui n'utilisaient pas de méthodes contraceptives ont été observées chez les célibataires (99.1%), chez les veuves (89.4%), chez les séparées (87.6%) et chez les divorcées (86.9%). Pour les quelques femmes qui ont déclaré pratiquer la contraception, la méthode des injections est proportionnellement la plus utilisée (6.6%) dans l'ensemble. Evidemment, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à pratiquer la contraception : les femmes en union monogamique utilisatrices de des injections représentent 15.2%, celles en union

libres représentent 8.5% et celles en union polygamique 10.3%. La pilule vient en 3<sup>ème</sup> position avec 3.6% des utilisatrices dans l'ensemble. Comme pour la pratique des injections, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à recourir aux pilules soit 8.2% des mariées monogames, 5.8% de celles en union libre et 4.5% de celles en union polygamique.

Tableau 4.4 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée

Méthode contraceptive	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total
Pillule	0.2	8.2	5.8	4.5	2.6	1.7	2.1	<b>3.6</b>
Injections	0.4	15.1	8.5	10.3	6.1	6.1	4.1	<b>6.6</b>
Condom	0.0	1.2	1.1	0.8	0.3	0.9	0.7	<b>0.6</b>
Collier	0.0	0.7	0.5	0.4	0.5	0.0	0.2	<b>0.3</b>
MAMA	0.0	1.1	1.6	1.9	0.5	0.2	0.7	<b>0.6</b>
Sterilet	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	<b>0.1</b>
Retrait	0.1	3.7	3.7	1.3	0.5	1.4	0.4	<b>1.6</b>
Autre méthode	0.2	4.7	3.5	3.7	1.8	2.7	2.3	<b>2.2</b>
Aucune méthode	99.1	65.1	75.2	77.1	87.6	86.9	89.4	<b>84.3</b>
Ensemble	100	100	100	100	100	100	100	<b>100</b>
Effectif	38641	27114	6858	2247	379	888	4105	<b>80236</b>



## CHAPITRE V : DECES SURVENUS AU COURS DES 12 MOIS AYANT PRECEDE L'ENQUETE

Dans le présent chapitre, le phénomène de la mortalité sera abordé par les décès survenus dans le district au cours des 12 derniers mois ayant précédés le recensement. A cet effet la structure par sexe et age au décès sera présentée.

Au cours du recensement, des questions sur le décès survenu au cours des 12 derniers mois et l'âge au décès ont été posées. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district, on a dénombré 1010 cas de décès au cours de la période indiquée. La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (586 cas) que de femmes décédées (424 cas). Selon l'âge, on note une surmortalité chez les enfants de moins de 5 ans. En effet, dans cette tranche d'âge, le nombre de décès représente 42.5% du nombre total de décès déclarés.

Tableau 5.1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe

Groupes d'âges	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	14.8	19.6	<b>16.8</b>	87	83	<b>170</b>
1-4	25.4	26.2	<b>25.7</b>	149	111	<b>260</b>
5-9	7.3	9.2	<b>8.1</b>	43	39	<b>82</b>
10-14	2.7	4.0	<b>3.3</b>	16	17	<b>33</b>
15-19	2.0	3.3	<b>2.6</b>	12	14	<b>26</b>
20-24	3.6	4.7	<b>4.1</b>	21	20	<b>41</b>
25-29	4.8	3.5	<b>4.3</b>	28	15	<b>43</b>
30-34	2.7	3.3	<b>3.0</b>	16	14	<b>30</b>
35-39	3.2	3.3	<b>3.3</b>	19	14	<b>33</b>
40-44	2.2	3.3	<b>2.7</b>	13	14	<b>27</b>
45-49	2.9	3.5	<b>3.2</b>	17	15	<b>32</b>
50-54	3.6	2.1	<b>3.0</b>	21	9	<b>30</b>
55-59	2.7	1.9	<b>2.4</b>	16	8	<b>24</b>
60-64	1.9	1.9	<b>1.9</b>	11	8	<b>19</b>
65-69	3.1	2.1	<b>2.7</b>	18	9	<b>27</b>
70-74	5.3	2.1	<b>4.0</b>	31	9	<b>40</b>
75-79	3.2	2.4	<b>2.9</b>	19	10	<b>29</b>
80+	8.4	3.5	<b>6.3</b>	49	15	<b>64</b>
Ensemble	100	100	<b>100</b>	586	424	<b>1010</b>

La situation est plus préoccupante au niveau de la mortalité infantile très élevée car les enfants de moins d'1 an qui sont décédés représentent 16.8% de l'ensemble des décès. La structure des décès par sexe et âge au décès fait ressortir certaines particularités. Proportionnellement, les filles de moins de 5 ans ont plus connu la mort que les garçons du même groupe d'âges (14.8% des garçons contre 19.6% des filles pour les moins de 1 an et 25.4% des garçons contre 26.2% des filles pour ceux âgés de 1-4 ans).

Egalement, entre 30 et 44 ans, on a dénombré plus de décès chez les femmes que de décès chez les hommes. Ceci peut s'expliquer par le fait que, à ces âges, les femmes sont en âge de procréation et courent donc plus de risques de décès que les hommes. A partir de 50 ans, les hommes meurent plus que les femmes (Tableau 5.1).

## CHAPITRE VI : EMPLOI

Le présent chapitre fait état de l'emploi des habitants du district selon les grands groupes d'âges, des types d'activités qu'ils exercent et de leur statut dans l'emploi. Les groupes d'âges concernés dans ce rapport sont ceux des enfants âgés de 5 à 17 ans et ceux de la population active âgée de 18 à 64 ans.

### 6.1. Emploi de la population âgée de 5 à 17 ans

Dans le district de Ngororero, l'enquête a saisi 7141 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 3 604 de sexe masculin et 3 537 de sexe féminin. Dans l'ensemble, 78.5% de cette population ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête (tableau 6.1). Selon le sexe, ces enfants représentent 79.1% de l'ensemble de la population féminine enquêtée et 78.0% de l'ensemble de la population masculine enquêtée.

Tableau 6.1 : Proportion de la population âgée de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe.

Secteur	Proportions			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwira	86.6	88.9	87.9	217	244	461
Gatumba	83.2	80.8	82.0	232	224	456
Hindiro	84.1	84.6	84.3	346	324	670
Kabaya	82.9	76.9	79.9	385	390	775
Kageyo	78.7	69.5	74.4	216	190	406
Kavumu	73.0	78.6	75.7	411	392	803
Matyazo	68.4	70.1	69.2	196	177	373
Muhanda	85.7	84.1	84.9	251	245	496
Muhororo	79.4	84.6	81.9	315	311	626
Ndaro	57.9	64.3	61.1	261	266	527
Ngororero	79.0	81.2	80.1	319	356	675
Nyange	82.0	84.2	83.0	267	240	507
Sovu	68.6	73.0	70.8	188	178	366
NGORORERO	78.0	79.1	78.5	3 604	3 537	7141

Par rapport aux secteurs, Bwira enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 86.6% des enfants de sexe masculin et 88.9% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans. Il est suivi de Hindiro avec 84.1% des enfants de sexe masculin contre 84.6% des enfants de sexe féminin et de Muhanda avec 85.7% des enfants de sexe masculin contre 84.1% des enfants de sexe féminin.

## 6.2. Emploi de la population âgée de 18 à 64 ans

Les résultats présentés au tableau 6.2 révèlent que, dans l'ensemble du district, 93.7% de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans exerçaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. Dans la population féminine, la population active occupée représentait 94.3% contre 92.9% de la population masculine.

Tableau 6.2: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe

Secteur	Proportion de la population de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi			Effectif total des enquêtés âgés de 18 à 64 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwira	95.2	94.7	94.9	312	360	672
Gatumba	94.1	96.2	95.2	304	342	646
Hindiro	95.4	95.3	95.3	413	464	877
Kabaya	94.1	93.8	93.9	472	500	972
Kageyo	89.8	95.8	92.9	235	259	494
Kavumu	92.2	95.7	94.1	438	516	954
Matyazo	91.6	92.4	92.0	225	288	513
Muhanda	95.4	96.0	95.7	324	373	697
Muhororo	94.0	93.1	93.5	351	467	818
Ndaro	88.8	92.9	91.0	338	397	735
Ngororero	91.7	89.6	90.5	351	463	814
Nyange	92.7	95.1	94.0	327	411	738
Sovu	91.0	96.4	93.9	234	275	509
NGORORERO	92.9	94.3	93.7	4 324	5 115	9 439

Selon les secteurs, Muhanda compte les proportions les plus élevées de la population de 18 à 64 ans qui avaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête soit 95.7%. Viennent ensuite les secteurs de Hindiro, Gatumba et Bwira avec respectivement 95.2%, 95.3% et 95.2%. Par rapport au sexe, Muhanda et Hindiro comptent proportionnellement plus d'hommes actifs occupés (95.4% chacun) tandis que les proportions les plus élevées de femmes actives et occupées sont enregistrées dans les secteurs de Sovu, Gatumba et Muhanda qui comptent respectivement 96.4%, 96.2% et 96.0%.

### 6.3. Types d'activités

Les résultats présentés au tableau 6.2 révèlent que l'agriculture et activités connexes tels que l'élevage, la foresterie ou la pêche constitue la principale activité exercée dans le district de Ngororero. Sur 86.8% de la population qui s'est déclarée occupée, 63.2% sont employés dans l'agriculture et activités connexes. Les autres types d'activités sont presque inexistantes dans le district hormis les travaux ménagers qui ont été déclarés par 18.8% de la population concernée.

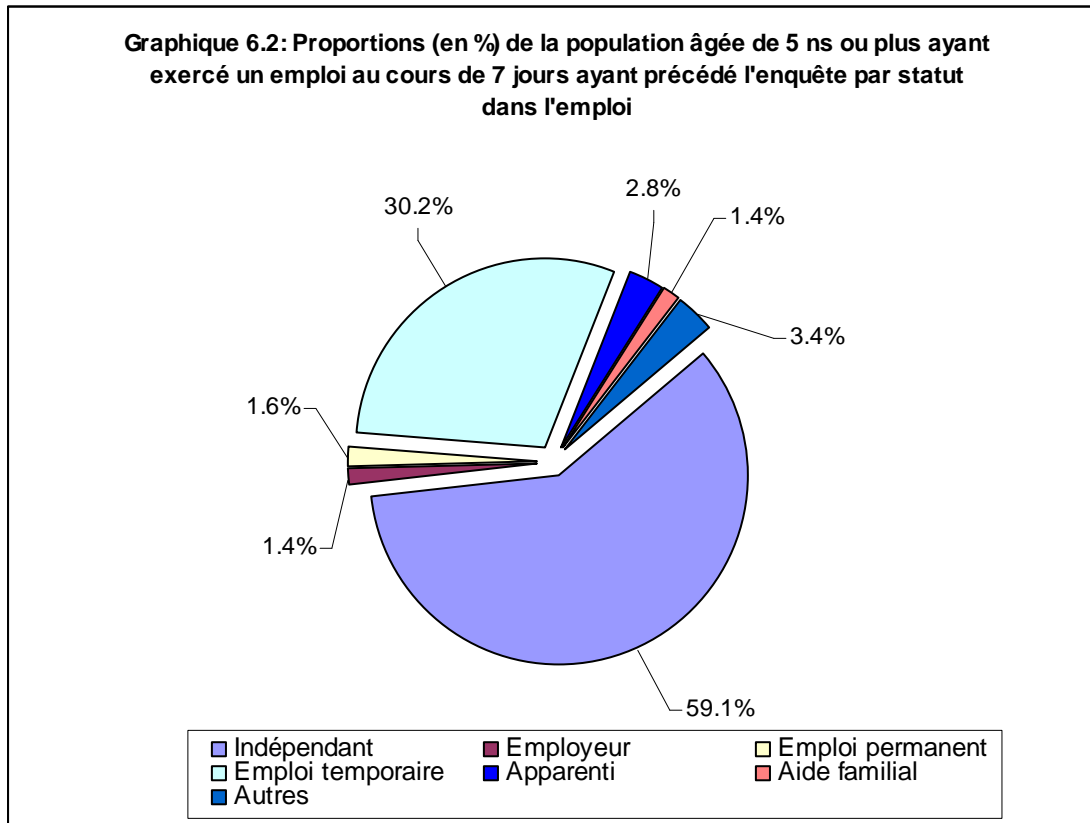
Tableau 6.3: Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon la principale activité exercée

Secteur	Agriculture/Elevage/Forêt/Pêche	Mines et carrières/Industrie/Gaz/Eau/Electricité	Construction	Transport/Activités réactives et tourisme	Banques/commerces/service assimilés	Administration/Gouvernance/Services à la communauté	Travaux ménagers	Autres	Total	Effectif
Bwira	71.3	0.3	1.1	0.1	0.7	0.4	15.2	2.3	91.5	<b>1 170</b>
Gatumba	70.2	0.2	0.2	0.0	0.8	1.5	14.6	1.9	89.3	<b>1 126</b>
Hindiro	64.9	0.4	0.4	0.1	0.6	0.4	22.1	1.8	90.6	<b>1 590</b>
Kabaya	62.0	0.4	1.1	0.4	0.8	0.6	20.1	2.2	87.5	<b>1 793</b>
Kageyo	45.3	1.4	0.9	0.1	1.9	0.4	32.0	2.6	84.4	<b>913</b>
Kavumu	65.9	0.3	0.1	0.1	0.6	0.5	14.8	2.8	85.0	<b>1 810</b>
Matyazo	64.9	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7	9.6	4.9	82.2	<b>920</b>
Muhanda	66.7	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	18.8	3.6	90.7	<b>1 235</b>
Muhororo	63.2	0.2	1.2	0.5	1.2	0.6	18.1	3.5	88.2	<b>1 484</b>
Ndaro	52.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	22.6	1.7	78.5	<b>1 301</b>
Ngororero	65.8	0.7	0.2	0.0	0.2	0.5	16.7	1.6	85.7	<b>1 523</b>
Nyange	63.0	0.7	0.7	0.3	0.9	0.8	21.3	1.2	88.5	<b>1 301</b>
Sovu	60.9	1.2	0.3	0.1	0.4	0.6	19.6	0.7	83.6	<b>908</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>63.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>18.8</b>	<b>2.3</b>	<b>86.8</b>	<b>17 074</b>

Les secteurs Bwira, Muhanda et Hindiro prennent le dessus avec les proportions respectives de 91.5%, 90.7%, 90.6% des personnes qui ont déclaré qu'elles étaient occupées. En considérant les 2 principaux types d'activités ci haut remarqués, il apparaît que le secteur Bwira vient en 1<sup>ère</sup> position avec 71.3% de personnes dans l'agriculture et activités connexes. Suivent les secteurs Gatumba, Muhanda et Kavumu dans lesquels la population employée dans l'agriculture représente respectivement 70.2%, 66.7% et 65.9% de l'ensemble de la population âgée de 5 ans ou plus. Par contre, Kageyo, Ndaro, Nyange et Hindiro sont ceux qui comptent proportionnellement plus de personnes dans les travaux ménagers soit respectivement 32.0%, 22.6%, 22.3% et 22.1%.

## 6.4. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.2 montrent que 59.1% de personnes âgées de 5 ans ou plus qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête avaient le statut d'indépendants alors que 30.2% étaient des aides familiales. Les autres statuts sont faiblement représentés.



Par secteur, les résultats du tableau 6.3 montrent que le statut d'indépendant est proportionnellement le plus important dans les secteurs Matyazo (57.7%), Gatumba (57.0%), Kavumu (56.3%) et Nyange (56.1%). L'analyse d'emploi par statut d'aide familial fait ressortir une grande disparité par rapport à l'ensemble du district. Le secteur compte 57.0% au moment où cette proportion n'est que de, 2.3% dans Gatumba et Nyange.

Par contre, le statut d'aide familial compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Ndaró (57.0%), Kageyo (50.5%) et Sovu (49.4%).

Tableau 6.4: Proportions (en%) de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi

Secteur	Indépendant	Employeur	Emploi permanent	Emploi temporaire	Apprenti	Aide familial	Autres	Ensemble	Total
Bwira	53.5	0.5	1.8	24.9	0.5	16.2	2.5	100	<b>1 071</b>
Gatumba	57.0	0.4	1.9	36.5	0.3	2.3	1.7	100	<b>1 006</b>
Hindiro	54.0	0.6	1.2	32.5	2.6	5.0	4.0	100	<b>1 441</b>
Kabaya	52.5	1.1	1.1	25.4	4.0	12.6	3.3	100	<b>1 568</b>
Kageyo	31.9	2.5	2.7	10.1	1.3	50.5	0.9	100	<b>771</b>
Kavumu	56.3	0.9	0.6	27.7	3.8	5.5	4.6	100	<b>1 539</b>
Matyazo	57.7	1.1	1.7	29.4	1.9	3.8	4.5	100	<b>756</b>
Muhanda	46.4	0.8	1.1	14.0	4.1	30.5	2.8	100	<b>1 120</b>
Muhororo	52.8	1.1	2.1	34.8	1.5	3.4	4.1	100	<b>1 309</b>
Ndaro	33.5	1.7	1.1	5.1	0.9	57.0	0.8	100	<b>1 021</b>
Ngororero	52.0	1.1	1.5	35.6	2.3	4.1	3.1	100	<b>1 305</b>
Nyange	56.1	1.7	0.9	33.7	2.8	2.3	2.5	100	<b>1 151</b>
Sovu	34.1	2.8	1.1	7.8	4.1	49.4	0.8	100	<b>759</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>50.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>25.7</b>	<b>2.4</b>	<b>16.2</b>	<b>2.9</b>	<b>100</b>	<b>14 817</b>

Sachant que les types d'emploi qui occupent le plus de personnes dans tous les secteurs sont l'agriculture et les travaux ménagers, il y a lieu de conclure que la presque totalité de personnes qui se sont déclarées indépendants se retrouvent dans l'agriculture.

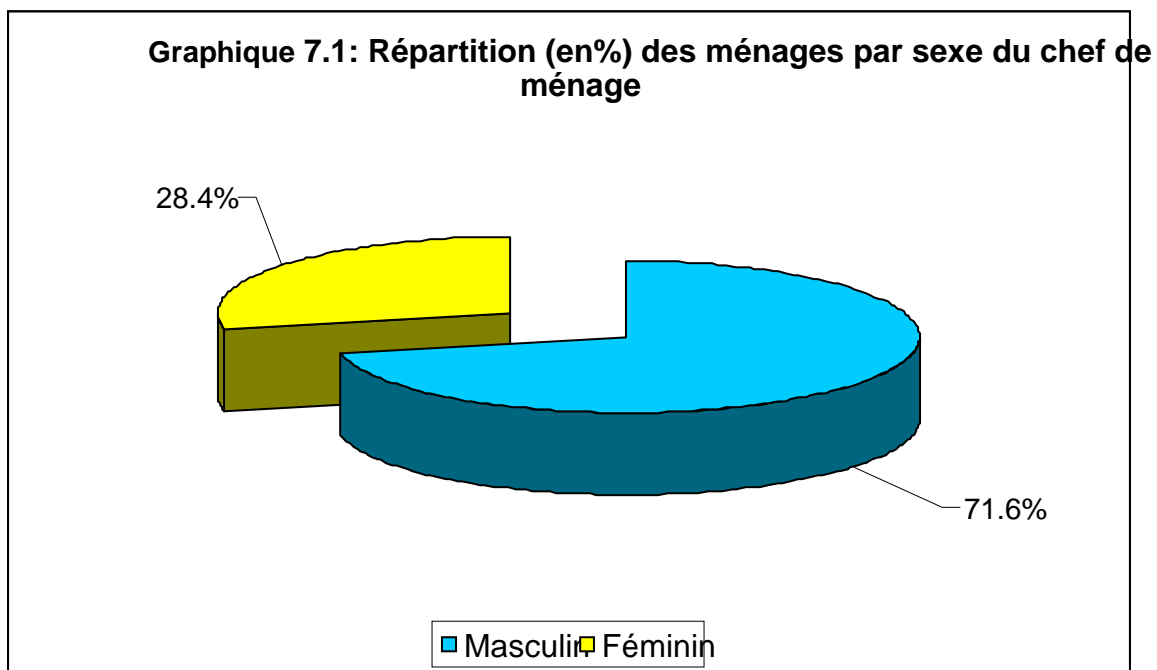
## CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

Ce chapitre traite de la répartition des ménages et leur taille, des caractéristiques des chefs de ménages (âge, sexe, état matrimonial) et du cadre de vie de ces ménages (approvisionnement en eau, type de toilette et mode principal d'évacuation des déchets ménagers). Il traite également des caractéristiques des logements des ménages à travers le mode d'occupation des logements, le mode d'acquisition de la parcelle pour les propriétaires des logements et la taille de ces logements. Enfin, ce chapitre aborde les caractéristiques de l'habitat à travers le type d'habitat, les matériaux de construction du mur, du toit et du pavé.

### 7.1. Caractéristiques des ménages

#### 7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages

Au total, 60 116 ménages ont été dénombrés dans le district de Ngororero. Parmi eux, 43 029 sont dirigés par les hommes soit 71.6% et 17 087 dirigés par les femmes soit 28.4% de l'ensemble des ménages comme on peut le voir à travers le graphique 7.1 suivant.



La distribution des ménages par âge des chefs de ménages représentée par le tableau 7.1 suivant fait voir une certaine dissymétrie au fur et à mesure qu'on monte en âge. Dans l'ensemble, on observe que les proportions des chefs de ménages augmentent en flèche passant de 9.6% au groupe d'âges de 15-24 ans à 27.3% au groupe d'âges de 25-34 ans. Les proportions les plus importantes des chefs de ménages se remarquent aux groupes d'âges compris entre 25-34 ans et 45-54 ans variant de 27.3% à 19.9%



passant par 20.8% au groupe d'âges de 35-44 ans. Au-delà de 54 ans, les proportions des chefs de ménage diminuent progressivement jusqu'à atteindre 1.1% aux âges de 85 ans et plus.

Tableau 7.1 : Répartition (%) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe

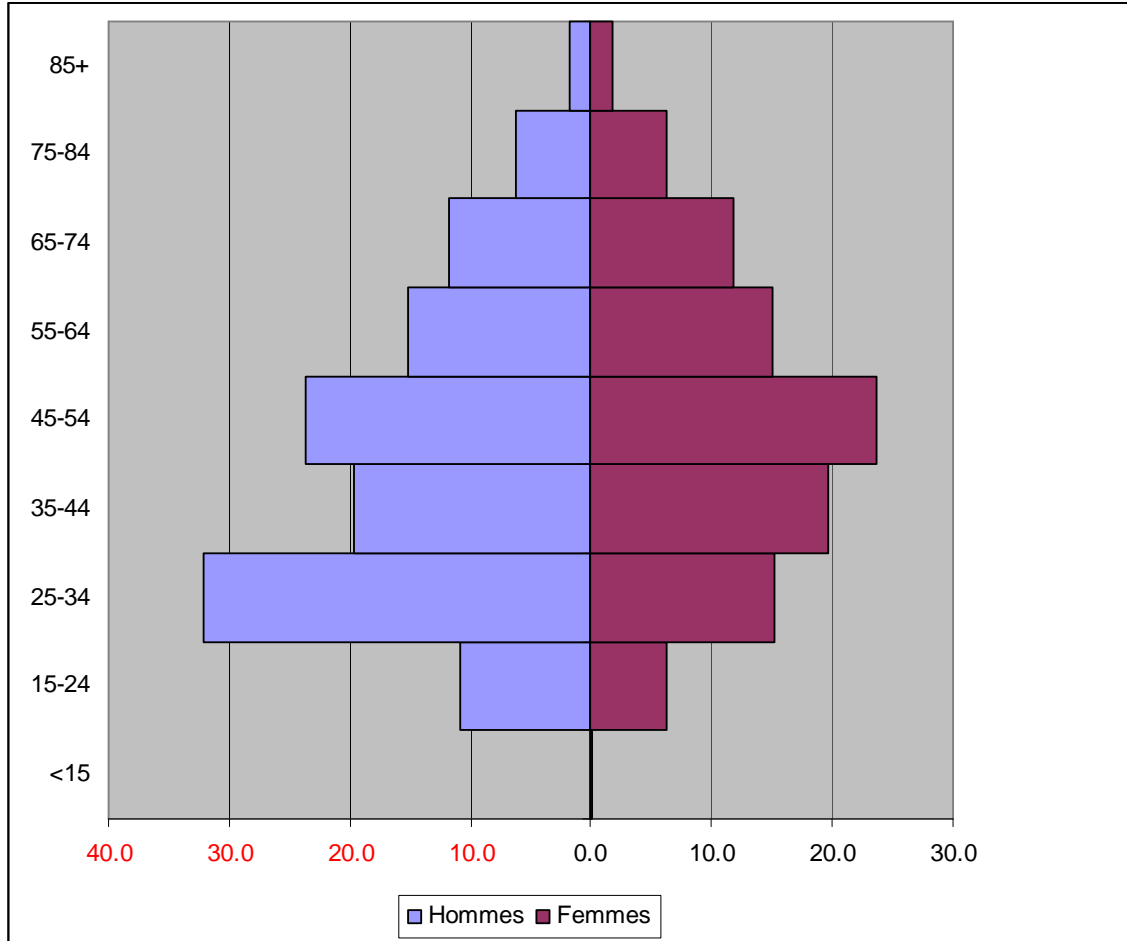
Groupes d'âges	Proportion			Effectif			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	
<15	0.0	0.1	0.0	12	16	28	75
15-24	10.9	6.2	9.6	4 709	1 058	5 767	445
25-34	32.1	15.3	27.3	13 827	2 607	16 434	530
35-44	21.3	19.7	20.8	9 145	3 365	12 510	272
45-54	18.3	23.7	19.9	7 887	4 049	11 936	195
55-64	9.0	15.1	10.7	3 856	2 580	6 436	149
65-74	4.9	11.8	6.9	2 119	2 024	4 143	105
75-84	2.6	6.3	3.7	1 138	1 074	2 212	106
85+	0.8	1.8	1.1	336	314	650	107
Ensemble	100	100	100	43 029	17 087	60 116	252

Selon le sexe, les proportions des hommes chefs de ménage s'élèvent à pic passant de 10.9% au groupe d'âges de 15-24 ans à 32.1% au groupe d'âges de 25-34 ans. A partir de 35 ans, la courbe des hommes chefs de ménages descend progressivement tandis que celle des femmes chefs de ménage continue à monter pour atteindre le pic de 23.7% au groupe d'âges de 45-54 ans, groupe à partir duquel les femmes chefs de ménages sont proportionnellement plus nombreuses que leurs homologues hommes.

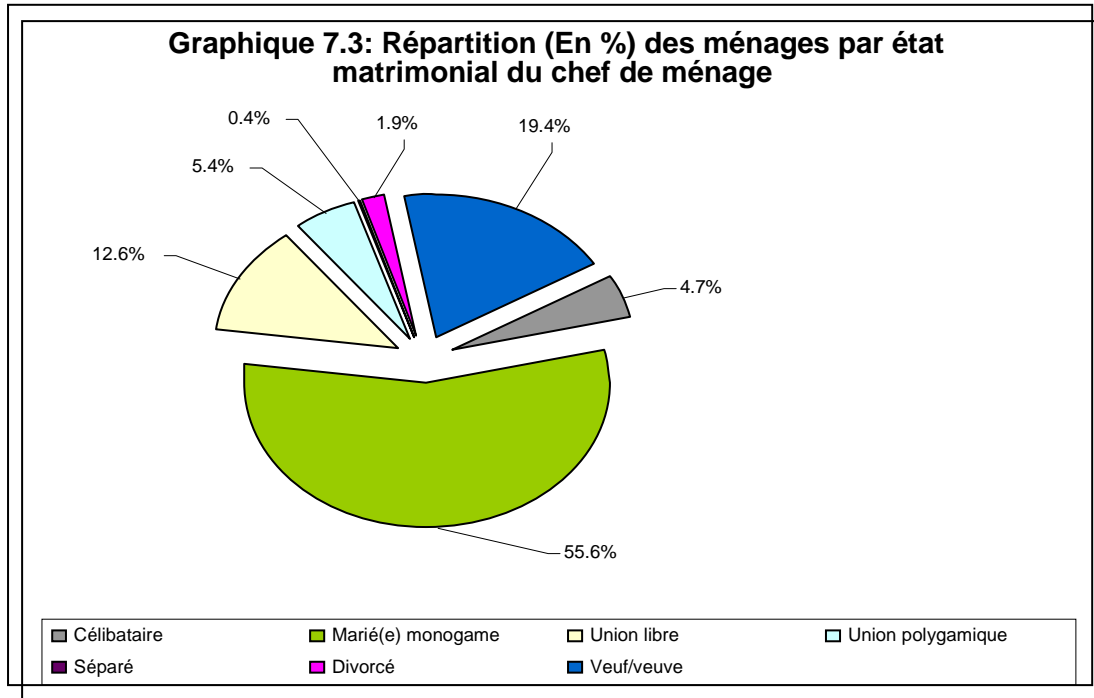
Toujours selon le sexe, les hommes chefs de ménages sont plus nombreux que les femmes dans la même situation quel que soit l'âge. En effet, pour l'ensemble du district, le sex ratio est de 252 hommes pour 100 femmes chefs de ménages. Jusqu'à l'âge de 44 ans, le sexe ratio est supérieur à celui au niveau de district et, à partir de 45 ans, il diminue progressivement pour atteindre 107 hommes chefs de ménages sur 100 femmes dans la même situation à 85 ans ou plus avec des creux dans les groupes d'âges 65-74 ans et 75-84 ans dans lesquels.

La dissymétrie évoquée plus haut se remarque également à travers le graphique 7.2 suivant de la pyramide des âges des chefs de ménages. Alors que la base est très étroite, les proportions des hommes chefs de ménages augmentent très rapidement au groupe d'âges 25-34 ans mais diminuent progressivement à partir de 35 ans. Chez les femmes, les proportions des chefs de ménages continuent à monter jusqu'à 54 ans et, à partir de 55 ans, les proportions de femmes chefs de ménages sont plus ou moins le double de celles des hommes dans la même situation à tous les groupes d'âges.

**Graphique 7.2 : Pyramide des âges des chefs des ménages**



La distribution des ménages selon l'état matrimonial du chef de ménage représentée par le graphique 7.3 révèle que, dans l'ensemble du district, les mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux (55.6%) à jouir du statut de chef de ménage. Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 19.4% des ménages du district, les personnes en union libre qui représentent 12.6% des chefs de ménages et les célibataires 4.7%. C'est dans la catégorie de rupture d'union qu'on trouve les plus faibles proportions de chefs de ménage soit 1.9% pour les divorcés et 0.4% pour les séparés.



La répartition des ménages par secteur (tableau 7.2) montre que, les ménages dirigés par des mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux dans tous les secteurs.

Tableau 7.2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage

Secteur	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Ensemble	Effectif
Bwira	6.3	61.8	8.0	3.6	0.3	1.7	18.4	100	<b>4 156</b>
Gatumba	5.6	62.7	5.1	3.3	0.2	2.1	20.8	100	<b>4 128</b>
Hindiro	3.7	60.4	12.6	4.4	0.3	3.2	15.4	100	<b>4 862</b>
Kabaya	4.5	49.4	19.0	4.5	0.3	2.3	20.1	100	<b>5 938</b>
Kageyo	4.1	61.1	6.6	9.9	0.7	1.7	15.9	100	<b>3 037</b>
Kavumu	4.3	50.5	13.2	9.1	0.7	1.1	21.1	100	<b>6 220</b>
Matyazo	4.8	56.2	11.0	5.9	0.4	2.0	19.8	100	<b>3 463</b>
Muhanda	5.6	61.3	8.5	2.2	0.3	1.5	20.6	100	<b>4 413</b>
Muhororo	4.3	66.7	6.3	3.4	0.4	1.6	17.4	100	<b>4 895</b>
Ndaro	6.4	58.5	8.1	3.2	0.3	2.0	21.4	100	<b>4 851</b>
Ngororero	4.4	34.2	33.7	4.4	0.3	1.6	21.3	100	<b>5 434</b>
Nyange	4.3	59.9	9.4	5.5	0.3	2.5	18.1	100	<b>5 192</b>
Sovu	2.8	47.7	13.8	13.4	0.3	1.4	20.5	100	<b>3 527</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>4.7</b>	<b>55.6</b>	<b>12.6</b>	<b>5.4</b>	<b>0.4</b>	<b>1.9</b>	<b>19.4</b>	<b>100</b>	<b>60 116</b>

Les secteurs Muhororo (66.7%) et Gatumba (62.7%) viennent en 1<sup>ère</sup> position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames. Ils sont suivis de Bwira (61.8%) et Muhanda (61.3%).

Par contre, les proportions des chefs de ménages en union libre sont les plus élevées dans le secteur Ngororero et Kabaya qui comptent respectivement 33.7% et 19.0% des ménages dirigés par des personnes en situation d'union libre. Dans les secteurs Gatumba, Kabaya, Kavumu, Muhanda, Ndaro, Ngororero et Sovu, plus de 2 ménages sur 10 sont dirigés par des veufs ou veuves et les proportions les plus élevées sont observées dans Ndaro qui en compte 21.4%.

Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les divorcés sont à la tête de 3.2% des ménages du secteur Hindiro et 2.5% des ménages des secteurs Nyange.

### 7.1.2. Taille des ménages

Dans l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est 4.7 personnes. La taille moyenne la plus élevée de 5 est enregistrée dans le secteur Hindiro.

Tableau 7.3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille

Secteur	1	2-3	4-5	6-7	8+	Ensemble	Effectif	Taille moyenne
Bwira	5.5	26.1	34.2	22.6	11.6	100	4 156	4.7
Gatumba	5.3	26.9	35.7	21.9	10.2	100	4 128	4.7
Hindiro	5.2	24.0	30.8	23.7	16.3	100	4 862	5.0
Kabaya	5.4	26.0	31.4	22.8	14.4	100	5 938	4.9
Kageyo	4.7	27.0	34.4	22.6	11.4	100	3 037	4.7
Kavumu	5.3	27.9	33.5	23.1	10.2	100	6 220	4.6
Matyazo	5.6	27.4	33.1	23.0	10.9	100	3 463	4.7
Muhanda	5.8	28.6	35.0	21.6	9.0	100	4 413	4.5
Muhororo	5.6	26.4	32.1	22.6	13.3	100	4 895	4.8
Ndaro	6.0	28.2	35.1	21.6	9.0	100	4 851	4.5
Ngororero	5.1	27.3	32.7	21.7	13.3	100	5 434	4.8
Nyange	5.2	26.8	32.1	22.7	13.2	100	5 192	4.8
Sovu	4.5	28.9	33.6	22.1	10.9	100	3 527	4.7
NGORORERO	5.3	27.0	33.2	22.5	11.9	100	60 116	4.7

Alors que 33.2% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 22.2% en comptent entre 6 et 7 tandis que 11.9% en comptent 8 ou plus et seuls 28.3% des ménages comptent entre 2 et 3 personnes.

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Hindiro (16.3%), Kabaya (14.4%), Muhororo et Ngororero (13.3% chacun) et Nyange (13.2%).

### 7.1.3. Cadre de vie

#### 7.1.3.1. Approvisionnement en eau

La source aménagée est le principal mode d'approvisionnement en eau pour plus de la moitié des ménages de Ngororero (52.1%) tandis que la source non aménagée sert à 23.1% d'autres. Le robinet sert à 15.4% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4 suivant. Faut-il noter que 5.6% des ménages s'approvisionnent à la rivière et 3.7% d'autres s'approvisionnent soit au marigot soit à l'étang soit à toute autre eau de surface.

Tableau 7.4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau

Secteur	Robinet dans la maison/Enclos/Public	Source aménagée	Source non aménagée	Rivière	Autre	Total	Effectif
Bwira	6.6	54.6	20.7	4.9	12.8	100	<b>304</b>
Gatumba	29.5	43.2	21.9	2.4	2.4	100	<b>292</b>
Hindiro	20.3	54.3	16.4	6.1	2.8	100	<b>359</b>
Kabaya	22.6	59.8	10.6	0.5	6.6	100	<b>425</b>
Kageyo	21.5	50.2	25.6	2.7	0.0	100	<b>219</b>
Kavumu	12.6	50.9	16.3	18.0	2.0	100	<b>460</b>
Matyazo	24.9	50.2	20.0	4.9	0.0	100	<b>245</b>
Muhanda	6.3	40.8	42.0	4.4	6.3	100	<b>319</b>
Muhororo	8.7	72.8	12.1	3.1	3.4	100	<b>356</b>
Ndaro	11.4	57.3	16.2	7.1	8.0	100	<b>351</b>
Ngororero	13.8	55.6	25.1	4.2	0.8	100	<b>383</b>
Nyange	11.3	41.1	41.4	5.6	0.3	100	<b>372</b>
Sovu	16.1	39.1	41.0	3.1	0.8	100	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>15.4</b>	<b>52.1</b>	<b>23.1</b>	<b>5.6</b>	<b>3.7</b>	<b>100</b>	<b>4 346</b>

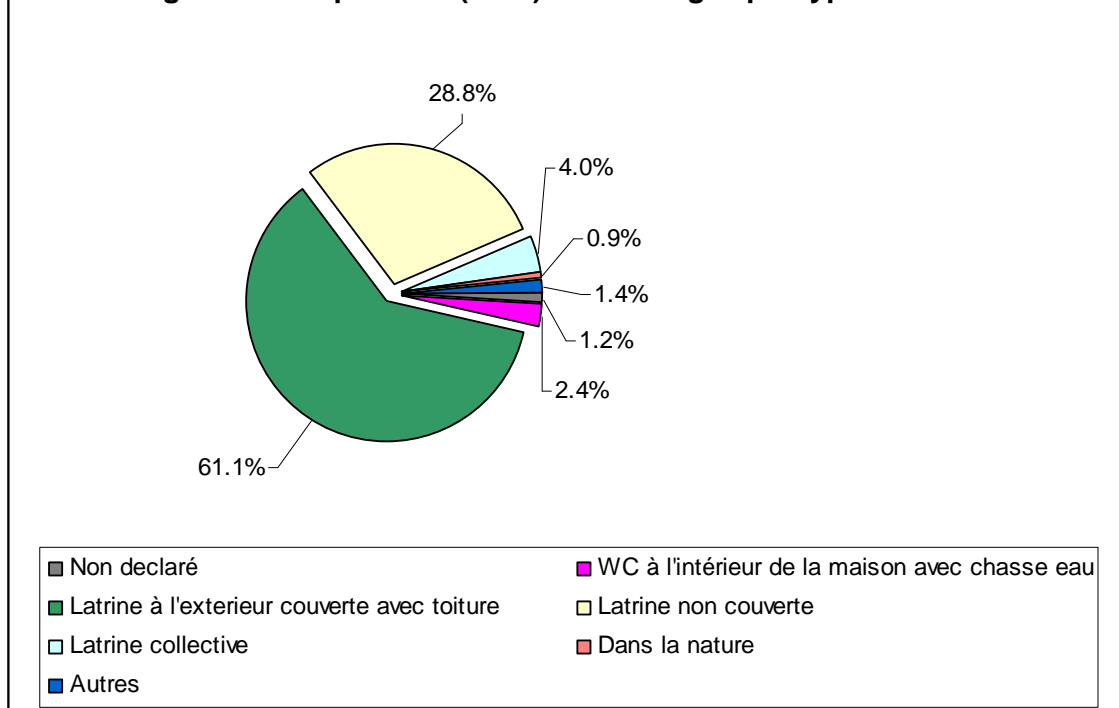
Les proportions les plus élevées des ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Gatumba (29.5%), Matyazo (24.9%) et Kabaya (22.6%). Les secteurs qui comptent proportionnellement beaucoup de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Muhororo (72.8%), Kabaya (59.8%), Ndaro (57.3%) et Ngororero (55.6%). Pour la source non aménagée, Muhanda vient en 1<sup>ère</sup> position avec 42.0% des ménages qui s'y approvisionnent. Il est suivi de Nyange avec 41.4% et Sovu avec 41% des ménages qui s'approvisionnent à la source non aménagée.

Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau, le secteur Kavumu vient en 1<sup>ère</sup> position avec 18.0% des ménages. Quand à l'eau stagnante, elle est proportionnellement plus utilisée dans les secteurs de Bwira avec 12.8% des ménages.

### 7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 61.1% des ménages enquêtés utilisent des latrines couvertes et ayant une toiture. Par contre, 28.8% des ménages utilisent des latrines non couvertes ; ce qui paraît dangereux.

**Figure 7.4: Répartition (en%) des ménages par type de toilette**



Les latrines collectives servent seulement dans 4.0% des ménages et quelques 2.4% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau dans leurs maisons.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Ngororero et Hindiro comptent proportionnellement beaucoup plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau dans la maison que les autres secteurs dans les proportions respectives de 5.2%, 4.2%.

Tableau 7.5: Répartition (en % des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes

Secteur	Non déclaré	WC à l'intérieur de la maison avec chasse eau	Latrine à l'extérieur couverte avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Autres	Ensemble	Effectif
Bwira	1.0	1.3	65.1	23.4	4.9	2.6	1.6	100	<b>304</b>
Gatumba	1.0	3.4	81.2	12.3	1.0	0.3	0.7	100	<b>292</b>
Hindiro	1.7	4.2	72.1	12.8	8.1	0.3	0.8	100	<b>359</b>
Kabaya	1.4	1.6	63.8	20.2	8.7	1.4	2.8	100	<b>425</b>
Kageyo	0.0	0.9	53.4	43.8	0.5	0.5	0.9	100	<b>219</b>
Kavumu	1.3	1.1	47.0	49.1	0.9	0.2	0.4	100	<b>460</b>
Matyazo	0.0	2.9	73.9	19.2	1.6	0.0	2.4	100	<b>245</b>
Muhanda	3.8	2.5	60.8	27.9	3.4	0.9	0.6	100	<b>319</b>
Muhororo	0.0	2.5	83.7	11.0	0.6	0.6	1.7	100	<b>356</b>
Ndaro	1.7	2.8	58.1	31.3	4.8	0.9	0.3	100	<b>351</b>
Ngororero	1.3	5.2	43.3	38.6	6.0	2.9	2.6	100	<b>383</b>
Nyange	0.3	1.6	65.9	24.5	5.1	0.5	2.2	100	<b>372</b>
Sovu	2.3	1.1	26.4	64.4	4.2	0.8	0.8	100	<b>261</b>
NGORORERO	1.2	2.4	61.1	28.8	4.0	0.9	1.4	100	<b>4 346</b>

Les ménages disposant des latrines couvertes et avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Muhororo (83.7%), Gatumba (81.2%), Matyazo (73.9%) et Hindiro (72.1%). Alors que les latrines non couvertes sont proportionnellement plus nombreuses à être utilisées dans les secteurs Sovu (64.4%), Kavumu (49.1%) et Kageyo (43.8%), les latrines collectives le sont dans les secteurs Kabaya, Hindiro, Ngororero et Nyange dans les proportions respectives de 8.7%, 8.1%, 6.0% et 5.1% des ménages.

### 7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères

La majorité des ménages du district de Ngororero (89.3%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 6.5% d'autres les jettent dans les champs. La poubelle est presque inexistante car elle est utilisée par 1.7% seulement des ménages. La nature a été déclarée par 1.6% des ménages.



Tableau 7.6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères

Secteur	Fosse aménagée à l'extérieur de l'enclos	Poubelle	Dans les champs	Dans la rivière/la nature	Autre	Ensemble	Effectif
Bwira	85.9	2.3	9.5	1.6	0.7	100	<b>304</b>
Gatumba	94.2	1.0	3.1	1.0	0.3	100	<b>292</b>
Hindiro	92.8	1.9	3.3	0.8	0.8	100	<b>359</b>
Kabaya	86.8	0.7	9.6	0.7	1.6	100	<b>425</b>
Kageyo	96.3	0.5	3.2	0.0	0.0	100	<b>219</b>
Kavumu	94.8	0.2	3.7	0.7	0.2	100	<b>460</b>
Matyazo	97.6	1.6	0.4	0.0	0.4	100	<b>245</b>
Muhanda	85.3	1.3	10.3	1.9	0.3	100	<b>319</b>
Muhororo	86.5	2.2	7.9	2.8	0.6	100	<b>356</b>
Ndaro	90.9	2.0	3.4	3.4	0.0	100	<b>351</b>
Ngororero	72.6	5.7	16.2	3.9	1.0	100	<b>383</b>
Nyange	90.3	1.3	6.7	1.6	0.0	100	<b>372</b>
Sovu	94.3	0.8	3.1	1.9	0.0	100	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>89.3</b>	<b>1.7</b>	<b>6.5</b>	<b>1.6</b>	<b>0.5</b>	<b>100</b>	<b>4 346</b>

Dans 8 secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 90% des ménages, Matyazo venant en tête avec 97.6%. Dans 4 autres secteurs, les ménages qui jettent les déchets ménagers dans les fosses aménagées représentent plus de 80% et Kabaya en compte 86.8%. Le secteur qui compte peu de ménages jetant les déchets ménagers dans les fosses aménagées est Ngororero (72.6%).

Dans les secteurs qui comptent les proportions les plus faibles de ménages qui usent des fosses aménagées, les déchets ménagers sont directement jetés dans les champs. Les proportions les plus élevées de ménages qui recourent à ce dernier mode d'évacuation des déchets ménagers se retrouvent dans les secteurs Ngororero (16.2%), Muhanda (10.3%), Kabaya (9.6%) et Bwira (9.5%).

## 7.2. Caractéristiques des logements

### 7.2.1. Mode d'occupation du logement

Les résultats présentés au tableau 7.7 montrent que la plupart des logements des ménages (92.1%) du district de Ngororero sont des propriétés des ménages. Les autres ménages occupent des logements appartenant à un membre de leur famille dans les proportions de 3.6% et 3.7% d'autres logent dans des unités d'habitation appartenant à une autre personne qui n'est pas de la famille.

Tableau 7.7 : Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements

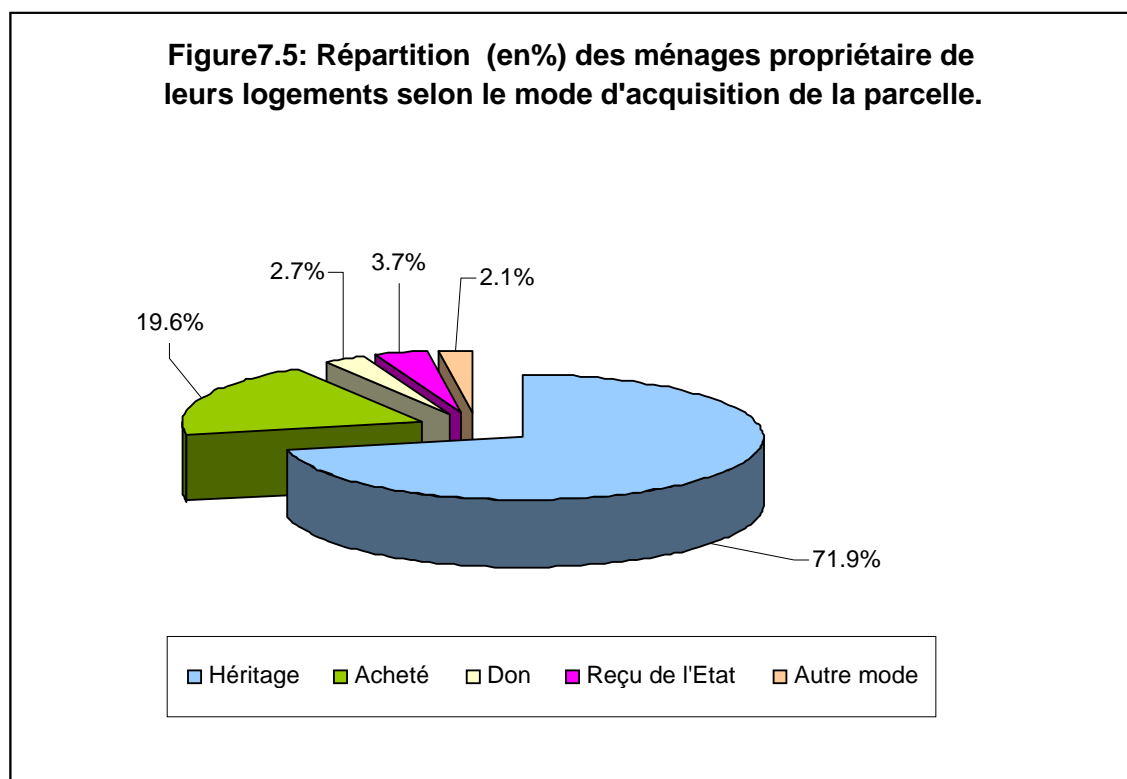
Secteur	Mode d'occupation du logement					Ensemble	Effectif
	Propriétaire	Appartient à un membre de famille	Appartient à une autre	Appartient à l'Etat	Appartient à un établissement privé		
Bwira	90.1	3.9	4.3	1.6	0.0	100	<b>304</b>
Gatumba	92.1	2.4	5.1	0.3	0.0	100	<b>292</b>
Hindiro	94.4	1.9	3.1	0.3	0.3	100	<b>359</b>
Kabaya	89.6	5.4	4.2	0.0	0.5	100	<b>425</b>
Kageyo	95.9	3.2	0.9	0.0	0.0	100	<b>219</b>
Kavumu	93.5	2.8	3.5	0.2	0.0	100	<b>460</b>
Matyazo	95.9	2.0	2.0	0.0	0.0	100	<b>245</b>
Muhanda	95.3	1.3	2.8	0.3	0.3	100	<b>319</b>
Muhororo	93.8	2.2	3.4	0.0	0.6	100	<b>356</b>
Ndaro	88.6	6.0	4.8	0.3	0.3	100	<b>351</b>
Ngororero	90.3	5.0	4.2	0.5	0.0	100	<b>383</b>
Nyange	88.7	5.1	5.6	0.3	0.3	100	<b>372</b>
Sovu	92.3	4.2	2.7	0.8	0.0	100	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>92.1</b>	<b>3.6</b>	<b>3.7</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>100</b>	<b>4 346</b>

Dans 10 secteurs, plus de 9 ménages sur 10 ont déclaré être propriétaires de leurs logements. Kageyo et Kavumu en comptent proportionnellement le plus grand nombre de 95.9% chacun. Pour les autres secteurs, les chefs de ménages sont propriétaires de leurs logements à plus de 80%.

Les ménages qui occupent des logements appartenant à des membres de famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Ndaro (6.0%), Kabaya (5.4%), Nyange (5.1%) et Ngororero (5.0%). Les ménages qui ont déclaré que leurs logements appartiennent à d'autres personnes qui ne sont pas membres de la famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Nyange et Gatumba où ils représentent respectivement 5.6% et 5.1% de l'ensemble des ménages.

## 7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle

La figure 7.5 montre que, pour 71.9% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquelles sont construits ces logements ont été acquises par héritage et, pour 19.6% d'autres, ils les ont achetées. Seuls 3.7% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles de l'Etat tandis que 2.1% d'autres en ont reçu de tierces personnes.



La situation par secteur est représentée au tableau 7.8. Les résultats révèlent que les secteurs Sovu, Kavumu, Ndaro et Kageyo comptent proportionnellement le plus grand nombre de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 82.6%, 80.9%, 77.5% et 77.1%.

Les parcelles achetées par des membres de ménages sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Kabaya (29.3%), Hindiro (25.1%) et Ngororero (23.1%).

Quant aux parcelles acquises de l'Etat ou d'une tierce personne, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans les secteurs Nyange (20.0%) et Ndaro (10.0%).

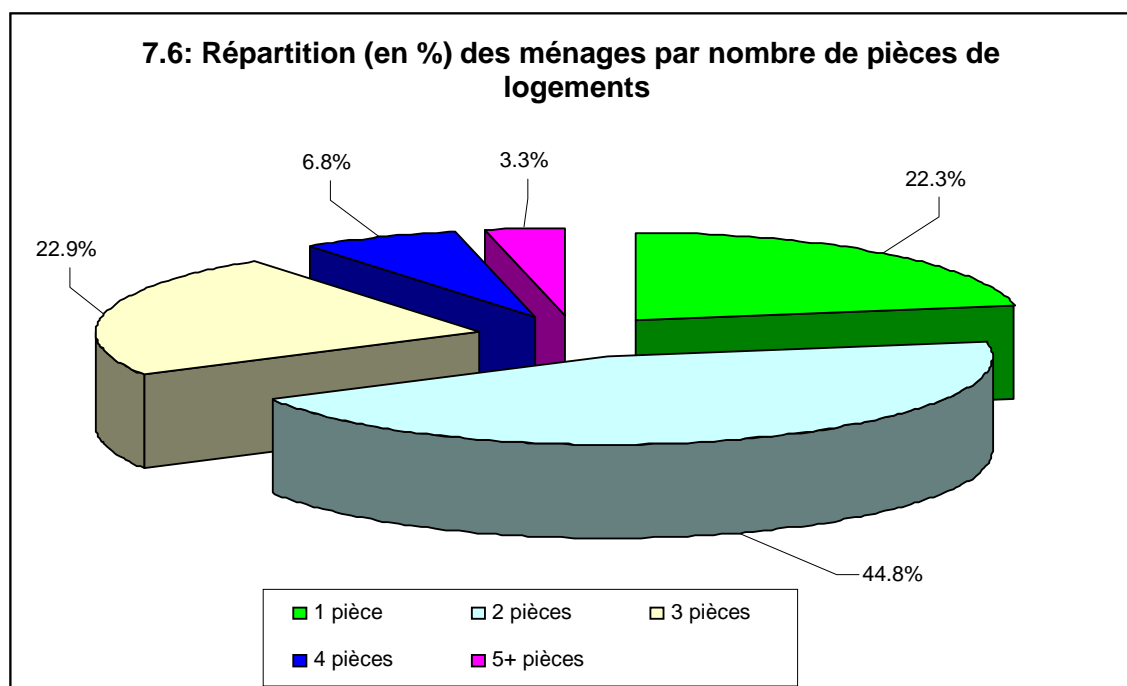
Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Ngororero, Kageyo, Bwira et, Matyazo où ils atteignent les proportions respectives de 7.2%, 3.3%, 2.6% et 2.1%.

Tableau 7.8: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle

Secteur	Mode d'acquisition de la parcelle				Ensemble	Effectif
	Héritage	Acheté	Don	Autre mode		
Bwira	75.2	16.8	5.5	2.6	100	<b>274</b>
Gatumba	76.2	19.3	3.7	0.7	100	<b>269</b>
Hindiro	69.3	25.1	4.4	0.9	100	<b>339</b>
Kabaya	66	29.3	2.4	2.1	100	<b>382</b>
Kageyo	77.1	17.1	2.4	3.3	100	<b>210</b>
Kavumu	80.9	13	4.4	1.6	100	<b>430</b>
Matyazo	70.6	18.7	8.5	2.1	100	<b>235</b>
Muhanda	73	19.7	5.6	1.6	100	<b>304</b>
Muhororo	71.3	24	3.3	0.9	100	<b>334</b>
Ndaro	77.5	11.3	10	1.3	100	<b>311</b>
Ngororero	60.4	23.1	9	7.2	100	<b>346</b>
Nyange	58.5	19.7	20	1.8	100	<b>330</b>
Sovu	82.6	13.3	2.5	1.2	100	<b>241</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>71.8</b>	<b>19.6</b>	<b>6.4</b>	<b>2.1</b>	<b>100</b>	<b>4 005</b>

### 7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Ngororero, 44.8% des ménages logent dans des unités d'habitation de 2 pièces seulement tandis que 22.3% occupent des logements d'une seule pièce. Seuls 22.9% des ménages occupent des logements de trois pièces.



En somme, plus le nombre de pièces de logements augmente, plus les proportions de ménages qui les occupent diminuent. Les logements de 4 pièces servent seulement à 6.8% des ménages tandis que quelques 3.3% des ménages logent dans des unités d'habitation de 5 pièces.

Par secteur (tableau 7.9), les logements d'une seule pièce sont proportionnellement les plus nombreux dans Sovu (39.8%), Kageyo (37.4%), Kavumu (29.8%) et Ndaro (29.1%).

Tableau 7.9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation

Secteur	1	2	3	4	5+	Ensemble	Effectif
Bwira	19.4	45.7	25.7	7.9	1.3	100	<b>304</b>
Gatumba	17.8	48.3	21.9	8.6	3.4	100	<b>292</b>
Hindiro	13.6	39.0	31.8	10.6	5.0	100	<b>359</b>
Kabaya	13.6	41.6	26.8	10.4	7.5	100	<b>425</b>
Kageyo	37.4	50.2	12.3	0.0	0.0	100	<b>219</b>
Kavumu	29.8	48.9	16.5	3.5	1.3	100	<b>460</b>
Matyazo	19.6	39.6	23.3	10.6	6.9	100	<b>245</b>
Muhanda	18.5	45.8	27.3	6.0	2.5	100	<b>319</b>
Muhororo	17.4	40.2	27.8	9.6	5.1	100	<b>356</b>
Ndaro	29.1	45.6	19.9	4.0	1.4	100	<b>351</b>
Ngororero	20.9	48.6	23.0	4.4	3.1	100	<b>383</b>
Nyange	20.2	41.4	25.8	10.2	2.4	100	<b>372</b>
Sovu	39.8	48.7	9.6	0.8	1.1	100	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>22.3</b>	<b>44.8</b>	<b>22.9</b>	<b>6.8</b>	<b>3.3</b>	<b>100</b>	<b>4 346</b>

Toujours au tableau 7.9 ci-dessus, les résultats montrent que les logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Kageyo (50.2%), Kavumu (48.9%), Sovu (48.7%) et Ngororero (48.6%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est élevé dans les secteurs Hindiro (31.8%), Muhororo (27.8%), Muhanda (27.3%) et Kabaya (26.8%).

Par rapport à la taille des ménages, les résultats représentés au tableau 7.10 ci-dessous révèlent que les proportions les plus élevées de ménages habitant des logements d'une seule pièce sont celles des ménages composés de 2 ou 3 membres (47.5%) et celles des ménages de 4 ou 5 membres (30.8%). On remarque tout de même que 12.3% des ménages composés de 1 personne et 8.1% des ménages composés de 6 à 7 membres habitent des logements d'une seule pièce.

Tableau 7.10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille

Nombre de pièces	Taille des ménages					Total	Effectif
	1	2-3	4-5	6-7	8+		
1	12.3	47.5	30.8	8.1	1.3	100	<b>967</b>
2	1.7	24.7	37.7	26.6	9.3	100	<b>1 945</b>
3	1.7	17.7	28.5	29.7	22.3	100	<b>995</b>
4	2.0	17.5	31.0	27.6	21.9	100	<b>297</b>
5+	2.1	12.7	29.6	26.1	29.6	100	<b>142</b>
Total	4.1	27.3	33.4	23.2	12.0	100	<b>4 346</b>

Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 37.7% sont occupés par des ménages composés de 4 ou 5 membres, 26.6% par des ménages de 6 ou 7 membres et 24.7% par des ménages de 2 ou 3 membres. On retrouve également 9.3% des ménages de 8 personnes ou plus qui logent dans des unités d'habitation à 2 pièces.

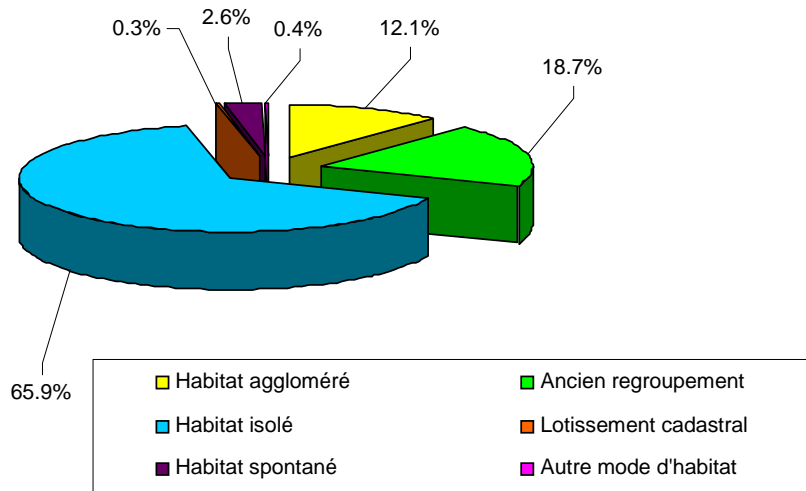
On remarque tout de même que les ménages composés de 6 à 7 personnes et ceux composés de 8 personnes ou plus sont proportionnellement les plus nombreux à occuper les quelques logements qui comptent 3 pièces ou plus soit 29.7% et 22.3% des logements de 3 pièces occupés respectivement par des ménages de 6-7 personnes et 8 personnes ou plus. Ceux de 4 pièces sont occupés par les ménages ayant ces tailles dans les proportions respectives de 26.1% et 12%.

### 7.3. Caractéristiques de l'habitat

#### 7.3.1. Type d'habitat

Dans le district de Ngororero, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat isolé ou dispersé qui représente 65.9% de l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit à la figure 7.7 suivante. Viennent ensuite l'ancien regroupement et l'habitat aggloméré ou umudugudu dans les proportions respectives de 18.7% et 12.1%. L'habitat spontané, bien que prohibé, englobe des proportions non négligeables de 2.6% des unités d'habitation de l'ensemble du district.

**Figure 7.7: Répartition (en%) des unités d'habitation par type d'habitat**



L'analyse de la situation par secteur (tableau 7.11) révèle que l'habitat isolé est prédominant dans les secteurs Gatumba (84.9%), Muhanda (83.1%), Muhororo (79.2%) et Matyazo (77.6%).

Par contre, l'ancien regroupement prédomine dans les secteurs Ngororero, Kabaya, Ndaró et Kavumu qui comptent respectivement 38.4%, 35.3%, 25.4% et 22.8% de l'ensemble de leur unités d'habitation.

Tableau 7.11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat

Secteur	Type d'habitat						Ensemble	Effectif
	Habitat aggloméré	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat		
Bwira	10.2	11.8	72.4	0.7	3.6	1.3	100	<b>304</b>
Gatumba	6.2	6.5	84.9	0.0	0.7	1.7	100	<b>292</b>
Hindiro	15.3	11.7	66.0	1.1	5.6	0.3	100	<b>359</b>
Kabaya	26.1	35.3	34.8	0.2	3.5	0.0	100	<b>425</b>
Kageyo	3.2	18.7	69.4	0.0	7.8	0.9	100	<b>219</b>
Kavumu	9.1	22.8	66.1	0.2	1.7	0.0	100	<b>460</b>
Matyazo	9.4	12.2	77.6	0.0	0.8	0.0	100	<b>245</b>
Muhanda	6.6	9.1	83.1	0.3	0.9	0.0	100	<b>319</b>
Muhororo	5.6	14.6	79.2	0.0	0.0	0.6	100	<b>356</b>
Ndaro	6.8	25.4	64.4	0.0	3.4	0.0	100	<b>351</b>
Ngororero	27.2	38.4	32.9	0.0	1.6	0.0	100	<b>383</b>
Nyange	15.6	9.4	74.5	0.5	0.0	0.0	100	<b>372</b>
Sovu	3.8	14.9	73.2	0.8	6.5	0.8	100	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>12.1</b>	<b>18.7</b>	<b>65.9</b>	<b>0.3</b>	<b>2.6</b>	<b>0.4</b>	<b>100</b>	<b>4 346</b>

Quant à l'habitat aggloméré, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Ngororero, Kabaya, Nyange et Hindiro où il représente respectivement 27.2%, 26.1%, 15.6% et 15.3%.

Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1<sup>er</sup> plan sont Kageyo qui en compte 7.8% de l'ensemble de ses unités d'habitation et Sovu qui en compte 6.5%.

### 7.3.2. Nature du mur

Dans l'ensemble du district, les briques adobes constituent le matériau le plus utilisé dans la construction des murs. Les unités d'habitation construites avec ce matériau représentent 85.8%. Le bois pisé ou le bambou viennent en 2<sup>ème</sup> position mais pour seulement 11.2% de logements.



Tableau 7.12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur

Secteur	Matériaux de construction des murs				Ensemble	Effectif
	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres matériaux		
Bwira	5.9	93.1	0.0	1.0	100	<b>304</b>
Gatumba	6.2	86.6	5.5	0.0	100	<b>292</b>
Hindiro	5.8	85.2	1.1	7.5	100	<b>359</b>
Kabaya	6.4	91.1	0.2	2.4	100	<b>425</b>
Kageyo	11.9	87.2	0.5	0.5	100	<b>219</b>
Kavumu	13.5	85.2	0.4	0.7	100	<b>460</b>
Matyazo	15.5	78.8	5.7	0.0	100	<b>245</b>
Muhanda	6.3	89.7	2.5	1.3	100	<b>319</b>
Muhororo	5.6	93.0	1.1	0.3	100	<b>356</b>
Ndaro	8.8	90.0	1.1	0.0	100	<b>351</b>
Ngororero	31.1	66.3	1.6	1.0	100	<b>383</b>
Nyange	18.5	78.5	2.2	0.5	100	<b>372</b>
Sovu	6.1	93.9	0.0	0.0	100	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>11.2</b>	<b>85.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>100</b>	<b>4 346</b>

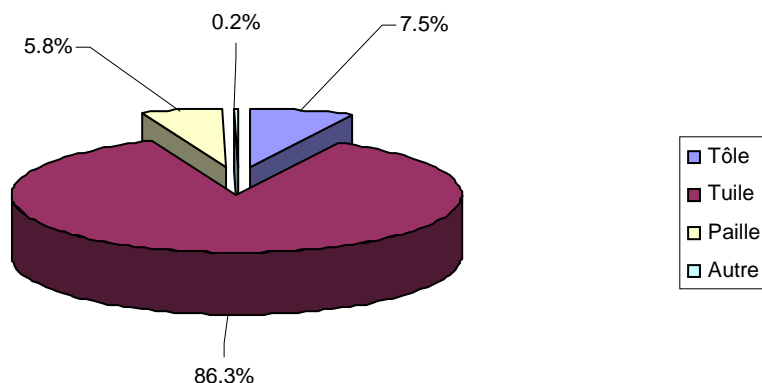
Concernant la situation dans les secteurs, la quasi totalité des unités d'habitation de Sovu, Bwira, Muhororo, Kabaya et Ndaro ont les murs construits avec les briques adobes dans les proportions respectives de 93.9%, 93.1%, 93.0%, 91.1% et 90.0%. Dans 4 autres secteurs, plus de 8 unités d'habitation sur 10 ont les murs en briques adobes. Pour le bois pisé ou le bambou, les proportions les plus élevées des unités d'habitation ayant les murs construits avec ce matériau se retrouvent dans le secteur Ngororero où ils représentent 31.1%. Il est suivi par Nyange qui, lui, compte 18.5% des unités d'habitation avec ce matériau.

### 7.3.3. Nature du toit

Les résultats présentés dans le tableau 7.13 montrent que la tuile est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture. Dans l'ensemble, du district, 86.3% des logements sont couverts par ce matériau. La tôle vient en 2<sup>ème</sup> position avec 7.5% des logements dont la toiture est en tôle.

Par secteur, les unités d'habitation sont couvertes de tuile à plus de 90% dans Sovu (96.9%), Kageyo (95.9%), Gatumba (92.5%) et Kavumu (91.1%) et à plus de 80% dans 9 autres secteurs dont Muhororo (87.4%) et Hindiro (86.4%) qui en comptent les plus fortes proportions. Certainement que c'est la tuile locale qui est utilisée

**Figure 7.8: Répartition (en %) des unités d'habitation selon la nature du toit**



**Tableau 7.13: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation**

Secteur	Matériaux de construction du toit				Total	Effectif
	Tôle	Tuile	Paille	Autre		
Bwira	5.6	85.5	8.9	0.0	100	304
Gatumba	3.8	92.5	3.4	0.0	100	292
Hindiro	8.4	86.4	4.2	0.8	100	359
Kabaya	10.1	84.5	5.2	0.2	100	425
Kageyo	3.2	95.9	0.5	0.5	100	219
Kavumu	4.3	91.1	4.1	0.0	100	460
Matyazo	9.8	85.3	4.5	0.4	100	245
Muhanda	5.0	80.9	13.8	0.0	100	319
Muhororo	7.3	87.4	5.3	0.0	100	356
Ndaro	10.3	80.6	8.8	0.3	100	351
Ngororero	9.9	83.0	6.8	0.0	100	383
Nyange	13.7	78.5	7.3	0.3	100	372
Sovu	1.9	96.9	0.8	0.0	100	261
NGORORERO	7.5	86.3	5.8	0.2	100	4 346

Les secteurs ayant de faibles proportions de logements couverts de tuile en ont les plus fortes en logements couverts de tôle. C'est le cas de Nyange qui compte 13.7% des unités d'habitation couvertes de ce matériau. On trouve encore des maisons en toiture couverte de paille avec les proportions non négligeables de 13.8% dans le secteur de Muhanda, 8.9% dans le secteur de Bwira et 8.8% dans le secteur de Ndaro.

#### 7.3.4. Nature du pavé

Dans le district de Ngororero, la majorité des unités d'habitation (81.9%) ont le pavement en terre battue et seulement 10.3% en ont en ciment.

Tableau 7.14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation

Secteur	Matériaux de construction du pavement				Total	Effectif
	Terre battue	Ciment	Briques cutes	Autre matériaux		
Bwira	82.9	11.5	5.3	0.3	100	<b>304</b>
Gatumba	69.5	11.0	18.8	0.3	100	<b>292</b>
Hindiro	72.7	16.2	10.0	0.8	100	<b>359</b>
Kabaya	86.6	12.0	1.4	0.0	100	<b>425</b>
Kageyo	90.4	6.4	2.7	0.5	100	<b>219</b>
Kavumu	91.1	7.2	0.9	0.0	100	<b>460</b>
Matyazo	76.7	9.8	12.2	0.4	100	<b>245</b>
Muhanda	73.4	5.6	20.4	0.3	100	<b>319</b>
Muhororo	78.4	12.6	8.7	0.3	100	<b>356</b>
Ndaro	86.3	9.1	4.0	0.6	100	<b>351</b>
Ngororero	84.3	15.4	0.0	0.0	100	<b>383</b>
Nyange	79.0	7.5	12.6	0.5	100	<b>372</b>
Sovu	91.6	6.9	1.5	0.0	100	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>81.9</b>	<b>10.3</b>	<b>7.2</b>	<b>0.3</b>	<b>100</b>	<b>4 346</b>

Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Sovu vient en 1<sup>ère</sup> position avec 91.6% des unités d'habitation. Suivent Kavumu avec 91.1% et Kageyo avec 90.4% des logements.

Les secteurs dans lesquels on trouve proportionnellement beaucoup d'unités d'habitation avec le pavement en ciment sont Hindiro, Ngororero, Muhororo et Kabaya avec les proportions respectives de 16.2%, 15.4%, 12.6% et 12.0%.

## CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 3 843 ménages tirés dans les ménages recensés. Il présente les résultats des secteurs de l'agriculture et de l'élevage et également du secteur du crédit et de l'épargne. Dans le secteur de l'agriculture, on s'est intéressé à la possession de parcelles exploitées, aux moyens de production et à l'utilisation des méthodes anti érosives. Dans le domaine d'élevage, le type et la taille de bétail ont été étudiés. Enfin au niveau du crédit et épargne, l'on s'est limité à la présentation des ménages qui possèdent un compte en banque.

### 8.1 AGRICULTURE

#### 8.1.1. Possession des terres

L'analyse des données montre que 76.0% des ménages enquêtés possèdent des terres qu'ils cultivent. La répartition des ménages selon l'étendue de la parcelle fait dégager une nette tendance à la baisse à mesure que l'étendue de la parcelle augmente. La proportion des ménages qui disposent de terres dont la superficie est inférieure à ½ hectare est de 40.0%. Pour 24.6% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 10.6% des ménages possèdent de terres de plus d'1 hectare.

Tableau 8.1 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété

Secteur	≤ 1/2 ha	1/2 - 1ha	1ha+	Ensemble	Effectif
Bwira	38.5	24.3	14.8	79.3	<b>304</b>
Gatumba	43.8	28.4	15.8	88.0	<b>292</b>
Hindiro	36.5	17.5	11.4	66.3	<b>359</b>
Kabaya	42.8	27.3	7.3	77.6	<b>425</b>
Kageyo	31.5	27.4	22.8	82.6	<b>219</b>
Kavumu	32.2	26.1	11.1	70.2	<b>460</b>
Matyazo	40.0	23.3	11.0	74.3	<b>245</b>
Muhanda	42.6	26.0	14.7	84.0	<b>319</b>
Muhororo	39.0	23.9	7.0	70.5	<b>356</b>
Ndaro	48.7	17.1	5.4	71.8	<b>351</b>
Ngororero	47.8	20.9	6.5	76.2	<b>383</b>
Nyange	36.8	35.2	7.3	79.6	<b>372</b>
Sovu	38.3	22.2	10.7	72.8	<b>261</b>
NGORORERO	40.0	24.6	10.6	76.0	<b>4 346</b>

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Gatumba (88.0%), Muhanda (84.0%) et Kageyo (82.6%). Toutefois, pour plus ou moins la moitié de ces ménages, la superficie des terres ne dépasse pas ½ hectare. Pour les ménages possédant des terres de plus d'1 hectare, les proportions les plus

élevées se retrouvent dans les secteurs Kageyo (22.8%), Gatumba (15.8%), Bwira (14.8%) et Muhanda (14.7%).

### 8.1.2. Moyens pour accroître la production

En ce qui concerne les moyens utilisés pour accroître la production, les résultats sont consignés dans le tableau 8.2. A la lecture de ce dernier, il ressort que plus de 4 ménages sur 5 enquêtés utilisent les intrants organiques (83.5%). Alors que 37.6% des ménages ont déclaré utiliser la lutte anti érosive comme moyen pour accroître leur production, les intrants industriels et les semences sélectionnées sont respectivement utilisés par 10.9% et 7.6% de ménages du district.

Selon les secteurs (Tableau 8.2), Gatumba vient en premier lieu avec 90.1% des ménages qui utilisent les intrants organiques comme moyens d'accroître la production. Viennent ensuite les secteurs Kabaya, Kageyo et Sovu avec respectivement 89.9%, 87.2% et 87% des ménages qui recourent à ce moyen.

L'arrosage des plantes et l'irrigation sont les méthodes les moins utilisées dans le district de Ngororero (2.7% et 3.4% respectivement).

Tableau 8.2 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production

Secteurs	Moyens utilisés							Effectif
	Semences sélectionnées	Intrants industriels	Intrants organiques	Irrigation	Arrosage des plantes	Lutte anti érosive	Autres	
Bwira	3.6	19.4	84.5	1.3	1.3	36.8	7.6	<b>304</b>
Gatumba	12.0	8.6	90.1	0.3	4.1	51.4	2.7	<b>292</b>
Hindiro	25.3	39.3	85.2	18.1	18.1	33.7	20.6	<b>359</b>
Kabaya	4.5	18.4	89.9	0.7	3.3	24.9	2.1	<b>425</b>
Kageyo	5.9	1.8	87.2	0.5	5.5	37.9	2.7	<b>219</b>
Kavumu	1.3	2.8	78.5	0.0	2.2	40.0	3.3	<b>460</b>
Matyazo	4.5	3.7	85.7	0.4	3.3	35.1	8.6	<b>245</b>
Muhanda	3.4	9.1	79.3	1.9	0.6	48.3	5.0	<b>319</b>
Muhororo	14.0	13.5	85.4	2.2	0.8	47.2	5.3	<b>356</b>
Ndaro	6.0	7.7	82.3	1.4	4.0	45.0	6.0	<b>351</b>
Ngororero	4.2	2.6	76.0	2.6	0.8	25.1	7.3	<b>383</b>
Nyange	11.3	4.3	79.0	3.8	0.3	41.1	4.8	<b>372</b>
Sovu	1.5	5.4	87.0	0.0	0.4	23.4	3.1	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>7.6</b>	<b>10.9</b>	<b>83.5</b>	<b>2.7</b>	<b>3.4</b>	<b>37.6</b>	<b>6.1</b>	<b>4 346</b>

### 8.1.3. Lutte contre l'érosion

Les résultats concernant les pratiques contre l'érosion sont consignés dans le tableau 8.3. Pour l'ensemble du district, la majorité des ménages utilisent essentiellement deux méthodes antiérosives ; 62.9% des ménages ont planté des arbres et 30.6% utilisent des caniveaux. La troisième méthode qui est l'utilisation des terrasses radicales est pratiquée par 6.6% des ménages seulement.

Lorsqu'on analyse ces pratiques au niveau des secteurs, on observe évidemment des écarts importants par rapport à l'ensemble du district. Concernant la méthode de plantation des arbres, le secteur de Kavumu détient le record avec 79.1% de ménages alors que dans le secteur de Bwira on en dénombre que 43.5%. Pour la pratique des caniveaux, c'est dans le secteur de Ngororero que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (48.5%). En revanche, c'est dans le secteur de Matyazo que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthode (18.4%). Concernant la méthode des terrasses radicales, l'on observe de grandes disparités par rapport à la proportion moyenne du district. La plus grande proportion de ménages pratiquant cette méthode se retrouve dans le secteur de Bwira (31.2%) et, dans le secteur de Kavumu, on ne retrouve que 0.8% de ménages qui pratiquent cette méthode (Tableau 8.3).

Tableau 8.3 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées

Secteur	Méthodes			Effectif
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	
Bwira	25.2	43.5	31.2	<b>304</b>
Gatumba	23.4	75.1	1.4	<b>292</b>
Hindiro	37.7	59.1	3.2	<b>359</b>
Kabaya	40.9	48.2	10.8	<b>425</b>
Kageyo	21.0	76.2	2.8	<b>219</b>
Kavumu	20.1	79.1	0.8	<b>460</b>
Matyazo	18.4	78.7	2.9	<b>245</b>
Muhanda	40.1	55.9	4.0	<b>319</b>
Muhororo	27.1	70.5	2.4	<b>356</b>
Ndaro	32.2	66.0	1.8	<b>351</b>
Ngororero	48.5	46.2	5.4	<b>383</b>
Nyange	21.8	74.5	3.7	<b>372</b>
Sovu	32.5	64.9	2.6	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>30.6</b>	<b>62.9</b>	<b>6.6</b>	<b>4 346</b>

### 8.2. ELEVAGE

Dans le district de Ngororero, très peu de ménages pratiquent l'élevage quel que soit le type de bétail. Les résultats de l'enquête montrent que les ménages élèvent essentiellement du bétail de race rwandaise. L'élevage le plus pratiqué est celui de chèvre de race rwandaise déclaré par 34.6% des ménages de Ngororero. L'élevage de vaches de race rwandaise vient en deuxième position et celui de mouton de race rwandaise vient en troisième position. Ces deux types de bétail sont élevés respectivement par 23.8% et 15.2% de ménages dans le district (Tableau 8.4).

Tableau 8.4 : Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail

Type de bétail en possession	Nombre de têtes de bétail		
	1-9	10+	<b>Ensemble</b>
Vaches de race rwandaise	23.6	0.2	<b>23.8</b>
Vache de race moderne	2.3	0.1	<b>2.3</b>
Vaches de races croisées	5.5	0.1	<b>5.6</b>
Chèvres de race moderne	1.3	0.1	<b>1.4</b>
Chèvre de race rwandaise	33.8	0.8	<b>34.6</b>
Mouton de race moderne	3.1	0.0	<b>3.2</b>
Mouton de race rwandaise	14.9	0.3	<b>15.2</b>
Porc de race moderne	1.1	0.0	<b>1.1</b>
Porc de race rwandaise	8.7	0.1	<b>8.8</b>

Il faut noter que la quasi-totalité des éleveurs possèdent un petit nombre de têtes de bétail. Selon le nombre de têtes de bétail, les résultats de l'enquête montrent que les ménages ayant plus de 9 têtes sont presque insignifiants (n'atteignent pas 1%). (Tableau 8.4).

### 8.3. Epargne et crédits

#### 8.3.1. Epargne

Les résultats de l'enquête auprès des ménages concernant leurs épargnes en banque montrent que sur 4346 ménages enquêtés dans le district, dans moins de 2 ménages sur 5, un membre possède un compte en banque (19.7%).

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 17.0% par rapport à l'ensemble tandis que ceux dirigés par les femmes ne représentent que 2.6% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Hindiro (33.1%) suivi de Kabaya (32.0%) et de Gatumba (29.8%) (Tableau 8.5).

Tableau 8.5 Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.

Secteur	Sexe du chef de ménage			Effectif
	Masculin	Féminin	Total	
Bwira	19.7	4.6	24.3	<b>304</b>
Gatumba	24.7	5.1	29.8	<b>292</b>
Hindiro	30.1	3.1	33.1	<b>359</b>
Kabaya	28.2	3.8	32.0	<b>425</b>
Kageyo	15.5	1.8	17.4	<b>219</b>
Kavumu	10.2	1.3	11.5	<b>460</b>
Matyazo	12.2	1.6	13.9	<b>245</b>
Muhanda	18.2	4.4	22.6	<b>319</b>
Muhororo	22.8	2.8	25.6	<b>356</b>
Ndaro	7.7	0.9	8.5	<b>351</b>
Ngororero	11.2	2.3	13.6	<b>383</b>
Nyange	10.2	1.3	11.6	<b>372</b>
Sovu	8.4	1.5	10.0	<b>261</b>
NGORORERO	17.0	2.6	19.7	<b>4 346</b>

#### 8.3.2. Crédit

En ce qui concerne les crédits octroyés, les données ont été collectées pour une période de 12 mois ayant précédé l'enquête. Les résultats sont récapitulés dans le tableau 8.6 et montrent que sur les 4346 ménages enquêtés, seuls 6.5% des ménages de Nyaruguru ont un membre qui a bénéficié d'un crédit bancaire au cours de cette période.

Selon le type de projet visé par le bénéficiaire, pour 2.2% de ménages, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture. Les projets d'élevage ont été seulement



financés dans 1.1% de ménages et, dans 3.2% d'autres, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction, etc.

Tableau 8.6 : Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté

Secteur	Projet d'agriculture	Projet d'élevage	Autre projet	Ensemble	Effectif
Bwira	1.3	1.3	4.6	7.2	<b>304</b>
Gatumba	3.8	1.7	5.1	10.6	<b>292</b>
Hindiro	5.0	1.1	3.9	10.0	<b>359</b>
Kabaya	2.8	1.2	3.1	7.1	<b>425</b>
Kageyo	1.4	0.0	2.7	4.1	<b>219</b>
Kavumu	0.9	0.4	2.0	3.3	<b>460</b>
Matyazo	2.4	2.0	0.8	5.3	<b>245</b>
Muhanda	2.2	0.9	3.4	6.6	<b>319</b>
Muhororo	1.4	1.7	3.9	7.0	<b>356</b>
Ndaro	1.1	0.3	3.4	4.8	<b>351</b>
Ngororero	1.0	1.8	2.1	5.0	<b>383</b>
Nyange	1.3	0.5	2.4	4.3	<b>372</b>
Sovu	5.4	1.1	4.2	10.7	<b>261</b>
<b>NGORORERO</b>	<b>2.2</b>	<b>1.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.5</b>	<b>4 346</b>

Au niveau des secteurs, on remarque que de fortes proportions sont enregistrées dans les secteurs de Sovu, Gatumba et Hindiro avec des proportions respectives de 10.7%, 10.6% et 10.0%. Les secteurs qui comptent de faibles proportions sont Kavumu, Nyange, Kageyo, avec 3.3%, 4.1%, 4.3% des ménages enquêtés.

## CHAPITRE IX. QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DE L'OUEST

Après analyse des données de « Baseline Survey » au niveau de chaque district de la Province du l'Ouest, il est important de dégager certains résultats au niveau de la Province pour permettre aux autorités à ce niveau d'avoir une image globale du niveau des conditions de vie de la population dans l'ensemble. Il paraît également important aux districts de se situer les uns par rapport aux autres et de mieux cibler les domaines dans lesquels des efforts s'imposent.

Les résultats présentés dans ce chapitre sont relatifs à l'état et la structure de la population de la province, à la situation matrimoniale de la population âgée de 12 ans ou plus, à l'alphabétisation, au niveau d'instruction, à la survie des parents (pour les enfants âgés d'au moins 20 ans) et au types de violences qu'endurent les gens. Egalement, il est question de présenter quelques indicateurs sur la santé en général et la santé de la reproduction en particulier, sur l'emploi, sur les caractéristiques des ménages, des logements et de l'habitat et enfin, quelques indicateurs sur les caractéristiques économiques.

### 9.1. Etat et structure de la population de la province de l'Ouest

#### 9.1.1. Structure par sexe de la population de la Province du l'Ouest

Les résultats de l'étude « District Baseline Survey » indiquent que la Province de l'Ouest compte 2 091 065 habitants dont 47% des hommes et 53% des femmes. Le district le plus peuplé est Nyamasheke avec 336 984 habitants tandis que Karongi est le moins peuplé avec 270 848 habitants.

Tableau 9.1: Répartition de la population par district selon le sexe

District	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	12.9	13.0	13.0	127 143	143 705	270 848
RUTSIRO	14.1	14.4	14.2	138 088	159 285	297 373
RUBAVU	13.0	13.2	13.1	127 584	146 227	273 811
NYABIHU	14.3	14.2	14.3	140 825	157 839	298 664
NGORORERO	13.8	13.5	13.6	135 168	149 854	285 022
RUSIZI	15.9	15.5	15.7	156 417	171 946	328 363
NYAMASHEKE	16.0	16.2	16.1	157 600	179 384	336 984
PROV.OUEST	100.0	100.0	100.0	982 825	1 108 240	2 091 065

Selon le sexe, le district de Nyamasheke compte le plus grand nombre aussi bien d'hommes que de femmes soit 16% d'hommes et 16.2% de femmes en termes de proportions. Le district de Ngororero vient en 2<sup>ème</sup> position avec 15.9% d'hommes et 15.5% de femmes. C'est toujours le district de Karongi qui compte le moins d'hommes et le moins de femmes soit 12.9% des hommes et 13% des femmes.

## 9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la Province du Sud

### 9.2.1. Etat matrimonial de la population

La situation matrimoniale dans la province de l'Ouest présentée au tableau 9.2 révèle que, parmi les 1 310 950 personnes âgées de 12 ans ou plus, 46% étaient encore célibataires au moment du recensement. Alors que 35.1% d'autres étaient des mariés monogames, une proportion non négligeable de 8.6% étaient en union libre. L'on doit souligner également que 7.7% des personnes ont déclaré être en situation de veuvage.

Tableau 9.2 : Répartition (en %) de la population par district selon l'état matrimonial

DISTRICT	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
KARONGI	45.3	38.6	5.6	1.2	0.4	1.1	7.9	100.0	<b>172 037</b>
RUTSIRO	43.7	35.0	9.6	1.8	0.3	0.9	8.7	100.0	<b>185 487</b>
RUBAVU	45.3	32.1	11.4	1.5	0.3	0.8	8.3	100.0	<b>166 874</b>
NYABIHU	45.6	27.5	15.7	1.5	0.3	1.0	8.3	100.0	<b>181 589</b>
NGORORERO	44.3	37.4	8.2	2.2	0.3	0.8	6.9	100.0	<b>175 531</b>
RUSIZI	48.8	34.9	7.0	0.9	0.3	1.2	7.0	100.0	<b>211 530</b>
NYAMASHEKE	47.9	39.3	3.7	1.0	0.3	0.8	6.8	100.0	<b>217 902</b>
PROV.OUEST	46.0	35.1	8.6	1.4	0.3	0.9	7.7	100.0	<b>1 310 950</b>

La variation par district révèle que l'union libre est plus observée dans Nyabihu qui compte 15.7% des individus dans cette situation. Viennent ensuite Rubavu et Rutsiro avec respectivement 11.4% et 9.6% de personnes en union libre. Quant au veuvage, il est plus enregistré dans les districts de Rutsiro (8.7%), Rubavu et Nyabihu (8.3% chacun).

### 9.2.2. Alphabétisation de la population

Les résultats présentés au tableau 9.3 montrent que, pour l'ensemble de la Province, seulement 48.4% de la population ont déclaré savoir lire et écrire. La situation varie selon le sexe : alors que la proportion des hommes qui savent lire et écrire s'élève à 57.3%, celle des femmes dans la même situation s'élève à 41.7%.

Tableau 9.3: Répartition (en %) de la population âgée de 10 ans ou plus n'ayant pas fréquenté l'école par district selon le degré d'alphabétisation et le sexe

DISTRICT	Masculin			Féminin			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
KARONGI	57.3	42.5	39 493	43.7	56.1	52 389	49.5	50.2	91 882
RUTSIRO	49.9	50.0	42 310	35.3	64.6	60 135	41.3	58.6	102 445
RUBAVU	56.1	43.8	38 163	35.3	64.6	51 640	44.1	55.8	89 803
NYABIHU	61.7	38.2	46 742	40.1	59.5	60 327	49.5	50.2	107 069
NGORORERO	52.5	47.4	43 477	36.2	63.7	55 543	43.4	56.5	99 020
RUSIZI	63.1	36.8	51 273	52.0	47.9	64 757	56.9	43.0	116 030
NYAMASHEKE	59.0	40.8	47 769	47.3	52.5	63 671	52.3	47.5	111 440
PROV.OUEST	57.3	42.5	309 227	41.7	58.1	408 462	48.4	51.4	717 689

De même, la situation d'alphabétisation varie d'un district à l'autre. Les proportions les plus élevées de personnes qui savent lire et écrire ont été enregistrées dans les districts de Rusizi et Nyamasheke qui comptent respectivement 56.9% et 52.3%. Le district qui vient en dernière position est Rutsiro avec 49.5% des personnes qui savent lire et écrire.

### 9.2.3. Fréquentation scolaire de la population

Les résultats présentés au tableau 9.4 montrent que plus de 3 personnes sur 10 âgées de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (33.1%). Alors que 32.5% des personnes fréquentaient au moment du recensement, 34.4% avaient cessé de fréquenter.

Tableau 9.4 : Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation scolaire

District	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Effectif
KARONGI	30.7	37.5	31.8	<b>242 508</b>
RUTSIRO	28.4	35.4	36.2	<b>263 746</b>
RUBAVU	49.3	24.7	26.0	<b>321 732</b>
NYABIHU	27.8	31.7	40.5	<b>280 910</b>
NGORORERO	27.1	35.3	37.7	<b>252 879</b>
RUSIZI	30.8	38.7	30.5	<b>296 721</b>
NYAMASHEKE	30.2	39.2	30.6	<b>303 801</b>
PROV.OUEST	32.5	34.4	33.1	<b>1 962 297</b>

La situation par district montre une certaine disparité. Les districts qui comptent les plus fortes proportions de personnes qui n'ont jamais fréquenté sont Nyabihu, Ngororero et Rutsiro avec les proportions respectives de 40.5%, 37.7% et 36.2%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les proportions le plus élevées se retrouvent dans les districts de Nyamasheke (39.2%), Rusizi (38.7%) et Karongi (37.5%).

#### 9.2.4. Niveau d'instruction de la population

Les résultats sur le niveau d'instruction atteints présentés au tableau 9.5 révèlent que 72.6 % de la population de la province du Sud n'ont aucun niveau d'instruction. Alors que 23.9% de la population n'ont que le niveau primaire, seuls 3.3% ont atteint l'enseignement secondaire et l'enseignement universitaire n'a été atteint que par seulement 0.2% de la population de la Province.

Tableau 9.5: Répartition de la population par district selon le niveau d'instruction

DISTRICT	Aucun	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total	Effectif
KARONGI	73.1	23.7	3.1	0.1	100.0	<b>165 410</b>
RUTSIRO	75.5	22.2	2.2	0.1	100.0	<b>168 141</b>
RUBAVU	75.8	20.8	3.2	0.1	100.0	<b>158 751</b>
NYABIHU	68.8	24.6	5.9	0.7	100.0	<b>167 082</b>
NGORORERO	73.4	24.1	2.3	0.1	100.0	<b>157 666</b>
RUSIZI	69.2	27.1	3.5	0.2	100.0	<b>206 155</b>
NYAMASHEKE	73.0	23.8	3.1	0.1	100.0	<b>210 688</b>
PROV.OUEST	72.6	23.9	3.3	0.2	100.0	<b>1 233 893</b>

La variation par district montre que les proportions les plus élevées de personnes qui ont atteint le niveau secondaire ou supérieur ont été enregistrées dans les districts de Nyabihu (5.9% pour le secondaire et 0.7% pour le supérieur) et Rusizi (3.5% pour le secondaire et 0.2% pour le supérieur) tandis que les personnes qui n'ont aucun niveau d'instruction sont proportionnellement les plus nombreuses dans les districts de Rubavu (75.8%), Rutsiro (75.5%) et Ngororero(73.4%).

### 9.2.5. Survie des parents

Dans la Province de l'Ouest, on a dénombré 1 229 430 individus âgés de 20 ans au plus (tableau 9.6). Parmi eux, 79.3% ont leurs 2 parents en vie et 3.6% sont orphelins de père et de mère. Les enfants qui n'ont que leur mère seulement en vie représentent 14.5% et ceux qui n'ont que leur père seulement en vie ne représentent que 2.6%.

Tableau 9.6 : Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district selon la survie des parents

District	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Total
KARONGI	80.4	2.5	14.0	3.1	<b>154 660</b>
RUTSIRO	75.6	3.1	17.3	4.0	<b>174 411</b>
RUBAVU	74.3	3.2	17.9	4.7	<b>168 598</b>
NYABIHU	75.7	3.1	16.2	5.0	<b>183 476</b>
NGORORERO	81.7	2.4	13.1	2.8	<b>168 572</b>
RUSIZI	83.7	2.0	11.8	2.5	<b>187 743</b>
NYAMASHEKE	82.9	2.2	11.9	2.9	<b>191 970</b>
PROV.OUEST	79.3	2.6	14.5	3.6	<b>1 229 430</b>

Les districts les plus touchés par la perte des 2 parents aux jeunes âges sont Nyabihu (5%), Rubavu (4.7%) et Rutsiro (4%). Les proportions les plus élevées d'orphelins de père ont été enregistrées dans les mêmes districts soit 17.9% dans Rubavu, 17.3% dans Rutsiro et 16.2% dans Nyabihu. Egalement ce sont ces mêmes districts qui les proportions les plus élevées d'orphelins de mère soit 3.2% dans Rubavu, 3.1% aussi bien dans Rutsiro que dans Nyabihu (Tableau 2.7).

### 9.2.6. Violences subies

Les résultats sur les violences subies (Tableau 9.7) font ressortir 21 557 cas de violences déclarées. La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 4 070 cas déclarés.

Tableau 9.7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie

District	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autre violence	Total
KARONGI	18.3	24.4	19.2	10.0	<b>16.6</b>
RUTSIRO	12.1	5.4	11.6	10.6	<b>11.4</b>
RUBAVU	7.0	8.7	5.5	7.2	<b>6.8</b>
NYABIHU	13.2	19.9	4.6	19.6	<b>13.2</b>
NGORORERO	9.4	4.2	4.0	10.5	<b>8.3</b>
RUSIZI	17.1	9.9	19.4	16.9	<b>17.3</b>
NYAMASHEKE	22.9	27.6	35.7	25.2	<b>26.4</b>
PROV.OUEST	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>100.0</b>
Effectif	4 070	312	1 710	1 994	<b>8 086</b>

Les violences non précisées ont été déclarées par 5 210 interviewés et les violences verbales et injures par 1 994 interviewés. Quant aux violences sexuelles, elles ont été déclarées par 312 personnes.

Le district de Nyamasheke compte proportionnellement le plus de victimes (tous types de violence confondus) soit 26.4%. Rusizi vient en 2<sup>ème</sup> position avec 17.3% et Karongi en 3<sup>ème</sup> position avec 16.6%. Ngororero et Rubavu comptent proportionnellement moins de victimes de violences soit respectivement 8.3% et 6.8% de cas déclarées. On remarque que la violence sexuelle est proportionnellement plus intense dans les districts de Nyamasheke, Karongi et Nyabihu où l'on a enregistré respectivement 27.6%, 24.4% et 19.9%.

### 9.3. Santé de la population

Cette partie de l'étude présente, par district, la population des handicapés et les types de maladies dont souffre la population. Elle présente également les résultats concernant la population ayant une assurance maladie ainsi que de celle qui utilise une moustiquaire pour se protéger contre le paludisme.

#### 9.3.1. Population des handicapés

Des données du tableau 9.8, on note que la province de l'Ouest compte 236 593 handicapés, ce qui fait 11.3% de la population totale de la province. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 10.8% chez les hommes et 11.7% chez les femmes. Les districts de Karongi (13.8%), Rubavu (12.9%) et Nyamasheke (12%) comptent les proportions les plus importantes de la population handicapée.

Tableau 9.8 : Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le

## sexe

District	Proportion (en %)			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	12.7	14.8	13.8	16 164	21 208	37 372
RUTSIRO	9.9	12.0	11.0	13 730	19 044	32 774
RUBAVU	12.4	13.4	12.9	15 804	19 578	35 382
NYABIHU	8.4	8.4	8.4	11 893	13 227	25 120
NGORORERO	10.7	11.6	11.1	14 418	17 313	31 731
RUSIZI	10.3	10.2	10.2	16 170	17 454	33 624
NYAMASHEKE	11.6	12.4	12.0	18 307	22 283	40 590
PROV.OUEST	10.8	11.7	11.3	106 486	130 107	236 593

### 9.3.2. Maladies

Le tableau 9.9 révèle que 299 657 personnes de la province de l'Ouest ont souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête soit 14.3% de l'ensemble de la population de la province. Cette proportion s'élève à 16.3% chez les femmes et à 12.1% chez les hommes. Au niveau des districts, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Rusizi (16.9%), Nyamasheke (16.1%) et Karongi (14.5%). Selon le sexe, ce sont les mêmes districts qui se démarquent avec des proportions plus élevées de la population ayant souffert de maladie aussi bien chez les hommes que chez les femmes. Les hommes ayant été malades représentent 14.6% dans Rusizi, 13.5% dans Nyamasheke et 12.2% dans Karongi. Les femmes qui ont été malades représentent 19% Rusizi, 18.4% dans Nyamasheke et 16.6% dans Karongi.

Tableau 9.9 : Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par district selon le sexe

District	Proportion (en %)			Effectif Total		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	12.2	16.6	14.5	127 143	143 705	270 848
RUTSIRO	10.4	14.6	12.7	138 088	159 285	297 373
RUBAVU	12.1	16.2	14.3	127 584	146 227	273 811
NYABIHU	11.2	14.7	13.1	140 825	157 839	298 664
NGORORERO	10.3	13.7	12.1	135 168	149 854	285 022
RUSIZI	14.6	19.0	16.9	156 417	171 946	328 363



NYAMASHEKE	13.5	18.4	16.1	157 600	179 384	336 984
PROV.OUEST	12.1	16.3	14.3	982 825	1 108 240	2 091 065

### 9.3.3. Accès aux soins de santé

Au niveau de l'ensemble de la province (tableau 9.10) on note que la mutuelle de santé regroupe 53.7% d'adhérents alors que l'assurance Rama en compte 2.1%. Faut-il faire remarquer également que les gens qui n'appartiennent à aucune assurance maladie atteignent 43.2%.

Au niveau des districts, Nyamasheke (67%), Karongi et Ngororero (65.5%) rassemblent proportionnellement le plus de personnes membres de la mutuelle de santé.

C'est dans les districts de Nyabihu (3.6%) et de Rubavu (3%) qu'on trouve proportionnellement plus de personnes membres de RAMA. Néanmoins, ce sont ces mêmes districts, avec Rusizi, qui renferment les proportions les plus élevées de la population sans aucune assurance maladie soit respectivement 41.1%, 40.9% et 40.5%.

Tableau 9.10: Répartition de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance

District	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif total
KARONGI	2.2	65.5	0.2	1.5	30.6	100.0	<b>270 848</b>
RUTSIRO	2.1	58.1	0.2	0.4	39.2	100.0	<b>297 373</b>
RUBAVU	3.0	55.1	0.4	0.7	40.9	100.0	<b>273 811</b>
NYABIHU	3.6	53.8	0.5	1.1	41.1	100.0	<b>298 664</b>
NGORORERO	1.7	65.5	0.2	0.4	32.2	100.0	<b>285 022</b>
RUSIZI	2.1	55.3	0.2	2.0	40.5	100.0	<b>328 363</b>
NYAMASHEKE	2.2	67.0	0.1	1.1	29.6	100.0	<b>336 984</b>

PROV.OUEST	2.4	60.0	0.2	1.0	36.3	100,0	<b>2 091 065</b>
------------	-----	------	-----	-----	------	-------	------------------

### 9.3.4. Utilisation de moustiquaire

Du tableau 9.11, on observe que 53.6% de la population de la province de l'Ouest dorment sous la moustiquaire soit 54.1% des hommes et 53.2% des femmes.

Tableau 9.11 : Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par district selon le sexe

District	Proportion (en %)			Effectif Total		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	57.3	56.6	57.0	127 143	143 705	270 848
RUTSIRO	53.9	53.5	53.7	138 088	159 285	297 373
RUBAVU	43.9	43.1	43.5	127 584	146 227	273 811
NYABIHU	48.6	47.5	48.0	140 825	157 839	298 664
NGORORERO	51.8	51.7	51.7	135 168	149 854	285 022
RUSIZI	59.6	58.4	59.0	156 417	171 946	328 363
NYAMASHEKE	61.3	59.5	60.3	157 600	179 384	336 984
PROV.OUEST	54.1	53.2	53.6	982 825	1 108 240	2 091 065

Selon les districts, Nyamasheke (60.3%), Rusizi (59%) et Karongi (57%) enregistrent les proportions les plus élevées de personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous les districts, on n'observe pas de grande différence entre les hommes et les femmes.

### 9.4 Santé de la reproduction

Le tableau 9.12 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes à leur dernière grossesse. Dans la province de l'Ouest, 52.5% des femmes ont déclaré avoir accouché dans des formations sanitaires contre 46.5% qui ont accouché à la maison. Les proportions les plus importantes de femmes qui ont accouché à la maison ont été enregistrées dans les districts de Rubavu, Rutsiro et Karongi soit respectivement 64%, 56.4% et 54.3%. C'est dans les seuls districts de Rusizi (68.2%), Nyamasheke (67.8%) et Nyabihu (53.8%) que plus de la moitié des femmes ont accouché dans une formation sanitaire à leur dernière grossesse.

Tableau 9.12 : Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le lieu d'accouchement à la dernière naissance.

District	Hôpital/ centre de santé	A la maison	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	45.7	54.3	<b>39 427</b>
RUTSIRO	43.6	56.4	<b>45 582</b>
RUBAVU	36.0	64.0	<b>38 975</b>
NYABIHU	53.8	46.2	<b>44 037</b>
NGORORERO	49.2	50.8	<b>41451</b>
RUSIZI	68.2	31.8	<b>44 282</b>
NYAMASHEKE	67.8	32.2	<b>46 162</b>
PROV.OUEST	52.5	47.5	<b>299 916</b>

## 9.5. Décès survenus au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête

Pour l'ensemble de la province, on a dénombré 8 296 cas de décès au cours des 12 mois ayant précédé le recensement comme le montre le tableau 9.13 suivant.

Tableau 9.13 : Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le sexe

District	Masculin	Féminin	Ensemble
KARONGI	11.8	10.9	<b>11.4</b>
RUTSIRO	13.3	14.4	<b>13.8</b>
RUBAVU	12.8	15.2	<b>13.9</b>
NYABIHU	16.6	18.6	<b>17.5</b>
NGORORERO	12.7	11.5	<b>12.2</b>
RUSIZI	18.8	17.5	<b>18.2</b>
NYAMASHEKE	14.1	11.8	<b>13.1</b>
PROV.OUEST	100.0	100.0	<b>100.0</b>
Effectif	4 624	3 672	<b>8 296</b>

La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (4 624 cas) que de femmes décédées (3 672 cas). Selon les districts, on note une forte mortalité dans les districts de Rusizi, Nyabihu, Nyamasheke et Rutsiro quel que soit le sexe. Dans

l'ensemble, les proportions de décès dans ces districts s'élèvent respectivement à 18.8%, 16.6%, 14.1% et 12.2% par rapport à l'ensemble des décès enregistrés dans la province (tableau 9.13).

## 9.6. Emploi

Les résultats présentés au tableau 9.14 révèlent que, dans l'ensemble de la province, 69.3% de la population enquêtée âgée de 5 à 17 ans exerçaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête.

Selon les districts, Ngororero (78.5%), Karongi (74.8%) et Nyabihu (70.2%) comptent les proportions les plus élevées des enfants de moins de 18 ans qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. C'est dans le district de Rusizi qu'on a enregistré proportionnellement moins d'enfants qui exerçaient un emploi soit 59.6%. Cette situation ne varie pas selon le sexe.

Tableau 9.14: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 5- 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe

DISTRICT	Proportions (en %)			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	73.8	75.8	74.8	3 117	3 176	6 293
RUTSIRO	67.8	69.6	68.7	3 407	3 571	6 978
RUBAVU	67.6	69.8	68.7	3 203	3 352	6 555
NYABIHU	69.9	70.4	70.2	3 470	3 736	7 206
NGORORERO	78.0	79.1	78.5	3 604	3 537	7 141
RUSIZI	59.2	60.1	59.6	3 640	3 599	7 239
NYAMASHEKE	64.8	63.6	64.2	3 778	3 874	7 652
PROV.OUEST	68.7	69.8	69.3	24 219	24 845	49 064

Concernant la population active âgée de 18 à 64 ans, le tableau 9.15 montre que 91.1% de cette population exerçait un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête dans l'ensemble (90.5% des hommes et 91.5% des femmes).

Au niveau des districts, la tendance ne s'écarte pas beaucoup de la moyenne de toute la province. La proportion la plus élevée de la population active occupée se retrouve dans le district de Ngororero où 93.7% de la population de 18 à 64 ans dans l'ensemble

(94.3% des femmes et 92.9% des hommes) ont exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. La proportion la plus faible de 87.7% a été observée dans le district de Rusizi (87.9% pour les femmes et 87.5% pour les hommes).

Tableau 9.15: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18- 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe

DISTRICT	Proportions (en %)			Effectif total des enquêtés âgés de 18 à 64 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	91.7	92.8	92.3	4 011	4 977	8 988
RUTSIRO	92.8	93.3	93.1	4 398	5 533	9 931
RUBAVU	90.9	91.4	91.1	3 815	4 741	8 556
NYABIHU	89.2	89.9	89.5	4 240	5 095	9 335
NGORORERO	92.9	94.3	93.7	4 324	5 115	9 439
RUSIZI	87.5	87.9	87.7	4 944	5 896	10 840
NYAMASHEKE	88.8	90.8	89.9	5 107	6 253	11 360
PROV. OUEST	90.5	91.5	91.1	30 839	37 610	68 449

## 9.7. Caractéristiques de l'habitat

### 9.7.1. Nature du mur

Les résultats du tableau 9.16 révèlent que, dans l'ensemble de la province de l'Ouest, la brique adobe est le matériau le plus utilisé dans la construction des murs. Les unités d'habitation construites avec ce matériau représentent 60.5%. Le bois pisé ou le bambou vient en 2<sup>ème</sup> position pour 33.3% de logements.

Tableau 9.16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés

par district selon la nature du mur

DISTRICT	N.D	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres matériaux	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	0.0	17.1	80.8	1.0	0.9	100.0	<b>4 266</b>
RUTSIRO	0.0	12.6	86.3	0.8	0.3	100.0	<b>4 841</b>
RUBAVU	0.4	35.4	61.1	1.4	1.7	100.0	<b>4 205</b>
NYABIHU	0.2	28.9	60.6	2.5	7.7	100.0	<b>4 529</b>
NGORORERO	0.2	11.2	85.8	1.6	1.3	100.0	<b>4 346</b>
RUSIZI	0.1	74.8	12.9	8.0	2.2	100.0	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	0.1	48.9	40.8	5.4	4.8	100.0	<b>5 006</b>
PROV. OUEST	0.2	33.3	60.5	3.0	2.7	100.0	<b>31 943</b>

La situation par rapport aux districts révèle des disparités. En effet, les districts de Rutsiro, Ngororero et Karongi comptent plus de 80% d'unités d'habitation dont les murs sont en briques adobes pendant que Rusizi a seulement 12.9% de maisons construites avec ce matériau. Par contre, ce district de Rusizi compte plus de maisons avec les murs en bois pisé ou bambou soit 74.8%. Il est suivi par les districts de Nyamasheke (48.9%) et Rubavu (35.4%).

### 9.7.2. Nature du toit

Les résultats présentés au tableau 9.17 montrent que la tuile est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture dans la province de l'Ouest. Dans l'ensemble, 52.3% des logements sont couverts par ce matériau. La tôle vient en 2<sup>ème</sup> position avec 38% des logements. Les unités d'habitation couvertes de paille viennent en 3<sup>ème</sup> position : on en a dénombré 9.4% dans la province.

Tableau 9.17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation

DISTRICT	Tôle	Tuile	Paille	Total	Effectif
KARONGI	18.9	72.5	8.2	100.0	<b>4 266</b>
RUTSIRO	7.6	90.8	1.5	100.0	<b>4 841</b>
RUBAVU	33.6	60.6	4.9	100.0	<b>4 205</b>
NYABIHU	51.0	35.1	13.6	100.0	<b>4 529</b>
NGORORERO	7.5	86.3	6.0	100.0	<b>4 346</b>
RUSIZI	79.9	3.2	16.4	100.0	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	62.1	23.5	14.1	100.0	<b>5 006</b>

PROV.OUEST	38.0	52.3	9.4	100.0	<b>31 943</b>
------------	------	------	-----	-------	---------------

Par district, 9 unités d'habitation sur 10 sont couvertes de tuile dans le district de Rutsiro. Viennent ensuite Ngororero et Karongi avec les proportions respectives de 86.3% et 72.5% des logements avec le toit en tuile. Les unités d'habitation en tôles sont plus remarquées dans les districts de Rusizi (79.9%), Nyamasheke (62.1%) et Nyabihu (51%). Faut-il faire remarquer l'existence des unités d'habitation en paille dans ces mêmes districts dans les proportions respectives de 16.4%, 14.1% et 13.6%.

### 9.7.3. Nature du pavement

Dans la province de l'Ouest, la majorité des unités d'habitation (83.6%) ont le pavement en terre battue et seulement 12.7% en ont en ciment (tableau 9.18).

Parmi les districts qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Rutsiro vient en 1<sup>ère</sup> position avec 86.8% des unités d'habitation avec pavement en terre battue. Il est suivi par les districts de Karongi et Nyamasheke (85.6% chacun), Rusizi (85.5%) et Rubavu (84.7%).

Tableau 9.18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation

DISTRICT	Terre battue	Ciment	Briques cuites / Pierres	Autres	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	85.6	12.0	1.9	0.5	100.0	<b>4 266</b>
RUTSIRO	86.8	12.3	0.7	0.2	100.0	<b>4 841</b>
RUBAVU	84.7	12.5	2.7	0.2	100.0	<b>4 205</b>
NYABIHU	74.6	19.9	4.9	0.5	100.0	<b>4 529</b>
NGORORERO	81.9	10.3	7.5	0.3	100.0	<b>4 346</b>
RUSIZI	85.5	10.2	4.1	0.2	100.0	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	85.6	11.5	0.9	1.7	100.0	<b>5 006</b>
PROV.OUEST	83.6	12.7	3.2	0.5	100.0	<b>31 943</b>

Les maisons avec un pavement en ciment sont proportionnellement plus observées dans le seul district de Nyabihu où environ une unité d'habitation sur cinq est pavée en ciment.

## 9.8. Activités économiques

### 9.8.1. Agriculture

#### 9.8.1.1. Possession des terres

L'analyse des données du tableau 9.19 montre que 68% des ménages enquêtés possèdent des terres à cultiver. La répartition des ménages selon l'étendue de la parcelle fait dégager une nette tendance à la baisse à mesure que l'étendue de la parcelle augmente. La proportion des ménages qui disposent de terres dont la superficie est inférieure ou égale à ½ hectare est de 40.2%.

Pour 19.2% des ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 7.7% des ménages possèdent des terres de plus d'1 hectare.

Les districts qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Rutsiro (80.2%), Ngororero (76%) et Nyamasheke (70%).

A l'image de l'ensemble de la province, la superficie des terres est de ½ hectare ou moins pour une grande partie de ces ménages surtout dans les districts de Rubavu (44.5%), Rutsiro (43.5%), Nyamasheke (42.6%) et Ngororero (40%).

Tableau 9.19 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété

DISTRICT	N.D	≤ 1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	1.0	33.8	16.8	7.4	59.0	4 266
RUTSIRO	0.8	43.5	26.0	9.8	80.2	4 841
RUBAVU	1.4	44.5	17.9	4.1	67.9	4 205
NYABIHU	1.2	37.8	15.0	5.4	59.4	4 529
NGORORERO	0.7	40.0	24.6	10.6	76.0	4 346
RUSIZI	1.0	38.7	15.1	7.9	62.7	4 750
NYAMASHEKE	0.8	42.6	18.7	8.0	70.0	5 006
PROV.OUEST	1.0	40.2	19.2	7.7	68.0	31 943

Pour les ménages possédant des terres d'un hectare ou plus, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les districts de Ngororero (10.6%) et Rutsiro (9.8%). Dans ces mêmes districts, environ un quart de ménages possèdent de terres entre ½ ha et 1 ha.

#### 9.8.1.2. Lutte contre l'érosion



Les résultats concernant la pratique contre l'érosion sont présentés dans le tableau 9.20. Pour l'ensemble de la province, la proportion la plus élevée des ménages recourent essentiellement aux caniveaux (44.3%) et tandis que 39.3% recourent à la plantation des arbres. La troisième méthode qui est l'utilisation des terrasses est pratiquée par 21.3% des ménages seulement.

Tableau 9.20 : Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives Utilisées

DISTRICT	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	43.3	10.1	58.9	<b>4 266</b>
RUTSIRO	64.3	21.2	51.5	<b>4 841</b>
RUBAVU	40.8	61.8	7.8	<b>4 205</b>
NYABIHU	21.8	36.4	10.7	<b>4 529</b>
NGORORERO	35.5	72.9	7.6	<b>4 346</b>
RUSIZI	49.9	52.9	5.3	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	51.3	23.6	7.8	<b>5 006</b>
PROV.OUEST	44.3	39.3	21.3	<b>31 943</b>

Lorsqu'on analyse ces pratiques au niveau des districts, on observe des écarts importants par rapport à l'ensemble de la province. Concernant la méthode de plantation des arbres, les districts de Ngororero (72.9%), Rubavu (61.8%) et Rusizi (61.5%) détiennent les proportions les plus importantes de ménages pratiquant cette méthode. Quant aux caniveaux, c'est dans les districts de Rutsiro et Nyamasheke que l'on retrouve plus de la moitié des ménages qui les utilisent comme méthode antiérosive. Pour ce qui concerne les terrasses radicales, les districts de Karongi et Rutsiro se démarquent avec respectivement 58.9% et 51.5% des ménages qui pratiquent cette méthode.

## 9.8.2. Épargne et crédits

### 9.8.2.1. Épargne

Les résultats du tableau 9.21 montrent que sur 31 943 ménages enquêtés dans la province du Sud, seulement 18.9% possèdent un compte en banque.

Tableau 9.21 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage

DISTRICT	Sexe du chef de ménage			Effectif des ménages enquêtés
	Masculin	Féminin	Total	
KARONGI	12.7	3.3	16.0	<b>4 266</b>
RUTSIRO	13.1	3.2	16.2	<b>4 841</b>
RUBAVU	15.4	3.8	19.1	<b>4 205</b>
NYABIHU	21.2	4.2	25.5	<b>4 529</b>
NGORORERO	17.0	2.6	19.7	<b>4 346</b>
RUSIZI	16.6	2.7	19.3	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	14.5	2.3	16.9	<b>5 006</b>
PROV.OUEST	15.8	3.1	18.9	<b>31 943</b>

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 15.8% par rapport à l'ensemble tandis que ceux dirigés par les femmes ne représentent que 3.1% de l'ensemble des ménages.

Les districts dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Nyabihu (25.5%), Ngororero (19.7%), Rusizi (19.3%) et Rubavu (19.1%).

### 9.8.2.2. Crédit

Les résultats du tableau 9.22 montrent que sur les 31.943 ménages enquêtés, seuls 6% des ménages de la province de l'Ouest ont un membre qui a bénéficié d'un crédit bancaire au cours de cette période.

Selon le type de projet visé par le bénéficiaire, pour 2.2% des ménages, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture. Les projets d'élevage ont été seulement financés dans 0.7% de ménages et, dans 3.1% de ménages, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction.

Tableau 9.22 : Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté

DISTRICT	Projet d'agriculture	Projet d'élevage	Autre projet	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	1.9	0.7	3.2	5.8	<b>4 266</b>
RUTSIRO	1.7	0.6	3.0	5.2	<b>4 841</b>
RUBAVU	2.7	0.7	2.9	6.4	<b>4 205</b>
NYABIHU	3.8	0.5	3.3	7.5	<b>4 529</b>
NGORORERO	2.2	1.1	3.2	6.5	<b>4 346</b>
RUSIZI	1.9	0.4	3.1	5.5	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	1.2	0.6	3.4	5.2	<b>5 006</b>
PROV.OUEST	2.2	0.7	3.1	6.0	<b>31 943</b>

Au niveau des districts, on remarque que Nyabihu compte la proportion la plus élevée des ménages ayant eu un crédit bancaire soit 7.5%. Il est suivi de Ngororero et de Rubavu avec respectivement 6.5% et 6.4% des ménages dont un membre a bénéficié d'un crédit bancaire.

Selon les types de projet, Nyabihu (3.8%) et Rubavu (2.7%) ont le plus bénéficié d'un crédit bancaire pour des projets d'agriculture.