

REPUBLIQUE DU RWANDA



NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS OF RWANDA

RUSIZI



RUSIZI

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 Nyabihu 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 Rwan

TABLE DES MATIERES

AVANT - PROPOS	i
TABLE DES MATIERES	iii
LISTE DES TABLEAUX	vi
LISTE DES GRAPHIQUES	x
Introduction	1
1. Contexte et justification	1
2. Objectifs de l'enquête.....	2
2.1. Objectif principal	2
2.2. Objectifs spécifiques.....	2
3. Méthodologie.....	2
3.1. Questionnaires.....	2
3.2. Recrutement et formation du personnel de terrain.....	4
3.3. Dénombrement des ménages, sélection des ménages à interviewer et collecte des données.....	5
4. Sensibilisation	6
5. Exploitation et Traitement des données.....	7
CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION	6
1.1. Structure de la population par sexe et par âge.....	6
1.2. Distribution spatiale de la population	8
CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION	11
2.1. Etat matrimonial de la population.....	11
2.2. Alphabétisation de la population	13
2.3. Fréquentation scolaire.....	16
2.4. Niveau d'instruction atteint.....	19
2.5. Survie des parents	20
2.6. Violences subies	22
CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION.....	24

3.1. Population des handicapés	24
3.2. Maladies	26
3.3. Accès aux soins de santé	28
3.4. Assurance maladie.....	30
3.5. Utilisation de moustiquaire	31
3.6. Test de VIH	32
3.7. Vaccination des enfants.....	33
CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION	37
4.1. Soins prénatals	37
4.2. Utilisation des méthodes contraceptives.....	38
CHAPITRE V : DECES SURVENUS AU COURS DES 12 MOIS AYANT	41
PRECEDE L'ENQUETE	41
5.1. Prévalence des décès au cours des 12 derniers mois	Error! Bookmark not defined.
CHAPITRE VI : EMPLOI	43
6.1. Emploi de la population âgée de 5 à 17 ans.....	43
6.2. Emploi de la population âgée de 18 à 64 ans.....	44
6.3. Types d'activités.....	45
6.4. Statut dans l'emploi.....	46
CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT	48
7.1. Caractéristiques des ménages.....	48
7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages	48
7.1.2. Taille des ménages.....	52
7.1.3. Cadre de vie.....	52
7.2. Caractéristiques des logements.....	57
7.2.1. Mode d'occupation du logement.....	57
7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle.....	58
7.2.3. Nombre de pièces des logements	60
7.3. Caractéristiques de l'habitat.....	63
7.3.1. Type d'habitat	63
7.3.2. Nature du mur	65
7.3.3. Nature du toit	66
7.3.4. Nature du pavement	67
CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES.....	68
8.1. Agriculture	68
8.1.1. Possession des terres	68
8.1.2. Moyens pour accroître la production	69
8.1.3. Lutte contre l'érosion	70
8.2. Elevage	71

8.3. Epargne et crédits	72
8.3.1. Epargne	72
8.3.2. Crédit	73
CHAPITRE IX. QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DE L'OUEST	74
9.1. Etat et structure de la population de la province de l'Ouest	74
9.1.1. Structure par sexe de la population de la Province du l'Ouest.....	74
9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la Province du Sud	75
9.2.1. Etat matrimonial de la population.....	75
9.2.2. Alphabétisation de la population.....	76
9.2.3. Fréquentation scolaire de la population.....	77
9.2.4. Niveau d'instruction de la population.....	78
9.2.5. Survie des parents.....	79
9.2.6. Violences subies.....	80
9.3. Santé de la population	81
9.3.1. Population des handicapés.....	81
9.3.2. Maladies.....	82
9.3.3. Accès aux soins de santé	83
9.3.4. Utilisation de moustiquaire.....	84
9.4. Santé de la reproduction	84
9.5. Décès survenus au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête	85
9.6. Emploi	86
9.7. Caractéristiques de l'habitat.....	87
9.7.1. Nature du mur	87
9.7.2. Nature du toit	88
9.7.3. Nature du pavement	89
9.8. Activités économiques	90
9.8.1. Agriculture.....	90
9.8.2. Épargne et crédits.....	92

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. 1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe	7
Tableau 1. 2: Répartition de la population par secteur selon le sexe	10
Tableau 2. 1: Répartition (%) de la population par secteur selon l'état matrimonial.....	12
Tableau 2. 2 : Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial	13
Tableau 2. 3: Répartition (en %) de la population de 10 ans ou plus par secteur selon le degré d'alphabétisation et le sexe	15
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 (%) de la population par secteur selon la fréquentation scolaire.....	17
Tableau 2. 6 : Répartition(%) 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.....	22
Tableau 2. 8: Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon le type de violence	23
Tableau 3. 1: Proportion de la population handicapée par secteur selon le sexe	24
Tableau 3. 2 : Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap.....	25
Tableau 3. 3 : Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe	26
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	27
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	28
Tableau 3. 6: Répartition de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation	29
Tableau 3. 7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation	29
Tableau 3. 8: Répartition de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance	30
Tableau 3. 9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âges selon le type d'assurance	31
Tableau 3. 10: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur et selon le sexe	31
Tableau 3. 11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âge et selon le sexe	32
Tableau 3. 12 : Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur et selon le sexe de l'enfant	33

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	34
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	35
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.....	36
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.....	37
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.....	38
Tableau 4. 3 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par secteurs selon la méthode utilisée.....	39
Tableau 4. 4 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée	40
Tableau 5. 1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe.....	41
Tableau 6. 1: Proportions (en %) de la population enquêtée âgée de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe	43
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	44
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	45
Tableau 6. 4: Répartition (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	47
Tableau 7. 1: Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges et sexe des chefs de ménage	49
Tableau 7. 2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage....	51
Tableau 7. 3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille	52
Tableau 7. 4: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau	53
Tableau 7. 5: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes	55
Tableau 7. 6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	56
Tableau 7. 7: Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements	57

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	59
Tableau 7. 9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation	61
Tableau 7. 10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille	62
Tableau 7. 11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat	64
Tableau 7. 12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur	65
Tableau 7. 13: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation.....	66
Tableau 7. 14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation	67
Tableau 8. 1: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété.....	68
Tableau 8. 2: Proportion (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production.....	69
Tableau 8. 3: Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées.....	70
Tableau 8. 4: Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail	71
Tableau 8. 5 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage	72
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.....	73
Tableau 9. 1: Répartition de la population par district selon le sexe.....	74
Tableau 9. 2 : Répartition (en %) de la population par district selon l'état matrimonial	75
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	76
Tableau 9. 4: Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation scolaire	77
Tableau 9. 5 Répartition de la population par district selon le niveau d'instruction	78
Tableau 9. 6: Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district selon la survie des parents	79
Tableau 9. 7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie.....	80
Tableau 9. 8 : Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le sexe	81
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	82

Tableau 9. 10: Répartition de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance	83
Tableau 9. 11: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par district selon le sexe	84
Tableau 9. 12: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 moi ayant précédé l'enquête par district selon le lieu d'accouchement à la dernière naissance.....	85
Tableau 9. 13 : Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le sexe	85
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.....	86
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.....	87
Tableau 9. 16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur	87
Tableau 9. 17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation.....	88
Tableau 9. 18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation	89
Tableau 9. 19: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété.....	90
Tableau 9. 20: Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives Utilisées.....	91
Tableau 9. 21: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage	92
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.....	93

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1. 1 : Répartition de la population selon le sexe.....	6
Graphique 1. 2 : Pyramide des âges de la population de Rusizi	8
Graphique 1. 3 : Carte des densités du district Rusizi	9
Graphique 2. 1 : Répartition de la population selon l'état matrimonial.....	11
Graphique 2. 2 : Répartition de la population selon le degré d'alphabétisation.....	14
Graphique 2. 3 : Répartition de la population âgée de 3 ans ou plus selon la fréquentation scolaire	16
Graphique 2. 4 : Répartition de population par sexe selon le niveau d'instruction atteint	20
Graphique 2. 5 : Répartition de la population âgée de 20 au plus selon la survie des parents.....	21
Graphique 6. 1 : Proportion (en%) de la population âgée de 5 ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par statut dans l'emploi	46
Graphique 7. 1 : Répartition (en %) des ménages par sexe du chef de ménage.....	48
Graphique 7. 2 : Pyramide des âges des chefs des ménages.....	49
Graphique 7. 3 : Répartition (en%) des ménages par état matrimonial du chef de ménage.....	50
Graphique 7. 4 : Répartition (en %) des ménages par type de toilette	54
Graphique 7. 5 : Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle	58
Graphique 7. 6 : Répartition (en %) des ménages par nombre de pièces de logements	60
Graphique 7. 7 : Répartition (en%) des unités d'habitation par type d'habitat	63

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^{ème} 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 4793 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 451 personnes dont 3 superviseurs, 18 contrôleurs, 39 chefs d'équipe et 391 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 prêt 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.

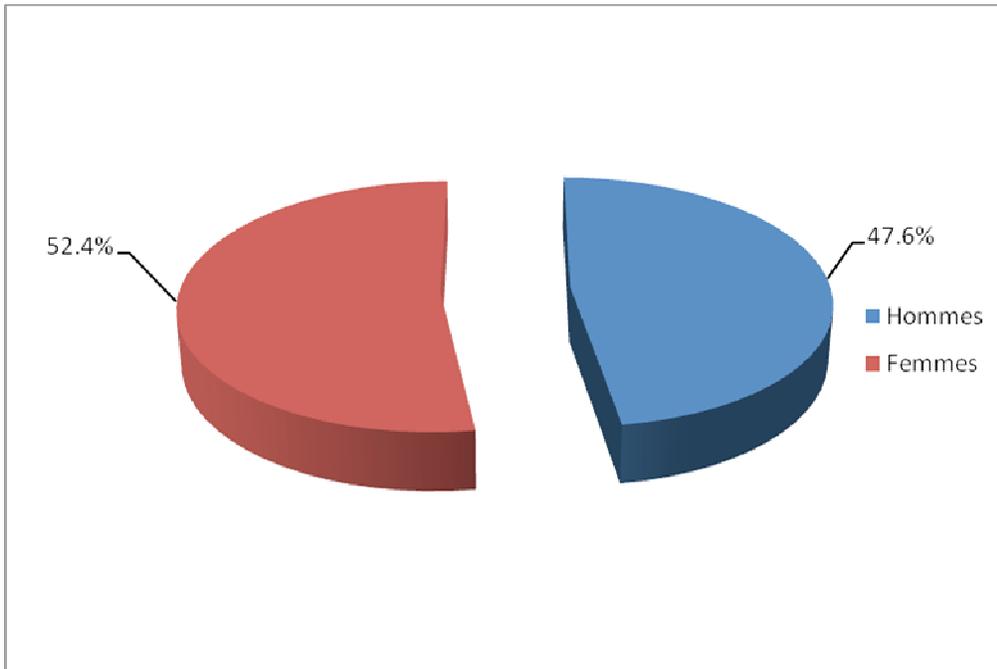
CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

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 Rusizi est estimée à 328 363 individus. Cette population est composée de 156 417 hommes (47.6%) et de 171 946 femmes (52.4%) (Graphique 1.1).

Graphique 1. 1: Répartition de la population selon le sexe



Selon l'âge, la population de Rusizi est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 15.9% de la population. Les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 55%.

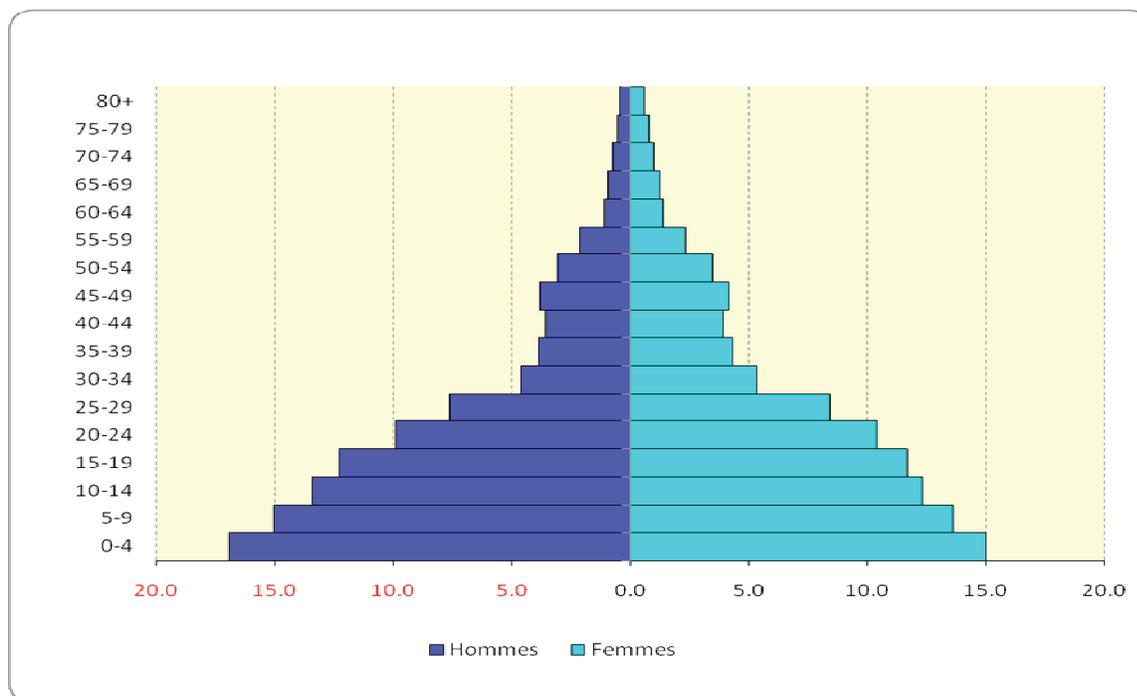
Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 91 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous les âges, sauf chez les enfants de 0 à 9 ans révolus où le sexe ratio est de plus de 100% (Tableau 1.1).

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	3.8	3.4	3.6	6,011	5,886	11,897	102
1-4	13.1	11.6	12.3	20,442	19,944	40,386	102
5-9	15.1	13.6	14.3	23,570	23,415	46,985	101
10-14	13.4	12.3	12.8	20,946	21,163	42,109	99
15-19	12.3	11.7	12.0	19,167	20,097	39,264	95
20-24	9.9	10.4	10.2	15,483	17,918	33,401	86
25-29	7.6	8.4	8.0	11,924	14,491	26,415	82
30-34	4.6	5.3	5.0	7,204	9,189	16,393	78
35-39	3.9	4.3	4.1	6,076	7,378	13,454	82
40-44	3.6	3.9	3.7	5,564	6,696	12,260	83
45-49	3.8	4.2	4.0	5,968	7,172	13,140	83
50-54	3.1	3.5	3.3	4,810	5,944	10,754	81
55-59	2.1	2.3	2.2	3,326	3,978	7,304	84
60-64	1.1	1.4	1.3	1,713	2,397	4,110	71
65-69	1.0	1.3	1.1	1,488	2,159	3,647	69
70-74	0.7	1.0	0.9	1,138	1,703	2,841	67
75-79	0.6	0.8	0.7	874	1,354	2,228	65
80+	0.5	0.6	0.5	713	1,062	1,775	67
Ensemble	100.0	100.0	100.0	156,417	171,946	328,363	91

La structure de la population par sexe et âge est représentée par la pyramide des âges du district. A la lecture de cette dernière, 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 (Graphique 1.2).

Graphique 1. 2: Pyramide des âges de la population de Rusizi



1.2. Distribution spatiale de la population

La population de Rusizi est répartie dans les 18 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 25 074 et 11 695 habitants selon les secteurs. Les secteurs les plus peuplés sont Nzahaha (7.6%), Bugarama et Nyakabuye (6.9%), Gihundwe (6.6%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Nyakarenzo (4.2%) et Bweyeye (3.6%) (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).

En termes de densités (Graphique 1.3), les secteurs les plus peuplés sont Nkombo, Kamembe et Muganza qui ont une densité comprise entre 1 206 et 1 634 habitants au km². Les secteurs les moins peuplés sont Bweyeye et Butare qui ont une densité variant entre 51 et 88 habitants au km². La grande partie de ces 2 derniers secteurs est couverte du parc national de Nyungwe.

Graphique 1. 3: Carte des densités du district Rusizi

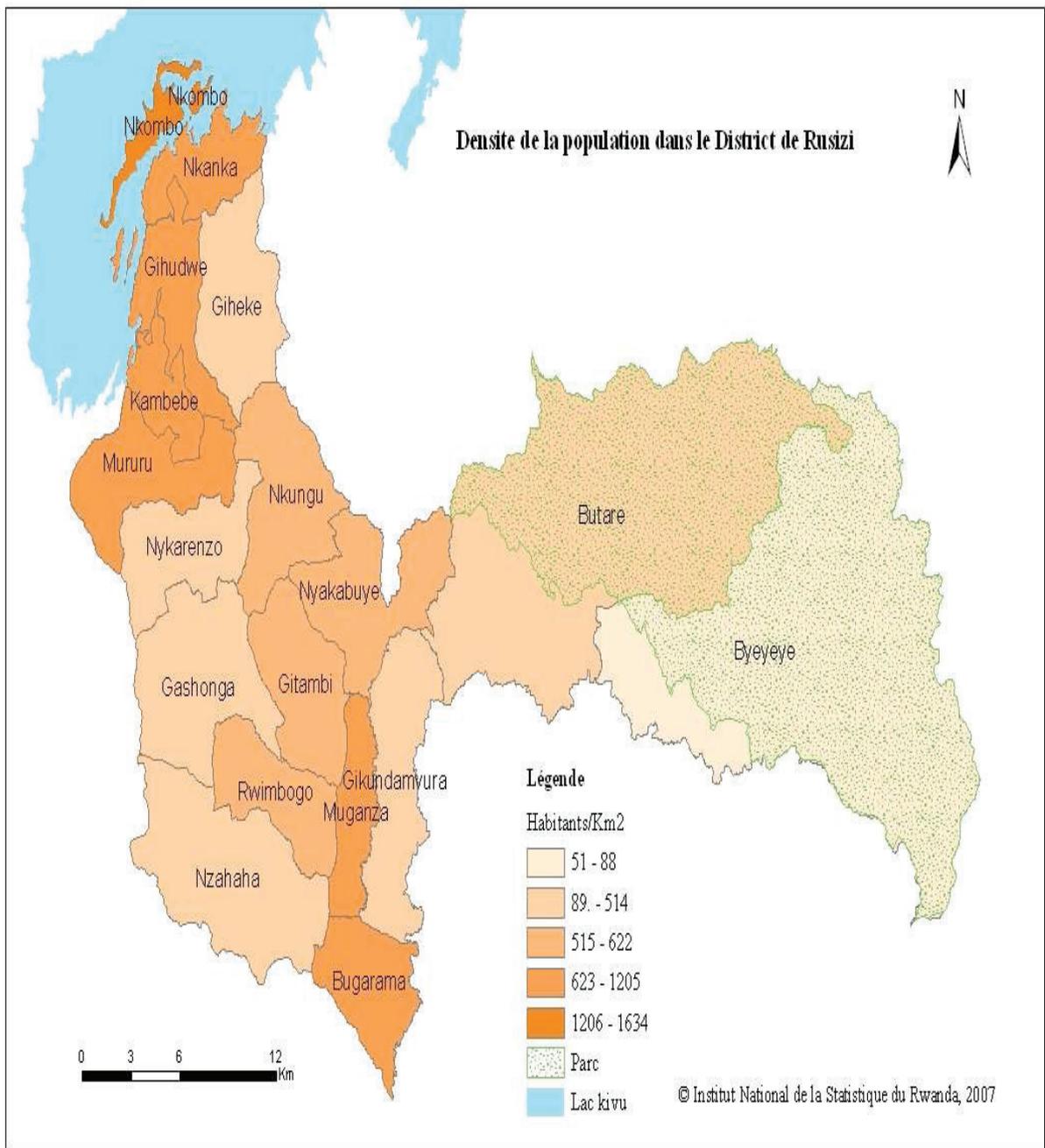


Tableau 1. 2: Répartition de la population par secteur selon le sexe

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bugarama	7.1	6.8	6.9	11,070	11,731	22,801
Butare	5.5	5.4	5.5	8,673	9,291	17,964
Bweyeye	3.6	3.5	3.6	5,637	6,058	11,695
Gashonga	6.3	6.5	6.4	9,915	11,179	21,094
Giheke	4.1	4.6	4.4	6,490	7,835	14,325
Gihundwe	6.5	6.6	6.6	10,228	11,289	21,517
Gikundamvura	4.6	4.5	4.6	7,137	7,808	14,945
Gitambi	5.9	5.8	5.8	9,246	9,935	19,181
Kamembe	5.4	5.2	5.3	8,466	8,887	17,353
Muganza	5.9	5.6	5.8	9,217	9,711	18,928
Mururu	6.1	6.4	6.3	9,597	11,032	20,629
Nkanka	4.9	5.2	5.1	7,593	9,015	16,608
Nkombo	4.5	4.3	4.4	7,098	7,384	14,482
Nkungu	5.8	5.8	5.8	9,018	9,953	18,971
Nyakabuye	6.9	6.9	6.9	10,805	11,797	22,602
Nyakarenzo	4.1	4.3	4.2	6,466	7,455	13,921
Nzahaha	7.7	7.6	7.6	11,977	13,097	25,074
Rwimbogo	5.0	4.9	5.0	7,784	8,489	16,273
RUSIZI	100.0	100.0	100.0	156,417	171,946	328,363

CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

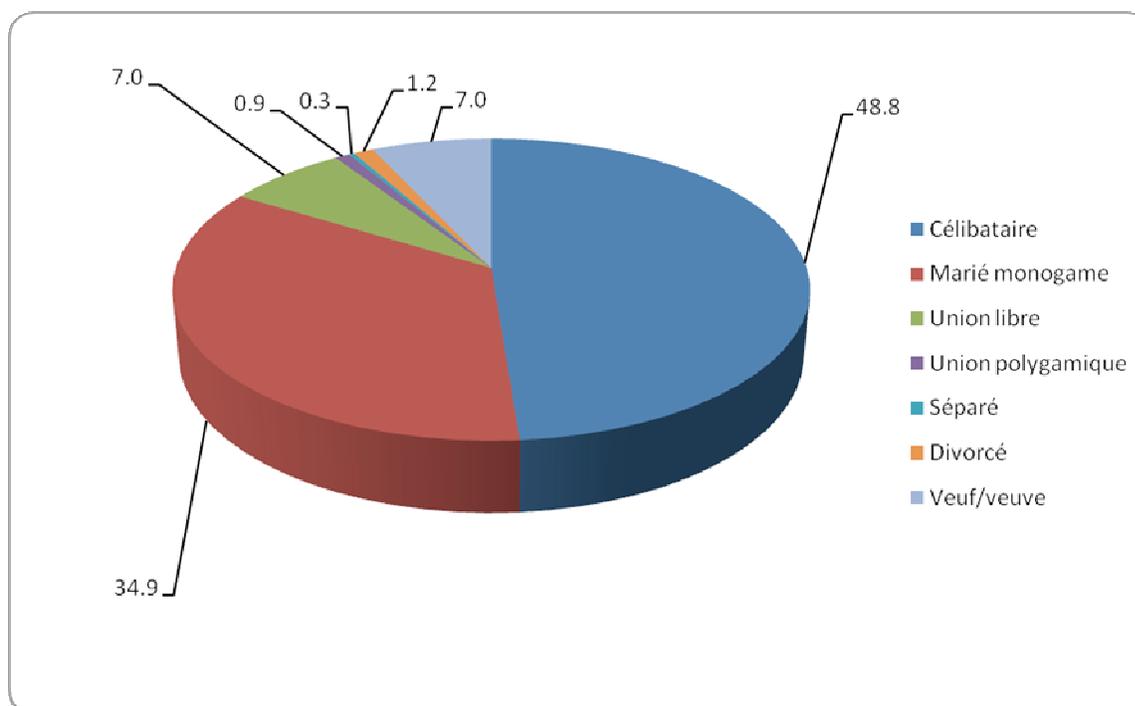
Dans le présent chapitre, les points concernant l'état matrimonial, l'alphabétisation, la fréquentation scolaire et le niveau d'instruction de la population seront présentés. Outre ces caractéristiques classiques, ce chapitre porte également sur la survie des parents et les violences subies.

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 211 458 répondants, 48.8% sont des célibataires, 34.9% sont des mariés monogames et 7.0% vivent en union libre.

Au cours du recensement, 8.5% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union ; 7.0% sont en situation de veuvage, 1.2% ont divorcé et 0.3% sont séparés (Graphique 2.1).

Graphique 2. 1: Répartition de la population selon l'état matrimonial



Si la proportion des célibataires au niveau du district est de 48.8%, dans les secteurs de Giheke, Gihundwe et Kamembe, ces proportions atteignent respectivement 56%, 53.6% et 54.8%. Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés sont Nyakabuye (40.2%), Butare (39.8%) et Nkungu (39.6%). Par rapport aux individus qui vivent en union libre, les secteurs de Bugarama (25.4%) et de Muganza (17.7%) sont les secteurs 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 Gashonga (9%), de Nyakarenzo (8.9%), de Giheke (8.5%) et de Mururu (8.2%). Les divorces sont plus observés dans les secteurs de Bugarama (2.6%) et de Muganza (2%) (Tableau 2.1).

Tableau 2. 1: Répartition (%) de la population par secteur selon l'état matrimonial

Secteur	Etat matrimonial								Effectif
	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	
Bugarama	39.3	24.5	25.4	1.4	0.4	2.6	6.4	100.0	13 905
Butare	47.1	39.8	5.3	1.8	0.5	0.8	4.7	100.0	11 182
Bweyeye	45.6	35.1	10.4	1.7	0.3	1.2	5.8	100.0	7 203
Gashonga	51.6	35.7	2.1	0.4	0.3	0.9	9.0	100.0	14 321
Giheke	56.0	31.5	2.8	0.2	0.1	0.8	8.5	100.0	9 856
Gihundwe	53.6	33.5	4.1	0.3	0.1	0.8	7.6	100.0	14 067
Gikundamvura	42.7	38.0	9.7	1.1	0.8	1.2	6.5	100.0	9 213
Gitambi	48.8	36.6	6.0	0.7	0.7	0.7	6.5	100.0	12 296
Kamembe	54.8	28.1	7.9	0.5	0.1	1.5	7.0	100.0	11 336
Muganza	41.8	31.4	17.7	1.0	0.3	2.0	5.8	100.0	11 551
Mururu	53.1	31.2	5.2	0.4	0.3	1.6	8.2	100.0	13 782
Nkanka	50.2	36.2	3.5	1.1	0.2	0.7	8.0	100.0	10 972
Nkombo	43.4	37.5	10.0	2.4	0.4	0.5	5.8	100.0	8 811
Nkungu	48.8	39.6	3.0	0.4	0.5	1.0	6.8	100.0	12 330
Nyakabuye	47.7	40.2	4.5	0.8	0.4	0.8	5.5	100.0	14 521
Nyakarenzo	52.2	33.5	3.6	0.5	0.1	1.1	8.9	100.0	9 393
Nzahaha	49.6	38.1	3.0	0.8	0.2	1.2	7.2	100.0	16 202
Rwimbogo	48.8	38.9	3.5	0.9	0.2	1.1	6.6	100.0	10 517
RUSIZI	48.8	34.9	7.0	0.9	0.3	1.2	7.0	100.0	211 458

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 98.7% 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 11.7% alors que pour l'ensemble du district on en dénombre que 7%. 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'âge 35-49 ans que l'on retrouve la proportion la plus élevée (69.1%).

La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement plus observée aux âges élevés. Dans les groupes d'âge 50-64 ans et 65 ans & plus ces proportions sont respectivement de 24.1% et 46.2% alors que celle de l'ensemble du district est de 7.0%.

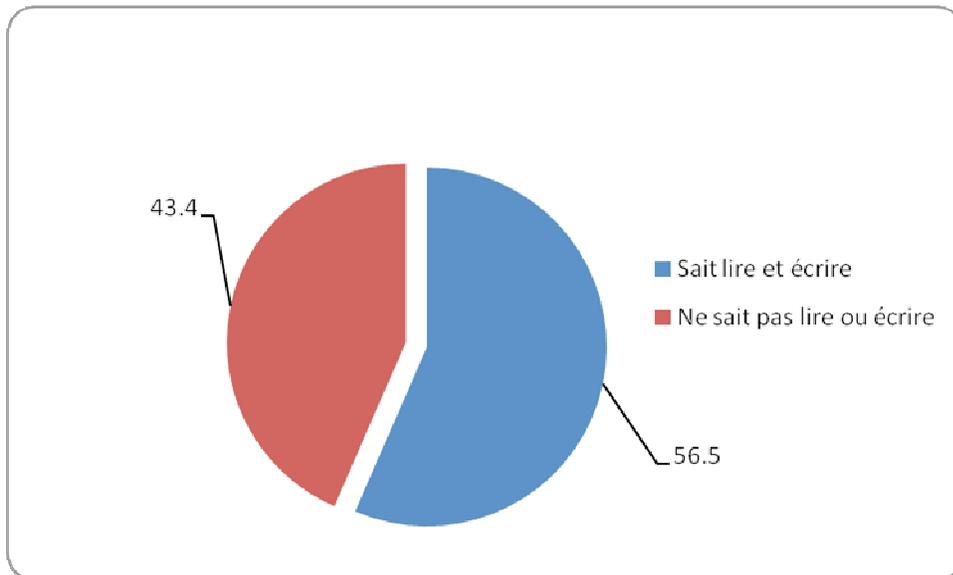
Tableau 2. 2 : Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial

Groupes d'âges	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Ensemble
<21 ans	98.7	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	70 874
21-34	44.3	40.7	11.7	0.6	0.5	1.1	1.1	100.0	69 097
35-49	5.9	69.1	10.5	2.0	0.5	2.2	9.8	100.0	38 851
50-64	1.1	62.4	7.2	2.0	0.5	2.7	24.1	100.0	22 157
65+	0.5	45.3	4.4	1.3	0.3	2.0	46.2	100.0	10 479
Rusizi	48.8	34.9	7.0	0.9	0.3	1.2	7.0	100.0	211 458

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. Les résultats montrent pour l'ensemble du district de Rusizi, 115011 individus ont été concernés par cette question. 56.5% de cette population ont déclaré savoir lire et écrire tandis que 43.4% ont déclaré qu'ils ne savent pas lire ou écrire.

Graphique 2. 2 : Répartition de la population selon le degré d’alphabétisation



Dans cette catégorie de la population qui a fait sujet pour les questions concernant l’alphabétisation, l’effectif des hommes est de 51 273 et celui des femmes est de 63 738. Ce qui représente des proportions respectives de 44.6% et 55.4%. Pour l’ensemble de Rusizi, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes analphabètes est de 48.7%, celle des hommes est de 36.8% (Tableau 2.3).

Par rapport aux secteurs, les populations qui ont été interviewés se retrouvent plus dans les secteurs de Gihundwe (9221 individus), Kamembe (8158 individus) et Nzahaha (8056 individus). La situation d’analphabetisme est plus observée dans les secteurs de Butare (79.2%), Bweyeye (65.7%) et Nkombo (64.4%). Chez les femmes c’est dans les secteurs de Butare (85.3%), Nkombo(75.4%) et Bweyeye (74.9%), que l’on retrouve les plus fortes proportions d’analphabetes. Par contre chez les hommes, cette situation est plus observée dans les mêmes secteurs de Butare (70.8%), Bweyeye (54%) et Nkombo (51%) (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	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
Bugarama	55.9	43.8	3 581	38.2	61.5	4 262	46.3	53.4	7 843
Butare	29.0	70.8	2 154	14.7	85.3	2 912	20.8	79.2	5 066
Bweyeye	45.9	54.0	1 760	24.9	74.9	2 249	34.1	65.7	4 009
Gashonga	67.9	32.0	2 837	60.6	39.2	3 637	63.8	36.1	6 474
Giheke	71.8	28.1	2 151	63.3	36.7	3 156	66.7	33.2	5 307
Gihundwe	75.9	24.0	4 161	67.1	32.7	5 060	71.1	28.8	9 221
Gikundamvura	52.0	48.0	2 157	33.9	66.1	2 628	42.1	57.9	4 785
Gitambi	56.6	43.1	2 360	50.8	49.0	2 899	53.4	46.3	5 259
Kamembe	86.7	13.3	3 842	77.9	22.1	4 316	82.0	17.9	8 158
Muganza	71.2	28.8	3 490	61.0	38.9	3 786	65.9	34.1	7 276
Mururu	69.9	30.1	3 342	60.4	39.5	4 504	64.4	35.5	7 846
Nkanka	55.5	44.4	2 853	45.7	54.3	4 033	49.7	50.2	6 886
Nkombo	48.9	51.0	2 587	24.5	75.4	3 127	35.6	64.4	5 714
Nkungu	68.7	31.3	3 143	63.9	36.1	3 823	66.0	33.9	6 966
Nyakabuye	62.5	37.4	2 998	46.6	53.1	3 568	53.9	45.9	6 566
Nyakarenzo	56.7	43.3	1 906	53.6	46.3	2 521	54.9	45.0	4 427
Nzahaha	63.5	36.4	3 634	50.2	49.7	4 422	56.2	43.7	8 056
Rwimbogo	60.3	39.7	2 317	48.1	51.8	2 835	53.6	46.4	5 152
RUSIZI	63.1	36.8	51 273	51.2	48.7	63 738	56.5	43.4	115 011

D'après les résultats consignés dans le tableau 2.4, on retrouve plus d'individus qui ont été éligibles à la question sur l'alphabétisme dans les 10-24 ans (38950 individus) et chez les 25-34 ans (27283 individus). Cependant, le nombre d'analphabètes augmente au fur et mesure que l'âge augmente ; la proportion d'analphabètes passe de 29.3% chez le 10-24 ans à 87.4% dans la population âgée de 65 ans et plus. La variation est identique selon le sexe.

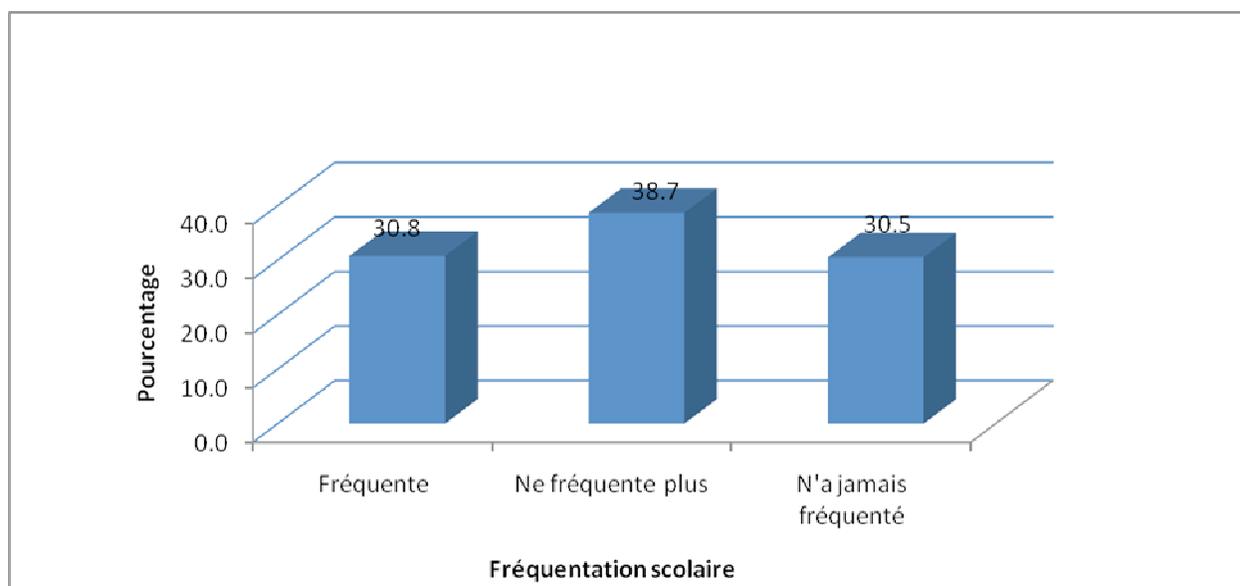
Tableau 2. 4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe

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	72.2	27.7	18 540	69.0	30.8	20 410	70.5	29.3	38 950
25-34	71.1	28.8	12 269	65.3	34.6	15 014	67.9	32.0	27 283
35-44	63.5	36.4	7 718	51.3	48.6	9 481	56.8	43.1	17 199
45-54	49.7	50.1	6 704	30.1	69.8	8 697	38.6	61.3	15 401
55-64	43.7	56.3	3 138	17.5	82.4	4 731	27.9	72.0	7 869
65+	21.6	78.4	2 904	7.7	92.3	5 405	12.5	87.4	8 309
Ensemble	63.1	36.8	51 273	51.2	48.7	63 738	56.5	43.4	115 011

2.3. Fréquentation scolaire

Au cours du recensement 296 726 individus âgés de 3 ans et plus ont été dénombrés dans le district de Rusizi. Les résultats présentés par le graphique 2.3 montre que plus du tiers de la population âgée de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (30.5%). Environ 3 personnes sur 10 fréquente au moment du recensement (30.8%) et 38.7% ont cessé de fréquenter.

Graphique 2. 3 : Répartition de la population âgée de 3 ans ou plus selon la fréquentation scolaire



Lorsque l'on descend au niveau des secteurs, on constate une disparité selon le statut de la fréquentation scolaire. En effet dans les secteurs Nkombo, Bweyeye et Butare on a dénombré plus de population qui n'a jamais fréquenté. Les proportions de cette couche de population dans ces secteurs sont respectivement de 42.5%, 42.3% et 41.3% alors que la moyenne du district est de 30.5%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les plus fortes proportions ne se retrouvent dans les secteurs de Gashonga (45.4%) et Nkungu (44.1%) (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	Total	
Bugarama	24.5	36.7	38.8	100.0	19 931
Butare	26.9	31.8	41.3	100.0	16 065
Bweyeye	27.5	30.2	42.3	100.0	10 496
Gashonga	30.4	45.4	24.2	100.0	19 267
Giheke	33.1	42.3	24.7	100.0	13 198
Gihundwe	36.0	39.4	24.6	100.0	19 670
Gikundamvura	30.0	34.2	35.8	100.0	13 206
Gitambi	28.7	41.4	29.9	100.0	17 404
Kamembe	40.6	40.3	19.0	100.0	15 851
Muganza	28.1	40.5	31.4	100.0	16 707
Mururu	31.0	41.0	28.0	100.0	18 881
Nkanka	29.9	33.5	36.5	100.0	15 108
Nkombo	33.5	24.1	42.5	100.0	12 901
Nkungu	29.6	44.1	26.3	100.0	17 352
Nyakabuye	30.8	41.4	27.9	100.0	20 524
Nyakarenzo	28.8	42.6	28.6	100.0	12 825
Nzahaha	32.6	39.5	27.9	100.0	22 667
Rwimbogo	31.5	39.5	29.0	100.0	14 668
RUSIZI	30.8	38.7	30.5	100.0	296 721

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, 18.8% ont affirmé qu'elles ont terminé, et 39.5% ont évoqué les raisons financières c'est-à-dire le manque d'argent pour continuer l'école.

Les femmes (17.7%) sont proportionnellement moins nombreuses que les hommes (18.8%) à évoquer la raison de fin d'études. Elles sont également moins nombreuses à abandonner l'école à cause du manque d'argent. En revanche, les femmes sont proportionnellement plus nombreuses que les hommes à abandonner l'école pour cause de maladie ; en effet on en a dénombré 4.8% de femmes contre 3.2% d'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 35.8% dans le secteur de Gihundwe au moment où cette proportion n'est que de 5.1% dans le secteur de Bugarama. Chez les femmes on retrouve les mêmes variations au niveau des mêmes secteurs (36.4% dans le secteur de Gihundwe et 3.2% dans le secteur de Bugarama).

Tableau 2. 6 : Répartition(%) de la population par secteur selon le sexe et la cause d'abandon scolaire

Secteur	Hommes									Total
	Causes d'abandon scolaire									
	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison		
Bugarama	5.1	54.8	1.3	1.6	1.1	7.2	3.7	25.3	3,579	
Butare	12.9	33.5	3.8	5.4	2.1	4.2	7.4	30.6	2,612	
Bweyeye	23.0	38.8	1.9	2.8	1.1	7.6	3.2	21.4	1,653	
Gashonga	15.3	43.8	5.8	4.0	0.4	8.3	0.5	21.9	3,987	
Giheke	19.4	28.5	1.3	3.1	0.6	4.2	1.3	41.6	2,419	
Gihundwe	35.8	28.9	1.8	1.7	0.2	4.7	2.5	24.3	3,610	
Gikundamvura	15.5	42.1	0.9	5.2	2.6	8.1	1.9	23.9	2,230	
Gitambi	18.5	43.5	2.0	3.9	0.6	7.7	0.9	22.8	3,350	
Kamembe	23.9	51.1	3.7	1.7	0.3	2.6	0.4	16.1	3,070	
Muganza	11.1	50.4	1.9	1.2	0.3	2.6	0.7	31.8	3,300	
Mururu	18.4	43.7	2.1	2.5	0.3	5.4	1.0	26.7	3,509	
Nkanka	27.9	29.2	2.2	2.9	0.9	7.8	1.9	27.1	2,244	
Nkombo	18.5	37.2	1.4	2.0	1.4	7.4	2.8	29.3	1,755	
Nkungu	29.7	31.3	1.7	4.4	0.7	7.0	1.7	23.5	3,532	
Nyakabuye	25.4	28.5	5.0	3.9	0.8	6.1	1.1	29.2	4,146	
Nyakarenzo	19.6	33.3	1.2	4.0	0.5	4.7	1.5	35.2	2,428	
Nzahaha	10.7	41.4	1.1	3.9	0.8	6.9	0.7	33.8	4,185	
Rwimbogo	10.2	44.4	1.2	4.0	0.3	6.3	0.8	32.6	2,732	
RUSIZI	18.8	39.5	2.4	3.2	0.8	6.0	1.7	27.5	54,341	

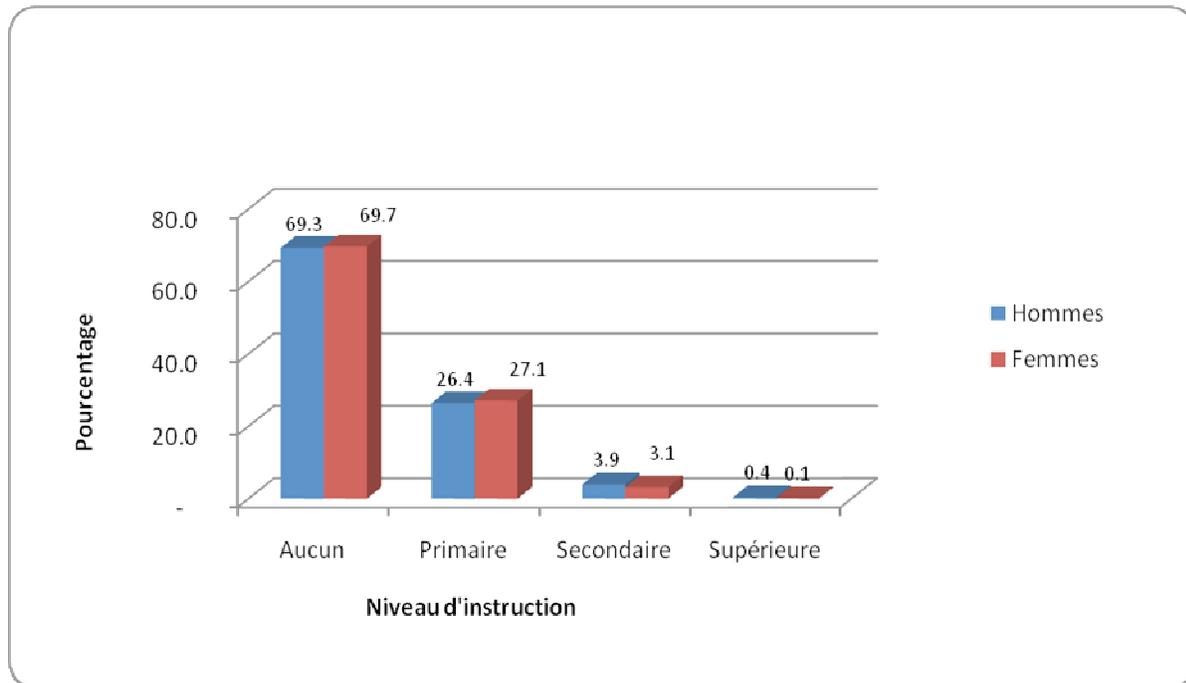
Femmes									
Secteur	Causes d'abandon scolaire								Total
	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	
Bugarama	3.2	52.4	0.4	3.6	1.4	7.2	5.9	25.9	3,552
Butare	9.2	30.8	4.8	6.9	1.5	3.8	10.0	33.0	2,478
Bweyeye	16.5	42.7	1.9	3.6	0.9	8.5	3.1	22.9	1,483
Gashonga	13.6	43.8	5.2	5.7	0.4	6.7	1.4	23.1	4,741
Giheke	20.9	29.5	0.5	4.0	0.3	3.0	2.0	39.8	3,162
Gihundwe	36.4	28.0	1.1	2.8	0.3	4.0	3.4	23.9	3,997
Gikundamvura	11.5	39.9	0.9	8.0	2.7	7.0	3.0	27.0	2,265
Gitambi	19.6	42.5	2.1	5.7	0.6	5.6	1.6	22.3	3,830
Kamembe	20.4	52.2	1.4	2.4	0.3	2.4	4.4	16.4	3,313
Muganza	8.9	49.8	1.1	3.0	0.5	2.7	1.7	32.3	3,424
Mururu	18.3	42.4	1.2	2.5	0.2	4.7	1.5	29.2	4,236
Nkanka	27.8	28.3	1.7	4.5	0.7	7.6	1.7	27.7	2,816
Nkombo	11.9	37.8	0.4	3.5	1.3	7.3	4.4	33.3	1,335
Nkungu	27.9	31.6	1.5	5.5	0.9	6.5	1.8	24.3	4,074
Nyakabuye	21.8	29.2	5.2	5.2	0.6	5.8	1.8	30.3	4,327
Nyakarenzo	23.5	31.6	0.5	5.6	0.4	4.4	2.1	31.9	3,023
Nzahaha	9.4	38.6	0.9	7.0	0.5	7.2	1.0	34.8	4,732
Rwimbogo	9.0	42.9	0.7	6.3	0.4	5.7	1.6	33.4	3,036
RUSIZI	17.7	38.6	1.9	4.8	0.7	5.5	2.7	28.2	59,824

Lorsque 54.8% d'hommes évoque le manque d'argent comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Bugarama, on en recense que 28.5% dans le secteur de Giheke. On ne constate pas les mêmes tendances chez les femmes. A Bugarama 52.4% des femmes ont évoqué le manque d'argent comme raison alors qu'à Gihundwe, elles n'en sont que 28.0% (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, près de 7 personnes sur 10 n'ont aucun niveau d'instruction, moins de 3 personnes sur 10 ont un niveau primaire. Les femmes (69.7%) sont plus nombreuses que les hommes (69.3%) à être sans instruction. La même tendance est observée au niveau primaire où l'on recense 27.1% de femmes et 26.4% d'hommes. A partir du niveau secondaire, les hommes sont plus nombreux que femmes. En effet on recense 3.9% d'hommes qui ont le niveau secondaire et 0.4% qui ont le niveau universitaire. Chez les femmes, ces proportions sont respectivement de 3.1% et 0.1%.

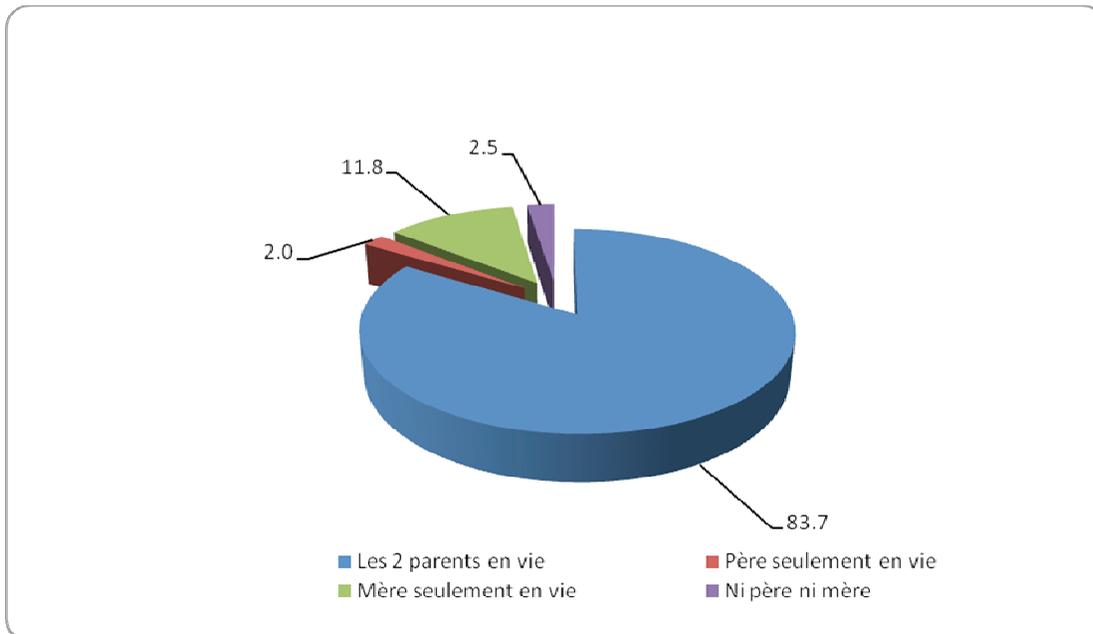
Graphique 2. 4: Répartition de population par sexe selon le niveau d’instruction atteint



2.5. Survie des parents

Dans le district de Rusizi, on a dénombré 187 743 individus âgés de 20 ans au plus (Graphique 2.5). Parmi eux, 83.7% ont leurs parents en vie et 16.3% sont orphelins d'un parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux ; en effet 11.8% des enfants ou jeunes ont perdu uniquement leur père et 2.5% ont perdus les deux parents.

Graphique 2. 5: Répartition de la population âgée de 20 au plus selon la survie des parents



Les secteurs les plus touchés par la perte de parents aux jeunes âges sont Giheke, Nyakarenzo, Gashonga, Mururu et Kamembe où l'on dénombre les proportions les plus élevées d'orphelins de père. Les orphelins de mère se retrouvent plus dans les secteurs de Mururu (2.6%), Butare (2.5%), Bweyeye et Gihundwe (2.4%). Quand à ceux qui ont perdu tout les deux parents, les secteurs de Kamembe (5.5%), de Gihundwe (4.3%) et de Giheke (3.4%) détiennent les records (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(%)				Ensemble
	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	
Bugarama	84.9	1.9	10.0	3.2	13,140
Butare	87.6	2.5	8.7	1.2	10,765
Bweyeye	83.7	2.4	11.5	2.4	7,102
Gashonga	79.6	2.1	16.1	2.2	11,462
Giheke	76.9	1.9	17.7	3.4	7,917
Gihundwe	80.3	2.4	13.1	4.3	12,165
Gikundamvura	87.5	1.8	9.5	1.2	8,687
Gitambi	85.3	2.0	11.1	1.6	11,128
Kamembe	77.1	2.3	15.1	5.5	9,907
Muganza	85.6	1.9	9.6	2.9	11,008
Mururu	79.5	2.6	15.1	2.9	11,670
Nkanka	83.3	1.7	12.8	2.2	9,198
Nkombo	88.7	1.5	8.7	1.2	8,552
Nkungu	86.1	2.3	10.0	1.6	10,754
Nyakabuye	88.6	1.5	8.5	1.4	12,953
Nyakarenzo	78.2	2.1	16.7	3.0	7,797
Nzahaha	86.0	1.5	10.6	1.8	14,286
Rwimbogo	85.5	2.0	9.6	2.9	9,252
RUSIZI	83.7	2.0	11.8	2.5	187,743

2.6. Violences subies

Dans le district Rusizi, les résultats sur les violences subies font ressortir 3223 cas de violences déclarées. La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 1 575 cas déclarés, suivies de violences verbales et injures (832 cas), et d'autres violences (712 cas) (Tableau 2.8).

Par rapport aux secteurs, on a observé les plus grands nombres de cas dans les secteurs de Kamembe (446 cas), de Gashonga (410cas), de Gitambi (272 cas) et de Nkungu (265 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	
Bugarama	186	8	29	9	232
Butare	22	3	5	3	33
Bweyeye	19	3	17	4	43
Gashonga	164	13	160	73	410
Giheke	105	8	46	87	246
Gihundwe	122	12	31	25	190
Gikundamvura	48	5	33	23	109
Gitambi	188	2	56	26	272
Kamembe	137	9	179	121	446
Muganza	69	9	13	19	110
Mururu	82	3	44	50	179
Nkanka	84	7	32	16	139
Nkombo	17	4	12	22	55
Nkungu	113	4	95	53	265
Nyakabuye	35	5	26	44	110
Nyakarenzo	33	3	32	39	107
Nzahaha	85	5	13	94	197
Rwimbogo	66	1	9	4	80
RUSIZI	1,575	104	832	712	3,223

CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION

Ce chapitre présente les données sur la population des handicapés et les types d'handicaps qui prévalent dans le district de Rusizi. 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 Rusizi compte 33624 handicapés, ce qui fait environ 10.2% de la population du District. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 10.3% chez les hommes et 10.2% chez les femmes. Les secteurs Gashonga (16.4%) et Nyakarenzo (14.1%) possèdent 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
Bugarama	10.4	9.8	10.1	1,151	1,154	2,305
Butare	11.2	11.0	11.1	972	1,025	1,997
Bweyeye	11.3	12.2	11.8	637	740	1,377
Gashonga	15.8	17.0	16.4	1,563	1,903	3,466
Giheke	11.4	12.2	11.8	739	953	1,692
Gihundwe	8.2	7.6	7.8	834	853	1,687
Gikundamvura	10.9	10.4	10.6	776	813	1,589
Gitambi	11.7	11.5	11.6	1,079	1,139	2,218
Kamembe	6.2	6.5	6.4	526	580	1,106
Muganza	6.8	5.6	6.2	630	544	1,174
Mururu	10.9	11.7	11.3	1,043	1,293	2,336
Nkanka	9.1	8.3	8.7	688	751	1,439
Nkombo	9.1	8.7	8.9	644	639	1,283
Nkungu	12.3	11.4	11.8	1,105	1,135	2,240
Nyakabuye	10.5	9.3	9.9	1,133	1,095	2,228
Nyakarenzo	13.9	14.2	14.1	901	1,060	1,961
Nzahaha	8.2	7.7	7.9	985	1,004	1,989
Rwimbogo	9.8	9.1	9.4	764	773	1,537
RUSIZI	10.3	10.2	10.2	16,710	17,454	33,624

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 d'une longue durée. C'est pourquoi d'ailleurs, on trouve dans le tableau qui va suivre une forte proportion des 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 (25.4%) et le tronc (22%). On remarque aussi qu'environ 13.8% de la population handicapée du district de Rusizi souffrent d'un handicap mental et que 11.6% sont aveugles.

Le handicap situé au niveau des membres supérieurs est déclaré par 27.2% des hommes et 23.8% des femmes alors que le handicap au niveau du tronc est observé à 24.1% chez les femmes et 19.8% chez les hommes.

Notons aussi que 11.7% des hommes handicapés et 11.6% de femmes handicapées sont aveugles. Il n'apparaît pas de différence substantielle entre les handicapés mentaux hommes et femmes ; 14.2% pour les hommes et 13.5% pour les femmes.

Tableau 3. 2 : Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap

Type de handicap	Masculin	Féminin	Ensemble
Membres supérieurs	27.2	23.8	25.4
Membres inférieurs	11.0	9.1	10.0
Tronc	19.8	24.1	22.0
Handicap mental	14.2	13.5	13.8
Sourd	3.5	3.0	3.3
Aveugle	11.7	11.6	11.6
Muet	1.2	1.1	1.2
Autre	11.5	13.8	12.7
Ensemble	100.0	100.0	100.0
Effectif	15,836	17,102	32,938

3.2. Maladies

Le tableau 3.3 nous révèle que 55,590 personnes de Rusizi ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête, soit 16.9% de l'ensemble de la population du district.

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
Bugarama	15.6	19.7	17.7	1,729	2,308	4,037
Butare	13.3	17.4	15.4	1,151	1,620	2,771
Bweyeye	13.0	17.9	15.6	734	1,087	1,821
Gashonga	18.6	24.6	21.8	1,844	2,755	4,599
Giheke	14.3	20.3	17.6	929	1,593	2,522
Gihundwe	11.9	15.6	13.8	1,213	1,762	2,975
Gikundamvura	15.2	19.9	17.6	1,084	1,550	2,634
Gitambi	15.0	19.1	17.1	1,388	1,894	3,282
Kamembe	12.4	17.0	14.8	1,053	1,508	2,561
Muganza	18.1	22.8	20.5	1,664	2,213	3,877
Mururu	13.9	19.2	16.7	1,332	2,117	3,449
Nkanka	10.2	13.9	12.2	776	1,251	2,027
Nkombo	16.7	21.4	19.1	1,185	1,581	2,766
Nkungu	16.3	20.5	18.5	1,470	2,038	3,508
Nyakabuye	13.3	17.7	15.6	1,435	2,086	3,521
Nyakarenzo	14.6	19.0	17.0	943	1,419	2,362
Nzahaha	14.2	17.9	16.1	1,696	2,350	4,046
Rwimbogo	15.8	18.8	17.4	1,232	1,600	2,832
RUSIZI	14.6	19.0	16.9	22,858	32,732	55,590

Cette proportion s'élève à 19.0 % chez les femmes et à 14.6 % chez les hommes. Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Gashonga (21.8%), Muganza (20.5%), Nkombo (19.1%) et Nkungu (18.5%). Chez les hommes, ce sont les secteurs de Gashonga (18.6%) et de Muganza (18.1%) qui se démarquent avec des proportions plus élevées de la population ayant souffert de maladie. Chez les femmes, ce sont les mêmes secteurs de Gashonga (24.6%) et Muganza (22.8%) qui ont les plus importantes proportions de la population ayant souffert de maladie.

Dans l'ensemble, le tableau 3.4 nous informe que la population plus âgée a le plus souvent souffert de maladie au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête (42%), suivie par la population de 0 an (23%) et celle de 15-65 ans (19%). En général cette situation ne change pas selon le sexe, mais on observe qu'aux âges avancés, les proportions des personnes malades sont de 15.3% chez les hommes contre 22.2% chez les

femmes au groupe d'âges 15-64 ans et de 37.7% chez les hommes contre 44.8% chez les femmes à 65 ans ou plus.

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	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	24.3	21.7	23.0	1,458	1,280	2,738
1-4	17.7	17.5	17.6	3,615	3,490	7,105
5-14	8.4	9.1	8.7	3,740	4,038	7,778
15-64	15.3	22.2	19.0	12,455	21,111	33,566
65+	37.7	44.8	42.0	1,590	2,813	4,403
Rusizi	14.6	19.0	16.9	22,858	32,732	55,590

Le tableau 3.5 montre que la population ayant souffert de maladie a déclaré avoir eu, en grande partie, la malaria (48.1%) et que c'est dans les secteurs de Muganza (57.4%) et Gikundamvura (55.2%) que l'on observe les proportions élevées de la population ayant souffert de malaria.

Les maux de ventre ou vers intestinaux ont été déclaré par 16.3% de la population mais c'est surtout les secteurs de Bweyeye (28.7%), Gitambi et Nkaka ont 18.6%, où l'on peut le plus fréquemment localiser la population ayant souffert de maux de ventre ou vers intestinaux. On note aussi que 6.2% de la population a eu les infections respiratoires et que ce sont essentiellement les secteurs de Nkanka (12.1%), Kamembe (10.1%), Bweyeye (8.5%), et Nyakarenzo (7.5%) qui ont été le plus affectés par cette 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 maladie	Totoal	Effectif
Bugarama	54.2	16.5	7.1	2.7	1.6	3.0	14.9	100.0	4 004
Butare	53.4	18.5	3.4	2.1	1.9	0.6	20.2	100.0	27 45
Bweyeye	33.1	28.7	8.5	2.7	2.2	0.6	24.3	100.0	1 809
Gashonga	45.7	17.3	7.1	2.0	4.0	0.9	23.0	100.0	4 589
Giheke	42.0	15.6	4.9	3.1	2.4	0.5	31.6	100.0	2 515
Gihundwe	44.5	14.4	7.2	3.0	2.9	1.0	26.9	100.0	2 962
Gikundamvura	55.2	16.9	5.9	2.0	1.7	1.0	17.4	100.0	2 615
Gitambi	46.1	18.6	4.8	3.2	2.4	1.4	23.5	100.0	3 273
Kamembe	41.0	15.1	10.1	3.6	1.8	1.6	26.8	100.0	2 504
Muganza	57.4	15.9	5.2	2.0	1.2	1.6	16.7	100.0	3 860
Mururu	44.0	16.1	6.0	2.2	3.0	0.7	28.0	100.0	3 441
Nkanka	44.7	18.6	12.1	2.6	2.1	0.9	19.0	100.0	2 026
Nkombo	52.7	13.2	4.2	6.1	1.7	1.1	21.1	100.0	2 755
Nkungu	47.2	16.1	6.2	2.1	2.6	1.6	24.1	100.0	3 490
Nyakabuye	52.3	16.6	5.2	2.0	2.2	0.7	21.1	100.0	3 511
Nyakarenzo	41.2	15.2	7.5	1.5	3.0	0.6	31.0	100.0	2 347
Nzahaha	51.2	10.6	4.7	2.9	1.9	1.0	27.6	100.0	4 017
Rwimbogo	47.4	14.9	5.0	1.8	2.2	0.8	27.8	100.0	2 826
RUSIZI	48.1	16.3	6.2	2.6	2.3	1.2	23.3	100.0	55 289

3.3. Accès aux soins de santé

Le tableau 3.6 fait remarquer que 61.4% de la population du district de Rusizi se font soigner dans une formation sanitaire quand elle est malade pendant que 2.4% se font soigner chez un guérisseur traditionnel quand elles ont un problème de santé. Il faut noter aussi que 28.1% ne se font pas soigner quand elle est malade.

Les secteurs de Kamembe (75.3%), Gihundwe (69.5%), Muganzabazi (67.8%) et Nkungu (63.8%) ont des proportions importantes de la population qui se fait soigner dans une formation sanitaire quand elle tombe malade tandis que les secteurs Nkanka (4.8%) et Giheke (4.5%) comptent une part importante de la population qui fait recours aux guérisseurs traditionnels quand elle est malade. Les secteurs de Nkombo (41.2%), Bweyeye(36.2%) et Butare (32.1%) possèdent des proportions élevées de la population qui ne se fait pas soigner en cas de maladie.

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	Total	Effectif
Bugarama	45.3	5.0	2.1	18.1	29.5	100.0	4 017
Butare	63.7	2.7	0.9	0.7	32.1	100.0	2 767
Bweyeye	58.4	1.6	2.1	1.7	36.2	100.0	1 816
Gashonga	60.1	6.2	3.6	1.4	28.7	100.0	4 595
Giheke	59.8	2.0	4.5	2.7	31.0	100.0	2 515
Gihundwe	69.5	2.9	1.8	2.0	23.9	100.0	2 958
Gikundamvura	58.6	12.3	1.5	2.6	24.9	100.0	2 628
Gitambi	62.9	3.7	1.8	3.1	28.5	100.0	3 277
Kamembe	75.3	4.7	0.7	2.3	17.0	100.0	2 558
Muganza	67.8	4.0	1.4	5.0	21.8	100.0	3 866
Mururu	59.0	4.7	3.3	2.2	30.8	100.0	3 444
Nkanka	59.1	3.7	4.8	1.2	31.1	100.0	2 026
Nkombo	52.7	1.4	3.1	1.6	41.2	100.0	2 764
Nkungu	63.8	1.9	4.1	1.5	28.7	100.0	3 499
Nyakabuye	62.3	6.2	1.0	2.8	27.7	100.0	3 515
Nyakarenzo	63.5	3.7	2.2	5.0	25.6	100.0	2 358
Nzahaha	63.5	6.3	1.9	3.4	25.0	100.0	4 022
Rwimbogo	62.2	4.7	2.0	4.5	26.6	100.0	2 808
RUSIZI	61.4	4.5	2.4	3.7	28.1	100.0	55 433

Tableau 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 du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Total	Effectif
Aucun	60.3	4.6	2.1	3.8	29.3	100.0	20,482
Primaire	69.7	3.6	1.9	3.1	21.7	100.0	9,888
Secondaire	82.8	3.8	0.8	2.2	10.3	100.0	996
Supérieur	90.2	2.4	0.0	2.4	4.9	100.0	41

Du tableau 3.7, on observe que 60.3% de la population se fait soigner dans des formations sanitaires. Il est remarquable que 90.2% de la population du niveau universitaire se fait soigner dans des formations sanitaires et que celle du niveau secondaire se fait soigner dans les formations sanitaires à plus de 80%.

3.4: Assurance maladie

Au niveau de l'ensemble du district, on note, d'après le tableau 3.8, que la mutuelle de santé regroupe 55.3% d'adhérents alors que l'assurance Rama en compte 2.1%. Remarquez aussi que les gens qui n'appartiennent à aucune assurance maladie atteignent 40.5%.

Au niveau des secteurs, Nkanka (67.9%), Butare (63.3%) Kamembe (59.9%) rassemblent le plus fréquemment les personnes membres de la mutuelle de santé.

De même, dans le secteur Kamembe, la proportion des personnes assurées par Rama, atteint 8.1%.

Par contre, les secteurs de Bugarama (58.6%), Gitambi (45.5%), Nzahaha (45.1%) et Giheke (43.2), détiennent 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	Total	Ensemble
Bugarama	1.8	38.3	0.1	1.2	58.6	100.0	22 801
Butare	1.1	63.3	0.1	0.2	35.4	100.0	17 964
Bweyeye	1.0	59.1	0.3	0.6	39.1	100.0	11 695
Gashonga	1.5	56.2	0.2	0.8	41.2	100.0	21 094
Giheke	2.4	52.5	0.2	1.8	43.2	100.0	14 325
Gihundwe	4.1	58.2	0.2	2.2	35.2	100.0	21 517
Gikundamvura	0.8	56.8	0.1	0.6	41.8	100.0	14 945
Gitambi	1.4	51.5	0.1	1.5	45.5	100.0	19 181
Kamembe	8.1	59.9	0.6	3.9	27.6	100.0	17 353
Muganza	2.1	50.5	0.1	4.4	42.9	100.0	18 928
Mururu	1.7	58.2	0.4	1.2	38.5	100.0	20 629
Nkanka	1.2	67.9	0.1	1.4	29.4	100.0	16 608
Nkombo	1.7	54.8	0.0	0.7	42.8	100.0	14 482
Nkungu	1.5	53.5	0.1	3.7	41.2	100.0	18 971
Nyakabuye	2.5	55.5	0.1	0.5	41.4	100.0	22 602
Nyakarenzo	1.1	59.8	0.1	6.0	32.9	100.0	13 921
Nzahaha	1.3	49.1	0.2	4.3	45.1	100.0	25 074
Rwimbogo	2.5	59.4	0.2	0.6	37.3	100.0	16 273
RUSIZI	2.1	55.3	0.2	2.0	40.5	100.0	328 363

Le tableau 3.9, renseigne que pour l'ensemble du district de Rusizi et pour les 3 types d'assurance, les proportions des adhérents semblent augmenter avec l'âge jusqu'à 65 ans. La majorité de la population est assurée par la mutuelle de sante soit 55.3 % pour l'ensemble du district, 59.7% pour le groupe d'âge 65 et plus, 57.5% pour le groupe d'âge 15-65 ans

L'assurance Rama suit avec une proportion de 2.1% pour l'ensemble du District ; puis 2% pour autre assurance tandis que l'assurance MMI est sous représentée.

Tableau 3. 9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âges selon le type d'assurance

Groupes d'âges	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
0	2.2	48.1	0.3	1.0	48.3	100.0	11,897
1-4	2.3	52.1	0.3	1.2	44.2	100.0	40,386
5-14	1.9	52.6	0.1	1.7	43.7	100.0	89,094
15-64	2.3	57.5	0.2	2.4	37.6	100.0	17,6495
65+	0.8	59.7	0.0	2.0	37.4	100.0	10,491
Rusizi	2.1	55.3	0.2	2.0	40.5	100.0	328,363

3.5. Utilisation de moustiquaire

Du tableau 3.10, on observe que dans l'ensemble, 59.6% des hommes et 58.4% des femmes dorment sous la moustiquaire. Selon les secteurs, Muganza (77.2%), Gikundamvura (68.8%), Kamembe (67.1%) et Bugarama (64.7%) enregistrent des proportions élevées des personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, on n'observe pas de différence substantielle entre hommes et femmes.

Tableau 3. 10: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur selon le sexe

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bugarama	64.8	64.7	64.7	7,173	7,586	14,759
Butare	56.7	55.7	56.2	4,918	5,179	10,097
Bweyeye	48.1	47.3	47.7	2,713	2,864	5,577
Gashonga	51.6	50.2	50.9	5,118	5,615	10,733
Giheke	56.3	53.9	55.0	3,656	4,222	7,878
Gihundwe	59.0	58.2	58.6	6,036	6,571	12,607
Gikundamvura	70.1	67.7	68.8	5,000	5,285	10,285
Gitambi	61.8	60.2	60.9	5,713	5,977	11,690
Kamembe	66.3	67.8	67.1	5,614	6,029	11,643
Muganza	77.6	76.8	77.2	7,151	7,455	14,606
Mururu	52.5	50.5	51.4	5,036	5,574	10,610
Nkanka	58.3	54.4	56.2	4,429	4,906	9,335
Nkombo	56.5	54.4	55.4	4,011	4,017	8,028
Nkungu	54.6	53.5	54.0	4,920	5,327	10,247
Nyakabuye	61.7	61.8	61.8	6,670	7,292	13,962
Nyakarenzo	51.5	52.0	51.8	3,333	3,874	7,207
Nzahaha	57.7	56.6	57.1	6,909	7,419	14,328
Rwimbogo	62.3	62.0	62.1	4,846	5,263	10,109
RUSIZI	59.6	58.4	59.0	93,246	100,455	193,701

3.6. Test de VIH

Le tableau 3.11 montre que plus d'une personne sur 3 (soit 35.6%) ont fait le test de VIH dans le district de Rusizi. Selon le sexe, 34.7% des hommes ont fait ce test de VIH contre 36.5% des femmes.

Par groupes d'âges, on observe que la proportion des personnes qui se font tester, est faible aux jeunes âges mais commence à augmenter au groupe d'âges 15-19 pour atteindre des proportions plus élevées aux groupes d'âges 30-34 (78.7%), 35-39 (74.8%) et 25-29 (74.3%).

Cependant on voit qu'après avoir atteint son maximum au groupe d'âges 30-34 chez les hommes et les femmes (soit 79.8% et 77.9% respectivement), la proportion diminue progressivement pour atteindre 16.3% chez les hommes et 8.5% chez les femmes à 80 ans ou plus.

Il faut remarquer aussi qu'à 0 an 15.6% d'enfants de sexe masculin et 16.2% de sexe féminin ont été testés.

Tableau 3. 11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âges selon le sexe

Groupes d'âges	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	15.6	16.2	15.9	939	951	1,890
1-4	12.8	13.2	13.0	2,608	2,634	5,242
5-9	12.2	12.1	12.1	2,870	2,838	5,708
10-14	14.7	14.6	14.6	3,069	3,093	6,162
15-19	25.7	28.8	27.3	4,927	5,785	10,712
20-24	47.4	58.3	53.2	7,335	10,451	17,786
25-29	72.7	75.6	74.3	8,673	10,961	19,634
30-34	79.8	77.9	78.7	5,748	7,159	12,907
35-39	76.6	73.3	74.8	4,653	5,407	10,060
40-44	72.4	65.6	68.7	4,028	4,390	8,418
45-49	62.8	52.0	56.9	3,746	3,730	7,476
50-54	51.2	39.8	44.9	2,461	2,367	4,828
55-59	45.4	34.6	39.5	1,509	1,375	2,884
60-64	40.7	25.8	32.0	698	619	1,317
65-69	31.3	20.9	25.2	466	452	918
70-74	25.2	15.6	19.4	287	265	552
75-79	21.5	12.0	15.7	188	162	350
80+	16.3	8.5	11.6	116	90	206
Rusizi	34.7	36.5	35.6	54,321	62,729	117,050

3.7. Vaccination des enfants

D'après le tableau 3.12, on voit que dans le district de Rusizi la grande majorité des enfants de moins de 5 ans aussi bien garçons que filles ont reçu le BCG.

Les secteurs qui se démarquent avec des fortes proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG, sont ceux de Gitambi et Butare (98.4%), Nkanka (97.6%). Selon le sexe masculin, les proportions les plus importantes sont localisées dans les mêmes trois secteurs, tandis que chez le sexe féminin les proportions les plus importantes sont localisées dans les secteurs Butare, Gitambi et Bweyeye.

Tableau 3. 12 : Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur selon le sexe de l'enfant

Secteur	Proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG			Effectif des enfants de moins de 5 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bugarama	91.6	88.8	90.3	2,727	2,570	5,297
Butare	98.6	98.2	98.4	1,818	1,799	3,617
Bweyeye	96.8	97.7	97.3	1,226	1,234	2,460
Gashonga	95.4	95.7	95.6	1,780	1,771	3,551
Giheke	95.6	96.7	96.1	1,175	1,097	2,272
Gihundwe	96.3	95.1	95.7	1,862	1,868	3,730
Gikundamvura	94.5	95.0	94.7	1,620	1,626	3,246
Gitambi	98.6	98.1	98.4	1,826	1,812	3,638
Kamembe	94.8	95.7	95.2	1,599	1,446	3,045
Muganza	93.8	94.2	94.0	2,216	2,072	4,288
Mururu	97.4	97.1	97.2	1,834	1,721	3,555
Nkanka	97.9	97.3	97.6	1,497	1,456	2,953
Nkombo	97.1	96.6	96.9	1,629	1,546	3,175
Nkungu	93.5	94.2	93.9	1,673	1,649	3,322
Nyakabuye	96.2	97.3	96.7	2,054	2,065	4,119
Nyakarenzo	96.5	96.3	96.4	1,141	1,087	2,228
Nzahaha	93.6	94.0	93.8	2,361	2,334	4,695
Rwimbogo	89.6	90.4	90.0	1,514	1,596	3,110
RUSIZI	95.3	95.2	95.2	31,552	30,749	62,301

Le tableau 3.13 révèle que la quasi-totalité des enfants de moins de 5 ans du district de Rusizi (97.5%), a reçu tous les vaccins de PENTAVALAN. Ceci est valable que les enfants soient de sexe masculin ou de sexe féminin.

Les secteurs de Nyakarenzo (98.8%), Butare (98.6) Mururu(98.5%) et Gashonga(98.3) possèdent des proportions importantes des enfants de sexe masculin de moins de 5 ans ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN pendant que les secteurs de Nyakarenzo (99.5%), Butare(98.3), Gashonga et Gihundwe (98.1%) renferment des proportions élevées des 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 doses de vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné	Total	A reçu tous les doses de vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné	Total
Bugarama	96.5	1.3	0.6	0.5	1.2	2 511	96.4	1.5	0.5	0.5	1.1	2,298
Butare	98.6	0.4	0.0	0.2	0.8	1 800	98.3	0.6	0.1	0.6	0.5	1,777
Bweyeye	97.8	0.8	0.3	0.2	0.8	1 191	97.8	0.6	0.3	0.3	1.0	1,208
Gashonga	98.3	0.9	0.4	0.4	0.1	1 701	98.1	1.0	0.4	0.5	0.1	1,694
Giheke	97.6	1.2	0.4	0.4	0.5	1 129	97.4	0.9	0.4	0.6	0.8	1,062
Gihundwe	97.6	0.7	0.5	0.5	0.7	1 790	98.1	1.0	0.3	0.3	0.3	1,783
Gikundamvura	97.3	0.7	0.6	0.7	0.7	1 526	97.6	0.6	0.5	0.1	1.2	1,542
Gitambi	96.9	0.9	0.7	0.7	0.8	1 811	97.2	0.7	0.3	0.4	1.3	1,782
Kamembe	96.8	1.4	1.1	0.2	0.5	1 512	97.5	1.2	0.4	0.1	0.7	1,374
Muganza	96.2	1.4	0.6	1.0	0.9	2 086	95.3	1.6	0.5	1.4	1.2	1,960
Mururu	98.5	0.8	0.4	0.2	0.1	1 783	97.8	1.0	0.4	0.5	0.4	1,669
Nkanka	97.4	1.0	0.5	0.1	1.0	1 472	97.3	1.1	0.6	0.3	0.7	1,428
Nkombo	98.0	1.1	0.3	0.4	0.2	1 579	98.1	0.9	0.4	0.3	0.3	1,496
Nkungu	97.4	1.1	0.8	0.2	0.4	1 569	97.5	0.8	0.6	0.1	1.0	1,551
Nyakabuye	97.4	1.1	0.3	0.5	0.8	1 992	97.4	1.2	0.3	0.3	0.8	2,021
Nyakarenzo	98.8	0.5	0.2	0.4	0.2	1 100	99.5	0.1	0.2	0.1	0.1	1,049
Nzahaha	97.5	1.1	0.5	0.5	0.5	2 215	97.7	1.1	0.3	0.3	0.5	2,203
Rwimbogo	97.2	0.8	0.8	0.4	0.8	1 357	96.9	1.1	0.8	0.1	1.1	1,442
RUSIZI	97.5	1.0	0.5	0.4	0.6	30 124	97.5	1.0	0.4	0.4	0.7	29,339

Le tableau 3.14, décrit la répartition des enfants de moins de 5 ans selon qu'ils aient reçu ou non de vaccin contre la polio. De ce tableau, il s'avère que presque 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 1.9% chez les deux sexes tandis que ceux qui n'ont reçu aucun vaccin sont estimés à 1.1% pour le sexe masculin et 1.3% pour le sexe féminin. 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% 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 les doses de vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total	A reçu tous les doses de vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total
Bugarama	96.1	1.5	1.1	1.4	2 496	95.5	2.1	0.8	1.6	2 285
Butare	98.1	0.5	0.2	1.2	1 796	97.8	0.7	0.4	1.1	1 773
Bweyeye	97.4	1.0	0.3	1.3	1 187	97.2	1.5	0.3	1.0	1 202
Gashonga	97.9	0.8	0.4	0.9	1 694	97.9	0.6	0.8	0.8	1 681
Giheke	97.7	1.2	0.3	0.8	1 125	96.8	0.9	0.8	1.5	1 057
Gihundwe	97.5	0.7	0.9	1.0	1 786	96.9	1.4	1.1	0.6	1 778
Gikundamvura	96.2	1.0	0.6	2.2	1 525	96.4	0.7	0.4	2.5	1 537
Gitambi	96.1	1.3	0.4	2.2	1 807	96.2	0.5	0.7	2.5	1 776
Kamembe	96.9	1.2	1.3	0.5	1 497	98.1	1.0	0.7	0.3	1 355
Muganza	96.6	1.4	0.9	1.1	2 075	95.5	1.7	0.8	2.0	1 953
Mururu	98.1	0.3	0.7	0.8	1 779	97.8	0.8	0.3	1.1	1 659
Nkanka	96.4	1.5	0.7	1.4	1 471	96.3	2.0	0.7	1.1	1 426
Nkombo	97.1	1.3	0.3	1.3	1 565	96.6	1.7	0.2	1.4	1 487
Nkungu	97.1	1.0	1.3	0.6	1 560	96.4	1.6	1.2	0.9	1 547
Nyakabuye	97.2	1.7	0.3	0.8	1 988	97.0	1.3	0.7	0.9	2 012
Nyakarenzo	98.5	0.7	0.2	0.6	1 098	99.5	0.1	0.1	0.3	1 047
Nzahaha	96.2	1.6	0.9	1.2	2 211	96.8	1.1	0.9	1.3	2 199
Rwimbogo	96.2	1.6	1.1	1.1	1 354	97.1	1.2	0.8	0.9	1 429
RUSIZI	97.0	1.2	0.7	1.1	30 014	96.9	1.2	0.7	1.3	29 203

Le tableau 3.15, présente les enfants de moins de 5 ans ayant reçu ou non le vaccin contre la rougeole. De ce tableau nous observons que 91.7% des enfants de moins de 5 ans de sexe masculin et 92.7% de sexe féminin ont reçu le vaccin contre la rougeole, 3.5% n'en ont pas reçu chez les enfants masculins, 3.6% chez les enfants féminin alors que 4.8% n'étaient pas concernés chez les enfants masculins et 3.6 chez les enfants féminin c'est-à-dire qu'ils n'avaient pas encore l'âge de prendre le vaccin contre la rougeole.

Le secteur Nyakarenzo, détient une proportion plus élevée d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax aussi bien chez les hommes (96.1%) que chez les femmes (96.8%).

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
Bugarama	87.5	3.9	8.7	2 493	91.8	4.1	4.1	2 108
Butare	94.4	2.2	3.4	1 797	94.3	2.9	2.9	1 734
Bweyeye	93.4	2.4	4.2	1 183	94.9	2.5	2.5	1 167
Gashonga	94.7	4.6	0.7	1 676	90.5	4.7	4.7	1 683
Giheke	91.4	3.1	5.6	1 112	93.3	3.4	3.4	1 001
Gihundwe	92.4	3.9	3.7	1 763	91.0	4.5	4.5	1 729
Gikundamvura	88.9	5.1	6.1	1 519	90.7	4.7	4.7	1 473
Gitambi	91.8	4.2	4.0	1 807	93.6	3.2	3.2	1 692
Kamembe	92.8	2.4	4.8	1 476	96.8	1.6	1.6	1 351
Muganza	92.1	2.9	5.0	2 074	91.9	4.1	4.1	1 873
Mururu	93.8	2.2	4.0	1 772	95.0	2.5	2.5	1 604
Nkanka	90.4	4.2	5.4	1 472	91.6	4.2	4.2	1 351
Nkombo	91.2	4.8	4.0	1 538	88.5	5.8	5.8	1 449
Nkungu	91.0	4.5	4.5	1 543	92.8	3.6	3.6	1 475
Nyakabuye	92.3	3.0	4.7	1 986	93.0	3.5	3.5	1 918
Nyakarenzo	96.1	2.8	1.1	1 095	96.8	1.6	1.6	1 041
Nzahaha	91.0	4.3	4.8	2 204	90.8	4.6	4.6	2 112
Rwimbogo	88.9	1.9	9.2	1 341	96.4	1.8	1.8	1 340
RUSIZI	91.7	3.5	4.8	29 851	92.7	3.6	3.6	28 101

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 les formations sanitaires, En effet, on remarque que 94.3% des femmes ont été en consultation prénatale au cours de leur dernière grossesse. Cette situation change selon les secteurs où les proportions varient de 87.4% à 96.5%.

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	N.D	Hôpital/ Centre de santé	Guérisseur traditionnel	Ailleurs	N'a pas été en consultation	Total
Bugarama	1.0	93.3	0.2	0.4	5.1	3 683
Butare	0.4	93.5	0.4	0.0	5.8	2 484
Bweyeye	0.9	91.8	0.7	0.3	6.3	1 752
Gashonga	0.5	94.6	0.1	0.0	4.7	2 781
Giheke	0.7	96.2	0.1	0.0	3.0	1 761
Gihundwe	0.8	95.2	0.1	0.0	3.9	2 641
Gikundamvura	0.5	93.1	0.1	0.0	6.2	2 258
Gitambi	0.8	95.4	0.2	0.0	3.6	2 647
Kamembe	0.6	95.1	0.3	0.5	3.5	2 464
Muganza	0.7	95.6	0.2	0.0	3.4	3 142
Mururu	0.3	94.3	0.3	0.1	4.9	2 631
Nkanka	0.5	92.6	0.3	0.0	6.6	2 158
Nkombo	1.4	94.2	0.1	0.1	4.3	1 992
Nkungu	1.0	94.9	0.2	0.1	3.8	2 400
Nyakabuye	1.5	94.9	0.2	0.0	3.4	3 072
Nyakarenzo	0.9	87.4	0.1	0.0	11.6	1 740
Nzahaha	0.6	96.5	0.2	0.1	2.6	3 212
Rwimbogo	0.4	95.9	0.2	0.0	3.5	2 095
RUSIZI	0.8	94.3	0.2	0.1	4.6	44 913

Le tableau 4.2 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes pour leur dernière grossesse. Ainsi dans le district de Rusizi, 31.8% des femmes accouchent à la maison tandis que 68.2% accouchent dans les formations sanitaires. Les secteurs de

Nyakarenzo (61.4%), Butare (53.3%), Nkungu (50%) et Bweyeye (46.2%) détiennent les proportions importantes des femmes qui accouchent à la maison, pendant que Muganza(92%), Kamembe(89.7%) comptent une forte proportion des femmes qui accouchent dans une formation sanitaire.

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	Total
Bugarama	67.2	32.8	3 705
Butare	46.7	53.3	2 459
Bweyeye	53.8	46.2	1 728
Gashonga	55.4	44.6	2 731
Giheke	62.2	37.8	1 751
Gihundwe	77.8	22.2	2 612
Gikundamvura	65.4	34.6	2 203
Gitambi	64.8	35.2	2 611
Kamembe	89.7	10.3	2 414
Muganza	92.0	8.0	3 047
Mururu	64.1	35.9	2 605
Nkanka	70.3	29.7	2 125
Nkombo	74.7	25.3	1 962
Nkungu	50.0	50.0	2 366
Nyakabuye	76.9	23.1	3 015
Nyakarenzo	38.6	61.4	1 718
Nzahaha	77.5	22.5	3 173
Rwimbogo	79.2	20.8	2 057
RUSIZI	68.2	31.8	44 282

4.2. Utilisation des méthodes contraceptives

Le tableau 4.3, présente la répartition des femmes qui utilisent actuellement une méthode contraceptive ainsi que la proportion de celles qui n'en utilisent aucune.

De ce tableau, il apparaît que la grande majorité des femmes de 12-49 ans, 87.9%, n'utilisaient pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête. Parmi celles qui en utilisent, 5.3% utilisent les pilules et 2.2% des injections.

On peut noter que c'est dans les secteurs Muganza(9%), Nyakabuye (8.7%) et Gitambi (8.2%), que se situent au moins huit pourcent des femmes de 12-49 ans qui utilisent les pilules. Les secteurs Muganza (3.6%), Kamembe (3.6%) et Nyakabuye (3.1%) comptent les proportions plus élevées de femmes qui utilisent les injections comme méthode contraceptive.

Tableau 4. 3 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par secteurs selon la méthode utilisée

Secteur	N.D	Pillule	Injections	Condom	Collier	MAMA	Sterilet	Retrait	Autre méthode	Aucune méthode	Total	Effectif
Bugarama	0.2	4.2	1.7	1.6	0.1	0.8	0.1	1.3	2.2	87.7	100	6 425
Butare	0.0	6.8	2.1	0.4	0.2	1.2	0.2	2.1	2.4	84.5	100	5 216
Bweyeye	0.0	4.2	2.4	0.8	0.2	0.7	0.0	1.1	2.1	88.4	100	3 366
Gashonga	0.1	4.1	2.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.7	2.1	89.9	100	6 296
Giheke	0.0	1.9	0.7	0.4	0.2	0.0	0.0	1.2	2.4	93.2	100	4 569
Gihundwe	0.1	4.6	1.8	0.6	0.1	0.1	0.1	1.3	3.0	88.4	100	6 329
Gikundamvura	0.0	6.7	2.3	0.6	0.2	0.0	0.1	0.6	1.4	88.0	100	4 182
Gitambi	0.0	8.2	2.9	0.9	0.1	0.1	0.1	0.8	1.2	85.8	100	5 396
Kamembe	0.0	7.8	3.6	0.9	1.1	0.4	0.4	0.9	2.0	82.9	100	5 261
Muganza	0.1	9.0	3.6	0.6	0.1	0.4	0.1	0.5	1.8	83.9	100	5 365
Mururu	0.0	2.7	0.9	0.4	0.4	0.1	0.0	0.5	1.5	93.3	100	6 233
Nkanka	0.0	3.4	1.1	0.5	0.1	0.6	0.1	1.9	1.9	90.5	100	5 040
Nkombo	0.1	6.0	1.5	0.3	0.3	0.9	0.1	1.6	5.4	83.8	100	3 857
Nkungu	0.1	5.9	2.7	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4	3.8	85.0	100	5 458
Nyakabuye	0.1	8.7	3.1	0.3	0.2	0.8	0.2	0.9	2.2	83.5	100	6 528
Nyakarenzo	0.0	4.2	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.5	1.1	92.4	100	4 150
Nzahaha	0.1	2.9	2.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.4	1.6	92.1	100	7 060
Rwimbogo	0.1	4.3	2.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.7	2.3	88.7	100	4 565
RUSIZI	0.1	5.3	2.2	0.6	0.2	0.4	0.1	1.0	2.2	87.9	100	95 296

Le tableau 4.4 montre comment se présente l'utilisation de méthodes contraceptives par état matrimonial des femmes de Rusizi. Ces informations nous révèlent que les contraceptifs en injections est la méthode contraceptive la plus utilisée dans le district de Rusizi, 5.3% de femmes de 12-49 ans utilisatrices des méthodes contraceptives.

Les proportions les plus élevées de celles utilisant cette méthode sont observées chez les femmes utilisatrices mariées monogames (13.1%), union libre (10.6%) et l'union polygamique (8.4%). Les pilules suivent quel que soit aussi l'état matrimonial observé, 2.2% dans l'ensemble, bien que les proportions importantes se situent chez les mariés monogames (5.5%) et les femmes en union libre (4.3%).

Le retrait est une méthode utilisée par 1% dans l'ensemble, mais surtout par 2.6% des femmes utilisatrices des méthodes contraceptives mariée monogame, par 2% de celles en union libre et 1.3% 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
N.D	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1
Pillule	0.1	5.5	4.3	2.9	1.4	1.4	0.9	2.2
Injections	0.3	13.1	10.6	8.4	4.6	3.9	2.6	5.3
Condom	0.0	1.2	2.0	1.1	0.4	0.6	0.3	0.6
Collier	0.0	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2
MAMA	0.0	1.0	0.6	0.4	0.0	0.4	0.3	0.4
Sterilet	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
Retrait	0.0	2.6	2.0	1.3	0.2	0.6	0.2	1.0
Aucune méthode	99.3	70.0	76.3	82.0	90.3	91.2	93.8	87.9
Autre méthode	0.2	5.4	3.6	3.7	2.8	1.7	1.7	2.2
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Effectif	51,511	29,733	6,936	1,040	497	1,399	4,180	95,296

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'age au décès ont été posées. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district, on a dénombré 1 510 cas de décès au cours de la période indiquée.

La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (867 cas) que de femmes décédées (643 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 40.8% 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	Proportitions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	20.0	20.7	20.3	173	133	306
1-4	18.9	22.7	20.5	164	146	310
5-9	7.3	8.2	7.7	63	53	116
10-14	3.9	3.7	3.8	34	24	58
15-19	2.8	2.8	2.8	24	18	42
20-24	2.4	4.0	3.1	21	26	47
25-29	3.6	4.0	3.8	31	26	57
30-34	4.0	3.4	3.8	35	22	57
35-39	2.5	2.0	2.3	22	13	35
40-44	4.0	3.3	3.7	35	21	56
45-49	2.5	2.8	2.6	22	18	40
50-54	4.6	3.9	4.3	40	25	65
55-59	4.4	2.8	3.7	38	18	56
60-64	2.4	2.2	2.3	21	14	35
65-69	3.1	1.6	2.5	27	10	37
70-74	3.6	3.7	3.6	31	24	55
75-79	2.7	2.2	2.5	23	14	37
80+	7.3	5.9	6.7	63	38	101
Ensemble	100.0	100.0	100.0	867	643	1 510

La situation est plus préoccupante au niveau de la mortalité infantile car les enfants de moins d'1 an qui sont décédés représentent 20.3% 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 soit respectivement 22.7% des filles décédées à l'âge de 1-4 ans contre 18.9% des garçons décédés au même âge. Egalement, entre 25 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 plus de risques de décès que les hommes. Cependant, à partir de 45 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 Rusizi, l'enquête a saisi 7 239 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 3 640 de sexe masculin et 3 599 de sexe féminin. Dans l'ensemble, 59.6% de cette population ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. Selon le sexe, cette population représente 59.2% de l'ensemble de la population masculine âgée de 5 à 17 ans et 60.1% de l'ensemble de la population féminine âgée de 5 à 17 ans.

Tableau 6. 1: Proportions (en %) de la population enquêtée âgée de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 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
Bugarama	57.3	60.6	59.0	295	297	592
Butare	66.9	67.3	67.1	242	245	487
Bweyeye	84.7	83.2	84.0	157	137	294
Gashonga	83.3	80.6	82.0	210	201	411
Giheke	67.6	69.9	68.8	142	146	288
Gihundwe	56.5	55.3	55.9	230	246	476
Gikundamvura	77.4	77.5	77.4	146	151	297
Gitambi	61.6	59.5	60.6	211	215	426
Kamembe	18.8	27.2	22.9	208	202	410
Muganza	79.0	82.9	81.1	181	211	392
Mururu	45.1	43.9	44.5	237	237	474
Nkanka	54.6	53.6	54.1	183	183	366
Nkombo	27.0	37.0	31.6	163	138	301
Nkungu	61.6	64.3	62.8	242	196	438
Nyakabuye	62.3	56.3	59.1	212	240	452
Nyakarenzo	65.3	63.2	64.2	124	136	260
Nzahaha	50.9	52.8	51.8	277	265	542
Rwimbogo	62.2	57.5	60.1	180	153	333
RUSIZI	59.2	60.1	59.6	3,640	3,599	7,239

Par rapport aux secteurs, Bweyeye enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 84.7% des enfants de sexe masculin et 83.2% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans. Il est suivi de Gashonga avec 83.3% des personnes de sexe masculin et Muganza avec 82.9% 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, 87.7% 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 travaillant représentait 87.9% contre 87.5% 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	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
Bugarama	87.2	88.9	88.1	382	423	805
Butare	90.4	93.1	91.8	293	320	613
Bweyeye	91.8	93.2	92.5	182	207	389
Gashonga	92.9	92.9	92.9	322	392	714
Giheke	89.6	91.1	90.5	182	292	474
Gihundwe	82.5	84.6	83.7	314	402	716
Gikundamvura	91.2	92.0	91.6	239	261	500
Gitambi	90.5	86.5	88.4	275	319	594
Kamembe	71.3	67.3	69.2	289	321	610
Muganza	95.0	91.7	93.3	279	315	594
Mururu	75.3	80.4	78.3	296	404	700
Nkanka	85.7	90.3	88.3	244	320	564
Nkombo	74.6	73.7	74.1	209	224	433
Nkungu	91.0	93.1	92.1	301	332	633
Nyakabuye	91.9	89.1	90.4	335	376	711
Nyakarenzo	92.6	90.8	91.6	189	249	438
Nzahaha	91.3	92.1	91.7	368	442	810
Rwimbogo	89.4	90.9	90.2	245	297	542
RUSIZI	87.5	87.9	87.7	4,944	5,896	10,840

Selon les secteurs, Muganza 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 93.3%. Viennent ensuite les secteurs de Gashonga, Bweyeye et Nkungu avec respectivement 92.9%, 92.5% et 92.1%. Par rapport au sexe, Muganza et Gashonga comptent proportionnellement plus d'hommes actifs occupés (95% et 92.9%) tandis que

les proportions les plus élevées de femmes actives et occupées sont enregistrées dans les secteurs de Bweyeye et Butare qui comptent respectivement 93.2% et 93.1%.

6.3. Types d'activités

Les résultats présentés au tableau 6.3 révèlent que l'agriculture et activités connexes tels que l'élevage, la foresterie ou la pêche constituent la principale activité exercée dans le district de Rusizi. En effet 56.3% 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 12.4% 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 récréatives et tourisme	Banques/commerce/s services assimilés	Administration/Gouver nance/Services à la communauté	Travaux ménagers	Autres	Total	Effectif
Bugarama	58.7	0.3	0.6	0.6	1.0	0.1	13.3	0.8	75.5	1 086
Butare	68.3	1.1	0.4	0.1	0.8	0.2	7.8	2.0	80.6	903
Bweyeye	62.5	1.9	0.3	0.0	0.6	0.6	20.0	2.9	88.6	621
Gashonga	66.0	0.4	0.5	0.3	0.4	1.4	14.5	4.7	88.4	1 043
Giheke	54.3	1.3	0.4	0.3	0.9	1.1	17.1	6.8	82.2	654
Gihundwe	39.4	0.9	1.0	1.0	4.5	1.2	21.2	3.3	72.5	911
Gikundamvura	77.3	0.4	0.5	0.0	0.2	0.2	5.4	1.3	85.4	709
Gitambi	63.2	0.6	0.9	0.1	0.4	0.4	5.2	5.3	76.0	819
Kamembe	18.2	0.8	0.9	3.0	6.9	3.0	10.7	6.9	50.5	536
Muganza	62.6	1.7	0.4	1.1	1.0	0.5	18.8	2.1	88.3	891
Mururu	46.8	0.4	0.3	0.7	1.6	0.2	10.5	4.1	64.8	798
Nkanka	60.0	0.4	0.8	0.1	0.5	0.3	9.5	2.4	74.0	738
Nkombo	34.6	0.0	0.6	0.3	0.6	1.1	14.6	4.8	57.3	450
Nkungu	63.0	0.5	1.0	0.0	0.9	0.4	10.1	3.2	79.2	881
Nyakabuye	60.7	0.7	1.7	0.4	1.0	0.6	11.3	1.7	78.2	946
Nyakarenzo	59.2	0.1	0.5	0.3	1.3	0.8	15.8	2.8	81.0	605
Nzahaha	61.2	0.3	0.6	0.4	0.4	0.8	10.5	1.5	75.6	1 070
Rwimbogo	59.2	0.2	1.3	0.2	1.6	0.4	10.8	4.1	77.9	721
RUSIZI	56.3	0.6	0.7	0.5	1.4	0.7	12.4	3.3	76.1	14 370

Les secteurs Bweyeye, Gashonga, Muganza et Gikundamvura prennent le dessus avec les proportions respectives de 88.6%, 88.4%, 88.3% et 85.4% des personnes qui ont déclaré qu'elles étaient occupées.

Par rapport aux deux principaux types d'activités ci hautes remarquées, le secteur Gikundamvura vient en 1^{ère} position avec 77.3% de personnes dans l'agriculture et

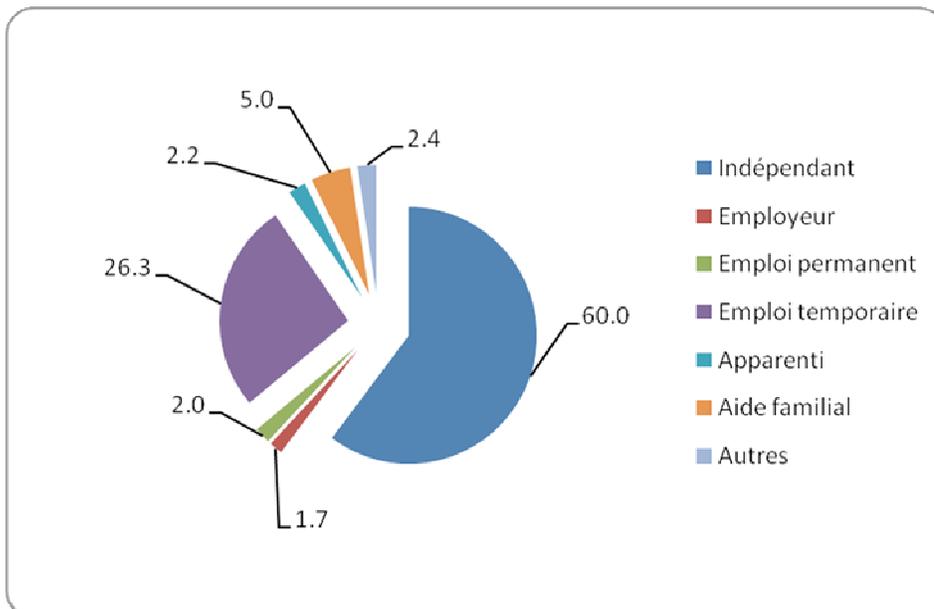
activités connexes. Suivent les secteurs Butare, Gashonga et Gitambi dans lesquels la population employée dans l'agriculture représente respectivement 68.3%, 66% et 63.2% de l'ensemble de la population âgée de 5 ans ou plus.

Par contre, Gihundwe, Bweyeye, Muganza et Giheke sont ceux qui comptent proportionnellement plus de personnes dans les travaux ménagers soit respectivement 21.2%, 20%, 18.8% et 17.1%.

6.4. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.1 montrent que 60% de personnes âgées de 5ans 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 26.3% étaient dans l'emploi temporaire. Les autres statuts sont faiblement représentés.

Graphique 6. 1 : Proportion (en%) de la population âgée de 5 ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par statut dans l'emploi



Par secteur, les résultats du tableau 6.4 montrent que le statut d'indépendant est proportionnellement le plus important dans les secteurs Nyakarenzo (66.6%), Nzahaha et Nyakabuye (65.3%) et Nkanka (65%).

Par contre, le statut d'emploi temporaire compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Muganza (34.8%), Bugarama (33.8%), Gikundamvura (32.7%) et Gitambi (32.5%).

Tableau 6. 4: Répartition (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	Apparenti	Aide familial	Autres	Total	Effectif
Bugarama	58.4	1.7	1.6	33.8	2.0	0.9	1.2	100.0	1,086
Butare	59.8	0.1	0.8	32.0	0.4	6.4	0.3	100.0	904
Bweyeye	56.4	0.0	0.5	30.4	6.9	2.4	2.1	100.0	621
Gashonga	60.9	1.1	1.9	25.5	2.4	6.0	1.2	100.0	1042
Giheke	56.0	1.8	3.1	17.6	5.4	12.2	3.8	100.0	654
Gihundwe	52.9	4.3	2.6	11.1	3.7	16.6	8.1	100.0	911
Gikundamvura	63.0	0.6	0.3	32.7	0.3	0.8	2.4	100.0	710
Gitambi	62.4	1.6	0.7	32.5	0.5	0.6	1.6	100.0	819
Kamembe	52.8	6.5	8.2	22.9	0.6	5.2	3.7	100.0	536
Muganza	46.4	2.2	4.5	34.8	6.7	2.0	3.1	100.0	890
Mururu	63.4	1.1	2.5	22.6	0.0	7.9	2.4	100.0	798
Nkanka	65.0	1.6	2.3	25.4	2.4	2.3	0.7	100.0	739
Nkombo	59.6	4.3	1.3	24.4	1.3	4.0	4.7	100.0	446
Nkungu	61.3	0.8	1.9	28.6	0.3	4.1	2.4	100.0	884
Nyakabuye	65.3	1.0	1.4	27.7	1.5	2.2	1.0	100.0	947
Nyakarenzo	66.6	0.8	1.7	23.5	0.8	1.2	3.5	100.0	604
Nzahaha	65.3	0.8	1.7	20.2	2.0	8.1	1.1	100.0	1071
Rwimbogo	62.1	2.8	0.8	24.8	2.5	5.1	1.8	100.0	721
RUSIZI	60.0	1.7	2.0	26.3	2.2	5.0	2.4	100.0	14,383

CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

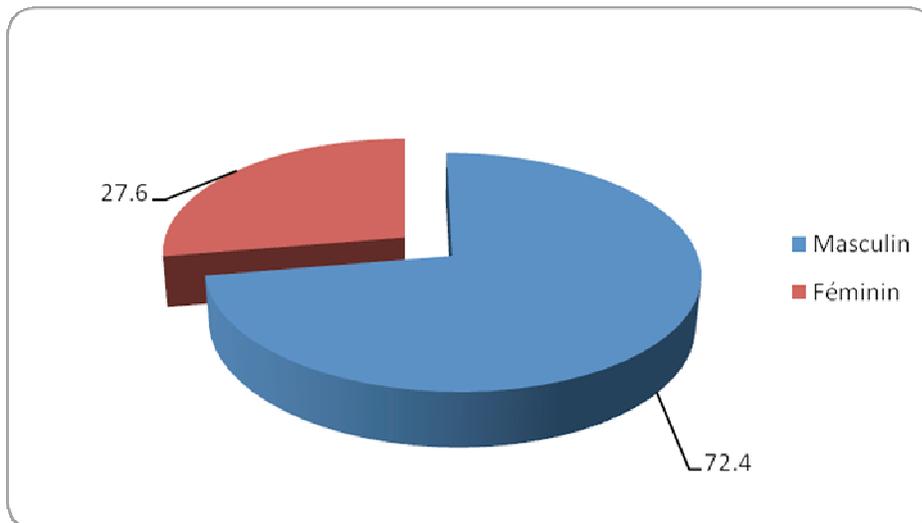
Ce chapitre traite de la répartition des ménages et leur taille, des caractéristiques des chefs de ménages (âge, sexe, état matrimonial) et du cadre de vie de ces ménages (approvisionnement en eau, type de toilette et mode principal d'évacuation des déchets ménagers). Il traite également des caractéristiques 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 pavement.

7.1. Caractéristiques des ménages

7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages

Au total, 66 054 ménages ont été dénombrés dans le district de Rusizi. Parmi eux, 47 795 sont dirigés par les hommes soit 72.4% et 18 259 dirigés par les femmes soit 27.6% de l'ensemble des ménages comme on peut le voir à travers le graphique 7.1 suivant.

Graphique 7. 1 : Répartition (en %) des ménages par sexe du chef de ménage



La distribution des ménages par groupes d'âges (Tableau 7.1) montre que le groupe d'âges 25-34 ans vient en tête avec l'effectif le plus élevé (15,901 ménages), suivi du groupes d'âges 45-54 ans (15,536 ménages).

Selon le sexe du chef de ménage, les hommes chefs de ménages (47,795 ménages) sont plus nombreux que les femmes (18,259 ménages) pour l'ensemble du district. En effet, pour l'ensemble du district, le sex ratio est de 262 hommes pour 100 femmes

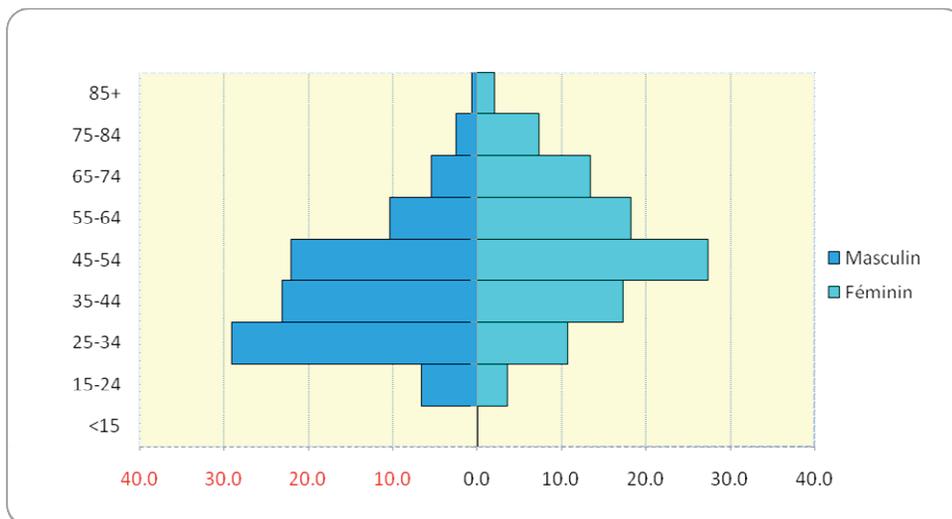
chefs de ménage. Jusqu'à l'âge de 44 ans, le sexe ratio est supérieur à celui au niveau de district et, à partir de 45 ans, il diminue progressivement pour atteindre 84 hommes chefs de ménages sur 100 femmes dans la même situation à 85 ans ou plus.

Tableau 7. 1: Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges et sexe des chefs de ménage

Groupes d'âges	Proportions			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
<15	0.0	0.0	0.0	10	3	13	333
15-24	6.7	3.5	5.8	3,185	643	3,828	495
25-34	29.2	10.7	24.1	13,939	1,962	15,901	710
35-44	23.2	17.3	21.5	11,067	3,163	14,230	350
45-54	22.0	27.4	23.5	10,535	5,001	15,536	211
55-64	10.3	18.2	12.5	4,944	3,331	8,275	148
65-74	5.4	13.4	7.6	2,576	2,453	5,029	105
75-84	2.6	7.3	3.9	1,224	1,328	2,552	92
85+	0.7	2.1	1.0	315	375	690	84
Ensemble	100.0	100.0	100.0	47,795	18,259	66,054	262

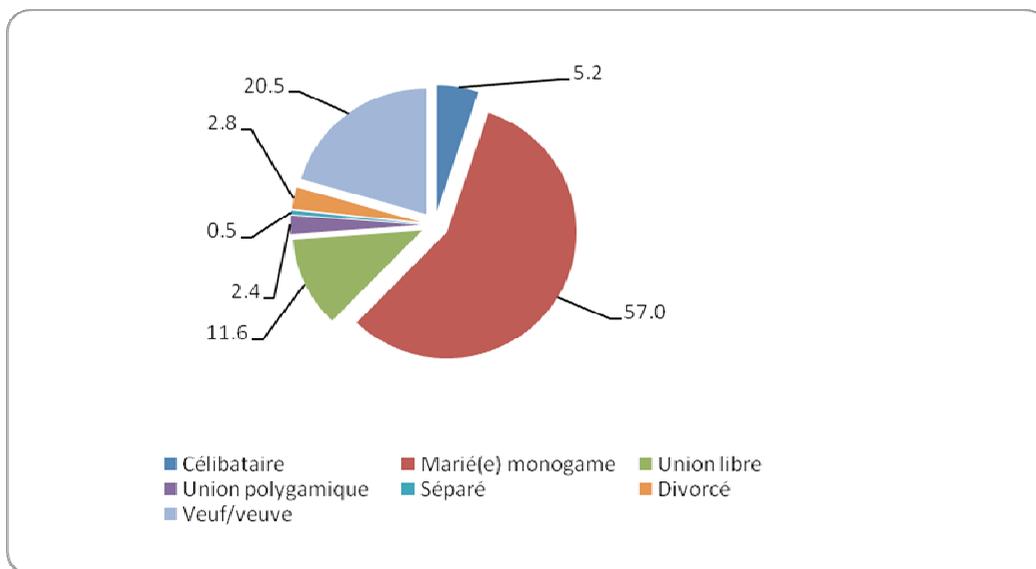
La dissymétrie évoquée plus haut se remarque également à travers le graphique 7.2 suivant de la pyramide des âges. Selon le sexe, les proportions des hommes chefs de ménage s'élèvent à pic passant de 6.7% au groupe d'âges de 15-24 ans à 29.2% au groupe d'âges de 25-34 ans. A partir de 45 ans, le pyramide des hommes chefs de ménages descend progressivement tandis que celle des femmes chefs de ménage continue à monter pour atteindre le pic de 18.2% au groupe d'âges de 55-64 ans, groupe à partir duquel les femmes chefs de ménages sont proportionnellement plus nombreuses que leurs homologues hommes.

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 (57%) à jouir du statut de chef de ménage. Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 20.5% des ménages du district, les personnes en union libre qui représentent 11.6% des chefs de ménages et les célibataires 5.2%. C'est dans la catégorie d'union polygamique et dans les séparés qu'on trouve les proportions les plus faibles de chefs de ménage soit 2.4% et 0.5% respectivement.

Graphique 7.3 : Répartition (en%) des ménages par état matrimonial du chef de ménage



La répartition des ménages par secteur (tableau 7.2) montre que, les ménages dirigés par des mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Nkungu (66.3%), Nyakabuye (65.9%) Rwimbogo (65.3%) et Nzahaha (64.1%).

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	Total
Bugarama	6.3	33.8	35.1	3.5	0.4	5.2	15.6	100.0
Butare	4.2	63.9	8.7	5.1	1.3	2.3	14.4	100.0
Bweyeye	3.8	54.8	16.5	4.3	0.6	2.7	17.2	100.0
Gashonga	5.3	59.3	3.9	1.3	0.5	2.3	27.4	100.0
Giheke	5.9	57.8	5.6	0.8	0.3	2.3	27.4	100.0
Gihundwe	6.4	59.6	7.3	0.8	0.1	2.1	23.7	100.0
Gikundamvura	6.8	54.3	14.1	2.5	1.8	3.0	17.5	100.0
Gitambi	3.3	61.6	10.6	2.2	0.8	1.5	20.1	100.0
Kamembe	13.6	49.1	13.8	1.3	0.1	2.9	19.1	100.0
Muganza	6.9	45.4	25.8	2.4	0.6	4.5	14.5	100.0
Mururu	5.7	54.5	9.4	1.1	0.2	3.7	25.4	100.0
Nkanka	3.8	59.9	6.1	3.5	0.4	1.9	24.4	100.0
Nkombo	1.5	59.5	16.1	4.7	0.2	1.1	16.9	100.0
Nkungu	3.4	66.3	5.2	1.4	0.8	2.3	20.7	100.0
Nyakabuye	4.4	65.9	7.7	2.5	0.8	2.1	16.7	100.0
Nyakarenzo	4.4	57.1	6.5	1.5	0.2	2.7	27.5	100.0
Nzahaha	3.2	64.1	5.2	2.1	0.1	3.0	22.1	100.0
Rwimbogo	3.8	65.3	5.9	2.4	0.3	2.6	19.8	100.0
RUSIZI	5.2	57.0	11.6	2.4	0.5	2.8	20.5	100.0

Les secteurs Nkungu (66.3%) et Nyakabuye (65.9%) viennent en 1^{ère} position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames. Ils sont suivis de Rwimbogo (65.3%) et Nzahaha (64.1%).

Par contre, les proportions des chefs de ménages en union libre sont les plus élevées dans les secteurs Bugarama, Muganza, Bweyeye et Nkombo qui comptent respectivement 35.1%, 25.8%, 16.5% et 16.1% des ménages dirigés par des personnes en situation d'union libre.

Dans 8 secteurs Nyakarenzo, Gashonga, Giheke, Mururu, Nkanka, Gihundwe, Nzahaha et Nkungu, un peu plus de 2 ménages sur 10 sont dirigés par des veufs ou veuves et les proportions les plus élevées sont observées dans Nyakarenzo qui en compte 27.5%.

Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les proportions des divorcés les plus élevées sont observées dans les secteurs Bugarama(5.2%), Muganza(4.5%), Mururu(3.7%) et Gikundamvura(3%).

7.1.2. Taille des ménages

Dans l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est 5 personnes. La taille moyenne la plus élevée de 5.3 est enregistrée dans le secteur Gihundwe.

Tableau 7. 3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille

Secteur	Tailles des ménages						Effectif	Taille moyenne
	1	2-3	4-5	6-7	8+	Total		
Bugarama	8.1	29.7	33.2	18.1	11.0	100.0	5116	4.5
Butare	5.0	25.7	28.7	22.8	17.8	100.0	3539	5.1
Bweyeye	3.2	25.7	32.9	22.6	15.6	100.0	2328	5.0
Gashonga	6.1	24.7	32.9	23.4	12.9	100.0	4378	4.8
Giheke	5.9	24.1	31.0	22.3	16.8	100.0	2843	5.0
Gihundwe	6.6	20.4	28.4	24.6	19.9	100.0	4056	5.3
Gikundamvura	7.0	29.2	31.4	20.3	12.1	100.0	3250	4.6
Gitambi	5.7	22.9	29.7	22.9	18.8	100.0	3719	5.2
Kamembe	7.9	22.2	27.9	22.1	20.0	100.0	3336	5.2
Muganza	7.6	28.6	31.0	19.9	13.0	100.0	4061	4.7
Mururu	7.9	22.7	30.2	22.7	16.5	100.0	4135	5.0
Nkanka	6.4	25.3	29.4	23.9	15.1	100.0	3372	4.9
Nkombo	5.9	22.1	29.7	24.5	17.7	100.0	2821	5.1
Nkungu	5.6	24.4	28.5	22.7	18.7	100.0	3724	5.1
Nyakabuye	5.7	25.7	28.5	22.2	17.9	100.0	4485	5.0
Nyakarenzo	6.0	24.9	30.8	22.8	15.5	100.0	2833	4.9
Nzahaha	5.2	23.5	30.0	23.4	17.8	100.0	4883	5.1
Rwimbogo	5.4	24.0	30.0	22.6	18.0	100.0	3175	5.1
RUSIZI	6.3	24.9	30.2	22.3	16.3	100.0	66054	5.0

Alors que 30.2% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 24.9% en comptent entre 2 et 3 tandis que 16.3% en comptent 8 ou plus et seuls 22.3% ménages comptent entre 6 et 7 personnes.

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Kamembe (20%), Gihundwe (19.9%), Gitambi(18.8%) et Nkungu (18.7%).

7.1.3. Cadre de vie

7.1.3.1. Approvisionnement en eau

Le robinet dans la maison/Enclos/Public est le mode d'approvisionnement en eau le plus utilisé par les ménages de Rusizi (36.6%) suivi par la source non aménagée (27.2%). La source aménagée sert à 22.7% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4. Faut-il noter que 9.8% 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 (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	Lac/Marigot/Etang/Eau de surface/de pluie/Autre	Total	Effectif
Bugarama	53.3	6.4	0.0	39.3	1.1	100.0	377
Butare	18.5	22.8	54.4	3.9	0.4	100.0	259
Bweyeye	33.3	18.1	39.2	7.6	1.8	100.0	171
Gashonga	23.7	22.1	34.7	11.4	8.2	100.0	317
Giheke	13.4	28.2	52.0	5.4	1.0	100.0	202
Gihundwe	20.6	31.6	30.6	9.6	7.6	100.0	301
Gikundamvura	65.7	7.9	15.7	5.4	5.4	100.0	242
Gitambi	26.8	26.1	37.9	8.1	1.1	100.0	272
Kamembe	39.3	28.2	23.1	6.4	3.0	100.0	234
Muganza	66.1	4.0	6.5	22.7	0.7	100.0	277
Mururu	39.1	24.8	28.7	2.6	4.9	100.0	307
Nkanka	35.7	25.8	32.4	0.4	5.7	100.0	244
Nkombo	52.9	32.5	8.7	0.0	5.8	100.0	206
Nkungu	27.5	30.2	35.1	7.3	0.0	100.0	262
Nyakabuye	36.9	25.2	30.9	6.3	0.6	100.0	317
Nyakarenzo	10.0	31.1	45.0	10.5	3.3	100.0	209
Nzahaha	35.8	22.7	21.2	9.0	11.3	100.0	344
Rwimbogo	52.4	30.7	13.0	3.0	0.9	100.0	231
RUSIZI	36.6	22.7	27.2	9.8	3.7	100.0	4,772

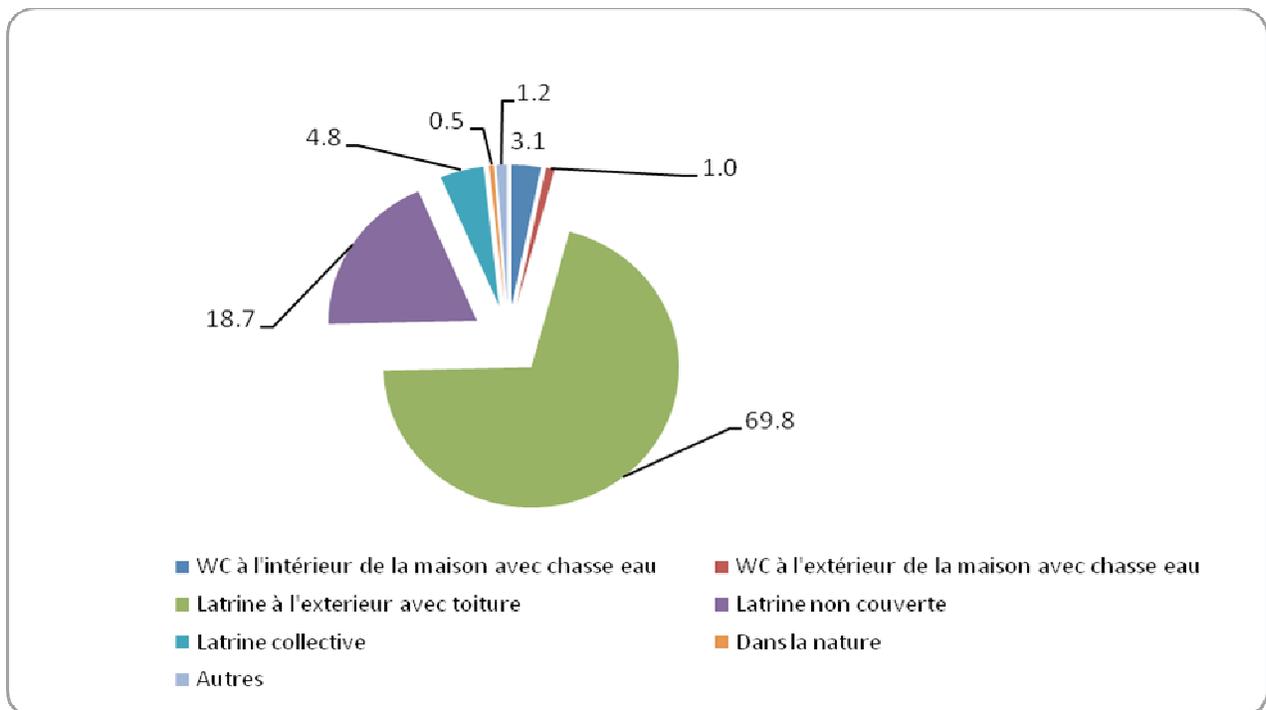
Les proportions les plus élevées des ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Muganza (66.1%) et Gikundamvura (65.7%). Les secteurs qui comptent proportionnellement beaucoup de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Nkombo (32.5%), Gihundwe (31.6%), Nyakarenzo (31.1%) et Rwimbogo (30.7%). Pour la source non aménagée, Butare vient en 1^{ère} position avec 54.4% des ménages qui s'y approvisionnent. Il est suivi de Giheke(52%), Nyakarenzo(45%) et Bweyeye (39.2%).

Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau, le secteur Bugarama vient en 1^{ère} position avec 39.3% des ménages suivi de Muganza avec 22.7% des ménages, Gashonga avec 11.4% des ménages et Nyakarenzo avec 10.5% des ménages. Quand à l'eau stagnante, elle est proportionnellement plus utilisée dans les secteurs de Nzahaha et Gashonga dans les proportions respectives de 11.3% et 8.2% des ménages.

7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 69.8% des ménages enquêtés utilisent des latrines à l'extérieur avec toiture. Par contre, 18.7% des ménages utilisent des latrines non couvertes.

Graphique 7. 4 : Répartition (en %) des ménages par type de toilette



Les latrines collectives servent seulement dans 4.8% des ménages et quelques 3.1% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau dans leurs maisons.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Kamembe, Gihundwe Nzahaha, Nkungu et Butare comptent proportionnellement beaucoup plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau dans la maison dans les proportions respectives de 11.5%, 5.1%, 4.4% et 3.1%.

Tableau 7. 5: Répartition (en % des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes

Secteur	WC à l'intérieur de la maison avec chasse eau	WC à l'extérieur de la maison avec chasse eau	Latrine à l'extérieur avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Autres	Total	Effectif
Bugarama	2.4	0.5	56.0	29.5	4.3	1.1	6.2	100.0	373
Butare	3.1	0.8	88.4	4.2	3.5	0.0	0.0	100.0	259
Bweyeye	2.4	0.6	71.4	17.3	7.1	1.2	0.0	100.0	168
Gashonga	2.5	0.3	70.9	18.0	6.6	0.3	1.3	100.0	316
Giheke	2.0	0.5	71.8	19.3	5.9	0.0	0.5	100.0	202
Gihundwe	5.1	0.7	71.1	20.7	1.4	0.0	1.0	100.0	294
Gikundamvura	1.3	0.0	80.8	15.4	2.1	0.0	0.4	100.0	240
Gitambi	4.2	0.0	72.6	19.4	1.9	1.5	0.4	100.0	263
Kamembe	11.5	3.8	66.7	5.6	12.0	0.0	0.4	100.0	234
Muganza	2.5	1.4	72.2	11.6	10.8	0.0	1.4	100.0	277
Mururu	2.0	0.7	66.3	26.1	3.6	1.0	0.3	100.0	303
Nkanka	2.5	1.2	67.6	26.6	0.8	0.8	0.4	100.0	244
Nkombo	2.5	4.4	40.4	36.5	10.3	2.0	3.9	100.0	203
Nkungu	3.1	0.0	69.3	25.3	1.5	0.8	0.0	100.0	261
Nyakabuye	1.3	0.9	88.3	9.2	0.3	0.0	0.0	100.0	316
Nyakarenzo	2.0	2.9	50.7	30.7	12.7	0.5	0.5	100.0	205
Nzahaha	4.4	0.3	75.1	14.0	4.7	0.3	1.2	100.0	342
Rwimbogo	2.6	0.0	81.7	13.0	1.7	0.0	0.9	100.0	230
RUSIZI	3.2	1.0	70.5	18.9	4.8	0.5	1.2	100.0	4,730

Les ménages disposant des latrines à l'extérieur avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Butare (88.4%), Nyakabuye (88.3%), Rwimbogo (81.7%) et Gikundamvura (80.8%). Alors que les latrines couvertes sont proportionnellement plus nombreuses dans les secteurs Nkombo (36.5%), Nyakarenzo (30.7%), Bugarama (29.5%) et Nkanka (26.6%), les latrines collectives le sont dans les secteurs Nyakarenzo, Kmbembe, Muganza et Nkombo dans les proportions respectives de 12.7%, 12%, 10.8% et 10.3% des ménages.

7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères

La majorité des ménages du district de Rusizi (86.1%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 6.7% d'autres les jettent dans les champs. L'insinération est presque inexistante car elle est utilisée par 0.1% seulement des ménages. La rivière/ la nature a été déclarée par 1.4% des ménages également.

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 l'enclos/ Collective	Dans les champs	Dans la rivière/la nature	Insinération	Evacués par des associations d'assainissement	Ailleurs	Total	Effectif
Bugarama	62.4	23.5	9.1	2.7	0.3	0.3	1.6	100.0	375
Butare	95.0	0.0	4.2	0.8	0.0	0.0	0.0	100.0	259
Bweyeye	94.2	0.6	2.9	0.6	0.0	0.0	0.6	100.0	171
Gashonga	89.9	3.1	6.0	0.3	0.0	0.0	0.3	100.0	318
Giheke	86.7	1.0	11.3	0.0	0.0	0.0	0.5	100.0	203
Gihundwe	90.0	3.7	5.6	0.0	0.0	0.0	0.7	100.0	301
Gikundamvura	84.2	7.5	3.7	3.3	0.4	0.0	1.2	100.0	241
Gitambi	87.1	2.9	5.9	2.6	0.0	0.0	0.4	100.0	272
Kamembe	76.7	13.4	8.6	0.4	0.0	1.7	0.4	100.0	232
Muganza	86.2	6.9	2.5	1.5	0.7	0.0	2.9	100.0	275
Mururu	86.0	1.6	8.8	2.3	0.0	0.0	0.3	100.0	307
Nkanka	91.0	1.6	4.9	1.2	0.0	0.0	1.2	100.0	244
Nkombo	90.8	1.5	5.3	1.0	0.0	0.0	1.0	100.0	206
Nkungu	83.1	0.0	12.6	2.7	0.0	0.4	0.8	100.0	261
Nyakabuye	85.2	1.9	9.5	2.8	0.0	0.0	0.0	100.0	317
Nyakarenzo	91.8	0.5	6.3	0.0	0.0	1.0	0.5	100.0	207
Nzahaha	90.7	2.3	5.2	0.3	0.0	0.0	0.9	100.0	345
Rwimbogo	91.3	2.2	5.6	0.9	0.0	0.0	0.0	100.0	231
RUSIZI	86.1	4.6	6.7	1.4	0.1	0.2	0.8	100.0	4,765

Dans 8 secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 90% des ménages, Butare venant en tête avec 95%. Dans 8 autres secteurs, les ménages qui jettent les déchets ménagers dans les fosses aménagées représentent entre 80% et 90%.

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 ou dans la poubelle dans l'enclos/collective. Les proportions les plus élevées de ménages qui recourent à ces derniers modes d'évacuation des déchets ménagers se retrouvent dans les secteurs Bugarama (23.5%) pour la poubelle dans l'enclos/collective tandis que Nkungu (12.6%) l'est pour les ménages jetant les ordures ménagers dans les champs.

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 (90.3%) du district de Rusizi sont des propriétés des ménages, suivis par les logements appartenant à une autre personne (6.1%). 2.7% d'autres logent dans des unités d'habitation appartenant à un membre de famille et à l'état ou à l'établissement privé (0.9%).

Tableau 7. 7: Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements

Secteur	Mode d'occupation du logement				Total	Effectif
	Propriétaire	Appartient à un membre de famille	Appartient à une autre	Appartient à l'Etat/Etablissement privé		
Bugarama	79.5	3.5	16.3	0.8	100.0	375
Butare	97.7	0.4	1.9	0.0	100.0	259
Bweyeye	96.5	1.2	1.2	1.2	100.0	171
Gashonga	95.9	1.6	0.9	1.6	100.0	318
Giheke	91.6	3.9	1.0	3.4	100.0	203
Gihundwe	88.0	3.3	6.0	2.7	100.0	301
Gikundamvura	88.8	3.3	7.9	0.0	100.0	241
Gitambi	90.1	2.2	5.9	1.8	100.0	272
Kamembe	73.5	4.7	20.9	0.9	100.0	234
Muganza	74.6	3.3	21.4	0.7	100.0	276
Mururu	92.2	2.9	4.6	0.3	100.0	307
Nkanka	93.9	2.0	3.7	0.4	100.0	244
Nkombo	94.2	2.9	1.0	1.9	100.0	206
Nkungu	98.1	0.8	0.8	0.4	100.0	262
Nyakabuye	93.0	2.5	4.4	0.0	100.0	316
Nyakarenzo	93.8	4.3	1.4	0.5	100.0	209
Nzahaha	94.2	4.4	1.5	0.0	100.0	344
Rwimbogo	95.7	1.3	3.0	0.0	100.0	231
RUSIZI	90.3	2.7	6.1	0.9	100.0	4,769

Dans 13 secteurs, plus de 9 ménages sur 10 ont déclaré être propriétaires de leurs logements et Nkungu en compte proportionnellement le plus grand nombre de 98.1%. Pour 3 autres secteurs, les chefs de ménages sont propriétaires de leurs logements à moins de 80%.

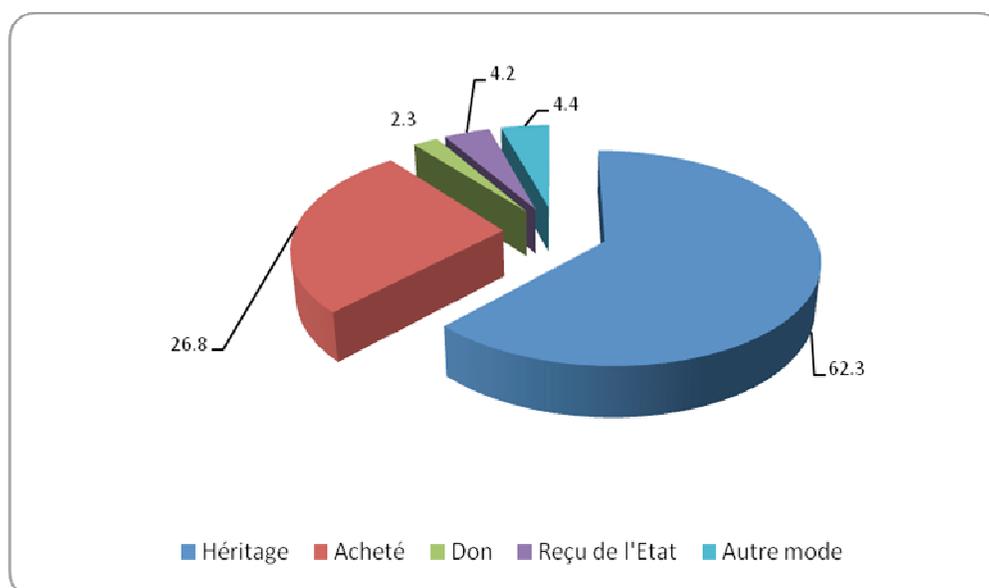
Les ménages qui occupent des logements qui appartiennent à une autre personne sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Muganza (21.4%), Kamembe (20.9%) et Bugarama (16.3%). Les ménages qui ont déclaré que leurs logements

appartiennent à un membre de famille sont proportionnellement les plus nombreux dans le secteur Kamembe où ils représentent 4.7% de l'ensemble des ménages.

7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle

Le graphique 7.5 montre que, pour 62.3% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquels sont construits ces logements ont été acquis par héritage et, pour 26.8% d'autres, ils les ont achetés. Seuls 4.4% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles d'une autre mode tandis que 4.2% ont reçu leurs parcelles de l'état et 2.3% en ont reçu des tierces personnes.

Graphique 7. 5 : Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle



La situation par secteur est représentée au tableau 7.8. Les résultats révèlent que les secteurs Nkombo, Nkanka, Nkungu et Gihundwe comptent proportionnellement le plus grand nombre de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 87.1%, 80.3%, 78.9% et 76.5%.

Les parcelles achetées par des membres de ménages sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Muganza (69.4%), Bugarama (65%), Gikundamvura (48.4%) et Bweyeye (42.3%).

Quant aux parcelles acquises de l'Etat, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans les secteurs Kamembe (12.3%), Bugarama (12.1%), Mururu (7.1%) et Gashonga (5.6%).

Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Mururu, Giheke, Nyakarenzo et Nkanka où ils atteignent les proportions respectives de 9.6%, 9.1%, 8.3%, et 7.5%.

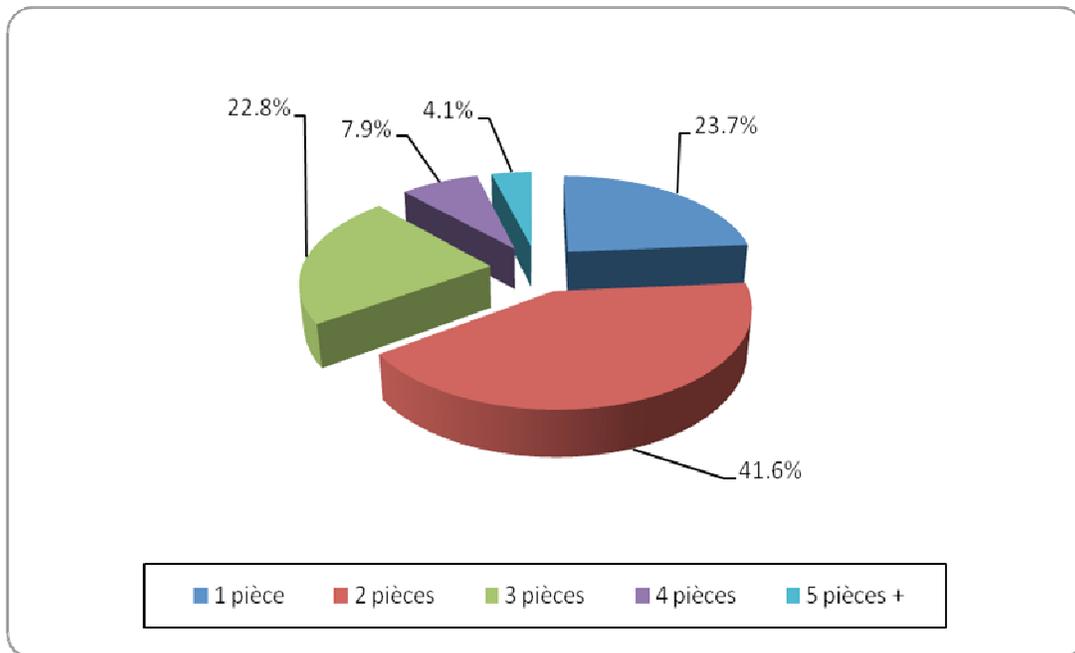
Tableau 7. 8: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle

Secteur	Mode d'acquisition de la parcelle					Total	Effectif
	Héritage	Acheté	Don	Reçu de l'Etat	Autre mode		
Bugarama	17.8	65.0	1.3	12.1	3.7	100.0	297
Butare	66.4	21.7	2.8	4.3	4.7	100.0	253
Bweyeye	47.2	42.3	6.1	2.5	1.8	100.0	163
Gashonga	66.8	20.4	1.6	5.6	5.6	100.0	304
Giheke	69.9	11.8	4.3	4.8	9.1	100.0	186
Gihundwe	76.5	15.2	1.9	3.0	3.4	100.0	264
Gikundamvura	43.3	48.4	4.7	0.5	3.3	100.0	215
Gitambi	64.2	28.4	0.8	3.7	2.9	100.0	243
Kamembe	44.4	35.7	2.3	12.3	5.3	100.0	171
Muganza	22.8	69.4	1.5	1.9	4.4	100.0	206
Mururu	59.2	20.2	3.9	7.1	9.6	100.0	282
Nkanka	80.3	9.2	1.3	1.8	7.5	100.0	228
Nkombo	87.1	9.8	0.5	0.5	2.1	100.0	194
Nkungu	78.9	12.7	2.0	4.8	1.6	100.0	251
Nyakabuye	75.9	19.7	2.0	1.4	1.0	100.0	295
Nyakarenzo	74.6	9.8	3.1	4.1	8.3	100.0	193
Nzahaha	72.1	22.3	0.9	0.9	3.7	100.0	323
Rwimbogo	67.0	24.9	1.8	3.6	2.7	100.0	221
RUSIZI	62.3	26.8	2.3	4.2	4.4	100.0	4,289

7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Rusizi, 41.6% des ménages logent dans des unités d'habitation de 2 pièces seulement et même près d'un quart (23.7%) occupent des logements d'une seule pièce (Graphique 7.6).

Graphique 7. 6 : Répartition (en %) des ménages par nombre de pièces de pièces de logements



En somme, plus le nombre de pièces de logements augmente, plus les proportions des ménages qui les occupent diminuent. Les logements de 3 pièces servent seulement à 22.8% des ménages tandis que quelques 7.9% des ménages logent dans des unités d'habitation de 4 pièces.

Par secteur, les logements d'une seule pièce sont proportionnellement les plus nombreux dans Bweyeye (42.1%), Bugarama (35.8%), Nkombo (28.2%) et Nzahaha (27.8%). (Tableau 7.9)

Tableau 7. 9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation

Secteur	Nombre de pièces des logements					Total	Effectif
	1	2	3	4	5+		
Bugarama	35.8	42.4	13.3	5.6	2.9	100.0	377
Butare	25.5	36.7	26.3	8.5	3.1	100.0	259
Bweyeye	42.1	35.7	14.6	5.8	1.8	100.0	171
Gashonga	23.6	49.4	17.3	6.3	3.5	100.0	318
Giheke	18.7	41.9	28.1	4.9	6.4	100.0	203
Gihundwe	15.6	37.2	29.2	14.6	3.3	100.0	301
Gikundamvura	27.3	36.4	22.7	8.7	5.0	100.0	242
Gitambi	20.6	47.1	25.0	6.6	0.7	100.0	272
Kamembe	9.7	25.8	35.6	17.8	11.0	100.0	236
Muganza	23.8	33.9	24.5	10.5	7.2	100.0	277
Mururu	20.8	43.3	25.4	7.5	2.9	100.0	307
Nkanka	16.8	38.5	28.7	12.7	3.3	100.0	244
Nkombo	28.2	46.6	17.5	6.3	1.5	100.0	206
Nkungu	22.1	36.3	26.0	7.3	8.4	100.0	262
Nyakabuye	19.2	50.2	19.6	6.6	4.4	100.0	317
Nyakarenzo	22.0	46.9	21.1	5.7	4.3	100.0	209
Nzahaha	27.8	46.4	18.0	4.6	3.2	100.0	345
Rwimbogo	27.3	47.2	21.2	3.0	1.3	100.0	231
RUSIZI	23.7	41.6	22.8	7.9	4.1	100.0	4777

Toujours au tableau 7.9 ci-dessus, les résultats montrent que les logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Nyakabuye (50.2%), Gashonga (49.4%), Rwimbogo (47.2%) et Gitambi (47.1%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est élevé dans les secteurs Kamembe (35.6%), Gihundwe (29.2%), Nkanka (28.7%) et Giheke (28.1%).

Par rapport à la taille des ménages, les résultats représentés au tableau 7.10 révèlent que les proportions les plus élevées de ménages habitant des logements d'une seule pièce sont celles des ménages composés de 2 à 3 membres (41.9%) et celles des ménages de 4 à 5 membres (29.5%). On remarque tout de même que 9.6% des ménages composés de 6 ou 7 personnes et 3.5% des ménages composés de 8 membres ou plus 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	15.4	41.9	29.5	9.6	3.5	100.0	1 131
2	4.4	31.7	33.8	20.4	9.8	100.0	1 985
3	3.1	17.8	31.3	26.3	21.5	100.0	1 087
4	2.6	17.2	23.2	25.1	31.9	100.0	379
5+	3.1	15.4	18.5	26.2	36.9	100.0	195
RUSIZI	6.5	29.1	30.7	19.8	13.9	100.0	4 777

Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 33.8% sont occupés par des ménages composés de 4 à 5 membres, 20.4% par des ménages de 6 à 7 membres et 31.7% par des ménages de 2 à 3 membres. On retrouve également 9.8% des ménages de 8 personnes ou plus qui logent dans des unités d'habitation à 2 pièces.

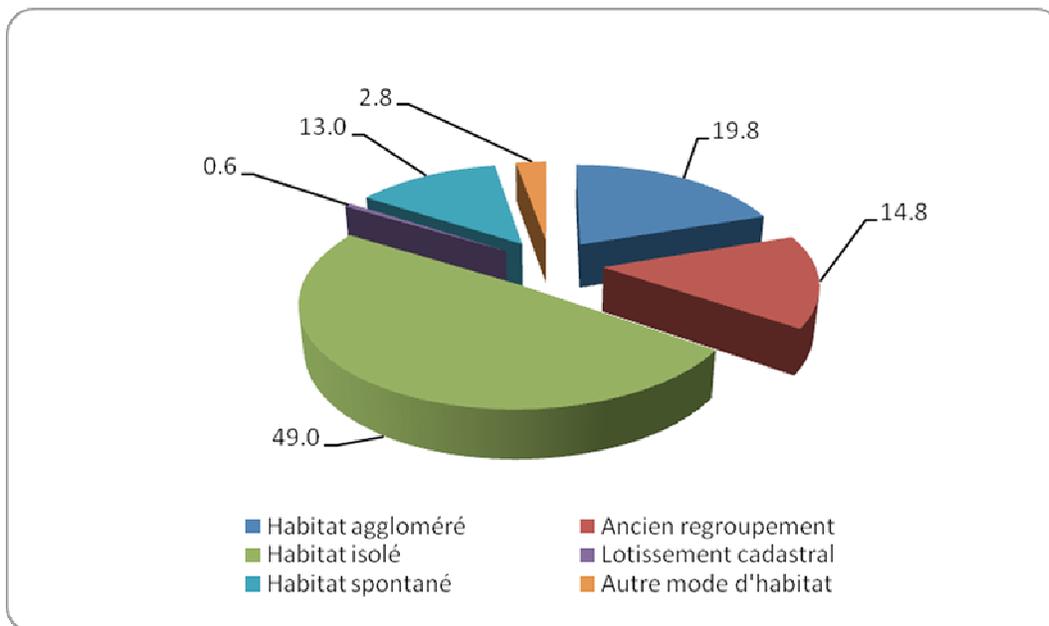
On remarque toutefois que les ménages composés de 4 à 8 personnes sont proportionnellement les plus nombreux à occuper les quelques logements qui comptent 3 pièces soit 31.3 %, 26.3% et 21.5% des logements de 3 pièces occupés respectivement par des ménages de 4-5 personnes, 6-7 personnes et 8 personnes ou plus. Ceux de 4 pièces sont occupés par les mêmes types de ménages dans les proportions respectives de 23.2%, 25.1% et 31.9%.

7.3. Caractéristiques de l'habitat

7.3.1. Type d'habitat

Dans le district de Rusizi, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat isolé ou dispersé qui représentent 49% de l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit au graphique 7.7.

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



Viennent ensuite l'habitat aggloméré ou Imidugudu et l'ancien regroupement dans les proportions respectives de 19.8% et 14.8%. L'habitat spontané, bien que prohibé, englobe des proportions non négligeables de 13% des unités d'habitation de l'ensemble du district.

L'analyse de la situation par secteur (tableau 7.11) révèle que l'habitat isolé est prédominant dans les secteurs Nyakabuye (83.6%), Bweyeye (83%), Nkungu (79.4%) et Butare (76.8%). Par contre, l'habitat aggloméré prédomine dans les secteurs Giheke, Mururu, Nkanka et Rwimbogo où il représente respectivement 45.3%, 44.3 %, 30.7% et 29.4 %.

Tableau 7. 11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat

Secteur	Habitat aggloméré	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat	Total	Effectif
Bugarama	26.9	38.3	16.2	0.0	14.4	4.3	100.0	376
Butare	14.3	7.3	76.8	0.0	0.8	0.8	100.0	259
Bweyeye	4.7	5.3	83.0	0.0	5.3	1.8	100.0	171
Gashonga	6.9	7.9	48.4	0.6	28.6	7.5	100.0	318
Giheke	45.3	4.9	43.8	0.0	4.4	1.5	100.0	203
Gihundwe	20.6	9.3	41.2	1.3	26.2	1.3	100.0	301
Gikundamvura	12.0	11.6	34.7	0.0	41.3	0.4	100.0	242
Gitambi	7.7	2.6	72.1	0.0	17.3	0.4	100.0	272
Kamembe	20.9	19.1	27.2	3.8	28.1	0.9	100.0	235
Muganza	24.5	45.5	7.6	0.0	22.4	0.0	100.0	277
Mururu	44.3	3.3	29.6	1.0	6.2	15.6	100.0	307
Nkanka	30.7	8.2	56.1	0.4	3.7	0.8	100.0	244
Nkombo	23.3	11.7	53.9	1.0	1.5	8.7	100.0	206
Nkungu	14.5	3.1	79.4	0.4	2.7	0.0	100.0	262
Nyakabuye	8.8	7.3	83.6	0.3	0.0	0.0	100.0	317
Nyakarenzo	11.5	17.7	56.5	1.0	12.9	0.5	100.0	209
Nzahaha	11.0	22.3	57.1	1.2	7.8	0.6	100.0	345
Rwimbogo	29.4	29.9	34.6	0.0	3.9	2.2	100.0	231
RUSIZI	19.8	14.8	49.0	0.6	13.0	2.8	100.0	4,775

Quant à l'ancien regroupement, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Muganza, Bugarama, Rwimbogo et Nzahaha qui comptent respectivement 45.5%, 38.3%, 29.9% et 22.3% de l'ensemble de leur unités d'habitation. Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1^{er} plan sont Gikundamvura qui en compte 41.3% de l'ensemble de ses unités d'habitation et Gashonga qui en compte 28.6%.

7.3.2. Nature du mur

Dans l'ensemble du district, le bois pisé ou le bambou est le matériau le plus important utilisé dans la construction des murs. Les unités d'habitations construites avec ce matériau représentent 76.4%. Les briques adobes viennent en 2^{ème} position mais pour seulement 13.2% 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						Total	Effectif
	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Pierres	Autres	Ne sait pas		
Bugarama	21.4	70.8	5.4	0.3	2.1	0.0	100.0	373
Butare	69.3	12.4	16.6	1.2	0.4	0.0	100.0	241
Bweyeye	52.4	45.9	1.2	0.0	0.6	0.0	100.0	170
Gashonga	92.1	0.3	5.1	1.9	0.3	0.3	100.0	315
Giheke	92.2	0.6	6.1	1.1	0.0	0.0	100.0	180
Gihundwe	93.1	0.3	3.8	2.1	0.0	0.7	100.0	291
Gikundamvura	74.5	13.6	10.6	0.4	0.9	0.0	100.0	235
Gitambi	79.6	10.7	8.1	0.7	0.4	0.4	100.0	270
Kamembe	76.3	3.6	17.9	0.4	1.3	0.4	100.0	224
Muganza	37.5	45.1	13.4	4.0	0.0	0.0	100.0	277
Mururu	92.6	1.0	4.7	1.0	0.7	0.0	100.0	296
Nkanka	94.6	1.7	2.1	0.8	0.8	0.0	100.0	241
Nkombo	95.0	1.5	2.5	0.0	0.5	0.5	100.0	200
Nkungu	76.2	0.8	14.7	7.5	0.8	0.0	100.0	252
Nyakabuye	72.2	7.1	18.4	1.9	0.0	0.3	100.0	309
Nyakarenzo	95.5	1.0	1.5	2.0	0.0	0.0	100.0	201
Nzahaha	91.9	1.7	5.2	1.2	0.0	0.0	100.0	344
Rwimbogo	90.5	1.7	6.9	0.9	0.0	0.0	100.0	231
RUSIZI	76.4	13.2	8.2	1.6	0.5	0.2	100.0	4 650

Concernant la situation dans les secteurs, les unités d'habitation dont les murs sont construits en bois pisé ou bambou sont prédominante dans les secteurs Nyakarenzo, Nkanka et Nkombo dans les proportions de 95.5%, 94.6% et 95% respectivement.

Les logements en briques adobes prédominent seulement dans le secteur Bugarama, où ils représentent 70.8. Il est suivi par Bweyeye et Muganza qui comptent respectivement 45.9% et 45.1% des unités d'habitation avec ce matériau.

7.3.3. Nature du toit

Les résultats présentés dans le tableau 7.13 montrent que les tôles sont le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture. Dans l'ensemble, du district, 80% des logements sont couverts par ce matériau. Les pailles viennent en 2^{ème} position avec 16.5% des logements.

Par secteur (tableau 7.13), les unités d'habitation sont couvertes de toles à plus de 90% dans Kamembe (96.2%), Gihundwe (95.3%) et Giheke (91.1%) et à plus de 80% dans 8 autres secteurs dont Nyakabuye (89.3%) et Nkanka (88.1%) qui en comptent les plus fortes proportions.

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					Effectif
	Tôle	Tuile	Paille	Autre	Total	
Bugarama	67.7	4.5	27.7	0.0	100.0	375
Butare	73.7	1.9	23.6	0.8	100.0	259
Bweyeye	25.1	40.4	34.5	0.0	100.0	171
Gashonga	72.0	0.9	27.0	0.0	100.0	318
Giheke	91.1	1.0	7.9	0.0	100.0	203
Gihundwe	95.3	1.3	2.7	0.7	100.0	301
Gikundamvura	76.4	4.5	19.0	0.0	100.0	242
Gitambi	87.1	1.8	10.7	0.4	100.0	271
Kamembe	96.2	1.3	1.3	1.3	100.0	235
Muganza	87.0	4.3	8.3	0.4	100.0	277
Mururu	85.2	1.3	13.5	0.0	100.0	304
Nkanka	88.1	0.4	11.1	0.4	100.0	244
Nkombo	81.4	1.0	17.2	0.5	100.0	204
Nkungu	84.0	1.1	14.9	0.0	100.0	262
Nyakabuye	89.3	1.3	9.5	0.0	100.0	317
Nyakarenzo	71.8	1.9	25.8	0.5	100.0	209
Nzahaha	72.2	1.4	26.1	0.3	100.0	345
Rwimbogo	84.8	0.0	14.7	0.4	100.0	231
RUSIZI	80.0	3.2	16.5	0.3	100.0	4 768

On trouve encore des maisons en toiture couverte de paille avec les proportions les plus élevées dans Bweyeye (34.5%), Bugarama (27.7%) Gashonga (27%) et Nzahaha (26.1%).

7.3.4. Nature du pavément

Dans le district de Rusizi, la majorité des unités d'habitation (85.5%) ont le pavément en terre battue et seulement 10.2% en ont en ciment (Tableau 7.14).

Tableau 7. 14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du pavément de l'habitation

Secteur	Matériaux de construction du pavément				Total	Effectif
	N.D	Terre battue	Ciment	Careaux/ Briques cuites/Pierres/ Autres		
Bugarama	0.5	79.8	16.2	3.4	100.0	377
Butare	0.4	88.4	4.2	6.9	100.0	259
Bweyeye	0.0	93.6	5.8	0.6	100.0	171
Gashonga	0.0	86.5	5.0	8.5	100.0	318
Giheke	0.0	84.7	12.3	3.0	100.0	203
Gihundwe	0.0	84.4	13.6	2.0	100.0	301
Gikundamvura	0.0	94.6	3.7	1.7	100.0	242
Gitambi	0.0	90.8	5.1	4.0	100.0	272
Kamembe	0.8	55.5	42.4	1.3	100.0	236
Muganza	0.0	81.9	17.0	1.1	100.0	277
Mururu	0.7	88.6	8.1	2.6	100.0	307
Nkanka	0.0	95.1	4.1	0.8	100.0	244
Nkombo	1.0	95.6	2.9	0.5	100.0	206
Nkungu	0.0	70.2	9.9	19.8	100.0	262
Nyakabuye	0.0	85.2	10.4	4.4	100.0	317
Nyakarenzo	0.0	89.0	5.7	5.3	100.0	209
Nzahaha	0.0	89.6	7.5	2.9	100.0	345
Rwimbogo	0.0	90.0	7.4	2.6	100.0	231
RUSIZI	0.2	85.5	10.2	4.1	100.0	4,777

Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavément en terre battue, Nkombo vient en 1^{ère} position avec 95.6% des unités d'habitation. Suivent Nkanka avec 95.1%, Gikundamvura avec 94.6% et Bweyeye avec 93.6% des logements.

Les secteurs dans lesquels on trouve des unités d'habitation avec le pavément en ciment sont Kamembe, Muganza, Bugarama et Gihundwe avec les proportions respectives de 42.4%, 17%, 16.2% et 13.6%.

CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 4777 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 62.3% 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 ou égale à ½ hectare est de 38.5%. Pour 15% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 7.9% 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 -1 ha	1ha+	IEnsemble	Effectif
Bugarama	25.7	13.0	5.6	45.6	377
Butare	11.2	17.8	23.2	52.5	259
Bweyeye	38.6	17.0	6.4	63.7	171
Gashonga	49.7	19.5	4.7	76.1	318
Giheke	36.9	10.3	5.9	53.7	203
Gihundwe	32.9	8.0	4.3	45.5	301
Gikundamvura	36.0	21.5	6.2	64.0	242
Gitambi	37.9	21.3	8.8	68.8	272
Kamembe	24.6	7.6	10.6	44.1	236
Muganza	23.5	9.7	9.7	46.2	277
Mururu	48.2	14.7	3.9	68.4	307
Nkanka	66.4	14.8	5.7	86.9	244
Nkombo	42.2	6.3	1.9	51.5	206
Nkungu	39.7	24.4	15.6	79.8	262
Nyakabuye	46.4	16.1	8.5	71.0	317
Nyakarenzo	29.2	17.7	4.8	53.1	209
Nzahaha	58.0	14.5	5.8	79.1	345
Rwimbogo	39.8	14.7	11.3	65.8	231
RUSIZI	38.5	15.0	7.9	62.3	4 777

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Nkanka (86.9%), Nkungu (79.8%), Nzahaha (79.1%) et Gashonga (76.1%). 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 d'1 ha ou plus, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les secteurs Butare (23.3%), Nkungu (15.6%), Rwimbogo (11.3%), et Kmambebe (10.6%).

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 qu'un peu plus de 3 ménages sur 4 enquêtés utilisent les intrants organiques (75.6%). Environ 1 ménage sur 3 déclare utiliser la lutte anti érosive comme moyen pour accroître leur production. Les intrants industriels et les semences sélectionnées sont respectivement utilisés par 10% et 6.8% de ménages du district.

On note des variations importantes selon les secteurs par rapport à l'ensemble du district. En ce qui concerne les intrants organiques, les ménages qui utilisent ce moyen représentent 89.5% dans le secteur Bweyeye, alors que cette proportion est seulement de 37.9% dans le secteur Bugarama.

Tableau 8. 2: Proportion (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production

Secteur	Moyens utilisés							Effectif
	Sémece sélectionnées	Intrants Industriels	Intrants organiques	Irrigation	Arrosage des plantes	Lutte anti érosive	Autres	
Bugarama	10.1	19.4	37.9	3.2	1.6	18.8	21.2	377
Butare	3.1	3.1	88.0	1.5	1.2	66.4	4.6	259
Bweyeye	2.3	1.8	89.5	1.8	2.9	21.6	5.3	171
Gashonga	3.1	6.9	82.1	1.6	1.9	21.7	9.1	318
Giheke	12.3	8.4	79.8	1.5	1.5	43.3	3.0	203
Gihundwe	5.6	3.3	75.1	1.0	0.7	19.3	3.0	301
Gikundamvura	2.1	4.5	80.2	0.4	0.4	40.5	7.0	242
Gitambi	1.8	11.8	79.0	1.8	5.1	27.6	3.7	272
Kamembe	10.2	3.0	47.9	1.7	1.7	12.7	5.5	236
Muganza	12.6	28.9	55.2	2.9	2.9	15.9	9.7	277
Mururu	6.8	3.3	85.0	0.7	1.0	53.1	1.6	307
Nkanka	3.3	8.2	84.0	2.0	2.5	37.7	2.5	244
Nkombo	1.0	0.5	79.1	0.5	0.0	14.1	6.3	206
Nkungu	7.6	21.4	83.6	5.0	11.5	46.6	6.5	262
Nyakabuye	8.8	19.2	83.6	1.6	11.4	51.1	4.1	317
Nyakarenzo	23.0	4.3	66.0	0.0	1.0	23.4	4.8	209
Nzahaha	7.0	10.1	88.7	2.0	2.0	55.4	4.6	345
Rwimbogo	1.7	10.0	88.7	1.3	0.4	22.1	6.5	231
RUSIZI	6.8	10.0	75.6	1.8	2.9	33.5	6.4	4 777

Les disparités sont plus accentuées entre les secteurs lorsqu'on s'intéresse à la lutte anti érosive. En effet, on dénombre 66.4% de ménages qui utilisent ce moyen dans le secteur Butare au moment où on en dénombre que 12.7% dans le secteur de Kamembe. Les mêmes disparités sont constatées au niveau de l'utilisation des intrants industriels ; si la proportion des ménages qui utilisent ce moyen est de 28.9% dans le secteur de Muganza, on n'enregistre que 0.5% dans le secteur de Nkombo. Enfin, on enregistre 23% de ménages utilisant les semences sélectionnées dans le secteur de Nyakarenzo et seulement 1% à Nkombo (Tableau 8.2).

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 ; 52.6% des ménages ont planté des arbres et 49.6% utilisent des caniveaux. La troisième méthode qui est l'utilisation des terrasses radicales, est pratiquée par 5.3% 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.

Tableau 8. 3: Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées

Secteur	Méthodes			Effectif
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	
Bugarama	27.6	28.4	46.2	377
Butare	52.5	84.6	2.3	259
Bweyeye	35.7	70.2	3.5	171
Gashonga	44.7	48.4	0.0	318
Giheke	69.5	66.5	3.9	203
Gihundwe	54.5	37.9	1.0	301
Gikundamvura	70.7	53.7	1.7	242
Gitambi	33.5	68.8	0.4	272
Kamembe	42.8	19.1	0.4	236
Muganza	29.6	39.0	2.2	277
Mururu	77.5	48.5	1.0	307
Nkanka	66.8	46.3	3.3	244
Nkombo	64.6	14.1	3.9	206
Nkungu	52.7	78.6	0.8	262
Nyakabuye	40.7	73.5	3.8	317
Nyakarenzo	59.3	40.2	3.3	209
Nzahaha	45.5	67.8	0.0	345
Rwimbogo	41.1	63.2	1.3	231
RUSIZI	49.6	52.6	5.3	4777

Concernant la méthode de plantation des arbres, le secteur de Butare détient le record avec 84.6% de ménages alors que dans le secteur de Nkombo on en dénombre que 14.1%. Pour la pratique de la méthode des caniveaux, c'est dans le secteur de Mururu que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (77.5%). En revanche, c'est dans le secteur de Bugarama que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthode (27.6%). C'est au niveau de la méthode des terrasses radicales que l'on observe les plus 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 Bugarama (46.2%) et, dans les secteurs de Nzahaha et Gashonga, on ne retrouve aucun ménage (0%) qui pratique cette méthode (Tableau 8.3).

8.2. Elevage

Dans le district de Rusizi, les ménages qui pratiquent l'élevage n'atteignent pas les 2/5 du total 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 par 39.1% des ménages de Rusizi. L'élevage du porc de race rwandaise vient en deuxième position et celui de vaches de race rwandaise vient en troisième position. Ces deux types de bétail sont élevés respectivement par 18.6% et 17.6% 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	Proportion des ménages		
	1-9	10 et plus	Ensemble
Vaches de race rwandaise	17.4	0.2	17.6
Vache de race moderne	0.9	0.0	0.9
Vaches de races croisées	1.5	0.1	1.6
Chèvres de race moderne	1.2	0.0	1.2
Chèvre de race rwandaise	38.7	0.5	39.1
Mouton de race moderne	0.8	0.0	0.8
Mouton de race rwandaise	4.0	0.1	4.1
Porc de race moderne	1.2	0.0	1.3
Porc de race rwandaise	18.4	0.2	18.6

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 le nombre de têtes de bétail élevé ne dépasse guère 9. En effet, quel que soit le type de bétail et quelle qu'en soit la race, la proportion des éleveurs qui possèdent au moins 10 têtes de bétail n'atteint pas 0.6% (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 4777 ménages enquêtés dans le district, moins d'un ménage sur 5 un membre possède un compte en banque (19.2%).

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 16.5% par rapport à l'ensemble, tandis que ceux dirigés par les femmes représentent 2.6% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Kamembe (39.4%), suivi de Nyakabuye (24.6%) et de Gihundwe (24.3%) (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	
Bugarama	12.7	1.3	14.1	377
Butare	12.0	0.4	12.4	259
Bweyeye	8.8	0.6	9.4	171
Gashonga	17.0	5.7	22.6	318
Giheke	11.8	9.9	21.7	203
Gihundwe	21.6	2.7	24.3	301
Gikundamvura	15.3	2.5	17.8	242
Gitambi	15.1	2.6	17.6	272
Kamembe	32.6	6.8	39.4	236
Muganza	21.7	1.4	23.1	277
Mururu	17.6	3.3	20.8	307
Nkanka	8.2	1.2	9.4	244
Nkombo	8.3	0.5	8.7	206
Nkungu	20.2	1.1	21.4	262
Nyakabuye	23.7	0.9	24.6	317
Nyakarenzo	7.2	1.9	9.1	209
Nzahaha	17.1	2.6	19.7	345
Rwimbogo	19.0	3.0	22.1	231
RUSIZI	16.5	2.6	19.2	4777

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 4 777 ménages enquêtés, seuls 5.4% des ménages de Rusizi 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 1.9% de ménages, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture. Les projets d'élevage ont été seulement financés dans 0.4% de ménages et, dans 3.1% 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
Bugarama	1.6	0.3	1.6	3.4	377
Butare	2.3	1.2	0.0	3.5	259
Bweyeye	0.6	1.2	2.3	4.1	171
Gashonga	3.1	0.6	4.4	8.2	318
Giheke	1.0	0.5	1.5	3.0	203
Gihundwe	1.0	0.0	4.7	5.6	301
Gikundamvura	4.1	0.0	2.5	6.6	242
Gitambi	4.4	0.0	1.8	6.3	272
Kamembe	0.8	0.0	6.8	7.6	236
Muganza	1.8	0.0	2.9	4.7	277
Mururu	1.3	0.3	4.2	5.9	307
Nkanka	0.4	0.4	1.6	2.5	244
Nkombo	0.5	0.0	2.4	2.9	206
Nkungu	3.1	1.1	7.6	11.8	262
Nyakabuye	2.2	0.3	2.2	4.7	317
Nyakarenzo	1.4	1.0	3.3	5.7	209
Nzahaha	1.4	1.2	2.9	5.5	345
Rwimbogo	2.6	0.0	2.2	4.8	231
RUSIZI	1.9	0.4	3.1	5.4	4777

Au niveau des secteurs, on remarque une variation très élevée par rapport à l'ensemble du district. Dans le secteur de Nkungu, la proportion des ménages ayant bénéficié d'un crédit bancaire dépasse le double de la proportion au niveau du district ; cette proportion est 11.8%. En revanche, on trouve un secteur dans lequel cette proportion n'atteint pas la moitié de celle observée pour l'ensemble du district. Ce secteur est Nkanka avec (2.5%).

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^{ème} 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	172 037
RUTSIRO	43,7	35,0	9,6	1,8	0,3	0,9	8,7	100,0	185 487
RUBAVU	45,3	32,1	11,4	1,5	0,3	0,8	8,3	100,0	166 874
NYABIHU	45,6	27,5	15,7	1,5	0,3	1,0	8,3	100,0	181 589
NGORORERO	44,3	37,4	8,2	2,2	0,3	0,8	6,9	100,0	175 531
RUSIZI	48,8	34,9	7,0	0,9	0,3	1,2	7,0	100,0	211 530
NYAMASHEKE	47,9	39,3	3,7	1,0	0,3	0,8	6,8	100,0	217 902
PROV.OUEST	46,0	35,1	8,6	1,4	0,3	0,9	7,7	100,0	1 310 950

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	242 508
RUTSIRO	28,4	35,4	36,2	263 746
RUBAVU	49,3	24,7	26,0	321 732
NYABIHU	27,8	31,7	40,5	280 910
NGORORERO	27,1	35,3	37,7	252 879
RUSIZI	30,8	38,7	30,5	296 721
NYAMASHEKE	30,2	39,2	30,6	303 801
PROV.OUEST	32,5	34,4	33,1	1 962 297

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 atteint 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	165 410
RUTSIRO	75,5	22,2	2,2	0,1	100,0	168 141
RUBAVU	75,8	20,8	3,2	0,1	100,0	158 751
NYABIHU	68,8	24,6	5,9	0,7	100,0	167 082
NGORORERO	73,4	24,1	2,3	0,1	100,0	157 666
RUSIZI	69,2	27,1	3,5	0,2	100,0	206 155
NYAMASHEKE	73,0	23,8	3,1	0,1	100,0	210 688
PROV.OUEST	72,6	23,9	3,3	0,2	100,0	1 233 893

La variation par district montre que les proportions les plus élevées de personnes qui ont atteint le niveau secondaire ou supérieur ont été enregistrés 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	154 660
RUTSIRO	75,6	3,1	17,3	4,0	174 411
RUBAVU	74,3	3,2	17,9	4,7	168 598
NYABIHU	75,7	3,1	16,2	5,0	183 476
NGORORERO	81,7	2,4	13,1	2,8	168 572
RUSIZI	83,7	2,0	11,8	2,5	187 743
NYAMASHEKE	82,9	2,2	11,9	2,9	191 970
PROV.OUEST	79,3	2,6	14,5	3,6	1 229 430

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	16,6
RUTSIRO	12,1	5,4	11,6	10,6	11,4
RUBAVU	7,0	8,7	5,5	7,2	6,8
NYABIHU	13,2	19,9	4,6	19,6	13,2
NGORORERO	9,4	4,2	4,0	10,5	8,3
RUSIZI	17,1	9,9	19,4	16,9	17,3
NYAMASHEKE	22,9	27,6	35,7	25,2	26,4
PROV.OUEST	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif	4 070	312	1 710	1 994	8 086

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^{ème} position avec 17.3% et Karongi en 3^{ème} position avec 16.6%. Ngororero et Rubavu comptent proportionnellement moins de victimes de violences soit respectivement 8.3% et 6.8% de cas déclarés. 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	270 848
RUTSIRO	2,1	58,1	0,2	0,4	39,2	100,0	297 373
RUBAVU	3,0	55,1	0,4	0,7	40,9	100,0	273 811
NYABIHU	3,6	53,8	0,5	1,1	41,1	100,0	298 664
NGORORERO	1,7	65,5	0,2	0,4	32,2	100,0	285 022
RUSIZI	2,1	55,3	0,2	2,0	40,5	100,0	328 363
NYAMASHEKE	2,2	67,0	0,1	1,1	29,6	100,0	336 984
PROV.OUEST	2,4	60,0	0,2	1,0	36,3	100,0	2 091 065

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
KARONGI	45,7	54,3	39 427
RUTSIRO	43,6	56,4	45 582
RUBAVU	36,0	64,0	38 975
NYABIHU	53,8	46,2	44 037
NGORORERO	49,2	50,8	41451
RUSIZI	68,2	31,8	44 282
NYAMASHEKE	67,8	32,2	46 162
PROV.OUEST	52,5	47,5	299 916

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	11,4
RUTSIRO	13,3	14,4	13,8
RUBAVU	12,8	15,2	13,9
NYABIHU	16,6	18,6	17,5
NGORORERO	12,7	11,5	12,2
RUSIZI	18,8	17,5	18,2
NYAMASHEKE	14,1	11,8	13,1
PROV.OUEST	100,0	100,0	100,0
Effectif	4 624	3 672	8 296

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^{ème} 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	4 266
RUTSIRO	0,0	12,6	86,3	0,8	0,3	100,0	4 841
RUBAVU	0,4	35,4	61,1	1,4	1,7	100,0	4 205
NYABIHU	0,2	28,9	60,6	2,5	7,7	100,0	4 529
NGORORERO	0,2	11,2	85,8	1,6	1,3	100,0	4 346
RUSIZI	0,1	74,8	12,9	8,0	2,2	100,0	4 750
NYAMASHEKE	0,1	48,9	40,8	5,4	4,8	100,0	5 006
PROV. OUEST	0,2	33,3	60,5	3,0	2,7	100,0	31 943

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^{ème} position avec 38% des logements. Les unités d'habitation couvertes de paille viennent en 3^{ème} 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 des ménages enquêtés
KARONGI	18,9	72,5	8,2	100,0	4 266
RUTSIRO	7,6	90,8	1,5	100,0	4 841
RUBAVU	33,6	60,6	4,9	100,0	4 205
NYABIHU	51,0	35,1	13,6	100,0	4 529
NGORORERO	7,5	86,3	6,0	100,0	4 346
RUSIZI	79,9	3,2	16,4	100,0	4 750
NYAMASHEKE	62,1	23,5	14,1	100,0	5 006
PROV.OUEST	38,0	52,3	9,4	100,0	31 943

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^{ère} 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	4 266
RUTSIRO	86,8	12,3	0,7	0,2	100,0	4 841
RUBAVU	84,7	12,5	2,7	0,2	100,0	4 205
NYABIHU	74,6	19,9	4,9	0,5	100,0	4 529
NGORORERO	81,9	10,3	7,5	0,3	100,0	4 346
RUSIZI	85,5	10,2	4,1	0,2	100,0	4 750
NYAMASHEKE	85,6	11,5	0,9	1,7	100,0	5 006
PROV.OUEST	83,6	12,7	3,2	0,5	100,0	31 943

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	4 266
RUTSIRO	64,3	21,2	51,5	4 841
RUBAVU	40,8	61,8	7,8	4 205
NYABIHU	21,8	36,4	10,7	4 529
NGORORERO	35,5	72,9	7,6	4 346
RUSIZI	49,9	52,9	5,3	4 750
NYAMASHEKE	51,3	23,6	7,8	5 006
PROV.OUEST	44,3	39,3	21,3	31 943

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	4 266
RUTSIRO	13,1	3,2	16,2	4 841
RUBAVU	15,4	3,8	19,1	4 205
NYABIHU	21,2	4,2	25,5	4 529
NGORORERO	17,0	2,6	19,7	4 346
RUSIZI	16,6	2,7	19,3	4 750
NYAMASHEKE	14,5	2,3	16,9	5 006
PROV.OUEST	15,8	3,1	18,9	31 943

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	4 266
RUTSIRO	1,7	0,6	3,0	5,2	4 841
RUBAVU	2,7	0,7	2,9	6,4	4 205
NYABIHU	3,8	0,5	3,3	7,5	4 529
NGORORERO	2,2	1,1	3,2	6,5	4 346
RUSIZI	1,9	0,4	3,1	5,5	4 750
NYAMASHEKE	1,2	0,6	3,4	5,2	5 006
PROV.OUEST	2,2	0,7	3,1	6,0	31 943

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.

