

REPUBLIQUE DU RWANDA



NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS OF RWANDA

RUTSIRO



RUTSIRO

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 Abdou, Directeur de ladite Unité et sous l'encadrement de Mr MESSAN Adadé Alodé, alors Conseiller à l'Unité.

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

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

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

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

TABLE DES MATIERES

Avant-propos.....	i
TABLE DES MATIERES.....	iii
LISTE DES TABLEAUX.....	vi
LISTE DES GRAPHIQUES.....	xii
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.....	8
1.1. Structure de la population par sexe et par âge.....	8
1.2. Distribution spatiale de la population.....	10
CHAPITRE II : CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION.....	13
2.1. Etat matrimonial de la population.....	13
Tableau 2.2 : Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial.....	15
2.2. Alphabétisation de la population.....	15
2.3. Fréquentation scolaire.....	17
2.4. Niveau d'instruction atteint.....	20
2.5. Survie des parents.....	21
2.6. Violences subies.....	22
CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION.....	24
3.1. Population des handicapés.....	24
3.2. Maladies.....	25
3.3. Accès aux soins de santé.....	27
3.4. Assurance maladie.....	29
3.5. Utilisation des moustiquaires.....	30
3.6. Test de VIH.....	31
3.7. Vaccination des enfants.....	31
CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION.....	36
4.1. Soins prénatals.....	36
4.2. Utilisation des méthodes contraceptives.....	37
CHAPITRE V : DECES SURVENUS AU COURS DES 12 MOIS AYANT PRECEDE L'ENQUETE.....	40
CHAPITRE VI : EMPLOI.....	42
6.1. Emploi de la population âgée de 5 à 17 ans.....	42
6.2. Emploi de la population âgée de 18 à 64 ans.....	43

6.3. Types d'activités	43
6.4. Statut dans l'emploi.....	44
CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT.....	47
7.1. Caractéristiques des ménages.....	47
7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages.....	47
7.1.2. Taille des ménages	50
7.1.3. Cadre de vie.....	51
7.1.3.1. Approvisionnement en eau.....	51
7.1.3.2. Type de toilette.....	53
7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères	54
7.2. Caractéristiques des logements	55
7.2.1. Mode d'occupation du logement.....	55
7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle	56
7.2.3. Nombre de pièces des logements	58
7.3. Caractéristiques de l'habitat	60
7.3.1. Type d'habitat	60
7.3.2. Nature du mur.....	62
7.3.3. Nature du toit.....	63
7.3.4. Nature du pavement	64
CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES.....	66
8.1. Agriculture	66
8.1.1. Possession des terres	66
8.1.2. Moyens pour accroître la production	67
8.1.3. Lutte contre l'érosion	68
8.2. Elevage.....	69
8.3. Epargne et crédits	69
8.3.1. Epargne.....	69
8.3.2. Crédit.....	70
CHAPITRE IX. QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DE L'OUEST	72
9.1. Etat et structure de la population de la province de l'Ouest.....	72
9.1.1. Structure par sexe de la population de la Province du l'Ouest.....	72
9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la Province du Sud	73
9.2.1. Etat matrimonial de la population	73
9.2.2. Alphabétisation de la population.....	73
9.2.3. Fréquentation scolaire de la population	74
9.2.4. Niveau d'instruction de la population	75
9.2.5. Survie des parents.....	76
9.2.6. Violences subies.....	77
9.3. Santé de la population	78
9.3.1. Population des handicapés	78
9.3.2. Maladies	79
9.3.3. Accès aux soins de santé	79
9.3.4. Utilisation de moustiquaire	80
9.4. Santé de la reproduction.....	81
9.5. Décès survenus au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête	81
9.6. Emploi	82
9.7. Caractéristiques de l'habitat	83

9.7.1. Nature du mur.....	83
9.7.2. Nature du toit.....	84
9.7.3. Nature du pavement	85
9.8. Activités économiques	85
9.8.1. Agriculture	85
9.8.1.1. Possession des terres	85
9.8.1.2. Lutte contre l'érosion	87
9.8.2. Épargne et crédits	88
9.8.2.1. Épargne.....	88
9.8.2.2. Crédit.....	89

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

Tableau 3.5: Répartition (en %) de la population ayant souffert de maladie dans les 30 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de maladie.....	25
Tableau 3.6: Répartition (en %) de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation.....	26
Tableau 3.7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation.....	26
Tableau 3.8: Répartition (en %) de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance.....	27
Tableau 3.9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âges selon le type d'assurance	28
Tableau 3.10: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur selon le sexe.....	28
Tableau 3.11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âges selon le sexe.....	29
Tableau 3.12: Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur selon le sexe de l'enfant.....	30
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.....	31
Tableau 3.14: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant.....	32
Tableau 3.15: Répartition des enfants de moins de 5 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et le sexe de l'enfant.....	32
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.....	34

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.....	35
Tableau 4.3 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans par secteurs selon la méthode utilisée.....	36
Tableau 4.4 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée.....	37
Tableau 5.1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe.....	38
Tableau 6.1: Proportion des enfants de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête.....	40
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.....	41
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.....	42
Tableau 6.4: Proportions (en%) de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi.....	44
Tableau 7.1: Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe.....	47
Tableau 7.2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage.....	48
Tableau 7.3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille.....	49
Tableau 7.4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau.....	50

Tableau 7.5: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes.....	52
Tableau 7.6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	53
Tableau 7.7 : Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements.....	54
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.....	56
Tableau 7.9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation.....	57
Tableau 7.10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille.....	58
Tableau 7.11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat.....	60
Tableau 7.12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur.....	61
Tableau 7.13: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation.....	62
Tableau 7.14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages Enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation.....	63
Tableau 8.1 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété.....	64
Tableau 8.2 : Proportions (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production.....	65
Tableau 8.3 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées.....	66
Tableau 8.4 : Proportion (en %) des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail.....	67

Tableau 8.5 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.....	68
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.....	69
Tableau 9.1: Répartition de la population par district selon le sexe.....	70
Tableau 9.2: Répartition de la population par district selon l'état matrimonial...	71
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.....	72
Tableau 9.4: Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation scolaire.....	72
Tableau 9.5: Répartition (en %) de la population par district selon le niveau d'instruction.....	73
Tableau 9.6: Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district selon la survie des parents.....	74
Tableau 9.7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie.....	74
Tableau 9.8: Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le sexe.....	75
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.....	76
Tableau 9.10: Répartition (en %) de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance.....	77
Tableau 9.11: Proportion (en %) de la population dormant sous la moustiquaire par district selon le sexe.....	77

Tableau 9.12: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois précédant l'enquête par district selon le lieu d'accouchement à la dernière naissance.....	78
Tableau 9.13: Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le sexe.....	78
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.....	79
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.....	80
Tableau 9.16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur.....	80
Tableau 9.17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation	81
Tableau 9.18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation.....	82
Tableau 9.19: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété.....	83
Tableau 9.20: Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives utilisées.....	83
Tableau 9.21: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage.....	84
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.....	85

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.1 : Répartition de la population selon le sexe.....	6
Graphique 1.2 : Pyramide des âges de la population de Rutsiro.....	8
Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Rutsiro.....	10
Graphique 2.1 : Répartition de la population selon l'état matrimonial.....	11
Graphique 2.2 : Répartition de la population âgée de 10 ans ou plus selon le degré d'alphabétisation.....	13
Graphique 2.3 : Répartition de la population âgée de 3 ans ou plus selon la fréquentation scolaire.....	15
Graphique 2.4 : Répartition de la population par sexe selon le niveau d'instruction atteint.....	18
Graphique 2.5 : Répartition de la population âgée de moins de 20 ans selon la survie des parents.....	19
Graphique 6.1 : Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par statut dans l'emploi.....	43
Graphique 7.1 : Répartition (en %) des ménages par sexe du chef de ménage.....	45
Graphique 7.2 : Pyramide des âges des chefs des ménages.....	46
Graphique 7.3 : Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef ménage.....	47
Graphique 7.4 : Répartition (en %) des ménages par type de toilette.....	51
Graphique 7.5 : Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	55
Graphique 7.6 : Répartition (en %) des ménages par nombre de pièces de logements.....	56
Graphique 7.7 : Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	59

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 4860 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 401 personnes dont 3 superviseurs, 13 contrôleurs, 39 chefs d'équipe et 346 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 et le traitement des données ont été réalisés à l'aide du logiciel CSPrO. Quand à l'analyse, c'est le SPSS qui a été utilisé.

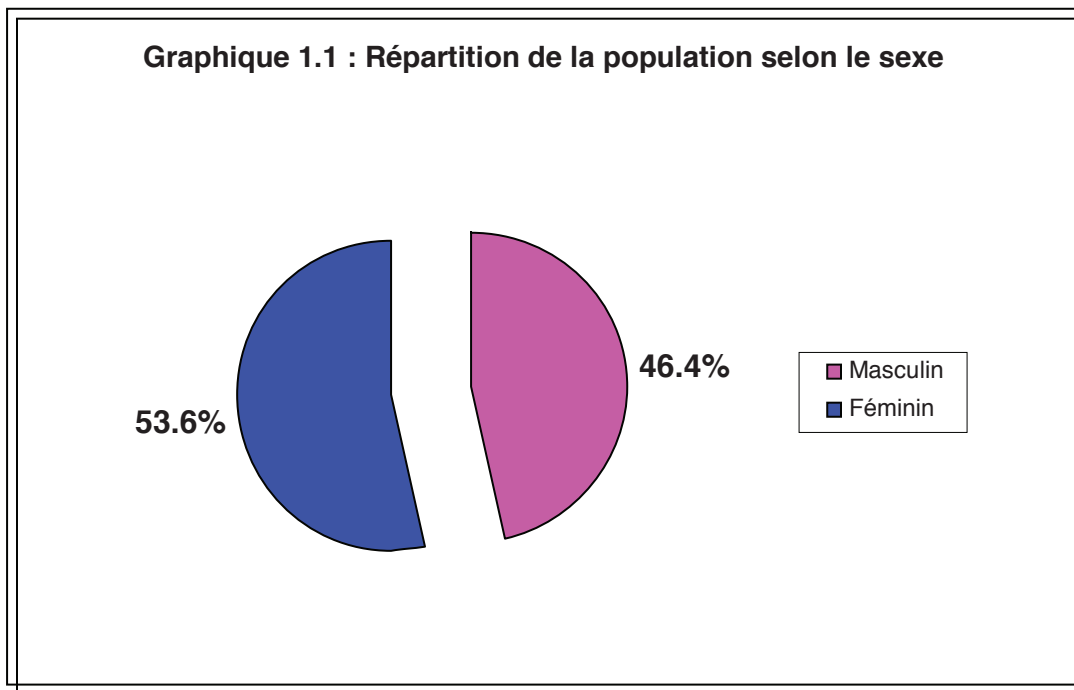
La saisie des données sur des microordinateurs a été organisée en même temps pour les sept districts que compte la Province de l'Ouest et réalisée pendant 69 jours par une équipe de 176 opérateurs recrutés et formés. Une deuxième équipe de 38 agents de bureau également formés étaient chargée de la vérification 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 Rutsiro est estimée à 297 373 individus. Cette population est composée de 138 088 hommes (46.4%) et de 159 285 femmes (53.6%) (Graphique 1.1).



Selon l'âge, la population de Rutsiro est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 18.1% de la population. Les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 56.4%.

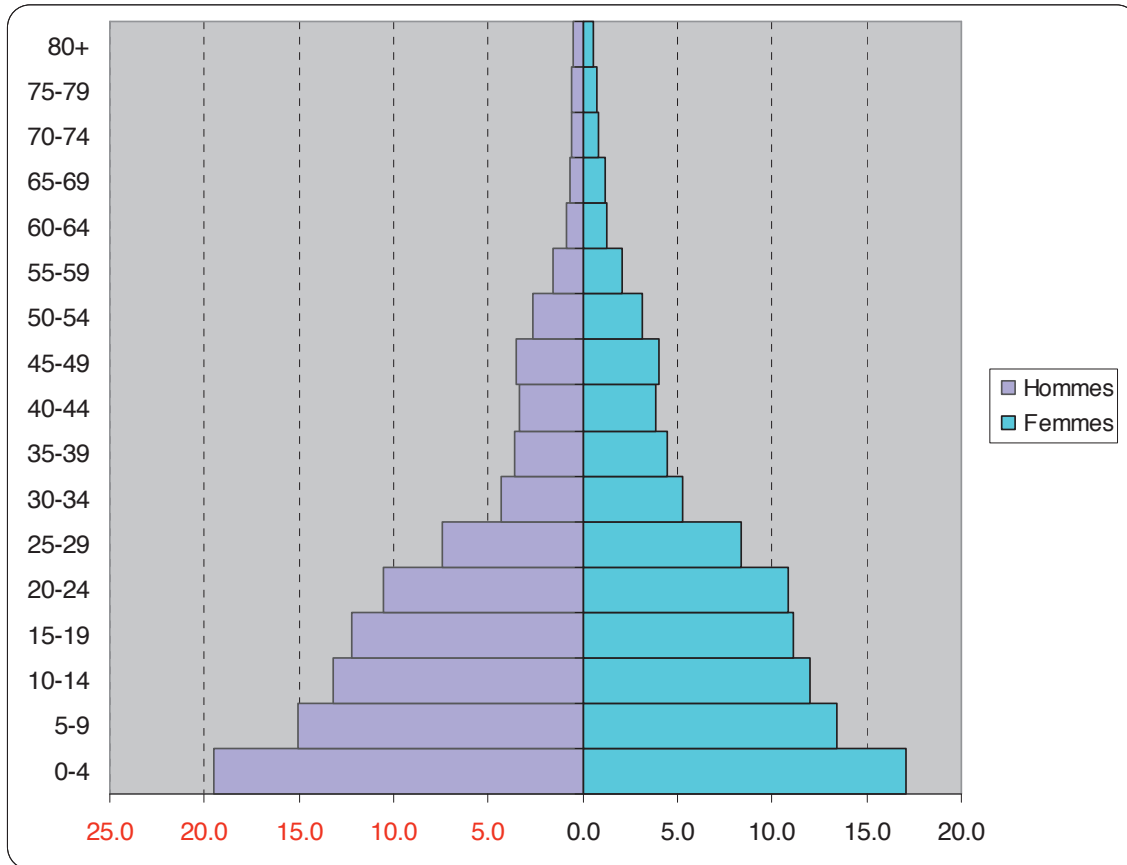
Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 86.7 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous âges. Le sexe ratio est plus élevé chez les enfants de moins d'un an, soit 99.6 hommes pour 100 femmes, suivi par 99.4 hommes pour 100 femmes chez ceux de la tranche d'âges de 1-4 ans. (Tableau 1.1).

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

Groupes d'âges	Proportion			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
0	4.3	3.8	4.0	6,000	6,027	12,027	99.6
1-4	15.2	13.2	14.1	20,963	21,098	42,061	99.4
5-9	15.1	13.4	14.2	20,864	21,339	42,203	97.8
10-14	13.2	12.0	12.5	18,179	19,133	37,312	95.0
15-19	12.2	11.1	11.6	16,793	17,697	34,490	94.9
20-24	10.5	10.9	10.7	14,447	17,331	31,778	83.4
25-29	7.4	8.4	7.9	10,182	13,368	23,550	76.2
30-34	4.3	5.2	4.8	5,946	8,335	14,281	71.3
35-39	3.6	4.4	4.0	4,972	7,051	12,023	70.5
40-44	3.3	3.9	3.6	4,502	6,142	10,644	73.3
45-49	3.5	4.0	3.8	4,862	6,360	11,222	76.4
50-54	2.6	3.1	2.9	3,548	4,962	8,510	71.5
55-59	1.6	2.0	1.8	2,263	3,232	5,495	70.0
60-64	0.9	1.3	1.1	1,185	2,025	3,210	58.5
65-69	0.7	1.2	1.0	1,015	1,853	2,868	54.8
70-74	0.6	0.8	0.7	796	1,304	2,100	61.0
75-79	0.6	0.7	0.7	834	1,176	2,010	70.9
80+	0.5	0.5	0.5	737	852	1,589	86.5
Ensemble	100.0	100.0	100.0	138,088	159,285	297,373	86.7

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

Graphique 1.2 : Pyramide des âges de la population de Rutsiro



1.2. Distribution spatiale de la population

La population de Rutsiro est répartie dans les 13 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 31 984 et 16 285 habitants selon les secteurs. Les secteurs les plus peuplés sont Kivumu (10.8%), et Nyabirasi (10.4%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Mushonyi et Ruhango (5.5%) chacun, ainsi que Boneza (5.7%). (Tableau 1.2).

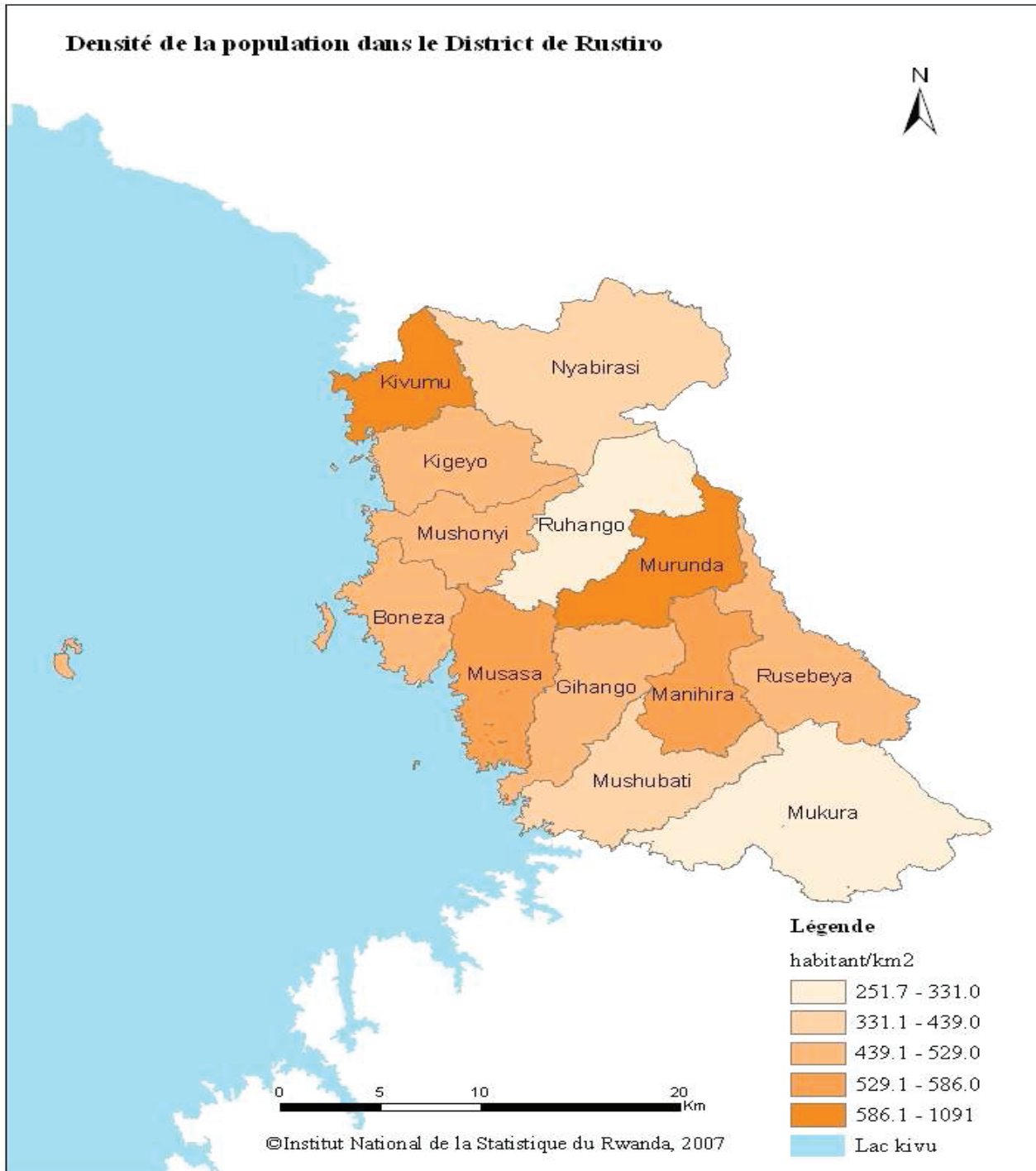
La répartition de la population par sexe et secteur fait ressortir les mêmes variations que pour l'ensemble. En effet, en ce qui concerne la population masculine, les secteurs les plus peuplés sont les mêmes que pour l'ensemble de la population. Il en est de même pour les secteurs les moins peuplés.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

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

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Boneza	5.7	5.7	5.7	7,915	9,119	17,034
Gihango	7.3	7.4	7.4	10,107	11,837	21,944
Kigeyo	7.3	7.3	7.3	10,087	11,702	21,789
Kivumu	10.8	10.7	10.8	14,957	17,027	31,984
Manihira	6.6	6.7	6.6	9,087	10,614	19,701
Mukura	8.3	8.4	8.4	11,430	13,455	24,885
Murunda	8.5	8.4	8.5	11,758	13,383	25,141
Musasa	8.5	8.5	8.5	11,719	13,537	25,256
Mushonyi	5.6	5.5	5.5	7,678	8,720	16,398
Mushubati	7.5	7.5	7.5	10,404	12,012	22,416
Nyabirasi	10.5	10.3	10.4	14,546	16,410	30,956
Ruhango	5.5	5.5	5.5	7,535	8,750	16,285
Rusebeya	7.9	8.0	7.9	10,865	12,719	23,584
Rutsiro	100.0	100.0	100.0	138,088	159,285	297,373

En termes de densités (Graphique 1.3), le secteur le plus peuplé est Kivumu avec une densité de 1 091 habitants au km². Il est suivi par les secteurs Murunda, Musasa et Kigeyo dont la densité est comprise entre 587 et 526 habitants au km². Le secteur le moins peuplé est Mukura qui a une densité de 252 habitants au km².

Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Rutsiro



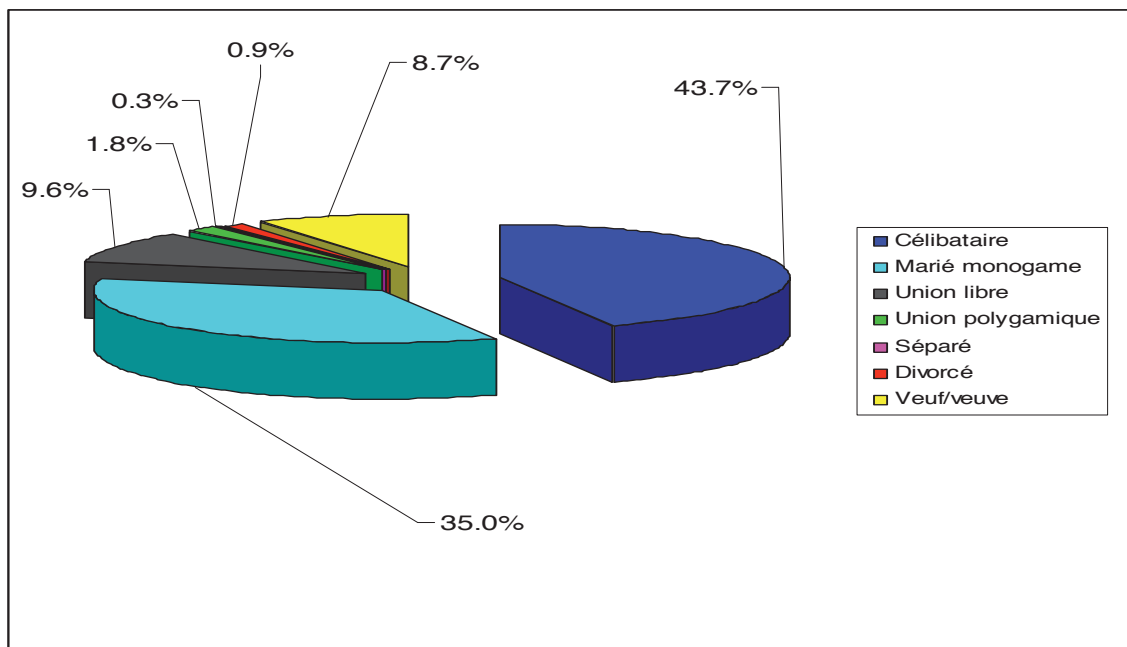
CHAPITRE II : CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

Dans le présent chapitre, les points concernant l'état matrimonial, l'alphabétisation, la fréquentation scolaire et le niveau d'instruction de la population sont 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 185 487 répondants, 43.7% sont des célibataires, 35.0% sont des mariés monogames et 9.6% vivent en union libre. Au cours du recensement, 9.9% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union ; 8.7% sont en situation de veuvage, 0.9% 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 43.7%, dans les secteurs de Ruhango et Gihango, ces proportions atteignent 47.0% chacun. Viennent ensuite les secteurs Kigeyo et Murunda qui ont les proportions respectives de 46.2% et 45.6%. Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés sont Mushonyi (40.9%), Gihango (37.9%) et Kigeyo (37.5%). Par rapport aux individus qui vivent en

union libre, les secteurs de Musasa (25.1%) et de Rusebeya (16.3%) 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 Mushubati (9.9%), de Ruhango (9.7%), de Gihango (9.3%) ainsi que Boneza et Murunda avec (9.2%) chacun. Les divorces sont plus observés dans les secteurs de Ruhango (1.5%) et de Murunda (1.2%) (Tableau 2.1).

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

Secteurs	Etat matrimonial							Total
	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	
Boneza	42.6	37.1	7.9	2.1	0.3	0.7	9.2	10 465
Gihango	47.0	37.9	4.1	0.6	0.2	0.8	9.3	14 053
Kigeyo	46.2	37.5	5.3	0.9	0.3	0.7	9.1	13 725
Kivumu	44.8	34.5	9.5	2.1	0.3	0.8	8.1	19 563
Manihira	42.5	35.5	10.0	2.4	0.3	0.9	8.3	12 215
Mukura	41.1	36.0	11.6	3.1	0.2	0.8	7.2	15 272
Murunda	45.6	34.0	8.8	0.9	0.2	1.2	9.2	15 903
Musasa	39.2	23.3	25.1	3.4	0.2	0.7	8.1	15 131
Mushonyi	44.5	40.9	3.8	1.1	0.1	0.8	8.9	10 208
Mushubati	43.4	36.2	7.8	1.5	0.4	0.7	9.9	14 261
Nyabirasi	44.9	37.2	6.4	1.1	0.3	1.1	8.9	19 901
Ruhango	47.0	34.5	5.7	1.2	0.3	1.5	9.7	10 660
Rusebeya	39.3	32.3	16.3	2.8	0.4	1.0	7.9	14 130
Rutsiro	43.7	35.0	9.6	1.8	0.3	0.9	8.7	185 487

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 97.3% 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 17.6% alors que pour l'ensemble du district on n'en dénombre que 9.6%. Au fur et à mesure que l'âge augmente, partant de 21 ans et plus, 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 (63.2%).

La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement plus observée aux âges élevés. Dans les groupes d'âges 50-64 ans et 65 ans & plus ces

proportions sont respectivement de 29.9% et 47.3% alors que celle de l'ensemble du district est de 8.7%.

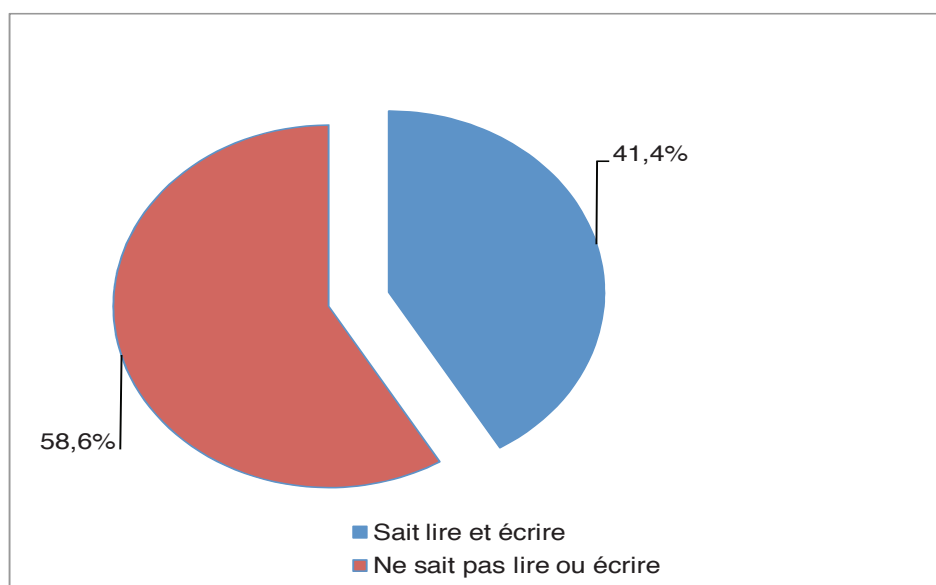
Tableau 2.2 : Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial

Groupes d'âges	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé(e)	Divorcé(e)	Veuf/veuve	Total	Ensemble
<21 ans	97.3	0.7	1.8	0.1	0.0	0.1	0.0	100.0	62 525
21-34	30.2	46.8	17.6	1.6	0.5	1.2	2.1	100.0	63 291
35-49	3.2	63.2	11.3	3.9	0.4	1.6	16.5	100.0	33 889
50-64	0.3	56.5	7.6	4.2	0.2	1.3	29.9	100.0	17 215
65+	0.2	42.9	5.5	3.0	0.1	1.1	47.3	100.0	8 567
Rutsiro	43.7	35.0	9.6	1.8	0.3	0.9	8.7	100.0	185 487

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 l'école ou qui n'ont atteint que le niveau préscolaire. Les résultats montrent pour l'ensemble du district de Rutsiro, 102 645 individus ont été concernés par cette question. 41,5% de cette population ont déclaré savoir lire et écrire alors que 58,5% ne sait pas lire ou écrire. (Graphique 2.2)

Graphique 2.2: Répartition de la population âgée de 10 ans ou plus 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 42 510 et celui des femmes est de 60135. Ce qui représente des proportions respectives de 41,4% et 58,6%. Pour l’ensemble de Rutsiro, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes analphabètes est de 64,6%, celle des hommes est de 49,8% (Tableau 2.3).

Par rapport aux secteurs, les populations qui ont été interviewés se retrouvent plus dans les secteurs de Nyabirasi (10 943 individus), Kivumu (10 460 individus) et Musasa (10 058 individus). La situation d’analphabétisme est plus observée dans les secteurs de Musasa (80,3%), Rusebeya (78,1%), et Boneza (70,1%). Chez les femmes c’est dans les secteurs de Musasa (84,4%), Rusebeya (82,6%), Boneza (75,3%) et Mushubati (71,1%) que l’on retrouve les plus fortes proportions d’analphabètes. Chez les hommes, cette situation est plus observée dans les secteurs de Musasa (73,3%), Rusebeya (70,6%) ainsi que Boneza (62,4%) (Tableau 2.3).

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

Secteur	Masculin			Féminin			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
Boneza	37,6	62,4	2 281	24,7	75,3	3 446	29,8	70,1	5 727
Gihango	58,5	41,3	3 117	45,9	54,0	3 979	51,5	48,4	7 096
Kigevo	46,1	53,8	2 442	33,0	66,8	3 399	38,5	61,4	5 841
Kivumu	56,8	43,1	4 292	39,2	60,7	6 168	46,4	53,4	10 460
Manihira	57,6	42,4	2 977	41,5	58,4	4 117	48,3	51,7	7 094
Mukura	45,8	54,0	3 608	30,1	69,8	5 456	36,3	63,5	9 064
Murunda	55,1	44,8	3 130	41,1	58,9	4 207	47,0	52,9	7 337
Musasa	26,6	73,3	3 759	15,5	84,4	6 299	19,7	80,3	10 058
Mushonyi	58,4	41,6	2 384	46,4	53,6	2 985	51,7	48,3	5 369
Mushubati	40,9	59,1	3 398	28,8	71,1	4 774	33,8	66,1	8 172
Nyabirasi	66,6	33,4	4 906	54,0	46,0	6 037	59,6	40,4	10 943
Ruhango	66,2	33,7	2 969	51,9	48,0	3 788	58,2	41,7	6 757
Rusebeya	29,4	70,6	3 247	17,4	82,6	5 480	21,9	78,1	8 727
Rutsiro	50,1	49,8	42 510	35,3	64,6	60 135	41,4	58,5	102 645

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 (34 466 individus) et chez les 25-34 ans (24 482 individus). Cependant, le nombre d’analphabètes augmente au fur et mesure que l’age augmente ; la proportion d’analphabètes passe de 49 ,3% chez le 10-24 ans à 96,6% dans la population âgée de 65 ans et plus. La variation est identique selon le sexe.

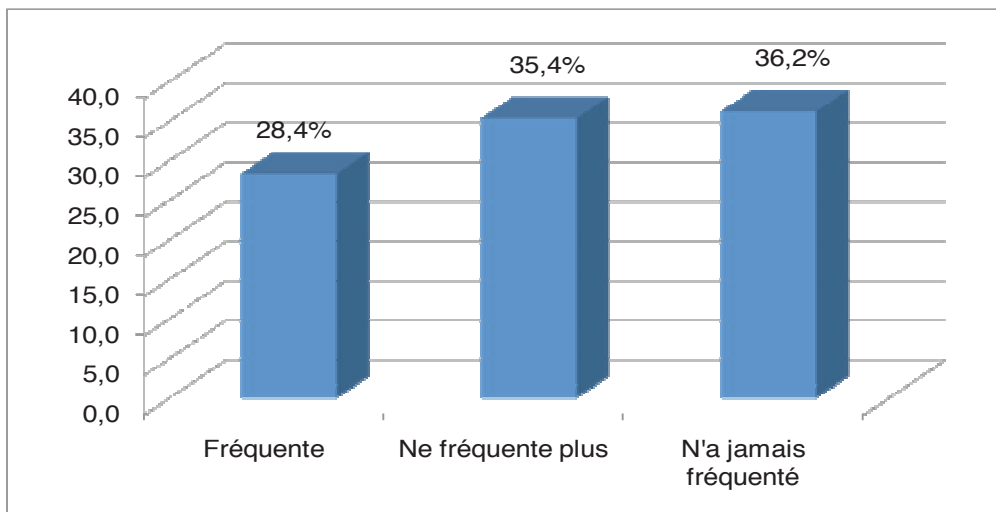
Tableau 2.4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe

Groupes d'âges	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
10-24	54.0	45.9	16 141	47.7	52.2	18 325	50.6	49.3	34 466
25-34	65.7	34.3	10 779	51.6	48.4	13 703	57.8	42.2	24 482
35-44	55.0	45.0	6 518	36.2	63.7	9 818	43.7	56.2	16 336
45-54	29.4	70.5	4 977	15.6	84.3	8 947	20.6	79.4	13 924
55-64	18.3	81.6	1 915	7.6	92.3	4 512	10.8	89.1	6 427
65+	5.4	94.5	2 180	2.3	97.6	4 830	3.3	96.6	7 010
Ensemble	50.1	49.8	42 510	35.3	64.6	60 135	41.4	58.5	102 645

2.3. Fréquentation scolaire

Au cours du recensement 263 746 individus âgés de 3 ans et plus ont été dénombrés dans le district de Rutsiro. Les résultats représentés par le graphique 2.3 montrent que la population âgée de 3 ans ou plus qui n'a jamais fréquenté l'école est à (36.2%). Il s'avère que (35.4%) ont cessé de fréquenter, alors que (28.4%) fréquentent toujours au moment du recensement.

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 Musasa, Rusebeya et Mushubati, on a dénombré plus de population qui n'a jamais fréquenté. Les proportions

de cette couche de population dans ces secteurs sont respectivement de 55.5%, 49.7% et 42.1% alors que la moyenne du district est de 36.2%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les plus fortes proportions se retrouvent dans les secteurs de Murunda (41.5%) et Nyabirasi (41.1%) (Tableau 2.5).

Tableau 2.5 : Répartition en (%) de la population par secteur selon la fréquentation scolaire.

Secteur	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Ensemble	Total
Boneza	28.4	29.7	41.9	100.0	15 027
Gihango	30.9	40.3	28.8	100.0	19 526
Kigeyo	35.2	38.8	26.0	100.0	19 493
Kivumu	29.5	36.5	33.9	100.0	28 448
Manihira	28.2	37.0	34.8	100.0	17 427
Mukura	26.1	32.6	41.3	100.0	22 041
Murunda	31.4	41.5	27.1	100.0	22 330
Musasa	20.5	24.0	55.5	100.0	22 060
Mushonyi	27.7	40.7	31.6	100.0	14 494
Mushubati	25.2	32.7	42.1	100.0	20 025
Nyabirasi	32.2	41.1	26.7	100.0	27 530
Ruhango	28.2	38.6	33.3	100.0	14 658
Rusebeya	24.2	26.1	49.7	100.0	20 687
Rutsiro	28.4	35.4	36.2	100.0	263 746

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, 19.7% ont affirmé qu'elles ont terminé et 25.3% ont évoqué les raisons financières c'est-à-dire le manque d'argent pour continuer l'école. Les femmes sont moins nombreuses que les hommes à évoquer comme raisons la fin d'études et le manque d'argent (19.1% et 24.2%) respectivement. 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 5.3% de femmes contre 3.9% d'hommes qui ont évoqué la même raison (Tableau 2.6).

L'analyse des causes par secteurs et selon le sexe fait ressortir une certaine disparité. Chez les hommes, la proportion de ceux qui ont terminé est de 32.1% dans le secteur de Ruhango au moment où cette proportion n'est que de 9.8% dans le secteur de Musasa. Chez les femmes on retrouve la même tendance au niveau de ces mêmes secteurs 27.8% dans le secteur de Ruhango et 7.3% dans le secteur de Musasa.

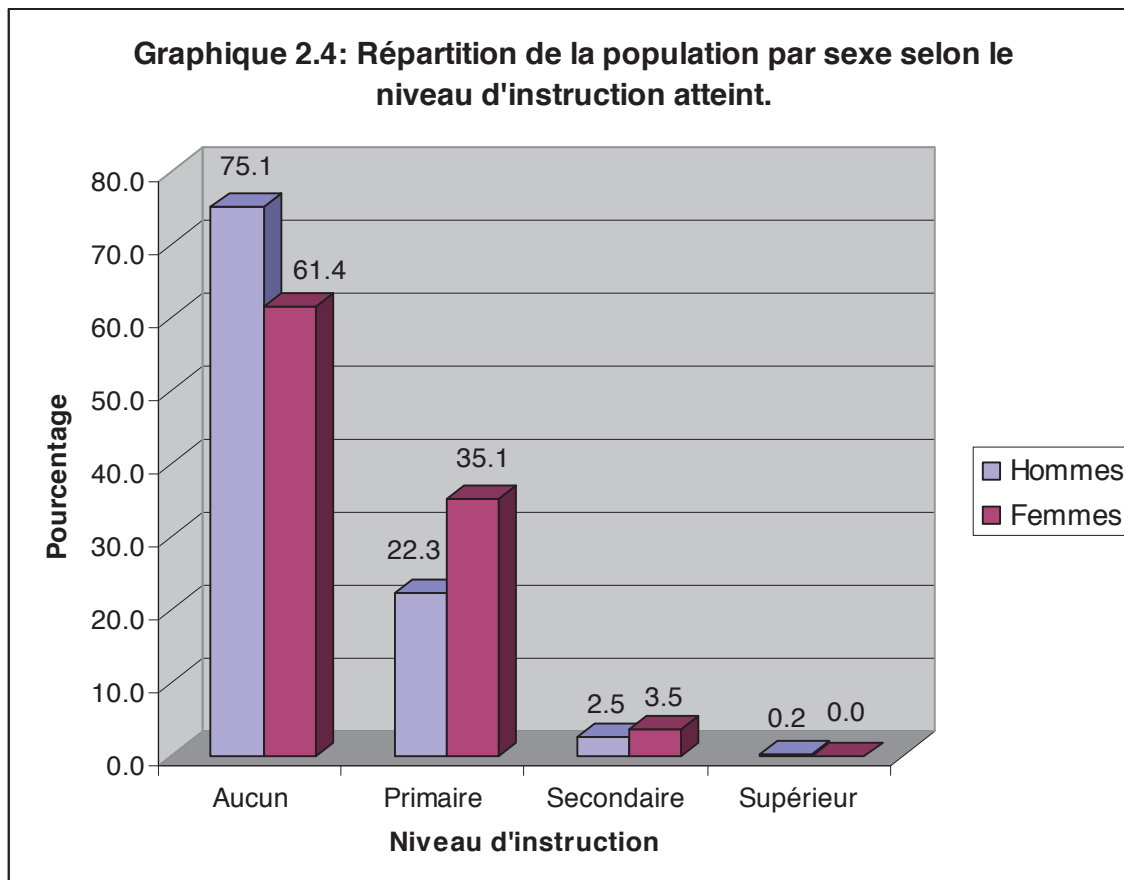
Tableau 2.6 : Répartition en (%) de la population par secteur selon le sexe et la cause d'abandon scolaire.

Hommes										
Secteur	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Ensemble	Effectif
Boneza	15.6	15.0	1.8	3.3	0.3	12.5	2.5	49.0	100.0	2 179
Gihango	22.2	26.8	1.7	3.7	0.6	6.3	0.1	38.6	100.0	3 584
Kigeyo	16.2	23.4	2.3	4.0	1.2	5.9	3.2	43.8	100.0	3 647
Kivumu	15.6	30.2	1.6	3.3	0.5	6.1	3.0	38.8	100.0	5 096
Manihira	19.6	25.2	2.2	2.6	0.6	8.2	1.6	39.9	100.0	3 161
Mukura	15.3	30.2	1.9	2.8	0.7	7.0	3.8	38.1	100.0	3 560
Murunda	24.4	14.9	2.1	4.0	0.7	8.5	1.4	44.0	100.0	4 450
Musasa	9.8	41.3	6.7	4.4	1.5	5.3	4.8	26.2	100.0	2 978
Mushonyi	27.2	21.2	1.6	4.9	0.7	6.3	0.0	38.0	100.0	2 728
Mushubati	25.7	20.4	1.5	5.4	0.7	4.5	0.6	41.0	100.0	3 119
Nyabirasi	19.8	26.6	2.3	4.5	0.5	14.8	1.6	29.9	100.0	5 249
Ruhango	32.1	21.8	0.7	4.6	0.8	9.4	1.9	28.7	100.0	2 616
Rusebeya	15.1	28.2	2.1	3.2	1.2	16.6	3.7	29.9	100.0	2 897
Rutsiro	19.7	25.3	2.2	3.9	0.8	8.6	2.2	37.3	100.0	45 264
Femmes										
Secteur	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Ensemble	Effectif
Boneza	13.9	14.6	1.8	4.1	0.5	11.5	3.1	50.4	100.0	2 260
Gihango	23.3	28.4	1.0	4.5	0.4	4.7	0.4	37.3	100.0	4 279
Kigeyo	16.1	21.9	1.9	4.9	0.9	4.3	6.6	43.3	100.0	3 860
Kivumu	12.7	26.6	1.5	4.6	0.5	6.3	4.1	42.7	100.0	5 288
Manihira	19.5	24.3	2.0	4.4	0.5	6.8	2.3	40.2	100.0	3 281
Mukura	14.4	30.1	1.7	4.0	0.1	6.0	4.6	39.0	100.0	3 589
Murunda	24.6	13.1	1.7	5.9	0.7	7.8	1.9	44.3	100.0	4 801
Musasa	7.3	40.6	5.2	6.6	2.1	5.8	6.2	26.1	100.0	2 306
Mushonyi	27.7	23.9	1.0	5.9	0.6	6.5	0.7	33.6	100.0	3 170
Mushubati	22.8	19.9	1.0	8.6	0.7	5.6	1.3	39.9	100.0	3 359
Nyabirasi	19.5	26.1	1.6	5.3	0.5	12.9	3.5	30.5	100.0	6 037
Ruhango	27.8	22.3	0.6	6.4	0.8	8.3	3.3	30.6	100.0	3 027
Rusebeya	13.6	26.2	2.1	4.5	0.7	15.8	5.0	32.1	100.0	2 492
Rutsiro	19.1	24.2	1.7	5.3	0.7	7.8	3.2	37.9	100.0	47 749

Lorsque 41.3% d'hommes évoque le manque d'argent comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Musasa, on en recense que 14.9% dans le secteur de Murunda. Les mêmes tendances sont constatées chez les femmes. A Musasa 40.6% des femmes ont évoqué le manque d'argent comme raison alors qu'à Murunda, elles n'en sont que 13.1% (Tableau 2.6).

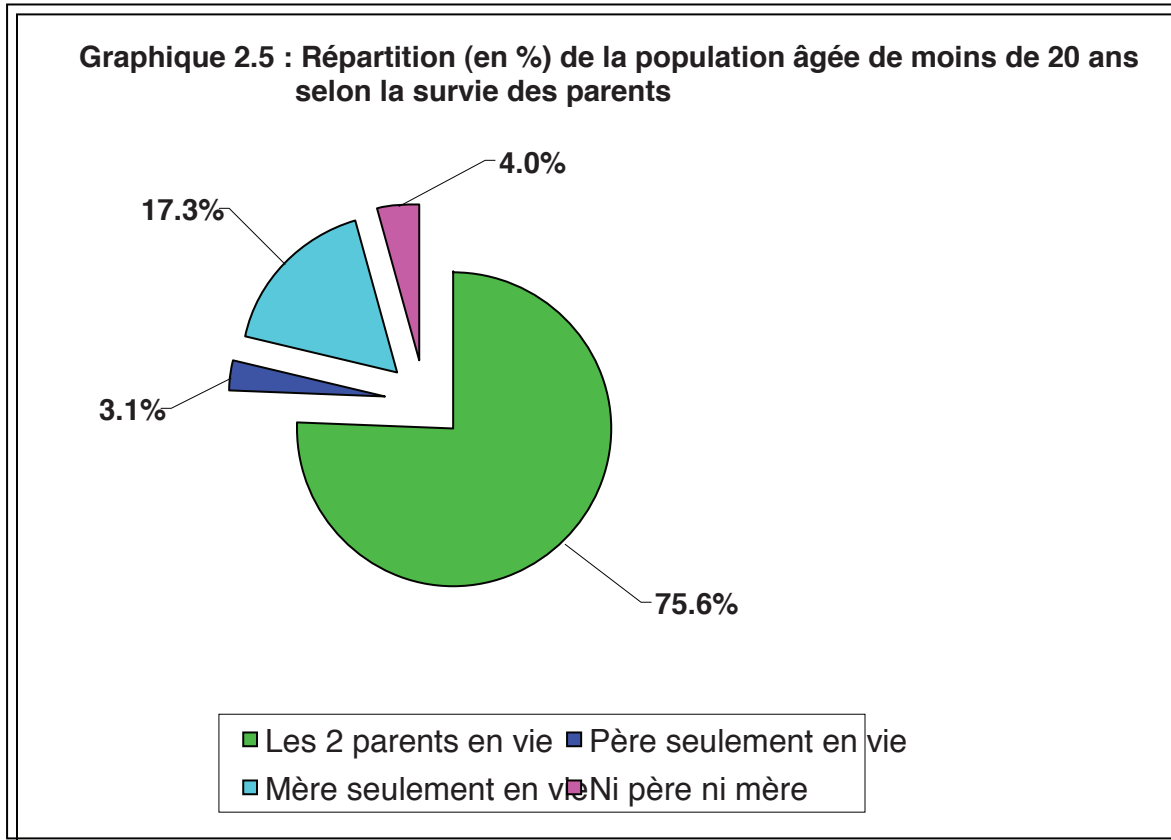
2.4. Niveau d'instruction atteint.

Les résultats sur le niveau d'instruction atteint selon le sexe de la population du district sont récapitulés par le graphique 2.4. Quel que soit le sexe, plus de 9 personnes sur 10 n'ont aucun niveau d'instruction ou au plus le niveau primaire. Les hommes (75.1%) sont plus nombreux que les femmes (61.4%) à être sans instruction. Ensuite, au niveau primaire on recense 22.3% d'hommes et 35.1% de femmes. Au niveau secondaire, les hommes sont représentés à 2.5% alors que les femmes sont à 3.5%. Concernant le niveau supérieur, les hommes sont plus nombreux que les femmes ; soit 0.2% d'hommes contre 0.0% de femmes.



2.5. Survie des parents

Dans le district de Rutsiro, on a dénombré 174 411 individus âgés de 20 ans au plus. Parmi eux, 75.6% ont leurs parents en vie et 24.4% sont orphelins d'un parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux ; en effet 17.3% des enfants ou jeunes ont perdu uniquement leur père et 4.0% ont perdus les deux parents (Graphique 2.5).



Les secteurs les plus touchés par la perte de parents aux jeunes âges sont Ruhango, Gihango et Kigeyo, (soit respectivement 18.8%, 18.5%, 18.2%) où l'on dénombre les proportions les plus élevées d'orphelins de père. Les orphelins de mère se retrouvent plus dans les secteurs de Murunda (3.9%), Mushonyi (3.8%) et de Mukura (3.3%). Quand à ceux qui ont perdu tout les deux parents, les secteurs de Murunda (5.2%), de Kigeyo (5.0%) et de Nyabirasi (4.9%) 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	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Ensemble	Total
Boneza	76.4	2.7	17.7	3.3	100.0	10 057
Gihango	75.1	2.7	18.5	3.7	100.0	12 453
Kigeyo	73.7	3.0	18.2	5.0	100.0	12 819
Kivumu	76.3	3.0	16.5	4.2	100.0	19 192
Manihira	76.2	3.1	16.9	3.7	100.0	11 552
Mukura	77.6	3.3	15.6	3.5	100.0	15 004
Murunda	73.0	3.9	18.0	5.2	100.0	14 640
Musasa	76.7	2.9	16.4	4.0	100.0	15 549
Mushonyi	76.4	3.8	15.9	3.8	100.0	9 512
Mushubati	75.7	3.0	17.9	3.4	100.0	12 756
Nyabirasi	74.0	3.0	18.1	4.9	100.0	17 404
Ruhango	73.6	3.1	18.8	4.6	100.0	9 117
Rusebeya	78.0	2.6	16.7	2.8	100.0	14 356
Rutsiro	75.6	3.1	17.3	4.0	100.0	174 411

2.6. Violences subies

Dans le district Rutsiro, les résultats sur les violences subies font ressortir 2 175 cas de violences déclarées. La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 1 085 cas déclarés.

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

Secteur	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autre violence	Total
Boneza	85	13	51	42	191
Gihango	157	20	147	90	414
Kigeyo	78	5	36	11	130
Kivumu	99	13	75	26	213
Manihira	9	1	5	1	16
Mukura	52	4	23	3	82
Murunda	244	8	56	41	349
Musasa	82	8	13	40	143
Mushonyi	99	2	45	59	205
Mushubati	12	0	7	9	28
Nyabirasi	92	8	19	35	154
Ruhango	32	7	40	78	157
Rusebeya	44	6	21	22	93
Rutsiro	1 085	95	538	457	2 175

Les violences verbales et injures ont été déclarées par 538 individus tandis que 457 autres n'ont pas précisé le type de violence dont ils ont été victimes (Tableau 2.8).

Par rapport aux secteurs, on a observé les plus grands nombres de cas dans les secteurs de Gihango (414 cas), de Murunda (349 cas), de Kivumu (213 cas) et de Mushonyi (205 cas). Quel que soit le secteur, la violence physique vient en première position. (Tableau 2.8).

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 Rutsiro. 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 Rutsiro compte 32 774 handicapés, ce qui fait environ 11.0% de la population totale du District. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 9.9% chez les hommes et 12.0% chez les femmes. Les secteurs Ruhango (13.5%), Nyabirasi (13.3%) et Rusebeya (12.5%) possèdent des proportions plus importantes de population handicapée. On remarque que, dans tous les secteurs, les proportions des femmes sont légèrement plus élevées que celles des hommes sujets au handicap.

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

Secteur	Proportions (en %)			Effectif total		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Boneza	7.2	8.5	7.9	7 915	9 119	17 034
Gihango	8.9	10.0	9.5	10 107	11 837	21 944
Kigeyo	9.9	11.5	10.8	10 087	11 702	21 789
Kivumu	10.0	12.7	11.4	14 957	17 027	31 984
Manihira	10.9	12.4	11.7	9 087	10 614	19 701
Mukura	9.0	11.9	10.6	11 430	13 455	24 885
Murunda	10.9	11.8	11.4	11 758	13 383	25 141
Musasa	8.6	9.7	9.2	11 719	13 537	25 256
Mushonyi	8.2	9.4	8.9	7 678	8 720	16 398
Mushubati	10.0	12.1	11.1	10 404	12 012	22 416
Nyabirasi	11.8	14.7	13.3	14 546	16 410	30 956
Ruhango	11.6	15.1	13.5	7 535	8 750	16 285
Rusebeya	11.0	13.8	12.5	10 865	12 719	23 584
Rutsiro	9.9	12.0	11.0	138 088	159 285	297 373

Le tableau 3.2 montre que la grande partie de la population handicapée souffre d'un handicap des membres supérieurs (28.5%) et au niveau du tronc (24.1%). On remarque aussi qu'environ 11.4% de la population handicapée du district de Rutsiro souffrent d'autres handicaps, 10.7% sont aveugles et 9.6% ont un handicap mental. 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 handicap situé au niveau du tronc est déclaré par 25.4% des femmes handicapées et 22.4% des hommes handicapés alors que les handicaps des membres supérieurs sont observés chez 28.8% des hommes handicapés et 28.3% chez les femmes handicapées. Notons aussi que 10.0% de femmes handicapées et 11.7% des hommes handicapés sont aveugles. Les hommes avec un handicap mental sont à 10.2% alors que les femmes ayant un handicap mental sont à 9.1%.

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

Type de handicap	Masculin	Féminin	Ensemble
ND	2.0	1.6	1.8
Membres supérieurs	28.8	28.3	28.5
Membres inférieurs	10.4	9.2	9.7
Tronc	22.4	25.4	24.1
Handicap mental	10.2	9.1	9.6
Sourd	3.3	3.2	3.2
Aveugle	11.7	10.0	10.7
Muet	1.0	0.8	0.9
Autre	10.1	12.3	11.4
Total	100.0	100.0	100.0
Effectif	13 730	19 044	32 774

3.2. Maladies

Le tableau 3.3 révèle que 37 646 personnes de Rutsiro ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête, soit 12.7% de l'ensemble de la population du district. Cette proportion s'élève à 14.6% chez les femmes et à 10.4% chez les hommes. Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Nyabirasi (15.9%), Ruhango (15.8%), Murunda (14.9%) ainsi que Manihira et Gihango (20.9% chacun). Chez les hommes, ce sont les secteurs de Ruhango (13.4%) et de Nyabirasi (12.9%) qui se démarquent avec des proportions plus élevées de la population ayant souffert de maladie, alors que chez les femmes, les secteurs de Nyabirasi (18.5%) et Ruhango (18.0%), ont les plus importantes proportions de la population ayant souffert de maladie.

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

Secteur	Proportion (en %)			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Total
Boneza	9.0	12.7	11.0	7 915	9 119	17 034
Gihango	11.5	16.3	14.1	10 107	11 837	21 944
Kigeyo	10.5	14.9	12.9	10 087	11 702	21 789
Kivumu	10.0	14.0	12.1	14 957	17 027	31 984
Manihira	11.7	16.1	14.1	9 087	10 614	19 701
Mukura	7.8	11.5	9.8	11 430	13 455	24 885
Murunda	12.6	16.9	14.9	11 758	13 383	25 141
Musasa	7.6	10.4	9.1	11 719	13 537	25 256
Mushonyi	11.4	16.3	14.0	7 678	8 720	16 398
Mushubati	8.3	13.2	10.9	10 404	12 012	22 416
Nyabirasi	12.9	18.5	15.9	14 546	16 410	30 956
Ruhango	13.4	18.0	15.8	7 535	8 750	16 285
Rusebeya	8.7	12.4	10.7	10 865	12 719	23 584
Rutsiro	10.4	14.6	12.7	138 088	159 285	297 373

Dans l'ensemble, le tableau 3.4 informe que la population plus âgée a le plus souvent souffert de maladie au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête (36.7%), suivie par la population de 15-64 ans (15.1%) et celle de moins d'un an (14.9%). Cette situation ne change pas remarquablement selon le sexe, mais on observe qu'aux âges avancés, les proportions des personnes malades sont de 11.3% chez les hommes contre 18.1% chez les femmes aux groupes d'âges 15-64 ans et de 33.3% chez les hommes contre 38.9% 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	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Total
0	15.6	14.3	14.9	6 000	6 027	12 027
1-4	11.4	11.5	11.4	20 963	21 098	42 061
5-14	5.4	5.9	5.7	39 043	40 472	79 515
15-64	11.3	18.1	15.1	68 700	86 503	155 203
65+	33.3	38.9	36.7	3 382	5 185	8 567
Ensemble	10.4	14.6	12.7	138 088	159 285	297373

Le tableau 3.5 montre que la population ayant souffert de maladie a déclaré avoir eu, en grande partie, les maux de ventre/ vers intestinaux (30.7%), la malaria (27.5%), et la maladie des dents (25.9%). C'est dans les secteurs de Boneza (38.1%) et de Mushubati (37.9%) que l'on observe les proportions élevées de la population ayant souffert de ces maux de ventre. La malaria été déclaré par 37.9% de la population dans le secteur de

Nyabirasi, 31.1% dans le secteur de Mushonyi, ainsi que 30.8% dans le secteur de Murunda. On note aussi que 7.8% de la population ont eu les infections respiratoires et que ce sont les secteurs de Rusebeya (11.7%), Boneza (10.6%), ainsi que Kivumu (10.3%) qui ont plus connu ce type de maladie.

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

Secteur	Malaria	Maux de ventre/vers intestinaux	Infections respiratoires	Maladie de la peau	Blessures	Maladies diarrhéiques	Maladie des dents	Total
Boneza	16.2	38.1	10.6	1.8	2.4	2.0	27.6	1 870
Gihango	30.6	28.3	5.1	2.1	2.4	1.2	29.4	3 092
Kigeyo	27.7	31.7	6.9	3.2	2.9	1.5	24.0	2 805
Kivumu	25.4	29.2	10.3	3.5	2.6	1.8	26.5	3 877
Manihira	23.8	32.6	7.6	2.5	2.6	1.5	29.1	2 779
Mukura	22.4	28.5	9.0	3.8	2.1	1.4	32.7	2 437
Murunda	30.8	29.2	5.7	3.8	1.9	1.2	26.9	3 737
Musasa	28.4	25.9	7.5	9.2	2.0	2.2	23.8	2 300
Mushonyi	31.1	31.0	7.8	3.6	2.6	1.2	22.4	2 296
Mushubati	25.8	37.9	6.6	2.5	2.2	1.5	23.1	2 446
Nyabirasi	37.9	29.1	7.2	3.4	3.3	0.7	18.0	4 907
Ruhango	27.0	32.1	7.1	2.7	2.2	1.5	27.0	2 580
Rusebeya	17.4	31.0	11.7	3.7	2.3	1.3	32.1	2 520
Rutsiro	27.5	30.7	7.8	3.5	2.5	1.4	25.9	37 646

3.3. Accès aux soins de santé

Le tableau 3.6 fait remarquer que 50.4% de la population du district de Rutsiro se font soigner dans une formation sanitaire quand elles sont malades pendant que 9.3% se font soigner chez un guérisseur traditionnel quand elles ont un problème de santé. Noter aussi que 37.1% ne se font pas soigner quand elles sont malades.

Les secteurs de Ruhango (63.3%), Nyabirasi (62.8%), Murunda (57.0%) et Kigeyo (55.7%) ont des proportions importantes de la population qui se fait soigner dans une formation sanitaire quand elle tombe malade tandis que les secteurs Musasa (20.0 %) et Mukura (19.3%) comptent une part importante de la population qui fait recours aux guérisseurs traditionnels quand elle est malade. Les secteurs de Rusebeya (52.0%), Boneza (50.4%) et Musasa (42.6%) possèdent des proportions élevées de la population qui ne se font 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	Ensemble	Total
Boneza	37.8	1.2	8.7	1.8	50.4	100.0	1 870
Gihango	56.2	2.5	5.2	1.1	34.8	100.0	3 092
Kigeyo	55.7	2.7	5.8	0.5	34.6	100.0	2 805
Kivumu	53.1	2.0	10.0	1.0	33.7	100.0	3 877
Manihira	43.1	2.0	14.4	2.1	38.4	100.0	2 773
Mukura	41.4	2.1	19.3	1.4	35.7	100.0	2 433
Murunda	57.0	2.3	5.0	2.1	33.6	100.0	3 737
Musasa	32.8	3.8	20.0	0.6	42.6	100.0	2 300
Mushonyi	50.3	1.3	7.9	0.6	39.9	100.0	2 296
Mushubati	45.8	2.1	8.7	0.8	42.4	100.0	2 446
Nyabirasi	62.8	1.4	5.2	0.3	30.2	100.0	4 907
Ruhango	63.3	1.4	5.1	1.0	28.7	100.0	2 574
Rusebeya	32.5	1.6	13.1	0.7	52.0	100.0	2 520
Rutsiro	50.4	2.0	9.3	1.0	37.1	100.0	37 630

Du tableau 3.7, on observe que, quel que soit le niveau d'instruction considéré, la population se fait essentiellement soigner dans des formations sanitaires. Il s'avère ainsi que 79.1% du niveau secondaire se fait soigner dans des formations sanitaires suivis de 76.5% de la population du niveau universitaire. Ceux qui n'ont pas été en consultation représentent 38.0% des individus sans instruction et 29.1% parmi ceux qui ont le niveau primaire pour l'ensemble du district.

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	Ensemble	Effectif
Aucun	49.4	2.1	9.2	1.1	38.0	100.0	12 910
Primaire	60.6	1.7	7.5	1.0	29.1	100.0	5 317
Secondaire	79.1	1.4	3.6	0.8	14.6	100.0	494
Supérieur	76.5	0.0	5.9	0.0	17.6	100.0	17
Ensemble	53.4	1.9	8.6	1.0	34.9	100.0	18 738

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 58.1% d'adhérents alors que l'assurance Rama en compte 2.1%. Remarquez aussi que les gens qui n'ont aucune assurance maladie représentent.

Au niveau des secteurs, Mukura vient en tête avec 73.1% d'adhérents à la mutuelle de santé. Il est suivi par Gihango qui compte 69.2% et Nyabirasi avec 62.7% des personnes membres de la mutuelle de santé.

Pour la Rama, c'est le secteur Nyabirasi qui enregistre la proportion la plus élevée des assurés soit 4%. Par contre, les secteurs de Musasa (53.3%), Rusebeya (52.5%), Mushubati (52.3%) et Boneza (43.5%) comptent de fortes proportions de la population sans aucune assurance.

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

Secteur	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Ensemble	Total
Boneza	1.0	55.0	0.3	0.3	43.5	100.0	17 034
Gihango	2.3	69.2	0.1	0.6	27.7	100.0	21 944
Kigeyo	2.3	59.5	0.3	0.3	37.5	100.0	21 789
Kivumu	3.9	58.7	0.3	0.2	36.8	100.0	31 984
Manihira	1.3	62.6	0.3	0.1	35.6	100.0	19 701
Mukura	1.7	73.1	0.1	0.1	25.0	100.0	24 885
Murunda	1.4	56.1	0.2	0.1	42.1	100.0	25 141
Musasa	1.2	45.0	0.1	0.3	53.3	100.0	25 256
Mushonyi	1.8	59.3	0.2	0.5	38.2	100.0	16 398
Mushubati	0.9	46.7	0.0	0.1	52.3	100.0	22 416
Nyabirasi	4.0	62.7	0.3	1.1	31.9	100.0	30 956
Ruhango	2.5	61.6	0.1	0.9	34.8	100.0	16 285
Rusebeya	1.2	46.2	0.1	0.0	52.5	100.0	23 584
Rutsiro	2.1	58.1	0.2	0.4	39.2	100.0	297 373

Le tableau 3.9, renseigne que pour l'ensemble du district de Rutsiro, la proportion la plus importante des personnes n'ayant aucune assurance se trouve dans les groupes d'âges de 0 an révolu, soit 45.7%. Les groupes d'âges dont la population est proportionnellement nombreuse à être assurée à la mutuelle de santé sont ceux de 65 ans ou plus (61.2%), de 15-65 ans (60.6%).

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	Ensemble	Effectif
0	1.8	51.9	0.4	0.1	45.7	100.0	12027
1-4	2.4	54.3	0.3	0.2	42.8	100.0	42061
5-14	2.0	55.9	0.1	0.3	41.7	100.0	79515
15-64	2.2	60.6	0.2	0.4	36.6	100.0	155203
65+	1.1	61.2	0.1	0.5	37.1	100.0	8567
Rutsiro	2.1	58.1	0.2	0.4	39.2	100.0	297373

3.5. Utilisation des moustiquaires

Du tableau 3.10, on observe que dans l'ensemble, 53.9% des hommes et 53.5% des femmes dorment sous la moustiquaire. Selon les secteurs, Nyabirasi (64.5%), Ruhango (63.9%), Mushonyi (62.9%), ainsi que Gihango (61.7%) enregistrent des proportions élevées des personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, on n'observe pas de différence remarquable entre hommes et femmes.

Tableau 3.10 : Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur selon le sexe

Secteur	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Total
Boneza	50.1	49.6	49.8	7 915	9 119	17 034
Gihango	61.7	61.7	61.7	10 107	11 837	21 944
Kigeyo	55.9	56.0	55.9	10 087	11 702	21 789
Kivumu	53.2	52.5	52.8	14 957	17 027	31 984
Manihira	51.2	51.0	51.1	9 087	10 614	19 701
Mukura	46.7	46.3	46.5	11 430	13 455	24 885
Murunda	59.1	59.0	59.1	11 758	13 383	25 141
Musasa	41.5	40.9	41.2	11 719	13 537	25 256
Mushonyi	62.7	63.1	62.9	7 678	8 720	16 398
Mushubati	55.8	54.5	55.1	10 404	12 012	22 416
Nyabirasi	64.0	65.0	64.5	14 546	16 410	30 956
Ruhango	64.4	63.4	63.9	7 535	8 750	16 285
Rusebeya	37.2	36.2	36.6	10 865	12 719	23 584
Rutsiro	53.9	53.5	53.7	138 088	159 285	297 373

3.6. Test de VIH

Le tableau 3.11 montre que 22.8% ont fait le test de VIH dans le district de Rutsiro. Selon le sexe, 21.5% des hommes ont fait ce test de VIH contre 24.0% 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 20-24 (37.8%) pour atteindre des proportions plus élevées aux groupes d'âges 20-29 (60.6%), et 30-34 (61.7%). Entre 20-24 ans, la proportion des hommes qui se font tester s'élève à 30.3% pendant qu'elle atteint 44.1% chez les femmes. Après avoir atteint son maximum au groupe d'âges 30-34 (62.5%) chez les hommes et 25-29 ans (62.8%) chez les femmes, la proportion diminue progressivement pour atteindre 8.3% chez les hommes et 3.3% chez les femmes à 80 ans ou plus.

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

Groupes d'âges	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	10.8	10.1	10.5	6 000	6 027	12 027
1-4	7.5	7.5	7.5	20 963	21 098	42 061
5-9	5.5	5.5	5.5	20 864	21 339	42 203
10-14	5.2	5.2	5.2	18 179	19 133	37 312
15-19	8.0	10.7	9.4	16 793	17 697	34 490
20-24	30.3	44.1	37.8	14 447	17 331	31 778
25-29	57.8	62.8	60.6	10 182	13 368	23 550
30-34	62.5	61.0	61.7	5 946	8 335	14 281
35-39	59.7	57.0	58.1	4 972	7 051	12 023
40-44	54.4	44.7	48.8	4 502	6 142	10 644
45-49	43.7	30.1	36.0	4 862	6 360	11 222
50-54	31.9	21.6	25.9	3 548	4 962	8 510
55-59	27.0	16.5	20.8	2 263	3 232	5 495
60-64	21.7	12.4	15.9	1 185	2 025	3 210
65-69	18.0	8.1	11.6	1 015	1 853	2 868
70-74	14.4	5.1	8.6	796	1 304	2 100
75-79	11.2	4.0	7.0	834	1 176	2 010
80+	8.3	3.3	5.6	737	852	1 589
Ensemble	21.5	24.0	22.8	138 088	159 285	297 373

3.7. Vaccination des enfants

D'après le tableau 3.12, on voit que la grande majorité des enfants de moins de 5 ans aussi bien garçons que filles ont reçu le BCG dans le district de Rutsiro. Les secteurs qui se démarquent avec des fortes proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG, sont ceux de Mushonyi (98.8%), et Gihango (97.3%). Selon le sexe, les proportions les plus importantes sont localisées dans les trois secteurs, Mushonyi,

Gihango et Nyabirasi pour les enfants de moins de 5 ans de sexe masculin et dans les secteurs Mushonyi, Manihira et Mushubati pour les enfants de moins de 5 ans de sexe féminin.

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	Pourcentage des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG			Effectif total des enfants de moins de 5 ans		
	Garçon	Filles	Total	Masculin	Féminin	Total
Boneza	96.6	96.9	96.7	1 911	1 910	3 821
Gihango	97.8	96.8	97.3	2 177	2 287	4 464
Kigeyo	91.5	92.8	92.2	2 165	2 256	4 421
Kivumu	94.8	95.2	95.0	3 323	3 444	6 767
Manihira	96.9	97.3	97.1	2 087	2 219	4 306
Mukura	92.5	92.5	92.5	2 605	2 803	5 408
Murunda	96.1	95.8	95.9	2 644	2 615	5 259
Musasa	88.2	88.1	88.2	3 020	3 018	6 038
Mushonyi	98.6	99.1	98.8	1 811	1 749	3 560
Mushubati	96.9	97.2	97.0	2 418	2 335	4 753
Nyabirasi	97.4	96.8	97.1	3 292	3 078	6 370
Ruhango	95.3	96.2	95.7	1 587	1 555	3 142
Rusebeya	88.1	87.4	87.8	2 752	2 747	5 499
Rutsiro	94.4	94.4	94.4	31 792	32 016	63 808

Le tableau 3.13 révèle que la quasi-totalité des enfants de moins de 5 ans du district de Huye a reçu tous les vaccins de PENTAVALAN (96.9%) pour ceux de sexe masculin et (97.2%) pour ceux de sexe féminin.

Les secteurs de Mushubati et Nyabirasi (98.0% chacun), et Mushonyi (97.9% 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 Nyabirasi (98.5%), Kigeyo, Mushubati (97.9% chacun), abritent 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					Total	Féminin					Total
	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné		A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné	
Boneza	96.0	0.9	2.0	0.4	0.5	1 860	96.1	0.9	1.9	0.4	0.6	1 863
Gihango	97.6	0.8	0.5	0.1	1.0	2 132	97.8	0.6	0.5	0.1	1.0	2 217
Kigeyo	97.2	1.1	0.3	0.4	0.6	1 994	97.9	0.3	0.5	0.2	0.6	2 105
Kivumu	97.2	1.4	0.5	0.4	0.4	3 190	97.8	1.0	0.4	0.3	0.3	3 307
Manihira	97.3	0.7	0.3	0.9	0.8	2 031	97.6	1.1	0.3	0.4	0.6	2 168
Mukura	96.6	1.1	0.4	1.1	0.4	2 462	97.2	1.0	0.4	0.7	0.5	2 636
Murunda	97.6	0.9	0.6	0.3	0.2	2 555	97.5	1.1	0.1	0.4	0.4	2 531
Musasa	94.5	1.3	0.5	2.1	0.4	2 745	94.5	1.5	0.7	1.8	0.5	2 730
Mushonyi	97.9	0.5	0.4	0.5	0.7	1 793	97.6	0.7	0.4	0.3	1.0	1 735
Mushubati	98.0	0.8	0.4	0.3	0.3	2 346	97.9	0.8	0.2	0.2	0.4	2 276
Nyabirasi	98.0	0.9	0.4	0.2	0.5	3 217	98.5	0.5	0.4	0.2	0.4	2 990
Ruhango	97.6	0.8	0.3	0.3	0.3	1 524	97.2	1.1	0.4	0.4	0.6	1 510
Rusebeya	95.2	2.0	0.8	1.5	0.2	2 503	95.8	1.5	0.8	1.1	0.4	2 475
Rutsiro	96.9	1.0	0.6	0.7	0.5	30 352	97.2	0.9	0.5	0.5	0.5	30 543

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 95.8% des enfants de moins de 5 ans de sexe masculin et 96.1% de sexe féminin ont reçu le vaccin contre la polio. Ceux qui n'ont pas été complètement vaccinés ne s'élèvent qu'à 3.0 % tandis que ceux qui n'ont reçu aucun vaccin sont estimés à 1.2%. 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 96.0% tant pour les garçons que pour les filles à l'exception de Musasa et Rusebeya.

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

Secteur	Masculin					Féminin				
	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total
Boneza	97.0	0.9	0.7	1.0	1 860	97.6	0.6	0.7	0.9	1 863
Gihango	96.6	1.3	0.9	1.0	2 132	96.8	1.4	1.1	0.6	2 217
Kigeyo	96.1	0.8	0.8	1.4	1 994	96.5	0.5	0.9	0.9	2 105
Kivumu	96.2	1.7	0.8	1.1	3 190	97.0	1.3	0.8	0.6	3 307
Manihira	96.2	1.6	0.4	1.7	2 031	96.5	0.9	0.8	1.6	2 168
Mukura	94.8	1.5	1.2	1.9	2 462	95.5	1.4	1.1	1.6	2 636
Murunda	96.7	1.0	0.7	0.6	2 555	96.9	1.1	0.4	0.7	2 531
Musasa	92.7	1.6	0.9	3.4	2 745	92.4	1.5	1.0	3.4	2 730
Mushonyi	97.0	0.7	0.8	1.2	1 793	96.7	0.9	0.5	1.6	1 735
Mushubati	96.5	0.9	1.0	0.7	2 346	97.2	0.7	0.7	0.7	2 276
Nyabirasi	97.5	0.7	0.5	0.8	3 217	97.8	0.6	0.5	0.6	2 990
Ruhango	96.4	1.0	0.3	1.1	1 524	96.9	0.9	0.4	0.9	1 510
Rusebeya	92.0	2.7	1.2	3.1	2 503	93.0	1.9	1.4	2.9	2 475
Rutsiro	95.8	1.3	0.8	1.5	30 352	96.1	1.1	0.8	1.3	30 543

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 89.3% des garçons et 89.7% des filles de moins de 5 ans ont reçu le vaccin contre la rougeole.

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

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
Boneza	90.5	4.0	4.7	1 860	92.2	2.8	4.7	1 863
Gihango	92.1	1.1	6.8	2 132	92.2	0.9	6.8	2 217
Kigeyo	91.3	3.9	3.1	1 994	91.2	3.5	3.3	2 105
Kivumu	90.5	3.7	4.0	3 190	91.3	3.6	4.1	3 307
Manihira	88.5	5.4	5.5	2 031	89.4	4.3	5.9	2 168
Mukura	87.9	7.6	2.7	2 462	87.7	8.5	2.4	2 636
Murunda	90.7	4.5	2.0	2 555	91.1	4.4	2.1	2 531
Musasa	83.8	9.4	4.3	2 745	84.8	8.5	3.8	2 730
Mushonyi	91.1	2.1	6.4	1 793	89.6	2.0	7.9	1 735
Mushubati	89.9	5.4	2.6	2 346	89.1	5.2	3.0	2 276
Nyabirasi	92.4	2.0	4.5	3 217	92.9	2.1	3.9	2 990
Ruhango	90.9	5.1	2.6	1 524	90.5	4.8	2.9	1 510
Rusebeya	82.6	13.3	2.3	2 503	85.4	10.3	2.2	2 475
Rutsiro	89.3	5.3	3.9	30 352	89.7	4.8	4.0	30 543

Alors que 5.3% des garçons et 3.9% des filles n'ont pas reçu le vaccin contre la rougeole au niveau du district, 3.9% et 4% des filles n'étaient pas c'est-à-dire qu'ils n'avaient pas encore l'âge de recevoir le vaccin contre la rougeole.

Le secteur Uwinkingi compte la proportion la plus élevée d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax aussi bien chez les hommes (94.4%) que chez les femmes (94.2%).

Les secteurs Nyabirasi et Gihango comptent les proportions les plus élevées d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax soit 92.4% des garçons contre 92.9% des filles dans Nyabirasi et 92.1% des garçons contre 92.2% des filles dans Gihango.

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 soit 91.7%. Cette situation varie de 96.5% dans le secteur de Gihango à 78.2% dans le secteur de Musasa.

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

Secteur	Hôpital/ Centre de santé	Guérisseur traditionnel	Ailleurs	N'a pas été en consultation	Ensemble	Effectif
Boneza	90.6	0.2	0.1	8.7	100.0	2 592
Gihango	96.5	0.4	0.1	2.5	100.0	3 363
Kigeyo	93.6	0.1	0.0	4.4	100.0	3 230
Kivumu	94.2	0.2	0.1	4.9	100.0	4 745
Manihira	93.7	0.2	0.4	5.5	100.0	3 151
Mukura	87.2	0.3	0.1	11.7	100.0	3 912
Murunda	96.1	0.1	0.1	2.9	100.0	3 857
Musasa	78.2	0.2	0.2	20.7	100.0	4 055
Mushonyi	95.7	0.1	0.1	3.4	100.0	2 506
Mushubati	92.9	0.1	0.1	6.5	100.0	3 495
Nyabirasi	93.8	0.1	0.1	5.4	100.0	4 959
Ruhango	94.3	0.1	0.0	5.0	100.0	2 528
Rusebeya	88.1	0.2	0.0	11.4	100.0	3 889
Rutsiro	91.7	0.2	0.1	7.4	100.0	46 282

Le tableau 4.2 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes pour leur dernière grossesse. Ainsi, dans le district de Rutsiro, 56.4% des femmes continuent d'accoucher à la maison et 43.6% accouchent dans les formations sanitaires. Les secteurs de Mushonyi (70.0%), et Gihango (69.3%) détiennent les proportions importantes des femmes qui accouchent dans une formation sanitaire, pendant que Musasa (87.6%) et Rusebeya (75.5%) comptent une forte proportion des femmes qui accouchent à la maison.

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

Secteur	Hôpital/ Centre de santé	A la maison	Ensemble	Total
Boneza	39.3	60.7	100.0	2 545
Gihango	69.3	30.7	100.0	3 348
Kigeyo	44.4	55.6	100.0	3 175
Kivumu	37.1	62.9	100.0	4 670
Manihira	40.7	59.3	100.0	3 083
Mukura	26.0	74.0	100.0	3 866
Murunda	52.6	47.4	100.0	3 798
Musasa	12.4	87.6	100.0	4 000
Mushonyi	70.0	30.0	100.0	2 458
Mushubati	40.0	60.0	100.0	3 459
Nyabirasi	67.3	32.7	100.0	4 882
Ruhango	54.7	45.3	100.0	2 479
Rusebeya	24.5	75.5	100.0	3 819
Rutsiro	43.6	56.4	100.0	45 582

4.2. Utilisation des méthodes contraceptives

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

De ce tableau, il apparaît que la grande majorité des femmes de 12-49 ans (86.4%) n'utilisaient pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête. Parmi celles qui en utilisaient, 4.5% recouraient aux injections et 3.1% aux pilules. La situation par secteur révèle que les femmes utilisant des pilules ou des injections sont proportionnellement les plus nombreuses dans Nyabirasi (7.5% pour la pilule et 5% pour les injections) et Ruhango (4.3% pour la pilule et 7% pour les injections).

Tableau 4.3 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans par secteurs selon la méthode utilisée.

Secteur	Pilule	Injections	Condom	Collier	MAMA	Stérilet	Retrait	Autre méthode	Aucune méthode	Ensemble	Total
Boneza	2.3	2.5	0.9	0.0	0.1	0.0	2.0	2.6	89.5	100.0	4 882
Gihango	4.0	4.0	2.2	0.0	0.3	0.1	1.8	2.9	84.6	100.0	6 511
Kigeyo	3.4	4.4	0.7	0.1	0.5	0.0	3.5	2.5	84.8	100.0	6 459
Kivumu	2.3	6.1	0.8	0.5	0.7	0.0	2.1	2.3	85.1	100.0	9 188
Manihira	3.3	4.8	0.8	0.1	0.3	0.0	1.6	2.9	86.2	100.0	5 808
Mukura	1.8	4.6	0.3	0.1	0.2	0.0	1.4	1.4	90.1	100.0	7 323
Murunda	2.9	4.3	1.0	0.2	0.5	0.0	2.2	6.9	82.0	100.0	7 516
Musasa	0.7	2.0	0.3	0.2	0.6	0.0	1.0	0.8	94.3	100.0	7 208
Mushonyi	3.9	5.7	1.1	0.2	0.3	0.0	2.2	2.0	84.4	100.0	4 802
Mushubati	2.3	4.2	0.6	0.3	1.2	0.0	1.4	2.4	87.5	100.0	6 584
Nyabirasi	7.5	5.0	0.8	0.4	0.7	0.0	2.0	2.4	81.1	100.0	9 365
Ruhango	4.3	7.0	0.7	0.3	1.0	0.0	1.3	3.1	82.2	100.0	4 898
Rusebeya	1.0	3.6	0.2	0.1	0.3	0.0	1.2	1.1	92.5	100.0	6 865
Rutsiro	3.1	4.5	0.8	0.2	0.5	0.0	1.8	2.6	86.4	100.0	87 409

Le tableau 4.4 montre comment se présente l'utilisation de méthodes contraceptives par état matrimonial des femmes de Rutsiro. Dans l'ensemble du district, les proportions les plus élevées de femmes qui n'utilisaient pas de méthodes contraceptives ont été observées chez les célibataires (99%), chez les séparées (88.8%), chez les veuves (89.6%) et chez les divorcées (87.8%). Pour les quelques femmes qui ont déclaré pratiquer la contraception, la méthode des injections est proportionnellement la plus utilisée (4.5%) dans l'ensemble. Evidemment, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à pratiquer la contraception : les femmes en union monogamique utilisatrices de cette méthode représentent 10.4%, celles en union libres représentent 6.7% et celles en union polygamique 7.4%. La pilule vient en 2^{ème} position avec 3.1% des utilisatrices dans l'ensemble. Comme pour la pratique des injections, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à recourir aux pilules soit 7.6% des mariées monogames, 4.1% de celles en union libre et 3.3% 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	Mariée monogame	Union libre	Union polygamique	Séparée	Divorcée	Veuve	Ensemble
Pilule	0.2	7.6	4.1	3.3	1.1	2.2	1.4	3.1
Injections	0.3	10.4	6.7	7.4	2.9	3.3	3.0	4.5
Condom	0.2	1.6	1.4	0.6	0.9	1.0	0.5	0.8
Collier	0.0	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
MAMA	0.1	1.1	0.9	1.0	1.1	0.2	0.2	0.5
Stérilet	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Retrait	0.1	4.4	3.0	1.8	0.2	0.5	0.6	1.8
Autre méthode	0.3	5.3	2.9	2.8	3.6	4.7	4.5	2.6
Aucune méthode	99.0	68.8	80.7	82.7	89.8	87.8	89.6	86.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Effectif	41 029	27 389	87 99	2 101	442	1 151	6 487	87 398

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 âge au décès sera présentée.

Au cours du recensement, des questions sur le décès survenu au cours des 12 derniers mois et l'âge au décès ont été posées. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district, on a dénombré 1 143 cas de décès au cours de la période indiquée. La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (613 cas) que de femmes décédées (530 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 44.3% de l'ensemble des décès déclarés.

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

Groupes d'âges	Proportions			Effectifs de décès		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	23.5	22.1	22.8	144	117	261
1-4	19.7	23.6	21.5	121	125	246
5-9	4.6	6.6	5.5	28	35	63
10-14	2.9	3.0	3.0	18	16	34
15-19	4.4	5.8	5.1	27	31	58
20-24	3.9	5.3	4.5	24	28	52
25-29	1.8	3.6	2.6	11	19	30
30-34	2.3	3.6	2.9	14	19	33
35-39	3.3	2.5	2.9	20	13	33
40-44	2.1	4.3	3.1	13	23	36
45-49	4.1	3.0	3.6	25	16	41
50-54	4.7	3.2	4.0	29	17	46
55-59	2.1	1.7	1.9	13	9	22
60-64	2.0	2.3	2.1	12	12	24
65-69	2.8	1.5	2.2	17	8	25
70-74	3.6	2.6	3.1	22	14	36
75-79	4.2	2.1	3.2	26	11	37
80+	8.0	3.2	5.8	49	17	66
Ensemble	100.0	100.0	100.0	613	530	1 143

La situation est plus préoccupante quand on sait que 22.8% cas déclarés ont lieu à moins d'1 an. 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'âge ,45.7% de filles contre 43.2% de garçons.

Egalement, entre 25 et 44 ans on dénombre plus de décès chez les femmes que chez les hommes, (14% de femmes contre 9.5% d'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 liés à la maternité. A partir de 45 ans, les hommes meurent plus que les femmes.

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 Rutsiro, l'enquête a saisi 6 978 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 3 407 de sexe masculin et 3 571 de sexe féminin. Dans l'ensemble, 68.7% de cette population ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête comme on peut le voir à travers le tableau 6.1. Selon le sexe, ces enfants représentent 67.8% de l'ensemble de la population masculine et 69.6% de l'ensemble de la population féminine enquêtées.

Tableau 6.1 : Proportion des enfants de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête.

Secteur	Population de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Boneza	69.5	76.7	73.2	203	219	422
Gihango	71.0	77.2	74.2	279	303	582
Kigeyo	74.5	65.6	69.6	239	288	527
Kivumu	73.5	75.0	74.3	396	432	828
Manihira	74.5	73.0	73.8	196	189	385
Mukura	67.9	65.0	66.5	302	254	556
Murunda	54.7	56.0	55.3	322	309	631
Musasa	69.4	73.9	71.8	294	333	627
Mushonyi	48.4	43.8	46.0	182	194	376
Mushubati	82.6	82.3	82.5	242	254	496
Nyabirasi	59.1	62.3	60.8	320	345	665
Ruhango	72.5	77.6	75.1	167	183	350
Rusebeya	65.7	73.5	69.6	265	268	533
Rutsiro	67.8	69.6	68.7	3 407	3 571	6 978

Par rapport aux secteurs, Mushubati enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 82.6% des enfants de sexe masculin et 82.3% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans. Il est suivi de Ruhango avec 72.5% des enfants de sexe masculin et 77.6% des enfants de sexe féminin, ainsi que Kivumu avec 73.5% des personnes de sexe masculin contre 75.0% de sexe féminin.

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

Les résultats présentés au tableau 6.2 révèlent que, dans l'ensemble du district, 93.1% de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans exerçaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. Dans la population féminine, la population active occupée représentait 93.3% contre 92.8% de la population masculine enquêtée.

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
Boneza	93.5	96.2	95.0	260	315	575
Gihango	93.6	92.4	92.9	359	449	808
Kigeyo	89.4	92.9	91.4	322	396	718
Kivumu	94.7	94.8	94.8	453	582	1 035
Manihira	93.9	94.6	94.3	261	351	612
Mukura	94.6	96.0	95.3	332	420	752
Murunda	91.9	91.8	91.8	409	485	894
Musasa	89.9	91.0	90.5	378	455	833
Mushonyi	91.5	90.3	90.8	258	309	567
Mushubati	95.8	94.0	94.8	335	419	754
Nyabirasi	91.5	91.8	91.7	446	609	1 055
Ruhango	91.7	94.2	93.1	264	313	577
Rusebeya	94.4	94.4	94.4	321	430	751
Rutsiro	92.8	93.3	93.1	4,398	5 533	9 931

Selon les secteurs, Mukura compte les proportions les plus élevées de la population de 18 à 64 ans qui avaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête soit 95.3%. Viennent ensuite les secteurs de Boneza 95.0%, Mushubati et Kivumu (94.8% chacun) et ainsi que Rusebeya (94.4%). Par rapport au sexe, Mushubati et Mukura comptent proportionnellement plus d'hommes actifs occupés (95.8% et 94.6%) tandis que les proportions les plus élevées de femmes actives et occupées sont enregistrées dans les secteurs de Boneza Mukura, et Kivumu qui comptent respectivement 96.2%, 96.0%, 94.8%.

6.3. Types d'activités

Les résultats présentés au tableau 6.4 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 Rutsiro. En effet 64.3% 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 12.0% et autres activités déclarés par 3.1% 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

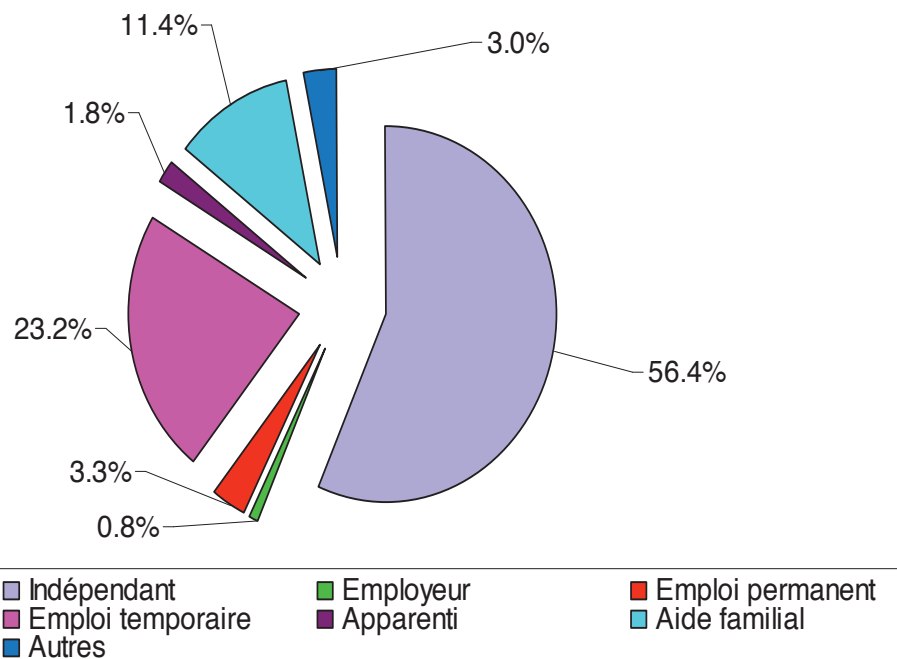
Secteur	Agriculture/Elevage/ Forêt/Pêche	Mines et carrière, Industrie, Gaz/Eau/Electricité	Construction	Transport, Activités récréatives et Tourisme	Banques/commerce/ Services assimilés	Administration/ Gouvernance/ Services à la communauté	Travaux ménagers	Autres	Total	Effectif
Boneza	66.5	1.1	0.3	0.0	0.7	0.5	12.3	3.9	85.2	1 030
Gihango	61.3	1.0	1.0	0.2	2.4	0.9	10.5	7.6	85.1	1 435
Kigeyo	63.3	0.7	1.2	0.3	1.1	0.5	12.6	1.8	81.5	1 279
Kivumu	61.9	1.3	1.2	0.2	1.0	0.9	15.9	2.9	85.4	1 924
Manihira	73.2	0.7	0.4	0.0	0.8	0.4	6.6	3.4	85.4	1 038
Mukura	71.8	0.7	0.1	0.0	0.7	0.5	7.5	1.3	82.6	1 360
Murunda	61.9	0.1	1.0	0.1	0.6	0.4	9.0	3.3	76.6	1 568
Musasa	64.2	2.4	0.2	0.1	0.3	0.3	12.8	1.7	82.1	1 498
Mushonyi	60.5	1.3	0.8	0.0	0.7	1.6	4.4	3.6	73.1	982
Mushubati	61.8	1.3	0.3	0.0	0.6	0.1	20.3	4.4	88.9	1 305
Nyabirasi	62.1	0.3	0.7	0.1	0.7	1.3	13.0	1.7	79.9	1 793
Ruhango	62.2	0.1	0.8	0.0	1.5	1.0	16.1	3.9	85.7	965
Rusebeya	68.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.9	12.0	2.0	83.9	1 328
Rutsiro	64.3	0.9	0.6	0.1	0.9	0.7	12.0	3.1	82.7	17 505

Les secteurs Mushubati, Ruhango ainsi que Kivumu prennent le dessus avec les proportions respectives de 88.9%, 85.7%, et 85.4%, des personnes qui ont déclaré qu'elles étaient occupées. En considérant les 2 principaux types d'activités ci haut remarqués, il apparaît que le secteur Manihira vient en 1^{ère} position avec 73.2% de personnes dans l'agriculture et activités connexes. Suivent les secteurs Mukura, Rusebeya et Boneza dans lesquels la population employée dans l'agriculture représente respectivement 71.8%, 68.3% et 66.5% de l'ensemble de la population âgée de 5 ans ou plus. Par contre, Mushubati, Ruhango et Kivumu sont ceux qui comptent proportionnellement plus de personnes dans les travaux ménagers soit respectivement 20.3%, 16.1% et 15.9%.

6.4. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.2 montrent que 56.4% de personnes âgées de 5 ans ou plus qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête avaient le statut d'indépendants alors que 23.2% avaient un emploi temporaire. Les autres statuts sont faiblement représentés.

Graphique 6.1: Proportion en % de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par statut dans l'emploi.



Par secteur, les résultats du tableau 6.3 montrent que le statut d'indépendant est proportionnellement le plus important dans les secteurs Mukura (66.2%), Murunda (63.3%), Boneza et Rusebeya (60.0% chacun). Par contre, le statut d'aide familial compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Mushubati (34.3%), Mushonyi (31.3%), et Kigeyo (21.8%).

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

Secteur	Indépendant	Employeur	Emploi permanent	Emploi temporaire	Apprenti	Aide familial	Autres	Ensemble	Effectif
Boneza	60.0	1.1	0.4	28.0	1.7	5.9	2.7	100.0	1 364
Gihango	59.7	0.7	0.6	31.1	2.1	3.5	2.2	100.0	1 892
Kigeyo	48.5	0.9	1.6	22.7	3.3	21.8	0.9	100.0	1 613
Kivumu	56.8	0.3	1.9	30.2	1.3	8.3	0.5	100.0	2 547
Manihira	36.8	0.7	22.8	23.6	1.6	13.7	0.7	100.0	1 371
Mukura	66.2	0.5	0.2	27.2	0.5	3.4	2.0	100.0	1 712
Murunda	63.3	0.3	2.6	27.3	1.5	2.1	2.4	100.0	1 840
Musasa	59.6	0.6	1.2	31.7	1.1	3.9	1.5	100.0	1 903
Mushonyi	46.1	1.6	2.8	13.5	2.0	31.3	1.9	100.0	1 100
Mushubati	54.3	0.5	0.3	9.0	0.5	34.3	0.6	100.0	1 782
Nyabirasi	53.7	2.0	8.2	15.5	1.5	6.2	12.8	100.0	2 245
Ruhango	58.0	1.8	1.6	12.2	3.0	15.7	7.1	100.0	1 282
Rusebeya	60.0	0.5	1.2	20.9	4.3	10.8	2.0	100.0	1 737
Rutsiro	56.2	0.8	3.3	23.1	1.8	11.4	3.0	100.0	22 388

Sachant que les types d'emploi qui occupent le plus de personnes dans tous les secteurs sont l'agriculture et les travaux ménagers (tableau 6.3), il y a lieu de conclure que la presque totalité de personnes qui se sont déclarées indépendants se retrouvent dans l'agriculture.

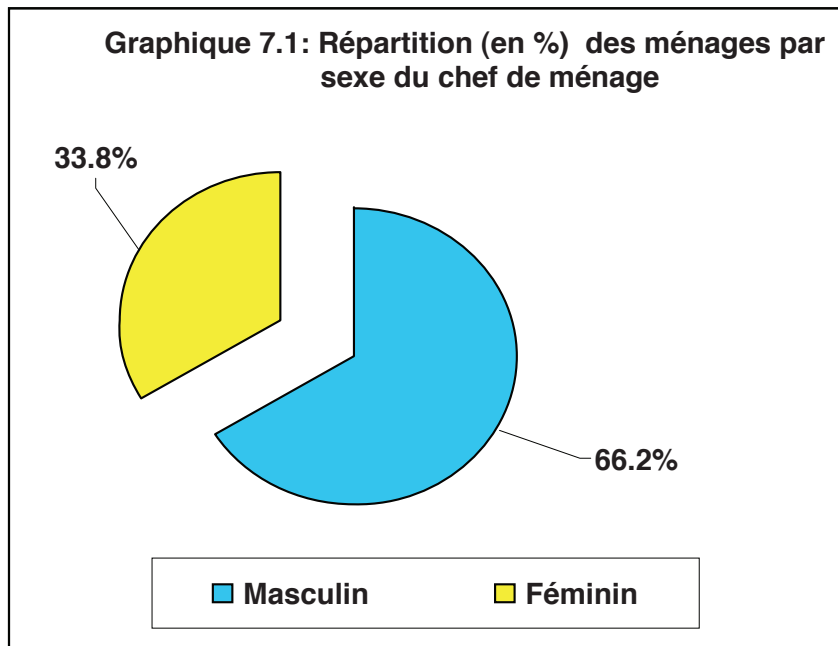
CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

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

7.1. Caractéristiques des ménages

7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages

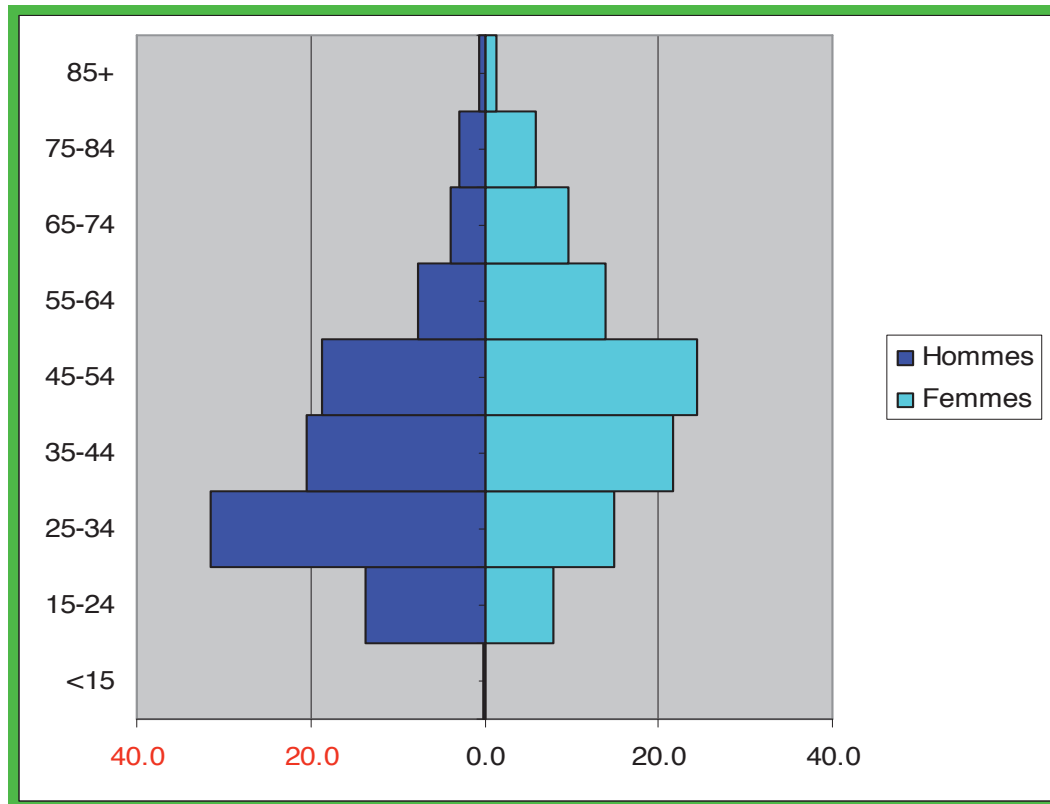
Au total, 66 762 ménages ont été dénombrés dans le district de Rutsiro. Parmi eux, 44 212 sont dirigés par les hommes soit 66.2% et 22 550 dirigés par les femmes soit 33.8% de l'ensemble des ménages comme on peut le voir à travers le graphique 7.1.



La distribution des ménages par âge des chefs de ménages représentée par le graphique 7.2 fait voir une certaine dissymétrie au fur et à mesure qu'on monte en âge. Dans l'ensemble, on observe que les proportions des chefs de ménages augmentent en

flèche passant de 11.7% au groupe d'âges de 15-24 ans à 25.9% au groupe d'âges 25-34 ans. A partir de 55 ans, les proportions des chefs de ménage diminuent progressivement jusqu'à atteindre 0.9% aux âges de 85 ans et plus.

Graphique 7.2 : Pyramide des âges des chefs des ménages



Selon le sexe, les proportions des hommes chefs de ménage s'élèvent à pic passant de 13.6% au groupe d'âges de 15-24 ans à 25.9% au groupe d'âges de 25-34 ans. A partir de 35 ans, la courbe des hommes chefs de ménages descend progressivement jusqu'à 0.7% au groupe d'âges de 85 ou plus tandis que celle des femmes chefs de ménage continue à monter pour atteindre le pic de 24.6% au groupe d'âges de 45-54 ans, groupe à partir duquel les femmes chefs de ménages sont proportionnellement plus nombreuses que leurs homologues hommes. Pour l'ensemble du district, le sex ratio est de 196 hommes pour 100 femmes chefs de ménage. (Tableau 7.1)

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

Groupes d'âges	Proportions (en %)			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
<15	0.1	0.1	0.1	30	30	60	100
15-24	13.6	7.9	11.7	6 011	1 784	7 795	337
25-34	31.4	15.0	25.9	13 865	3 393	17 258	409
35-44	20.9	21.6	21.1	9 241	4 866	14 107	190
45-54	18.8	24.6	20.7	8 307	5 538	13 845	150
55-64	7.7	14.0	9.8	3 414	3 151	6 565	108
65-74	4.0	9.7	6.0	1 790	2 193	3 983	82
75-84	2.9	5.8	3.8	1 263	1 306	2 569	97
85+	0.7	1.3	0.9	291	289	580	101
Ensemble	100.0	100.0	100.0	44 212	22 550	66 762	196

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 (49.6%) à jouir du statut de chef de ménage. Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 23.5% des ménages du district, les personnes en union libre qui représentent 14.2% des chefs de ménages et les célibataires 6.1%.

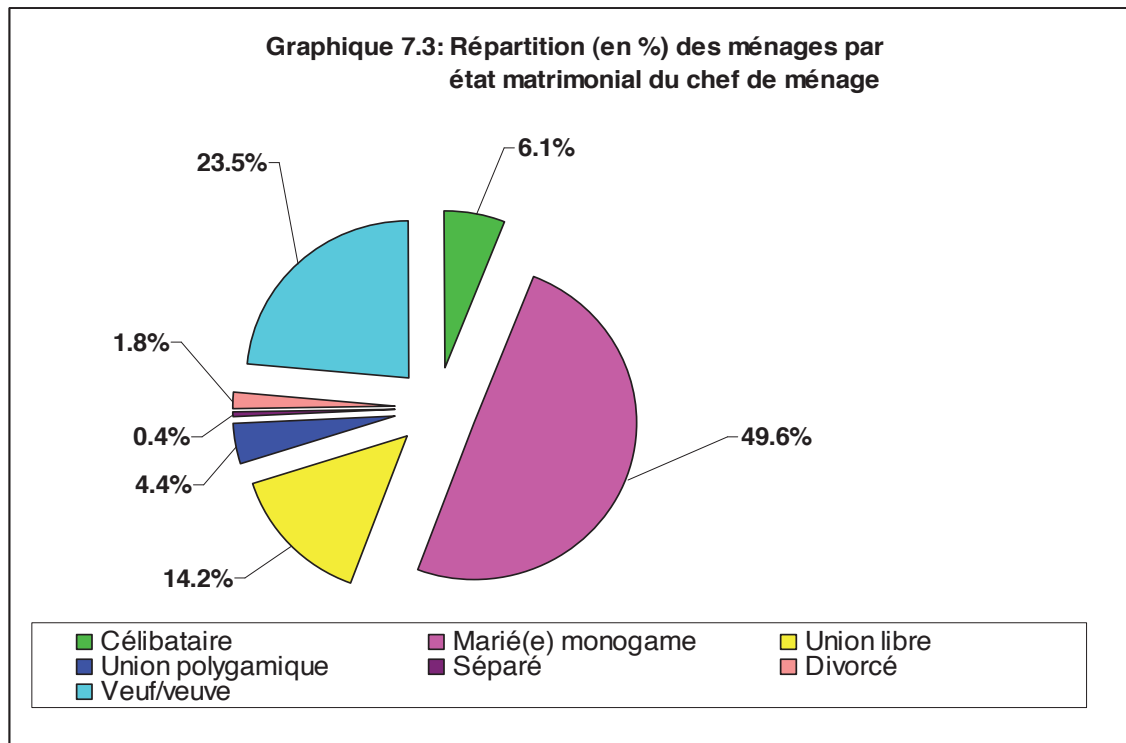


Tableau 7.2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage.

Secteur	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé(e)	Divorcé(e)	Veuf/veuve	Total	Effectif
Boneza	4.5	51.9	12.1	4.6	0.3	1.7	24.8	100.0	3 808
Gihango	7.2	56.6	6.5	1.7	0.4	1.8	25.8	100.0	4 916
Kigeyo	7.3	54.8	8.5	2.1	0.3	1.6	25.4	100.0	4 762
Kivumu	5.9	50.2	14.4	5.0	0.5	1.5	22.5	100.0	6 848
Manihira	5.6	49.4	14.4	5.9	0.5	1.9	22.3	100.0	4 442
Mukura	4.9	50.1	16.9	7.2	0.4	1.4	19.2	100.0	5 626
Murunda	7.7	48.6	13.1	2.3	0.4	2.7	25.3	100.0	5 635
Musasa	4.7	31.0	34.4	7.7	0.3	1.2	20.7	100.0	5 770
Mushonyi	6.9	58.7	5.6	2.5	0.3	1.6	24.3	100.0	3 644
Mushubati	5.4	51.1	11.2	3.9	0.5	1.2	26.8	100.0	5 133
Nyabirasi	7.2	53.4	9.6	2.8	0.4	2.3	24.2	100.0	7 059
Ruhango	7.9	50.4	8.7	3.3	0.3	3.0	26.3	100.0	3 763
Rusebeya	4.2	43.1	22.8	7.0	0.5	1.9	20.5	100.0	5 356
Rutsiro	6.1	49.6	14.2	4.4	0.4	1.8	23.5	100.0	66 762

Les secteurs Mushonyi (58.7%) et Gihango (56.6%) viennent en 1^{ère} position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames. Ils sont suivis de Kigeyo (54.8%) et Nyabirasi (53.4%).

Par contre, les proportions des chefs de ménages en union libre les plus élevées sont dans les secteurs Musasa, Rusebeya et Mukura qui comptent respectivement 34.4%, 22.8% et 16.9% des ménages dirigés par des personnes en situation d'union libre. Dans tous les secteurs, plus de 2 ménages sur 10 sont dirigés par des veufs ou veuves et les proportions les plus élevées sont observées dans Mushubati qui en compte 26.8%. (Tableau 7.2)

Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les divorcés sont à la tête à 3.0% des ménages du secteur Ruhango, 2.7% dans le secteur de Murunda ainsi que 2.3% pour Nyabirasi. (Tableau 7.2)

7.1.2. Taille des ménages

Dans l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est 4.5 personnes. La taille moyenne la plus élevée de 4.7 est enregistrée dans le secteur Kivumu et 4.6 dans le secteur Kigeyo. (Tableau 7.3)

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

Secteur	Taille des ménages						Effectif	Taille moyenne
	1	2-3	4-5	6-7	8+	Total		
Boneza	4.5	31.0	35.3	21.3	7.9	100.0	3 808	4.5
Gihango	6.0	28.8	35.8	21.3	8.1	100.0	4 916	4.5
Kigeyo	5.6	29.4	33.2	22.0	9.8	100.0	4 762	4.6
Kivumu	5.5	28.6	32.3	22.3	11.3	100.0	6 848	4.7
Manihira	5.4	31.3	34.5	20.3	8.5	100.0	4 442	4.4
Mukura	5.1	32.4	34.1	19.8	8.6	100.0	5 626	4.4
Murunda	6.7	29.8	33.6	20.9	9.0	100.0	5 635	4.5
Musasa	6.3	31.7	34.0	19.6	8.5	100.0	5 770	4.4
Mushonyi	5.4	29.4	35.3	22.0	7.9	100.0	3 644	4.5
Mushubati	5.4	30.9	36.2	20.8	6.7	100.0	5 133	4.4
Nyabirasi	6.3	30.2	35.8	20.3	7.4	100.0	7 059	4.4
Ruhango	7.2	30.8	34.5	20.3	7.2	100.0	3 763	4.3
Rusebeya	4.6	34.2	33.3	19.8	8.2	100.0	5 356	4.4
Rutsiro	5.7	30.6	34.4	20.8	8.5	100.0	66 762	4.5

Alors que 34.4% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 30.6% ménages comptent entre 2 et 3 personnes, 20.8% en comptent entre 6 et 7 tandis que 8.5% en comptent 8 ou plus Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Kivumu (11.3%), Kigeyo (9.8%) et Murunda (9.0%). (Tableau 7.3)

7.1.3. Cadre de vie

7.1.3.1. Approvisionnement en eau

La source aménagée est le principal mode d'approvisionnement en eau pour plus de la moitié des ménages de Rutsiro (58.1%) tandis que la source non aménagée sert à 23.0% d'autres. Le robinet sert à 12.7% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4 suivant. Faut-il noter que 2.4% des ménages s'approvisionnent à la rivière et 3.7% d'autres s'approvisionnent soit au marigot soit à l'étang soit à toute autre eau de surface.

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

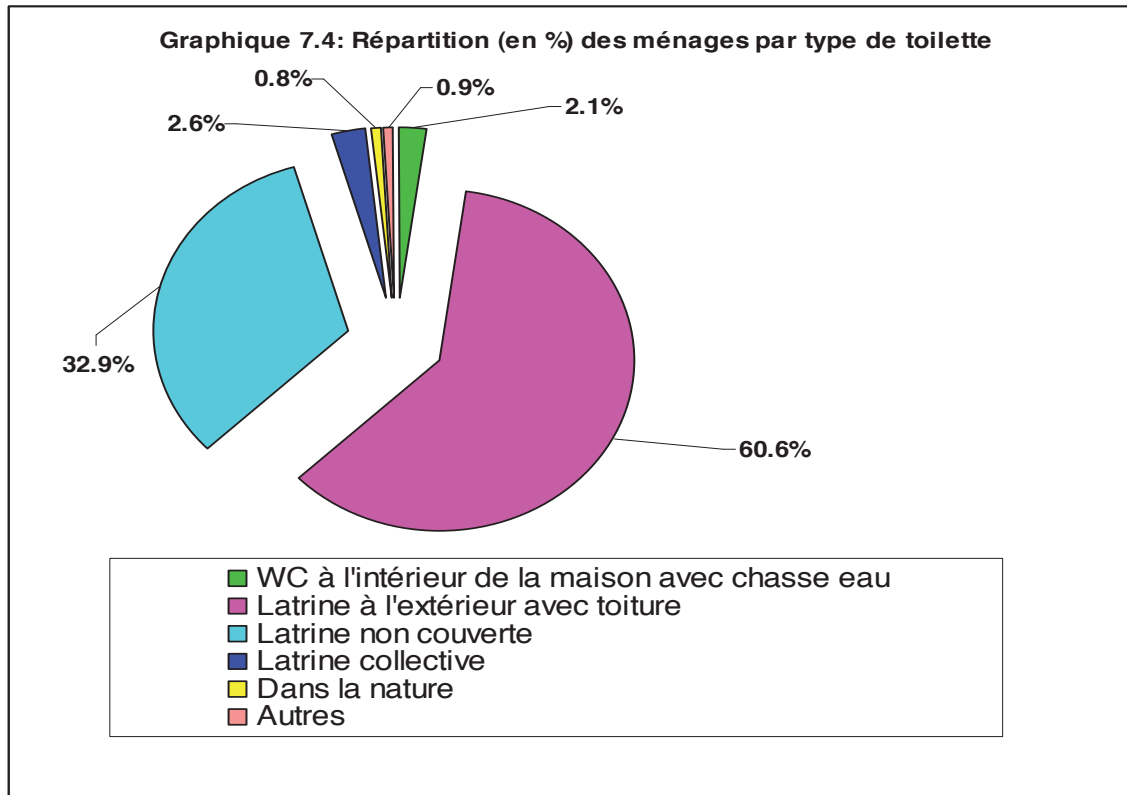
Secteur	Robinet dans la maison / Enclos/ Public	Source aménagée	Source non aménagée	Rivière	Autres	Total	Effectif
Boneza	5.7	75.4	16.4	2.1	0.0	100.0	281
Gihango	20.2	60.4	18.3	0.6	0.6	100.0	361
Kigeyo	15.6	61.1	20.4	1.2	1.2	100.0	334
Kivumu	22.4	52.1	23.4	0.6	1.6	100.0	501
Manihira	8.3	59.3	22.5	2.3	7.6	100.0	302
Mukura	6.8	54.7	26.6	4.6	7.3	100.0	395
Murunda	8.2	60.5	14.8	6.5	9.9	100.0	413
Musasa	14.8	44.1	33.3	2.8	4.9	100.0	426
Mushonyi	6.6	71.0	20.6	1.5	0.4	100.0	272
Mushubati	5.9	67.3	23.0	2.4	1.4	100.0	370
Nyabirasi	13.0	68.0	14.6	1.7	2.5	100.0	515
Ruhango	24.2	55.2	16.6	3.2	0.7	100.0	277
Rusebeya	9.8	35.6	44.9	1.8	8.0	100.0	399
Rutsiro	12.7	58.1	23.0	2.4	3.7	100.0	4 846

Les proportions les plus élevées de ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Ruhango (24.2%) et Kivumu (22.4%). Les secteurs qui comptent proportionnellement beaucoup de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Boneza (75.4%), Mushonyi (71.0%), Nyabirasi (68.0%) et Mushubati (67.3%). Pour la source non aménagée, Rusebeya vient en 1^{ère} position avec 44.9% des ménages qui s'y approvisionnent. Il est suivi de Musasa, Mukura et Kivumu dans les proportions respectives de 33.3%, 26.6%, 23.4%. (Tableau 7.4)

Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau, le secteur Murunda vient en 1^{ère} position avec 6.5% des ménages suivi de Mukura avec 4.6% des ménages, Ruhango avec 3.2% et Musasa avec 2.8% des ménages. Quand à l'eau stagnante, elle est proportionnellement plus utilisée dans les secteurs de Murunda et Rusebeya dans les proportions respectives de 9.9% et 8.3% des ménages. (Tableau 7.4)

7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 60.6% des ménages enquêtés utilisent des latrines à l'extérieur couvertes et ayant une toiture. Par contre, 32.9% des ménages utilisent des latrines non couvertes.



Les latrines collectives servent seulement dans 2.6% des ménages et quelques 2.1% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau dans leurs maisons.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Ruhango, Kigeyo, et comptent de loin plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau que les autres secteurs dans la maison dans les proportions respectives de 6.1% et 5.1%.

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

Secteur	N D	WC à l'intérieur de la maison avec chasse eau	Latrine à l'extérieur avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Autres	Total	Effectif
Boneza	0.0	0.7	53.4	43.1	1.4	0.0	1.4	100.0	281
Gihango	0.0	2.5	56.8	38.5	1.4	0.3	0.6	100.0	361
Kigeyo	4.2	5.1	65.3	23.4	1.5	0.6	0.0	100.0	334
Kivumu	0.2	1.0	68.7	23.0	6.2	0.2	0.8	100.0	501
Manihira	1.0	0.7	56.3	37.4	3.0	1.3	0.3	100.0	302
Mukura	0.5	1.8	53.7	40.8	2.0	0.8	0.5	100.0	395
Murunda	0.7	1.9	67.8	26.2	2.9	0.0	0.5	100.0	413
Musasa	1.2	2.3	56.3	33.1	3.8	2.3	0.9	100.0	426
Mushonyi	0.4	1.1	70.6	25.0	0.4	0.0	2.6	100.0	272
Mushubati	0.5	1.9	70.8	23.0	1.9	1.1	0.8	100.0	370
Nyabirasi	1.2	1.0	61.7	33.0	2.1	0.4	0.6	100.0	515
Ruhango	3.2	6.1	59.2	29.6	1.8	0.0	0.0	100.0	277
Rusebeya	2.0	2.0	37.8	49.4	3.0	3.0	2.8	100.0	399
Rutsiro	1.1	2.1	60.0	32.6	2.6	0.8	0.9	100.0	4 846

Les ménages disposant des latrines couvertes et avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Mushubati (70.8%), Mushonyi (70.6%), Kivumu (68.7%), et Murunda (67.8%). Alors que les latrines non couvertes sont proportionnellement plus nombreuses à être utilisées dans les secteurs Rusebeya (49.4%), Boneza (43.1%), et Mukura (40.8%) ; les latrines collectives le sont dans les secteurs Kivumu, Musasa, ainsi que Manihira et Rusebeya dans les proportions respectives de 6.2%, 3.8%, 3.0% des ménages. (Tableau 7.5)

7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères

La majorité des ménages du district de Rutsiro (83.9%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 12.3% d'autres les jettent dans les champs. La poubelle est presque inexistante car elle est utilisée par 1.8% seulement des ménages. La nature a été déclarée par 1.1% des ménages. (Tableau 7.6)

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	Ailleurs	Total	Effectif
Boneza	74.4	2.8	22.1	0.4	0.0	100.0	281
Gihango	82.5	2.2	12.5	1.9	0.8	100.0	361
Kigeyo	91.0	0.6	6.9	0.6	0.3	100.0	334
Kivumu	87.2	6.0	4.8	0.6	1.0	100.0	501
Manihira	87.4	0.3	11.6	0.3	0.3	100.0	302
Mukura	90.1	0.0	9.1	0.5	0.0	100.0	395
Murunda	91.8	1.5	5.6	0.5	0.5	100.0	413
Musasa	83.8	2.3	9.6	2.6	0.9	100.0	426
Mushonyi	72.1	3.3	21.7	2.9	0.0	100.0	272
Mushubati	83.8	0.3	14.3	1.1	0.5	100.0	370
Nyabirasi	82.9	1.9	13.6	1.2	0.0	100.0	515
Ruhango	84.8	1.1	11.6	0.4	1.1	100.0	277
Rusebeya	74.2	0.0	22.8	1.8	1.3	100.0	399
Rutsiro	83.9	1.8	12.3	1.1	0.5	100.0	4 846

Dans 5 secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 84% des ménages, Murunda venant en tête avec 91.8%. Dans 7 autres secteurs, les ménages qui jettent les déchets ménagers dans les fosses aménagées représentent plus de 70%. Les proportions les plus élevées de ménages qui jettent les déchets ménagers dans les champs se retrouvent dans les secteurs Rusebeya (22.8%), Boneza (22.1%), et Mushonyi (21.7%). (Tableau 7.6)

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 (93.3%) du district de Rutsiro sont des propriétés des ménages. Les autres ménages occupent des logements appartenant à un membre de leur famille dans les proportions de 3.4% et 3.2% d'autres logent dans des unités d'habitation appartenant à une autre personne qui n'est pas de la famille.

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

Secteur	Mode d'occupation de logements					Total	Effectif
	Propriétaire	Appartient à un membre de famille	Appartient à une autre personne	Appartient à l'Etat/	Appartient à un établissement privé		
Boneza	97.2	1.8	0.7	0.4	0.0	100.0	281
Gihango	90.0	2.5	5.5	1.4	0.6	100.0	361
Kigeyo	94.6	4.2	0.9	0.3	0.0	100.0	334
Kivumu	91.6	2.6	4.6	0.8	0.2	100.0	501
Manihira	96.0	3.0	0.7	0.3	0.0	100.0	302
Mukura	95.4	2.3	1.8	0.5	0.0	100.0	395
Murunda	96.1	3.1	0.7	0.0	0.0	100.0	413
Musasa	90.4	5.4	3.3	0.0	0.9	100.0	426
Mushonyi	92.6	2.9	4.0	0.4	0.0	100.0	272
Mushubati	94.3	3.5	1.6	0.5	0.0	100.0	370
Nyabirasi	92.0	3.3	4.1	0.2	0.4	100.0	515
Ruhango	89.9	6.9	2.5	0.7	0.0	100.0	277
Rusebeya	94.0	3.8	2.0	0.0	0.0	100.0	399
Rutsiro	93.3	3.4	2.6	0.4	0.2	100.0	4 846

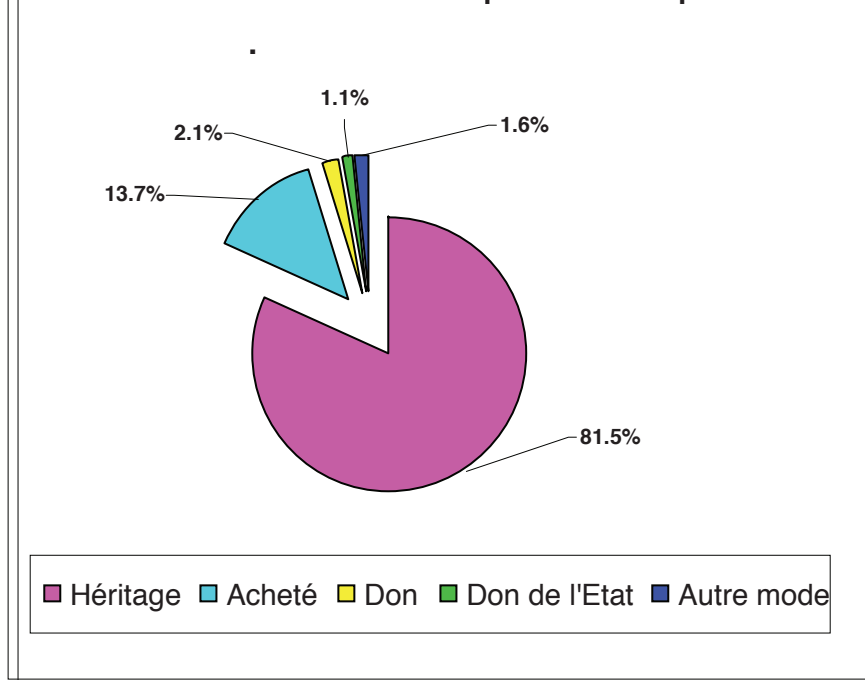
Dans presque tous les secteurs, plus de 9 ménages sur 10 ont déclaré être propriétaires de leurs logements et Boneza en compte proportionnellement le plus grand nombre de 97.2%. Ruhango détient le plus bas pourcentage 89.9%.

Les ménages qui occupent des logements qui appartiennent à des membres de famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Ruhango (6.9%), Musasa (5.4%), Kigeyo (4.2%) et Rusebeya avec 3.8% des ménages. Les ménages qui ont déclaré que leurs logements appartiennent à d'autres personnes qui ne sont pas membres de la famille sont proportionnellement les plus nombreux dans le secteur Gihango où ils représentent 2.0% de l'ensemble des ménages. (Tableau 7.7)

7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle

La figure 7.5 montre que, pour 81.5% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquels sont construits ces logements ont été acquis par héritage et, pour 13.7% d'autres, ils les ont achetés. Seuls 1.1% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles de l'Etat tandis que 1.6% en ont reçu d'une autre façon.

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 Rusebeya, Mukura, Boneza, et Gihango comptent proportionnellement le plus grand nombre de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 90.4%, 88.1%, 87.5% et 86.2%.

Les parcelles achetées par des membres de ménages sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Kivumu (20.7%), Murunda (19.9%), Ruhango (19.7%) et Kigeyo (17.1%).

Quant aux parcelles acquises de l'Etat ou d'une tierce personne, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans les secteurs Musasa (6.8%), Mushubati (5.4%), Ruhango (5.2%) et Gihango (4.3%).

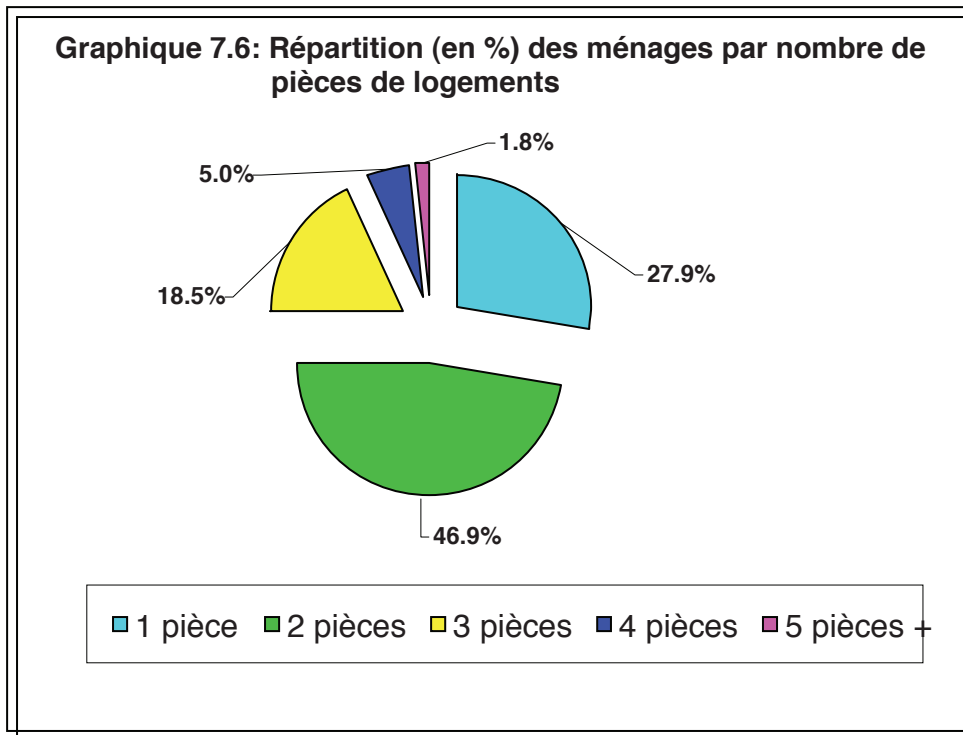
Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Ngoma, Tumba, où ils atteignent les proportions respectives de 4.9%, 4.7%, ainsi que Rusatira et Mukura avec 4.5% chacun. (Tableau 7.8)

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	Héritage	Acheté	Don	Don de l'Etat	Autre mode	Total	Effectif
Boneza	87.5	10.3	1.5	0.0	0.7	100.0	273
Gihango	86.2	8.0	2.8	1.5	1.5	100.0	325
Kigeyo	79.7	17.1	0.9	0.9	1.3	100.0	316
Kivumu	74.6	20.7	1.3	0.4	2.6	100.0	460
Manihira	81.7	12.8	1.7	1.4	2.1	100.0	290
Mukura	88.1	9.3	2.4	0.3	0.0	100.0	377
Murunda	75.6	19.9	1.5	0.5	2.5	100.0	397
Musasa	73.0	15.6	2.6	4.2	2.1	100.0	385
Mushonyi	84.1	11.5	2.0	0.0	2.4	100.0	252
Mushubati	84.2	8.3	3.7	1.7	1.7	100.0	349
Nyabirasi	80.6	13.9	2.1	1.9	1.3	100.0	474
Ruhango	73.1	19.7	4.0	1.2	1.6	100.0	249
Rusebeya	90.4	7.7	1.1	0.0	0.5	100.0	376
Rutsiro	81.2	13.6	2.1	1.1	1.6	100.0	4 523

7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Rutsiro, près de la moitié des ménages (46.9%) logent dans des unités d'habitation de 2 pièces seulement et (27.9%) occupent des logements d'une seule pièce.



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 18.5% des ménages tandis que quelques 5.0% des ménages logent dans des unités d'habitation de 4 pièces. (Graphique 7.6)

Par secteur, les logements d'une seule pièce sont proportionnellement les plus nombreux dans Rusebeya (43.6%), Manihira (41.7%), Mushubati (34.9%) et Mukura (34.7%). (Tableau 7.9)

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

Secteur	Nombre des pièces de logements					Total	Effectif
	1	2	3	4	5+		
Boneza	24.9	53.4	17.1	3.9	0.7	100.0	281
Gihango	19.4	47.1	24.9	6.6	1.9	100.0	361
Kigeyo	19.5	47.9	24.0	4.2	4.5	100.0	334
Kivumu	16.6	42.7	26.7	10.8	3.2	100.0	501
Manihira	41.7	42.4	12.9	2.3	0.7	100.0	302
Mukura	34.7	48.9	13.9	1.5	1.0	100.0	395
Murunda	18.6	52.5	20.1	6.8	1.9	100.0	413
Musasa	23.0	45.3	21.1	7.5	3.1	100.0	426
Mushonyi	32.0	48.5	16.5	2.6	0.4	100.0	272
Mushubati	34.9	51.1	10.3	2.7	1.1	100.0	370
Nyabirasi	30.3	49.5	15.5	3.9	0.8	100.0	515
Ruhango	28.9	40.4	22.4	6.1	2.2	100.0	277
Rusebeya	43.6	39.8	13.3	2.5	0.8	100.0	399
Rutsiro	27.9	46.9	18.5	5.0	1.8	100.0	4 846

Toujours au tableau 7.9, les résultats montrent que les logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Boneza (53.4%), Murunda (52.5%) et Mushubati (51.1%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est proportionnellement plus élevé dans les secteurs Kivumu (26.7%), Gihango (24.9%), kigeyo (24.0%) et Ruhango (22.4%).

Par rapport à la taille des ménages, les résultats représentés au tableau 7.10 ci-dessous révèlent que les proportions les plus élevées de ménages habitant des logements d'une seule pièce sont celles des ménages composés de 2 ou 3 membres (50.7%) et celles des ménages de 4 ou 5 membres (28.0%). On remarque tout de même que 7.9% des ménages composés de 6 ou 7 personnes et 1.8% 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	11.5	50.7	28.0	7.9	1.8	100.0	1 352
2	3.5	28.0	39.1	22.8	6.6	100.0	2 272
3	3.2	20.3	28.5	29.4	18.5	100.0	897
4	3.8	17.9	30.0	28.3	20.0	100.0	240
5	5.1	15.3	20.3	28.8	30.5	100.0	59
6+	0.0	30.8	26.9	26.9	15.4	100.0	26
Total	5.7	32.3	33.3	20.2	8.5	100.0	4 846

Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 39.1% sont occupés par des ménages composés de 4 ou 5 membres, 28.0% par des ménages de 2 ou 3 membres et 22.8% par des ménages de 6 ou 7 membres. On retrouve également 6.6% 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 6 à 7 personnes sont proportionnellement les plus nombreux à occuper les quelques logements qui comptent 3 pièces soit 29.4%. 28.5%, 20.3% et 18.5% des logements de 3 pièces sont occupés respectivement par des ménages de 4-5, 2-3 personnes, et 8 personnes ou plus. Ceux de 4 pièces sont occupés par les ménages ayant ces tailles dans les proportions respectives de 30.0%, 28.3% et 20.0% s'agissant de 4-5, 6-7 personnes ainsi que 8 personnes ou plus. (Tableau 7.10)

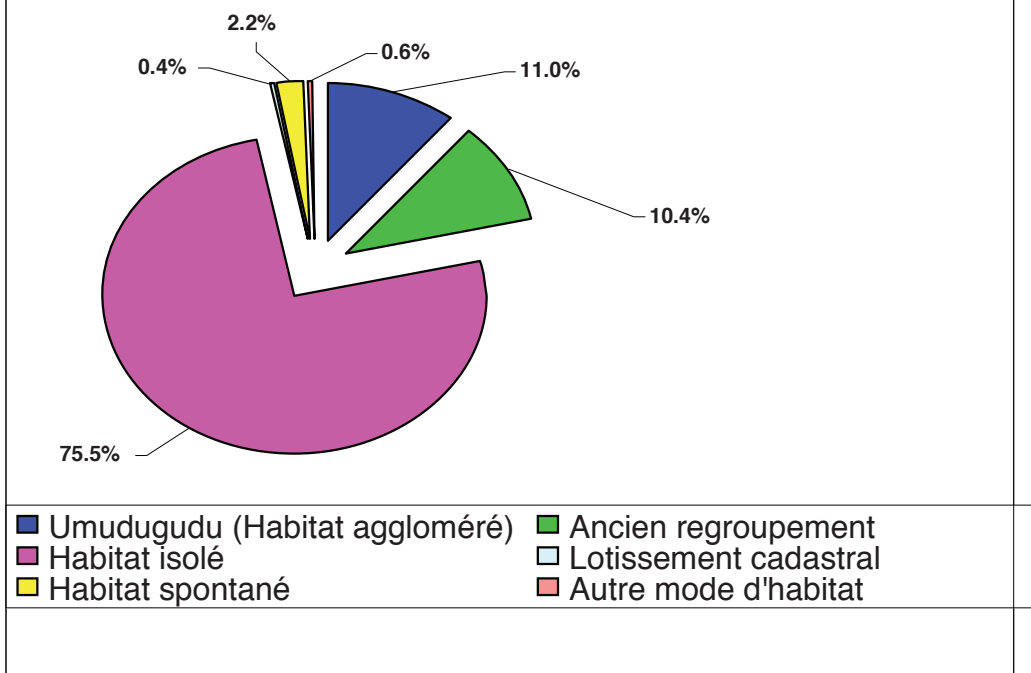
7.3. Caractéristiques de l'habitat

7.3.1. Type d'habitat

Dans le district de Rutsiro, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat isolé ou dispersé qui représente 75.5% de l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit à la figure 7.7 suivant.

Viennent ensuite l'habitat aggloméré ou Imidugudu et l'ancien regroupement dans les proportions respectives de 11.0% et 10.4%. L'habitat spontané, bien que prohibé, englobe des proportions non négligeables de 2.2% des unités d'habitation de l'ensemble du district.

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



L'analyse de la situation par secteur (tableau 7.11) révèle que l'habitat isolé est prédominant dans les secteurs Boneza (91.8%), Mushonyi (90.4%), Gihango (89.8%) et Mushubati (89.2%). Par contre, l'habitat aggloméré prédomine dans les secteurs Kivumu, Musasa, Murunda et Kigeyo où il représente respectivement 22.2%, 18.6%, 18.2% et 17.1%.

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

Secteur	Umudugudu (Habitat aggloméré)	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat	Total	Effectif
Boneza	1.4	3.2	91.8	0.4	3.2	0.0	100.0	281
Gihango	5.3	1.7	89.8	0.6	2.2	0.6	100.0	361
Kigeyo	17.1	6.6	75.7	0.3	0.3	0.0	100.0	334
Kivumu	22.2	30.6	40.4	0.0	6.8	0.0	100.0	500
Manihira	2.6	6.3	88.7	0.0	2.0	0.3	100.0	302
Mukura	9.6	6.1	83.3	0.8	0.0	0.3	100.0	395
Murunda	18.2	3.6	78.2	0.0	0.0	0.0	100.0	413
Musasa	18.6	28.9	49.9	0.0	2.4	0.2	100.0	425
Mushonyi	5.5	1.8	90.4	0.7	1.5	0.0	100.0	272
Mushubati	4.1	3.3	89.2	0.8	2.4	0.3	100.0	369
Nyabirasi	12.8	8.3	76.3	0.4	1.9	0.2	100.0	515
Ruhango	12.3	15.2	61.4	0.7	5.4	5.1	100.0	277
Rusebeya	3.0	7.5	87.2	0.5	0.0	1.8	100.0	398
Rutsiro	11.0	10.4	75.5	0.4	2.2	0.6	100.0	4 842

Quant à l'ancien regroupement, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Kivumu, Musasa et Ruhango .qui comptent respectivement 30.6%, 28.9%, et 15.2% de l'ensemble de leur unités d'habitation. Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1^{er} plan sont Kivumu qui en compte 6.8% de l'ensemble de ses unités d'habitation et Ruhango qui en compte 5.4%. (Tableau 7.11)

7.3.2. Nature du mur

Dans l'ensemble du district, les briques adobes sont le matériau important utilisé dans la construction des murs. Les unités d'habitation construites avec ce matériau représentent 86.0%. Le pisé ou bambou vient en 2^{ème} position mais pour seulement 12.5% de logements. (Tableau 7.12)

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					Effectif
	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres	Total	
Boneza	10.3	87.9	1.1	0.7	100.0	281
Gihango	7.2	91.1	1.7	0.0	100.0	361
Kigeyo	12.0	86.2	1.8	0.0	100.0	334
Kivumu	10.2	88.8	0.6	0.4	100.0	500
Manihira	14.8	83.6	0.3	1.3	100.0	302
Mukura	18.5	80.5	0.8	0.3	100.0	395
Murunda	5.5	91.1	1.4	1.9	100.0	413
Musasa	17.8	81.3	0.2	0.7	100.0	425
Mushonyi	11.8	87.5	0.7	0.0	100.0	272
Mushubati	10.2	88.4	0.0	1.3	100.0	369
Nyabirasi	15.1	83.2	1.0	0.8	100.0	515
Ruhango	14.1	84.5	1.4	0.0	100.0	277
Rusebeya	14.8	84.7	0.3	0.3	100.0	398
Rutsiro	12.5	86.0	0.8	0.6	100.0	4 842

Concernant la situation dans les secteurs, plus des 9/10 des unités d'habitation de Gihango, et Murunda (91.1% chacun) ont des murs construits en briques adobes viennent ensuite Kivumu et Mushubati avec les proportions respectives de 88.8% et 88.4% de leurs unités d'habitation. Les logements en pisé ou bambou dans le secteur Mukura représente seulement 18.5%. Il est suivi par Musasa qui, lui compte 17.8% des unités d'habitation avec ce matériau.

7.3.3. Nature du toit

Les résultats présentés au tableau 7.13, montrent que la tuile est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture. Dans l'ensemble, du district, 90.8% des logements sont couverts par ce matériau. La tôle vient en 2^{ème} position avec 7.6% des logements.

Par secteur, les unités d'habitation qui sont couvertes de tuile sont à 96.5% dans le secteur de Mukura, 96.4% dans le secteur Boneza et 96.0% dans le secteur Rusebeya. (Tableau 7.13)

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	Total	
Boneza	3.2	96.4	0.4	100.0	281
Gihango	9.7	89.5	0.8	100.0	361
Kigeyo	8.7	90.4	0.9	100.0	334
Kivumu	12.2	86.0	1.4	100.0	500
Manihira	5.0	93.4	1.7	100.0	302
Mukura	3.3	96.5	0.0	100.0	395
Murunda	7.5	90.6	1.9	100.0	413
Musasa	12.9	86.6	0.5	100.0	425
Mushonyi	4.0	94.9	1.1	100.0	272
Mushubati	2.2	92.2	5.4	100.0	369
Nyabirasi	15.0	82.7	2.1	100.0	515
Ruhango	4.7	92.8	2.5	100.0	277
Rusebeya	3.3	96.0	0.5	100.0	398
Rutsiro	7.6	90.8	1.5	100.0	4 842

Les secteurs ayant de faibles proportions de logements couverts de tuile en ont les plus fortes en logements couverts de tôle. Les maisons en toiture couverte de paille avec les proportions les plus élevées sont dans Mushubati (5.4%), Ruhango (2.5%) et Nyabirasi (2.1%).

7.3.4. Nature du pavé

Dans le district de Rutsiro, la majorité des unités d'habitation (86.8%) ont le pavé en terre battue et seulement 12.3% en ont en ciment. (Tableau 7.14)

Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavé en terre battue, Mushubati vient en 1^{ère} position avec 93.2% des unités d'habitation. Suivent Musasa avec 91.1%, Manihira avec 89.4% ainsi que Boneza et Murunda avec 89.3% chacun des logements.

Les secteurs dans lesquels on trouve plus d'unités d'habitation avec le pavé en ciment sont Gihango, Nyabirasi, Kigeyo et Mushonyi avec les proportions respectives de 18.6%, 18.4%, 16.2% et 15.4%.

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

Secteur	Matériaux de construction du pavement				Effectif
	Terre battue	Ciment	Briques cuites/ Pierres/ Autres	Total	
Boneza	89.3	10.7	0.0	100.0	281
Gihango	79.2	18.6	2.2	100.0	361
Kigeyo	83.2	16.2	0.3	100.0	334
Kivumu	86.8	12.4	0.2	100.0	500
Manihira	89.4	10.3	0.3	100.0	302
Mukura	88.9	10.1	0.8	100.0	395
Murunda	89.3	9.7	1.0	100.0	413
Musasa	91.1	7.7	1.2	100.0	425
Mushonyi	84.6	15.4	0.0	100.0	272
Mushubati	93.2	6.2	0.0	100.0	369
Nyabirasi	81.2	18.4	0.4	100.0	515
Ruhango	83.0	13.7	2.9	100.0	277
Rusebeya	89.2	10.3	0.3	100.0	398
Rutsiro	86.8	12.3	0.7	100.0	4 842

CHAPITRE VIII: ACTIVITES ECONOMIQUES

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 4 846 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 80.1% 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 43.5%. Pour 26.0% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre un demi-hectare et 1 hectare. Seuls 9.8% des ménages possèdent des 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	Proportion				Effectif
	≤ 1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Ensemble	
Boneza	50.9	25.3	6.8	82.9	281
Gihango	41.8	28.3	5.0	75.1	361
Kigeyo	61.1	21.9	8.7	92.2	334
Kivumu	39.5	27.7	13.4	81.0	501
Manihira	52.0	28.5	6.3	88.1	302
Mukura	35.9	24.6	12.2	73.4	395
Murunda	48.7	34.9	8.2	92.7	413
Musasa	35.9	24.9	7.7	69.7	426
Mushonyi	46.0	33.5	9.2	90.4	272
Mushubati	29.5	30.0	20.0	80.0	370
Nyabirasi	44.9	24.1	10.1	80.0	515
Ruhango	40.1	17.7	14.1	72.6	277
Rusebeya	45.9	16.8	4.5	68.2	399
Rutsiro	43.5	26.0	9.8	80.1	4 846

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Murunda (92.7%), Kigeyo (92.2%), Mushonyi (90.4%) et Manihira (88.1%). Pour les

ménages possédant des terres de plus d'1 ha, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les secteurs Mushubati (20.0%), Ruhango (14.1%), et Kivumu (13.4%).

8.1.2. Moyens pour accroître la production

En ce qui concerne les moyens utilisés pour accroître la production, les résultats sont consignés dans le tableau 8.2. A la lecture de ce dernier, il ressort que plus de 8 ménages sur 10 enquêtés utilisent les intrants organiques (82.6%) pour l'ensemble du District. Plus de 4 ménages sur 10 déclarent utiliser la lutte anti érosive comme moyen pour accroître leur production (47.2%). Les intrants industriels et les semences sélectionnées sont respectivement utilisés par 5.4% et 7.7% 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 91.0% et 88.3% respectivement dans les secteurs de Ruhango et Boneza. Par contre, dans le secteur de Rusebeya, seuls 68.9% des ménages utilisent le même moyen.

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

Secteur	Moyens utilisés							Effectif des ménages enquêtés
	Sémece sélectionnées	Intrants Industriels	Intrants organiques	Irrigation	Arrosage des plantes	Lutte anti érosive	Autres	
Boneza	1.8	2.8	88.3	0.7	2.5	42.3	3.2	281
Gihango	6.4	4.7	77.3	2.5	1.7	40.7	4.7	361
Kigeyo	8.7	4.8	84.7	1.8	3.9	71.0	3.9	334
Kivumu	11.2	6.4	84.0	2.4	1.6	32.3	5.0	501
Manihira	5.0	7.6	78.8	0.3	0.7	32.8	3.0	302
Mukura	18.2	6.6	74.2	2.0	1.8	45.8	5.3	395
Murunda	7.3	4.8	87.4	0.7	1.5	85.7	9.2	413
Musasa	1.4	2.3	83.1	0.7	0.2	43.2	4.0	426
Mushonyi	6.3	4.0	85.7	0.0	1.8	34.2	4.4	272
Mushubati	4.1	5.9	87.6	0.5	3.0	47.8	10.3	370
Nyabirasi	4.9	4.7	86.0	1.7	2.5	26.2	7.6	515
Ruhango	14.8	8.3	91.0	1.1	6.1	58.1	7.9	277
Rusebeya	9.8	8.0	68.9	3.3	1.0	60.2	9.5	399
Rutsiro	7.7	5.4	82.6	1.5	2.1	47.2	6.1	4 846

Les disparités sont plus accentuées entre les secteurs lorsqu'on s'intéresse à la lutte anti érosive. En effet, on dénombre 85.7% de ménages qui utilisent ce moyen dans le secteur Murunda au moment où on en dénombre que 26.2% dans le secteur de Nyabirasi. Concernant les intrants industriels ; la proportion des ménages qui utilisent

ce moyen est de 8.3% dans le secteur de Ruhango, alors qu'elle est de 2.3% dans le secteur de Musasa. Enfin, on enregistre 18.2% de ménages utilisant les semences sélectionnées dans le secteur de Mukura et seulement 1.4% à Musasa. (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 ; 51.4% utilisent les terrasses radicales et 64.2% utilisent des caniveaux. La troisième méthode qui est de planter les arbres, est pratiquée par 21.1% des ménages seulement.

Lorsqu'on analyse ces pratiques au niveau des secteurs, on observe évidemment des écarts importants par rapport à l'ensemble du district. Concernant la méthode de plantation des arbres, le secteur de Murunda détient le record avec 32.0% de ménages alors que dans le secteur de Mushubati on en dénombre que 12.2%. Pour la pratique de la méthode des caniveaux, c'est dans le secteur de Boneza que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (72.6%). En revanche, c'est dans le secteur de Mushonyi que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthode (45.6%). La plus grande proportion de ménages pratiquant la méthode des terrasses radicales se retrouve dans le secteur de Mushubati (66.2%) mais, dans le secteur de Manihira, on ne retrouve que 43.4% de ménages qui pratiquent cette méthode (Tableau 8.3).

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

Secteur	Méthodes			Effectif
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	
Boneza	72.6	18.9	58.7	281
Gihango	60.7	17.5	53.5	361
Kigeyo	71.3	26.9	47.9	334
Kivumu	66.7	24.4	43.5	501
Manihira	59.9	27.5	43.4	302
Mukura	62.0	26.6	45.8	395
Murunda	87.2	32.0	65.1	413
Musasa	62.7	19.0	47.2	426
Mushonyi	45.6	14.3	62.5	272
Mushubati	54.6	12.2	66.2	370
Nyabirasi	61.9	16.5	43.5	515
Ruhango	65.0	18.4	51.6	277
Rusebeya	60.2	18.8	48.4	399
Rutsiro	64.2	21.1	51.4	4 846

8.2. Elevage

Dans le district de Rutsiro, 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 vaches de race rwandaise par 38.3% des ménages de Rutsiro. L'élevage de chèvres de race rwandaise vient en deuxième position et celui des porcs de race rwandaise vient en troisième position. Ces deux types de bétail sont élevés respectivement par 29.9% et 19.7% 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	Proportion des ménages (%)		Ensemble
	1-9	10+	
Vaches de race rwandaise	37.9	0.4	38.3
Vache de race moderne	1.8	0.0	1.8
Vaches de races croisées	2.3	0.0	2.3
Chèvres de race moderne	1.6	0.0	1.6
Chèvre de race rwandaise	29.7	0.3	29.9
Mouton de race moderne	1.1	0.0	1.1
Mouton de race rwandaise	16.1	0.2	16.3
Porc de race moderne	1.9	0.0	1.9
Porc de race rwandaise	19.6	0.2	19.7

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 dépassant pas 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 ne dépasse pas 0.4% (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 4 846 ménages enquêtés dans le district, 16.2% membres possède un compte en banque.

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 13.1% par rapport à l'ensemble, tandis que ceux dirigés par les femmes représentent 3.2% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Kivumu (25.9%), suivi de Ruhango (23.5%) et de Gihango (21.6%) (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	Ensemble	
Boneza	10.0	1.8	11.7	281
Gihango	15.8	5.8	21.6	361
Kigeyo	15.9	3.0	18.9	334
Kivumu	21.6	4.4	25.9	501
Manihira	10.9	2.3	13.2	302
Mukura	10.6	2.3	12.9	395
Murunda	13.1	2.4	15.5	413
Musasa	11.7	2.1	13.8	426
Mushonyi	14.7	3.3	18.0	272
Mushubati	5.7	1.4	7.0	370
Nyabirasi	12.6	3.5	16.1	515
Ruhango	16.2	7.2	23.5	277
Rusebeya	9.3	2.0	11.3	399
Rutsiro	13.1	3.2	16.2	4 846

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 4 846 ménages enquêtés, seuls 5.2% des ménages de Rutsiro 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 1.7% de ménages, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture. Les projets d'élevage ont été seulement financés dans 0.6% de ménages et, dans 3.0% d'autres, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction, etc.

Au niveau des secteurs, on remarque une variation très élevée par rapport à l'ensemble du district. Dans le secteur de Kivumu, on a la proportion de 9.4%. En revanche, on ne retrouve que 1.9% dans le secteur de Mushubati, cette dernière proportion n'atteint pas la moitié de celle observée pour l'ensemble du district.

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	Total	Effectif
Boneza	1.4	1.1	1.1	3.6	281
Gihango	1.9	0.0	5.0	6.9	361
Kigeyo	0.6	0.6	3.3	4.5	334
Kivumu	2.0	1.2	6.2	9.4	501
Manihira	1.3	0.0	2.0	3.3	302
Mukura	2.8	0.5	2.5	5.8	395
Murunda	1.5	0.2	1.2	2.9	413
Musasa	1.4	1.2	1.2	3.8	426
Mushonyi	1.1	0.4	5.9	7.4	272
Mushubati	0.5	0.3	1.1	1.9	370
Nyabirasi	0.2	0.6	3.5	4.3	515
Ruhango	1.8	1.1	4.3	7.2	277
Rusebeya	4.8	0.5	1.0	6.3	399
Rutsiro	1.7	0.6	3.0	5.2	4 846

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
NGORORER						
O	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
NYAMASHE						
KE	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 présenté 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
NGORORER	52,5	47,4	43 477	36,2	63,7	55 543	43,4	56,5	99 020
O	63,1	36,8	51 273	52,0	47,9	64 757	56,9	43,0	116 030
RUSIZI	59,0	40,8	47 769	47,3	52,5	63 671	52,3	47,5	111 440
NYAMASHE									
KE									
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 atteints présentés au tableau 9.5 révèlent que 72.6 % de la population de la province du Sud n'ont aucun niveau d'instruction. Alors que 23.9% de la population n'ont que le niveau primaire, seuls 3.3% ont atteint l'enseignement secondaire et l'enseignement universitaire n'a été atteint que par seulement 0.2% de la population de la Province.

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

DISTRICT	Aucun	Primair e	Secondair e	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 enregistrées dans les districts de Nyabihu (5.9% pour le secondaire et 0.7% pour le supérieur) et Rusizi (3.5% pour le secondaire et 0.2% pour le supérieur) tandis que les personnes qui n'ont aucun niveau d'instruction sont proportionnellement les plus nombreuses dans les districts de Rubavu (75.8%), Rutsiro (75.5%) et Ngororero(73.4%).

9.2.5. Survie des parents

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

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

District	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Total
KARONGI	80,4	2,5	14,0	3,1	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
NGORORER O	81,7	2,4	13,1	2,8	168 572
RUSIZI	83,7	2,0	11,8	2,5	187 743
NYAMASHE KE	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
NYAMASHEK E	22,9	27,6	35,7	25,2	26,4

PROV.OUES					
T	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						
O	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						
KE	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 NGORORER	11,2	14,7	13,1	140 825	157 839	298 664
O	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
NYAMASHE KE	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
NGORORER			41451
O	49,2	50,8	
RUSIZI	68,2	31,8	44 282
NYAMASHE KE	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.

