

## 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 Rubavu pour avoir accepté de participer à l'enquête.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## TABLE DES MATIERES

AVANT - PROPOS .....	i
AVANT - PROPOS .....	i
TABLE DES MATIERES .....	iii
LISTE DES TABLEAUX.....	vii
LISTE DES GRAPHIQUES .....	xii
INTRODUCTION.....	1
1. Contexte et justification .....	1
2. Objectifs de l'enquête.....	1
2.1. Objectifs généraux.....	1
2.2. Objectifs spécifiques .....	2
3. Méthodologie .....	2
4. Sensibilisation .....	4
5. Formation du personnel de terrain .....	4
6. Dénombrement des ménages, échantillonnage et collecte des données.....	5
7. Exploitation et Traitement des données .....	5
CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION.....	6
1.1. Structure de la population par sexe et par âge.....	6
1.2. Distribution spatiale de la population.....	8
CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION .....	11
2.1. Etat matrimonial de la population .....	11
2.2. Alphabétisation de la population.....	13
2.3. Fréquentation scolaire .....	15
2.4. Niveau d'instruction atteint.....	18
2.5. Survie des parents.....	18
2.6. Violences subies .....	20
CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION.....	21
3.1: Population des handicapés .....	21
3.2: Maladies .....	22
3.3. Accès aux soins de santé .....	24

3.4. Assurance maladie.....	26
3.5. Utilisation de moustiquaire .....	27
3.6. Test de VIH .....	28
3.7. Vaccination des enfants.....	29
CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION.....	32
4.1. Soins prénatals.....	32
4.2. Utilisation des méthodes contraceptives .....	33
CHAPITRE V : DECES SURVENUS AU COURS DES 12 MOIS AYANT PRECEDE L'ENQUETE.....	36
CHAPITRE VI : EMPLOI .....	37
6.1. Emploi de la population âgée de 5 à 17 ans .....	37
6.2. Emploi de la population âgée de 18 à 64 ans .....	38
6.3. Types d'activités .....	38
6.4. Statut dans l'emploi.....	39
CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT.....	41
7.1. Caractéristiques des ménages.....	41
7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages.....	41
7.1.2. Taille des ménages .....	44
7.1.3. Cadre de vie.....	45
7.1.3.1. Approvisionnement en eau.....	45
7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères .....	48
7.2. Caractéristiques des logements .....	49
7.2.1. Mode d'occupation du logement.....	49
7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle .....	50
7.2.3. Nombre de pièces des logements .....	51
7.1. Caractéristiques de l'habitat .....	54
7.3.1. Type d'habitat .....	54
7.3.2. Nature du mur.....	55
7.3.3. Nature du toit.....	56
7.3.4. Nature du pavement .....	57

CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES.....	59
8.1. AGRICULTURE.....	59
8.1.2. Moyens pour accroître la production .....	60
8.1.3. Lutte contre l'érosion .....	61
8.2. ELEVAGE .....	62
8.3. EPARGNE ET CREDITS .....	63
8.3.1. Epargne.....	63
8.3.2. Crédit.....	64
CHAPITRE IX. QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DE L'OUEST .....	66
9.1. Etat et structure de la population de la province de l'Ouest.....	66
9.1.1. Structure par sexe de la population de la Province du l'Ouest.....	66
9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la Province du Sud .....	67
9.2.1. Etat matrimonial de la population .....	67
9.2.2. Alphabétisation de la population.....	67
9.2.3. Fréquentation scolaire de la population .....	68
9.2.4. Niveau d'instruction de la population .....	69
9.2.5. Survie des parents.....	69
9.2.6. Violences subies .....	70
9.3. Santé de la population .....	71
9.3.1. Population des handicapés .....	71
9.3.2. Maladies .....	72
9.3.3. Accès aux soins de santé .....	72
9.3.4. Utilisation de moustiquaire .....	73
9.4 Santé de la reproduction.....	73
9.5. Décès survenus au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête .....	74
9.6. Emploi .....	75
9.7. Caractéristiques de l'habitat .....	76
9.7.1. Nature du mur.....	76
9.7.2. Nature du toit.....	77
9.7.3. Nature du pavement .....	77
9.8. Activités économiques .....	78

9.8.1. Agriculture .....	78
9.8.1.1. Possession des terres .....	78
9.8.1.2. Lutte contre l'érosion .....	79
9.8.2. Épargne et crédits .....	80
9.8.2.1. Épargne.....	80
9.8.2.2. Crédit.....	80

## 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 de la population par secteur selon la fréquentation scolaire.....	16
Tableau 2.6 : Répartition 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 .....	19
Tableau 2.8 : Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon le type de violence .....	20
Tableau 3.1: Proportion de la population handicapée par secteur selon le sexe .....	21
Tableau 3.2 : Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap .....	22
Tableau 3.3 : Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe .....	23
Tableau 3.4: Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête par groupes d'âges selon le sexe.....	23
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 .....	24
Tableau 3.6 : Répartition de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation .....	25
Tableau.3.7 : Répartition (en %) de la population ayant été en consultation médicale par niveau d'instruction selon le lieu de consultation.....	25
Tableau 3.8: Répartition de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance.....	26

Tableau.3.9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âge selon le type d'assurance .....	27
Tableau.3.10 : Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur et selon le sexe.....	27
Tableau 3.11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âge et selon le sexe.....	28
Tableau.3.12 : Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur et selon le sexe de l'enfant .....	29
Tableau 3.13 : Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin de PENTAVALAN par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant .....	30
Tableau 3.14: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et selon le sexe.....	31
Tableau 3.15 : Répartition des enfants de moins de 5 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et selon le sexe.....	31
Tableau 4.1 : Répartition des femmes en âge de procréation ayant eu au moins une grossesse par secteur selon le lieu de consultation prénatale à la dernière grossesse .....	32
Tableau 4.2: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le lieu d'accouchement. ....	33
Tableau 4.3 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans par secteurs selon la méthode utilisée.....	34
Tableau 4.4 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée.....	35
Tableau 5.1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe.....	36
Tableau 6.1 : Proportion des enfants de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête. ....	37
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.....	38
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.....	39

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.....	40
Tableau 7.1 : Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe.....	42
Tableau 7.2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage .....	44
Tableau 7.3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille.....	45
Tableau 7.4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau .....	46
Tableau 7.5: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes.....	47
Tableau 7.6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères. ....	48
Tableau 7.7 : Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements .....	49
Tableau 7.8: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	51
Tableau 7.9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation .....	52
Tableau 7.10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille .....	53
Tableau 7.11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat.....	55
Tableau 7.12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur.....	56
Tableau 7.13: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation.....	57
Tableau 7.14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation.....	58
Tableau 8.1 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété .....	59

Tableau 8.2 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production.....	61
Tableau 8.3 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées.	62
Tableau 8.4 : Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes.....	63
Tableau 8.5 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.....	64
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 .....	65
Tableau 9.1: Répartition de la population par district selon le sexe .....	66
Tableau 9.2 : Répartition de la population par district selon l'état matrimonial .....	67
Tableau 9.3: Répartition (en %) de la population âgée de 10 ans ou plus n'ayant pas.....	68
fréquenté l'école par district selon le degré d'alphabétisation et le sexe.....	68
Tableau 9.4 : Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation scolaire .....	68
Tableau 9.5: Répartition de la population par district selon le niveau d'instruction .....	69
Tableau 9.6 : Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district.....	70
selon la survie des parents.....	70
Tableau 9.7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie .....	70
Tableau 9.8 : Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le sexe.....	71
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 .....	72
Tableau 9.10: Répartition de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance.....	73
Tableau 9.11 : Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par district selon le sexe .....	73
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. ....	74
Tableau 9.13 : Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le sexe .....	74

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 .....	75
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 .....	76
Tableau 9.16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur.....	76
Tableau 9.17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation .....	77
Tableau 9.18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation.....	78
Tableau 9.19 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété .....	79
Tableau 9.20 : Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives Utilisées .....	79
Tableau 9.21 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage.....	80
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 .....	81

## LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.1 : Répartition de la population selon le sexe.....	6
Graphique 1.2 : Pyramide des âges de la population de Rubavu.....	8
Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Rubavu.....	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 au plus 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.....	41
Graphique 7.1 : Répartition (en %) des ménages par sexe du chef de ménage.....	42
Graphique 7.2 : Pyramide des âges des chefs des ménages.....	43
Graphique 7.3 : Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef ménage.....	44
Graphique 7.4 : Répartition (en %) des ménages par type de toilette.....	48
Graphique 7.5 : Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	51
Graphique 7.6 : Répartition (en %) des ménages par nombre de pièces de logements.....	52
Graphique 7.7 : Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	55

# **INTRODUCTION**

## **1. Contexte et justification**

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

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

Ainsi, il n'est pas toujours facile de reconstituer toutes les caractéristiques sociodémographiques et économiques de la population de différentes entités administratives nouvellement constituées. Faut-il souligner également que les données du RGPH de 2002, si fiables soient-elles, sont déjà vieilles de plus de 7 ans. 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 précises et récentes nécessaires à l'élaboration des programmes et politiques de population et de développement socioéconomique. Les données actualisées permettront également de faire le suivi et l'évaluation de l'EDPRS, de la Vision 2020, des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) et des contrats de performance des autorités locales.

C'est dans cette optique que le recensement de la population dans chaque province, appelé « District Baseline Survey », a été initié. Ce recensement « District Baseline Survey » concerne les aspects de la vie démographique et socio-économique de la population et permet une désagrégation des données jusqu'au niveau du secteur.

## **2. Objectifs de l'enquête**

### **2.1. Objectifs généraux**

Le District Baseline Survey fournit des données de base des provinces, districts et secteurs permettant de :

- Améliorer les connaissances sur les caractéristiques de la population pour la mise en œuvre efficace du programme de lutte contre la pauvreté ;

- Elaborer de façon plus rationnelle des plans et programmes de développement économique et social 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.
- Evaluer annuellement les progrès réalisés dans l'implémentation de l'EDPRS et dans le cadre des OMD et des contrats de performance des autorités.

## **2.2. Objectifs spécifiques**

La réalisation du District Baseline Survey au niveau des districts doit permettre de:

- Constituer une base récente de données complète et désagrégée en vue d'une planification et d'une définition des stratégies de réduction de la pauvreté au niveau des secteurs et districts ;
- 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 de ces entités administratives;
- Connaître les conditions d'habitation des ménages par l'étude des caractéristiques de l'habitat ;
- Renforcer les capacités des cadres des districts et des secteurs dans la planification et l'exécution des opérations de collecte, de traitement et d'analyse des données statistiques ;
- Elaborer les monographies des districts et des provinces ;

## **3. Méthodologie**

Pour permettre la production des données dans des délais raisonnables et à des coûts pas très élevés, nous avons opté pour une méthode de collectes combinées qui consiste à faire un dénombrement exhaustif de toute la population uniquement pour les caractéristiques sociodémographiques des membres des ménages et une enquête pour les autres caractéristiques. Les caractéristiques communautaires ont fait l'objet d'un 3<sup>ème</sup> questionnaire séparé. Trois types de questionnaires ont donc été développés à

savoir : *Questionnaire exhaustif ou 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, des Autorités et cadres de la Province, des Districts et des 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 aux autorités de Province et des Districts ainsi qu'aux partenaires de développement 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 exhaustif ou Questionnaire Tous Ménages (QTM):*

Ce questionnaire a été administré dans tous les ménages du district. Il portait 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 de chaque 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 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 au Secrétaire Exécutif du secteur ou son remplaçant, au même moment que les deux questionnaires ménages. Etant donné la complexité d'informations à collecter à ce niveau, il a été prévu que le QC soit rempli par le contrôleur qui est un agent du secteur.

La collecte des données a été réalisée sur toute l'étendue de chaque district du pays pendant 12 jours. Le dénombrement des unités d'habitation et des ménages dans le district a été fait par les autorités au niveau de chaque umudugudu. L'agent recenseur est passé de ménage en ménage pour interviewer, dans la mesure du possible, le chef de ménage sur les caractéristiques de tous les membres de son ménage ou, le cas échéant, son remplaçant.

#### **4. Sensibilisation**

L'INSR a organisé des réunions au niveau de la province pour présenter l'enquête et son cadre organisationnel aux autorités administratives locales de province et de districts. Il s'est agi essentiellement du contexte et justification des variables de chaque questionnaire, du budget et du personnel devant être impliqué dans les activités de collecte des données dans les ménages. A leur tour, les autorités au niveau des districts avaient la responsabilité de sensibiliser la population sur l'importance de cette opération et de lui demander sa participation.

#### **5. Formation du personnel de terrain**

Etant donné le nombre assez important des agents de terrain (superviseurs, contrôleurs et agents de collecte) à travers toute la province, la formation a été organisée à 3 niveaux : la formation des superviseurs à Kigali, celle des contrôleurs au chef-lieu de chaque district et, enfin, celle des agents enquêteurs aux chefs-lieux des secteurs identifiés.

A chaque niveau, la formation a porté sur les objectifs de l'enquête, le questionnaire, la méthodologie de collecte et sur le comportement des agents de terrain à l'égard des autorités administratives locales et des personnes à interviewer dans les ménages. La formation a duré 4 jours pour chaque niveau avec 1 jour de pratique sur le terrain. Il était prévu 1 agent de collecte par umudugudu avec la latitude d'affecter 2 agents dans les imidugudu comptant un grand nombre de ménages.

## **6. Dénombrement des ménages, échantillonnage et collecte des données**

Le premier jour de la visite des ménages a été consacré au dénombrement des unités d'habitation et des ménages. Etant donné que l'unité de collecte est l'umudugudu, chaque agent enquêteur a visité son terrain de travail, aidés par les autorités à ce niveau pour connaître ses limites. Par la suite, il a procédé à la numérotation des unités d'habitation et à l'enregistrement des noms de chefs de ménages sur des fiches établies à cette fin. Le numéro donné à chaque unité d'habitation devait être le même que celui donné au ménage.

L'échantillonnage a été fait par les agents enquêteurs eux-mêmes. Lors du dénombrement ou listage des unités d'habitation et de ménages, ils devaient respecter le pas de 15 pour tirer les ménages dans lesquels sera administré le questionnaire enquête.

Après cette opération, ils ont procédé à la collecte proprement dite, ménage par ménage, en interviewant le chef de ménage ou son remplaçant.

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

Le programme d'exploitation et de traitement des données a été élaboré par l'INSR. La saisie des données et le traitement ont été réalisés à l'aide des logiciels CSPRO et SPSS.

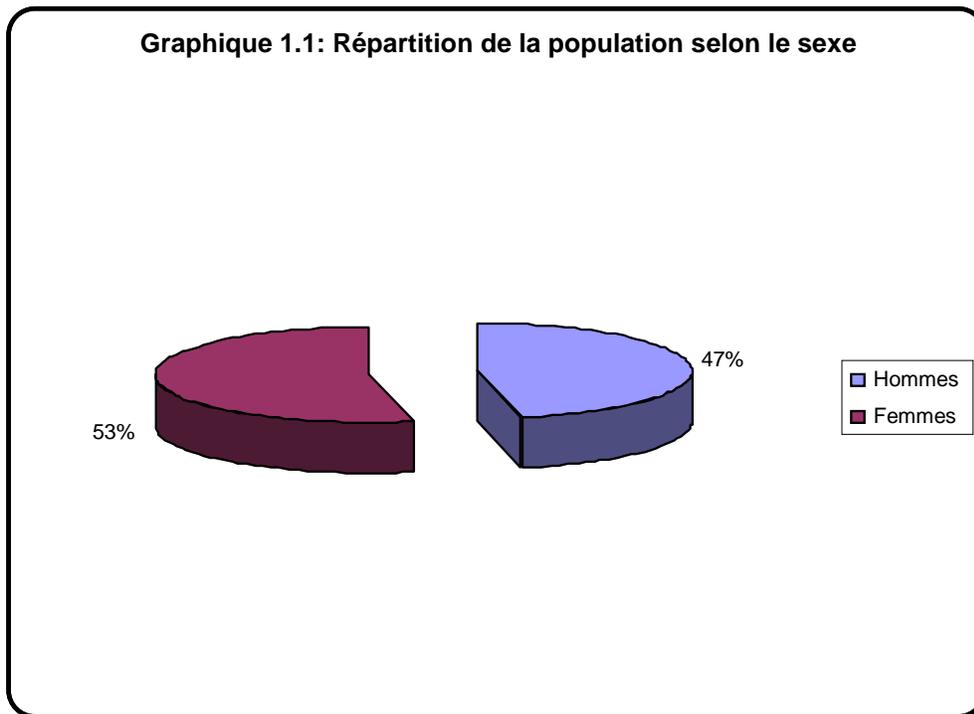
Le plan d'analyse et les maquettes des tableaux élaborés ont permis de sortir les premiers tableaux de fréquences et les tableaux croisés pour l'appréciation des cohérences et corrections éventuelles.

# 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 Rubavu est estimée à 273 811 individus. Cette population est composée de 127 584 hommes (47%) et de 146 227 femmes (53 %) (Graphique 1.1).



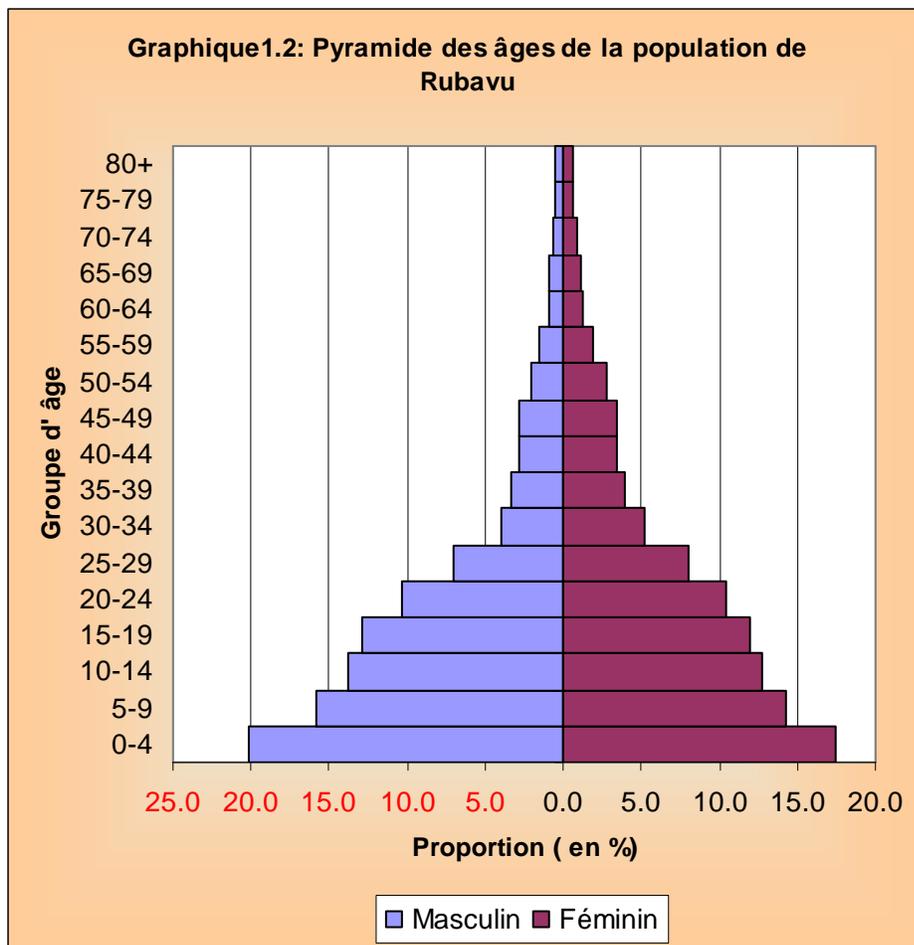
Selon l'âge, la population de Rubavu est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 18.7 % de la population. Les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 59.3%.

Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 87 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous les âges, sauf chez les enfants de moins de 5 ans révolu où le sexe ratio est de 100% (Tableau 1.1).

Tableau 1. 1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe

Groupes d'âges	Proportion			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
0	4.6	4.0	4.3	5,849	5,878	11,727	100
1-4	15.5	13.5	14.4	19,758	19,693	39,451	100
5-9	15.8	14.3	15.0	20,206	20,842	41,048	97
10-14	13.8	12.7	13.2	17,647	18,564	36,211	95
15-19	12.8	12.0	12.4	16,380	17,533	33,913	93
20-24	10.3	10.4	10.4	13,182	15,192	28,374	87
25-29	7.0	8.0	7.5	8,891	11,754	20,645	76
30-34	4.0	5.2	4.6	5,077	7,557	12,634	67
35-39	3.3	3.9	3.6	4,240	5,691	9,931	75
40-44	2.9	3.5	3.2	3,673	5,060	8,733	73
45-49	2.8	3.4	3.1	3,541	5,043	8,584	70
50-54	2.1	2.8	2.5	2,698	4,139	6,837	65
55-59	1.6	1.9	1.7	2,000	2,777	4,777	72
60-64	0.9	1.3	1.1	1,147	1,922	3,069	60
65-69	0.9	1.1	1.0	1,108	1,579	2,687	70
70-74	0.6	0.8	0.7	812	1,192	2,004	68
75-79	0.6	0.6	0.6	707	926	1,633	76
80+	0.5	0.6	0.6	668	885	1,553	75
<b>Ensemble</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>127,584</b>	<b>146,227</b>	<b>273,811</b>	<b>87</b>

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



## 1.2. Distribution spatiale de la population

La population de Rubavu est répartie dans les 17 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 32,241 et 16,570 habitants selon les secteurs. Les secteurs les plus peuplés sont Bugeshi (11.8%), Busasamana (10.6%), Nyamyumba (9.9%) et Kanama (9.1%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Kanzenze (6.1%) et Gisenyi (6.4%) (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
Bugeshi	11.9	11.7	11.8	15,138	17,103	32,241
Busasamana	10.6	10.5	10.6	13,526	15,378	28,904
Cyanzarwe	7.3	7.4	7.4	9,326	10,800	20,126
Gisenyi	6.4	6.4	6.4	8,224	9,421	17,645
Kanama	9.1	9.2	9.2	11,634	13,458	25,092
Kanzenze	6.1	6.0	6.1	7,732	8,838	16,570
Mudende	8.0	8.2	8.1	10,260	11,920	22,180
Nyakiliba	7.4	7.3	7.4	9,408	10,728	20,136
Nyamyumba	9.8	9.9	9.9	12,472	14,546	27,018
Nyundo	8.1	8.1	8.1	10,325	11,886	22,211
Rubavu	8.6	8.4	8.5	10,983	12,260	23,243
Rugerero	6.7	6.8	6.7	8,556	9,889	18,445
<b>Rubavu</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>127,584</b>	<b>146,227</b>	<b>273,811</b>

En termes de densités (Graphique 1.3), les secteurs les plus peuplés sont Gisenyi et Nyamyumba avec une densité de 1.047- 1.403 habitants au km<sup>2</sup>. Il est suivi par les secteurs Rubavu, Nyakiliba, Kanzenze, Busasamana et Bugeshi dont la densité est comprise entre 742 et 1.046 habitants au km<sup>2</sup>. Le secteur le moins peuplé est Kanama qui a une densité de 575 habitants au km<sup>2</sup>.

Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Rubavu

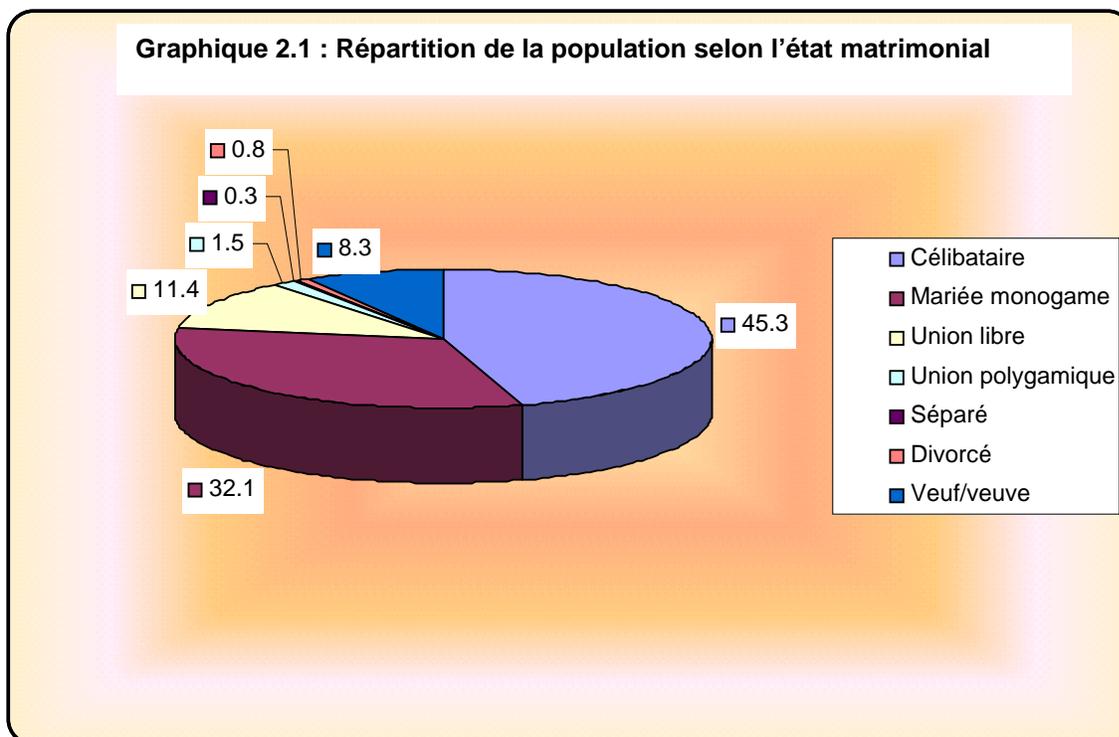


## CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

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

### 2.1. Etat matrimonial de la population

Au cours du recensement, les individus âgés de 12 ans ou plus ont été interviewés sur leur situation matrimoniale. Comme le montre le graphique 2.1, sur 166,874 répondants, 45.3% sont des célibataires, 32.1% sont des mariés monogames et 11.4% vivent en union libre. Au cours du recensement, 9.4% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union : 8.3% sont en situation de veuvage, 0.8% ont divorcé et 0.3% sont séparés (Graphique 2.1).



Si la proportion des célibataires au niveau du district est de 45.3%, dans les secteurs de Mudende, Bugeshi et Kanzenze, ces proportions atteignent respectivement 51.0%, 49.4% et 47.7%. Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés sont Gisenyi (40.7%) , Cyanzarwe (35.1%), et Kanzenze (35%). Par rapport aux individus qui vivent en union libre, les secteurs de Rubavu (15.7%) et de Busasamana (14.6%) 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 Rugerero (9.9%), de Rubavu (9.1%), de Kanama (9.0%) et de Nyundo (8.9%). Les divorces sont plus observés dans les secteurs de Nyamyumba (1.2%) et de Nyakiliba (1.1%) (Tableau 2.1).

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

Secteurs	Etat matrimonial							Total
	Célibataire	Mariée monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	
Bugeshi	49.4	33.5	6.8	2.1	0.3	0.8	7.1	<b>19 692</b>
Busasamana	44.1	31.4	14.6	1.4	0.3	0.8	7.3	<b>17 254</b>
Cyankarwe	46.5	35.1	7.9	1.3	0.3	0.5	8.5	<b>12 578</b>
Gisenyi	42.7	40.7	6.4	2.0	0.2	0.7	7.3	<b>10 331</b>
Kanama	46.7	27.3	14.0	1.7	0.4	0.9	9.0	<b>15 366</b>
Kanzenze	47.7	35.0	7.2	1.2	0.2	0.6	8.2	<b>10 331</b>
Mudende	51.0	26.7	11.3	1.5	0.3	0.6	8.5	<b>13 856</b>
Nyakiliba	42.2	33.0	12.5	2.2	0.2	1.1	8.7	<b>11 905</b>
Nyamyumba	45.9	27.6	14.6	1.4	0.2	1.2	8.1	<b>16 428</b>
Nyundo	40.7	37.7	10.7	0.7	0.3	0.9	8.9	<b>13 667</b>
Rubavu	42.4	30.8	15.7	0.8	0.3	0.9	9.1	<b>14 174</b>
Rugerero	42.2	31.2	13.5	1.8	0.4	1.0	9.9	<b>11 292</b>
<b>Rubavu</b>	<b>45.3</b>	<b>32.1</b>	<b>11.4</b>	<b>1.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>8.3</b>	<b>166 874</b>

La situation matrimoniale de la population du district selon l'âge est présentée dans tableau 2.2. D'après les résultats la quasi-totalité des jeunes de moins de 21 ans n'ont pas encore eu d'expérience de vie maritale. En effet 95.1% 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 21.2% alors que pour l'ensemble du district on en dénombre que 11.4%. Au fur et à mesure que l'âge augmente cette proportion diminue. Ce qui laisse à penser que généralement les gens transitent par la situation d'union libre avant de se marier légalement. En ce qui concerne les mariés monogame, c'est dans le groupe d'âge 35-49 ans que l'on retrouve la proportion la plus élevée (60.3%).

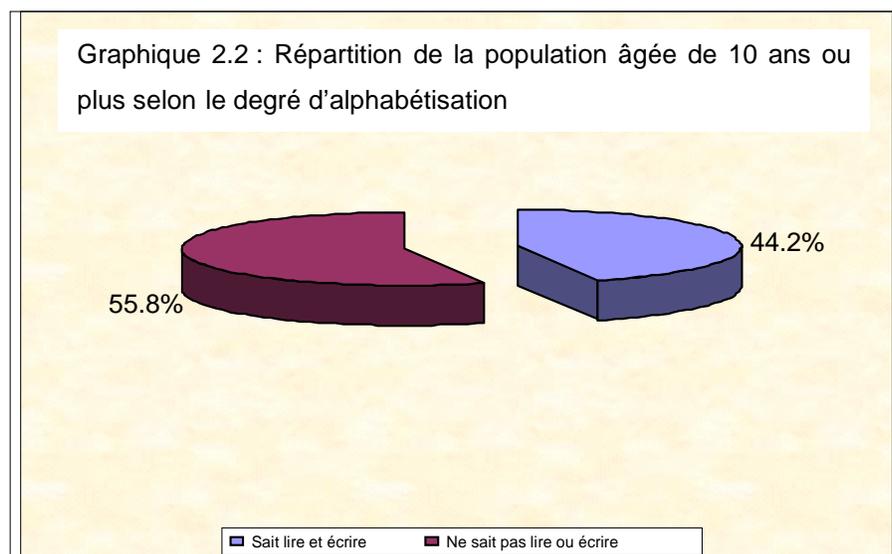
La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement observée aux âges élevés. Dans les groupes d'âge 50-64 ans et au-delà de 65 ans ces proportions sont respectivement de 29.2% et 44.3% alors que celle de l'ensemble du district est de 8.3%.

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

Groupes d'âges	Etat matrimonial							Total
	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	
<21 ans	95.1	1.2	3.1	0.0	0.1	0.1	0.0	<b>61,661</b>
21-34	28.9	44.3	21.2	1.5	0.5	1.1	2.3	<b>55,405</b>
35-49	3.3	60.3	13.6	3.2	0.4	1.6	17.5	<b>27,248</b>
50-64	0.4	56.7	8.5	3.8	0.2	1.2	29.2	<b>14,683</b>
65+	0.1	46.1	5.9	2.5	0.1	0.9	44.3	<b>7,877</b>
<b>Ensemble</b>	<b>45.3</b>	<b>32.1</b>	<b>11.4</b>	<b>1.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>8.3</b>	<b>166,874</b>

## 2.2. Alphabétisation de la population

Le sujet d'alphabétisation a été abordé au cours de Baseline Survey. La question de savoir lire ou écrire a été posée aux individus qui n'ont pas fréquenté ou qui n'ont atteint que le niveau préscolaire. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district de Rubavu (Graphique 2.2), 89,803 individus ont été concernés par cette question. 55.8 % de cette population ont déclaré savoir lire et écrire alors que 44.2 ne sait pas lire ou écrire (97.6%).



Dans cette catégorie de la population qui a fait sujet pour les questions concernant l'alphabétisation, l'effectif des hommes est de 38,163 et celui des femmes est de 51,640. Ce qui représente des proportions respectives de 42.5% et 57.5%. Pour

l'ensemble de Rubavu, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes analphabètes est de %, celle des hommes est de 96.8% (Tableau 2.3).

Par rapport aux secteurs (Tableau 2.3), les populations qui ont été interviewés se retrouvent plus dans les secteurs de Bugeshi (10,787 individus), Busasamana (9,754 individus) et Nyamyumba (9,346 individus). La situation d'analphabétisme est plus observée dans les secteurs de Nyakiliba (76.3%), Cyanzarwe (66.1%) et Rubavu (65.6%). Chez les femmes c'est dans les secteurs de Nyakiliba (83.3%), Cyanzarwe (74.7 %) et Rubavu (73.6)% que l'on retrouve les plus fortes proportions d'analphabètes. Chez les hommes, les plus fortes proportions se trouvent dans les mêmes secteurs dans l'ordre suivant : Nyakiliba (65.9%), Rubavu (54.8%) et Cyanzarwe (53.9%).

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
Bugeshi	56.0	44.0	4,623	33.3	66.6	6,164	43.0	57.0	<b>10,787</b>
Busasamana	64.3	35.5	4,282	44.9	54.8	5,472	53.5	46.5	<b>9,754</b>
Cyanzarwe	46.0	53.9	2,654	25.2	74.7	3,673	33.9	66.1	<b>6,327</b>
Gisenyi	71.6	28.2	1,799	43.2	56.6	2,432	55.4	44.6	<b>4,231</b>
Kanama	53.8	46.2	3,450	34.1	65.7	4,793	42.4	57.6	<b>8,243</b>
Kanzenze	64.6	35.4	2,432	39.0	61.0	3,197	50.1	49.9	<b>5,629</b>
Mudende	70.1	29.8	3,419	52.0	47.8	4,387	60.0	40.0	<b>7,806</b>
Nyakiliba	34.1	65.9	3,045	16.6	83.3	4,458	23.7	76.3	<b>7,503</b>
Nyamyumba	54.7	45.3	3,937	35.3	64.6	5,409	43.5	56.5	<b>9,346</b>
Nyundo	61.2	38.5	3,016	40.2	59.4	4,062	49.3	50.7	<b>7,078</b>
Rubavu	45.2	54.8	3,574	26.4	73.6	4,805	34.4	65.6	<b>8,379</b>
Rugerero	55.8	44.2	1,932	36.7	63.2	2,788	44.5	55.5	<b>4,720</b>
<b>Rubavu</b>	<b>56.1</b>	<b>43.8</b>	<b>38,163</b>	<b>35.3</b>	<b>64.6</b>	<b>51,640</b>	<b>44.2</b>	<b>55.8</b>	<b>89,803</b>

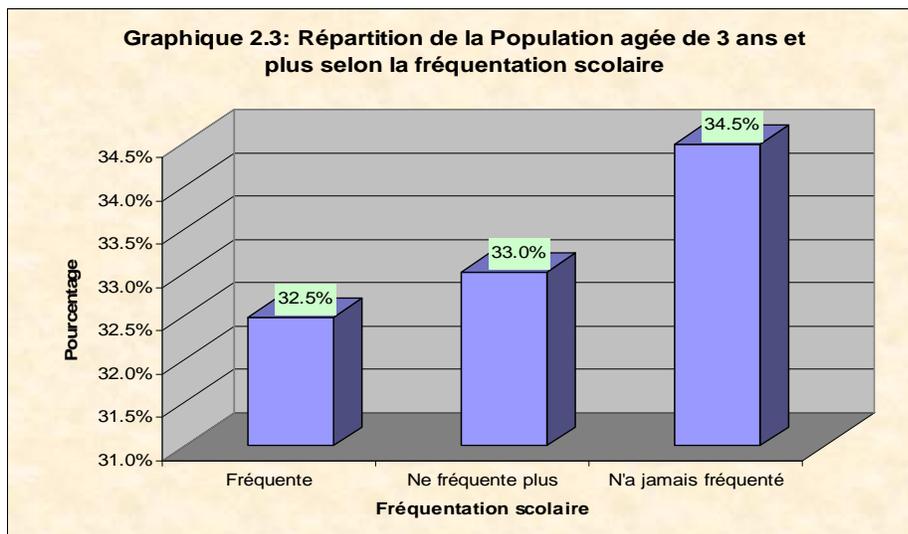
D'après les résultats consignés dans le tableau 2.4, on retrouve plus d'individus qui ont été éligibles à la question sur l'alphabétisme dans les 10-24 ans (33 019 individus) et chez les 25-34 ans (19 599). Cependant, le nombre d'analphabètes augmente au fur et mesure que l'âge augmente ; la proportion d'analphabètes passe de 46,3% chez le 10-24 ans à 89,9% 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
<b>10-24</b>	58.1	41.8	16,018	49.5	50.4	17,001	53.7	46.2	<b>33,019</b>
<b>25-34</b>	72.2	27.8	8,215	53.0	46.8	11,384	61.0	38.9	<b>19,599</b>
<b>35-44</b>	61.4	38.5	5,304	30.5	69.4	7,759	43.0	56.8	<b>13,063</b>
<b>45-54</b>	40.4	59.5	4,021	13.6	86.3	7,259	23.2	76.7	<b>11,280</b>
<b>55-64</b>	34.5	65.5	2,131	7.8	92.1	3,978	17.1	82.8	<b>6,109</b>
<b>65+</b>	22.5	77.4	2,474	2.7	97.2	4,259	10.0	89.9	<b>6,733</b>
<b>Ensemble</b>	<b>56.1</b>	<b>43.8</b>	<b>38,163</b>	<b>35.3</b>	<b>64.6</b>	<b>51,640</b>	<b>44.1</b>	<b>55.8</b>	<b>89,803</b>

### 2.3. Fréquentation scolaire

Au cours du recensement 242.351 individus âgés de 3 ans au plus ont été dénombrés dans le district de Rubavu. Les résultats présentés par le graphique 2.3 montrent que la population âgée de 3 ans ou plus qui n'a jamais fréquenté l'école est à (34.5%). Il s'avère que (33 %) ont cessé de fréquenter, alors que (32.5%) fréquente toujours au moment du recensement.



Lorsque l'on descend au niveau des secteurs, on constate une disparité selon le statut de la fréquentation scolaire. En effet, dans les secteurs Nyakiliba, Rubavu et Cyanzarwe, on a dénombré plus de population qui n'a jamais fréquenté. Les proportions de cette couche de population dans ces secteurs sont respectivement de 50.5%, 42.1%

et 37.0% alors que la moyenne du district est de 34.5%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les plus fortes proportions se retrouvent dans les secteurs de Rugerero (39.6%), Nyundo (39.1%) et Gisenyi (28.5%) (Tableau 2.5).

Tableau 2. 5: Répartition de la population par secteur selon la fréquentation scolaire

Secteur	Proportion (en %)			Ensemble	Total
	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté		
Bugeshi	39.0	25.8	35.2	100.0	28,779
Busasamana	31.3	34.4	34.3	100.0	25,366
Cyankwiza	29.5	33.5	37.0	100.0	18,033
Gisenyi	39.4	38.5	22.2	100.0	15,465
Kanama	31.8	33.2	34.9	100.0	22,341
Kanzenze	33.4	35.0	31.6	100.0	14,780
Mudende	38.2	34.4	27.4	100.0	19,870
Nyakiliba	24.5	25.0	50.5	100.0	17,689
Nyamyumba	32.5	31.2	36.2	100.0	24,090
Nyundo	29.0	39.1	32.0	100.0	19,313
Rubavu	25.9	32.0	42.1	100.0	20,441
Rugerero	33.8	39.6	26.6	100.0	16,184
<b>Rubavu</b>	<b>32.5</b>	<b>33.0</b>	<b>34.5</b>	<b>100.0</b>	<b>242,351</b>

Au cours du recensement, les raisons sur l'arrêt de la fréquentation scolaire ont été collectées auprès de la population concernée. Dans la population masculine ayant arrêté de fréquenter l'école, à peu près une personne sur 10 a affirmé qu'elle a terminé (9.7%) et 37.5% ont évoqué les raisons financières c'est-à-dire le manque d'argent pour continuer l'école. Les femmes sont proportionnellement moins nombreuses que les hommes à évoquer la raison de fin d'études (6.8%) et à abandonner l'école à cause du manque d'argent (34,8%). 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 5.0% 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 grande disparité par rapport à l'ensemble du district. Chez les hommes, la proportion de ceux qui ont terminé est de 15.3% dans le secteur de Nyamyumba au moment où cette proportion n'est que de 3.3% dans le secteur de Nyakiliba. Chez les femmes, on retrouve les mêmes variations au niveau de mêmes secteurs (12.4% dans le secteur de Nyamyumba et 2.2. % dans le secteur de Nyakiliba).

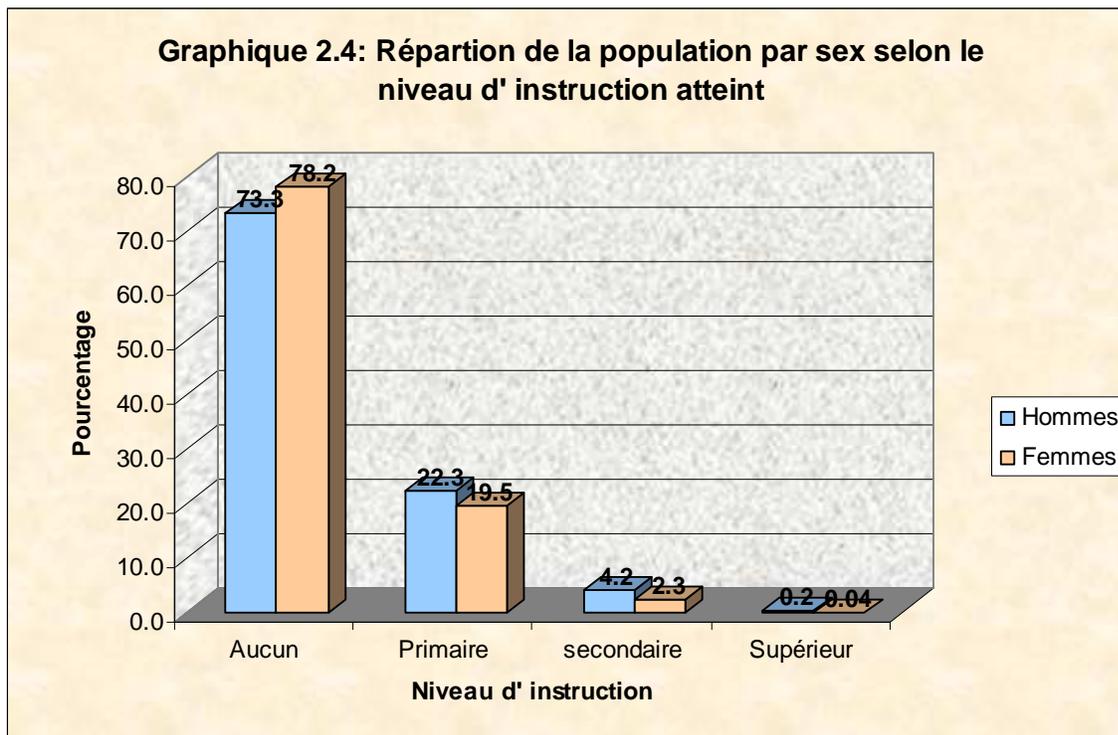
Tableau 2.6 : Répartition de la population par secteur selon le sexe et la cause d'abandon scolaire

<b>HOMMES</b>									
<b>Secteur</b>	<b>A terminé les études</b>	<b>Manque d'argent</b>	<b>Emploi</b>	<b>Maladie</b>	<b>Ecole éloignée</b>	<b>Pas d'intérêt</b>	<b>Mariage</b>	<b>Autre raison</b>	<b>Total</b>
Bugeshi	8.6	38.4	2.9	3.9	1.2	4.8	2.7	37.5	<b>3,774</b>
Busasamana	7.8	43.8	2.0	3.1	0.6	4.5	4.1	33.9	<b>4,180</b>
Cyanzarwe	11.1	25.8	4.1	4.5	0.5	4.4	3.1	46.3	<b>2,960</b>
Gisenyi	4.6	26.4	3.1	6.0	0.4	5.1	8.0	46.3	<b>2,864</b>
Kanama	10.9	34.6	2.8	2.6	1.4	6.4	2.8	38.5	<b>3,526</b>
Kanzenze	8.9	42.0	5.2	4.6	0.5	5.2	2.6	30.9	<b>2,573</b>
Mudende	8.9	43.8	2.9	3.0	0.8	4.4	1.7	34.5	<b>3,131</b>
Nyakiliba	3.3	44.5	3.7	4.7	0.5	4.3	3.6	35.3	<b>2,274</b>
Nyamyumba	15.3	41.7	2.2	3.4	1.0	3.4	3.1	30.0	<b>3,617</b>
Nyundo	13.0	35.4	1.9	2.9	1.1	2.7	3.3	39.5	<b>3,490</b>
Rubavu	14.6	34.6	3.6	5.4	1.0	4.3	5.5	30.7	<b>3,312</b>
Rugerero	6.5	37.7	2.7	3.4	0.7	4.3	2.8	41.7	<b>2,954</b>
<b>Rubavu</b>	<b>9.7</b>	<b>37.5</b>	<b>3.0</b>	<b>3.9</b>	<b>0.8</b>	<b>4.5</b>	<b>3.6</b>	<b>36.9</b>	<b>38,655</b>
<b>FEMMES</b>									
<b>Secteur</b>	<b>A terminé les études</b>	<b>Manque d'argent</b>	<b>Emploi</b>	<b>Maladie</b>	<b>Ecole éloignée</b>	<b>Pas d'intérêt</b>	<b>Mariage</b>	<b>Autre raison</b>	<b>Total</b>
Bugeshi	5.7	38.0	1.8	5.5	1.2	4.5	5.9	37.4	<b>3,635</b>
Busasamana	5.0	40.0	1.0	3.7	0.4	5.1	7.0	37.5	<b>4,486</b>
Cyanzarwe	8.1	22.1	5.4	5.2	0.6	5.4	5.8	47.1	<b>3,064</b>
Gisenyi	3.0	21.8	3.2	7.4	0.6	4.8	10.7	48.5	<b>3,078</b>
Kanama	7.1	34.5	2.1	3.6	1.3	6.0	4.0	41.5	<b>3,877</b>
Kanzenze	5.2	35.2	6.6	6.6	0.8	5.0	7.6	33.1	<b>2,593</b>
Mudende	5.8	41.7	2.2	4.9	1.1	4.4	4.5	35.5	<b>3,698</b>
Nyakiliba	2.2	39.1	4.9	6.0	0.6	5.2	5.8	36.2	<b>2,151</b>
Nyamyumba	12.4	40.3	2.0	4.0	0.9	3.6	5.1	31.6	<b>3,830</b>
Nyundo	9.8	32.7	2.4	3.9	1.1	2.7	5.8	41.4	<b>3,756</b>
Rubavu	9.5	31.8	4.6	7.5	1.1	3.9	7.8	33.4	<b>3,147</b>
Rugerero	4.8	36.8	2.0	4.2	0.5	3.0	6.2	42.4	<b>3,411</b>
<b>Rubavu</b>	<b>6.8</b>	<b>34.8</b>	<b>2.9</b>	<b>5.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.4</b>	<b>6.3</b>	<b>38.8</b>	<b>40,726</b>

Lorsque 44.5% d'hommes évoquent le manque d'argent comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Nyakiliba, on en recense que 25.8% dans le secteur de Cyanzarwe. Les mêmes tendances sont constatées chez les femmes. A Mudende, 41.7% des femmes ont évoqué le manque d'argent comme raison alors qu'à Gisenyi, elles n'en sont que 21.8% (Tableau 2.6).

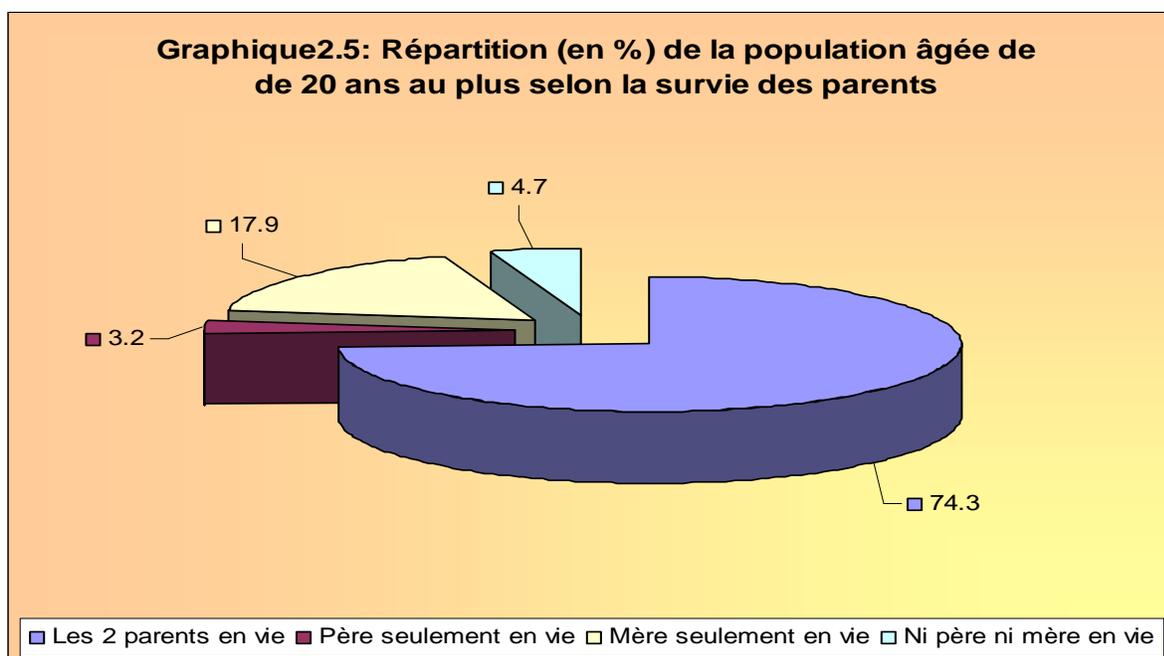
## 2.4. Niveau d'instruction atteint

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 femmes (78.2%) sont plus nombreuses que les hommes (73.3%) à être sans aucun niveau d'instruction. Au niveau primaire, les hommes sont plus instruits que les femmes : 22,3 % contre 19,5%. La même différence est observée au niveau secondaire et au niveau universitaire. En effet on recense 4.2% d'hommes qui ont le niveau secondaire et 0.2% qui ont le niveau universitaire. Chez les femmes, ces proportions sont respectivement de 2.3% et 0.04%.



## 2.5. Survie des parents

Dans le district de Rubavu, on a dénombré 168 598 individus âgés de 20 ans au plus (Graphique 2.5). Parmi eux, 74.3% ont leurs parents en vie et 25.7% sont orphelins d'un parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux : en effet, 17.9% des enfants ou jeunes ont perdu uniquement leur père et 4.7% ont perdus les deux parents.



Les secteurs qui comptent proportionnellement un grand nombre d'orphelins de père sont Mudende (21.3%), Kanama (20.8%), Rugerero (19.4%) et Kanzenze (18.6%). Les orphelins de mère se retrouvent plus dans les secteurs de Nyundo (4.0%), Rubavu (3.9%) et de Gisenyi (3.9%). Quand à ceux qui ont perdu tout les deux parents, les secteurs de Rugerero (5.7%), de Nyundo (5.6%) et de Nyamyumba (5.0%) détiennent les records (Tableau 2.7).

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

Secteur	Survie des parents ( en %)				Ensemble
	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère en vie	
Bugeshi	78.9	2.2	15.2	3.7	<b>20,262</b>
Busasamana	75.1	2.4	18.1	4.4	<b>18,122</b>
Cyankwiza	75.0	3.5	17.1	4.4	<b>11,971</b>
Gisenyi	75.1	3.9	16.5	4.5	<b>11,261</b>
Kanama	72.0	2.8	20.8	4.5	<b>15,659</b>
Kanzenze	73.4	3.4	18.6	4.6	<b>10,210</b>
Mudende	71.2	2.6	21.3	4.9	<b>13,854</b>
Nyakiliba	75.5	3.6	16.1	4.8	<b>12,508</b>
Nyamyumba	74.5	3.1	17.5	5.0	<b>16,711</b>
Nyundo	73.8	4.0	16.6	5.6	<b>12,932</b>
Rubavu	73.7	3.9	17.8	4.6	<b>14,240</b>
Rugerero	71.1	3.8	19.4	5.7	<b>10,868</b>
<b>Rubavu</b>	<b>74.3</b>	<b>3.2</b>	<b>17.9</b>	<b>4.7</b>	<b>168,598</b>

## 2.6. Violences subies

Dans le district Rubavu, les résultats sur les violences subies font ressortir 1 228 cas de violences déclarées. La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 605 cas déclarés, suivies de violences verbales et injures (229 cas), et d'autres violences (298 cas) (Tableau 2.8).

Par rapport aux secteurs, on a observé les plus grands nombres de cas dans les secteurs de Mudende (286 cas), de Rugerero (204 cas) et de Bugeshi (196 cas). Quel que soit le secteur, la violence physique vient en première position (Tableau 2.8).

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

Secteur	Type de violence				Total
	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autre violence	
Bugeshi	124	10	35	29	<b>198</b>
Busasamana	28	6	11	8	<b>53</b>
Cyankarwe	29	2	4	0	<b>35</b>
Gisenyi	19	3	12	21	<b>55</b>
Kanama	61	8	19	6	<b>94</b>
Kanzenze	15	1	5	2	<b>23</b>
Mudende	124	14	37	111	<b>286</b>
Nyakiliba	44	4	11	22	<b>81</b>
Nyamyumba	36	18	23	15	<b>92</b>
Nyundo	27	4	9	3	<b>43</b>
Rubavu	34	7	19	4	<b>64</b>
Rugerero	64	19	44	77	<b>204</b>
<b>Rubavu</b>	<b>605</b>	<b>96</b>	<b>229</b>	<b>298</b>	<b>1 228</b>

## 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 Rubavu. 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 Rubavu compte 35382 handicapés, ce qui fait environ 12.9 % de la population du District. Selon le sexe, la population handicapée atteint 12.4 % chez les hommes et 13.4 % chez les femmes. Les secteurs Rubavu (16.1%), Rugerero (16.0%) et Cyanzarwe (15.2%) comptent des proportions plus importantes de population handicapée. On remarque que, dans ces secteurs, les proportions des femmes sont toujours plus élevées que celles des hommes.

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

Secteur	Proportion (%)			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bugeshi	11.3	12.3	<b>11.8</b>	15,138	17,103	<b>32,241</b>
Busasamana	9.9	10.3	<b>10.1</b>	13,526	15,378	<b>28,904</b>
Cyanzarwe	14.0	16.2	<b>15.2</b>	9,326	10,800	<b>20,126</b>
Gisenyi	9.3	8.3	<b>8.8</b>	8,224	9,421	<b>17,645</b>
Kanama	11.1	12.5	<b>11.8</b>	11,634	13,458	<b>25,092</b>
Kanzenze	14.6	15.5	<b>15.1</b>	7,732	8,838	<b>16,570</b>
Mudende	12.1	12.4	<b>12.2</b>	10,260	11,920	<b>22,180</b>
Nyakiliba	13.9	14.7	<b>14.3</b>	9,408	10,728	<b>20,136</b>
Nyamyumba	12.5	13.7	<b>13.1</b>	12,472	14,546	<b>27,018</b>
Nyundo	12.3	12.4	<b>12.4</b>	10,325	11,886	<b>22,211</b>
Rubavu	15.1	17.0	<b>16.1</b>	10,983	12,260	<b>23,243</b>
Rugerero	14.6	17.2	<b>16.0</b>	8,556	9,889	<b>18,445</b>
<b>Rubavu</b>	<b>12.4</b>	<b>13.4</b>	<b>12.9</b>	<b>127,584</b>	<b>146,227</b>	<b>273,811</b>

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 3.2 une forte proportion des gens classés dans la modalité « Autre ».

Le tableau 3.2 montre que la grande partie de la population handicapée souffre d'un handicap au niveau des membres supérieurs (31.4%) et du tronc (23.5%). On remarque aussi qu'environ 12.6% de la population handicapée du district de Rubavu sont

aveugles, que 10.2% souffre d'un handicap au niveau des membres inférieur et que 8.4% souffrent d'un handicap mental.

Le handicap situé au niveau des membres supérieurs est déclaré par 31.7% des femmes handicapées et 31% des hommes handicapés alors que les handicapés au niveau du tronc sont observés chez 23.0% des hommes handicapés et chez 24.0% des femmes handicapées. Notons aussi que 13.3% des hommes handicapés et 12.0% des femmes handicapés sont aveugles. Il n'apparaît pas de différence entre les handicapés mentaux hommes et femmes ; 8.4% pour les hommes et pour les femmes.

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

Groupes d'âges	Proportion (%)			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	20.7	18.4	<b>19.5</b>	5 849	5 878	<b>11 727</b>
1-4	13.9	14.4	<b>14.2</b>	19 758	19 693	<b>39 451</b>
5-14	6.9	7.4	<b>7.2</b>	37 853	39 406	<b>77 259</b>
15-64	12.9	19.5	<b>16.6</b>	60 829	76 668	<b>137 497</b>
65+	33.1	41.4	<b>37.9</b>	3 295	4 582	<b>7 877</b>
<b>Ensemble</b>	<b>12.1</b>	<b>16.2</b>	<b>14.3</b>	<b>127 584</b>	<b>146 227</b>	<b>273 811</b>

### 3.2: Maladies

Le tableau 3.3 nous révèle que 39,180 personnes de Rubavu ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête, soit 14.3% de l'ensemble de la population du district. Cette proportion s'élève à 16.6% chez les femmes et à 12.1% chez les hommes. Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Rugerero (18.6%), Mudende (16.0%), Nyundo (15.9%) et Cyanzarwe (15.6%). Chez les hommes, ce sont les secteurs de Rugerero (15.3%) et de Nyundo (14.2%) qui se démarquent avec des proportions plus élevées de la population ayant souffert de maladie alors que, chez les femmes, les secteurs de Rugerero (21.5%), Mudende (18.5%), Cyanzarwe (18.1%) et Gisenyi (17.7%) ont les plus importantes proportions de la population ayant souffert de maladie.

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

Secteur	Proportion (%)			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Total
Bugeshi	10.7	14.7	<b>12.8</b>	15,138	17,103	<b>32,241</b>
Busasamana	10.5	13.8	<b>12.3</b>	13,526	15,378	<b>28,904</b>
Cyanzarwe	12.7	18.1	<b>15.6</b>	9,326	10,800	<b>20,126</b>
Gisenyi	13.1	17.7	<b>15.6</b>	8,224	9,421	<b>17,645</b>
Kanama	9.5	13.9	<b>11.9</b>	11,634	13,458	<b>25,092</b>
Kanzenze	11.6	15.1	<b>13.4</b>	7,732	8,838	<b>16,570</b>
Mudende	13.1	18.5	<b>16.0</b>	10,260	11,920	<b>22,180</b>
Nyakiliba	12.0	14.9	<b>13.6</b>	9,408	10,728	<b>20,136</b>
Nyamyumba	11.4	15.2	<b>13.5</b>	12,472	14,546	<b>27,018</b>
Nyundo	14.2	17.4	<b>15.9</b>	10,325	11,886	<b>22,211</b>
Rubavu	13.5	16.7	<b>15.2</b>	10,983	12,260	<b>23,243</b>
Rugerero	15.3	21.5	<b>18.6</b>	8,556	9,889	<b>18,445</b>
<b>Rubavu</b>	<b>12.1</b>	<b>16.2</b>	<b>14.3</b>	<b>127,584</b>	<b>146,227</b>	<b>273,811</b>

Dans l'ensemble, le tableau 3.4 nous informe que la population plus âgée a souffert de maladie au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête (37.9%), suivie par la population de 0 an révolu (19.5%) et celle de 15-64 ans (16.6%). Cette situation ne change pas selon le sexe, mais on observe qu'aux âges avancés, les proportions des personnes malades sont de 12.9% chez les hommes contre 19.5% chez les femmes au groupe d'âges 15-64 ans et de 33.1% chez les hommes contre 41.4% chez les femmes à 65 ans ou plus. Par contre, les proportions ne diffèrent pas beaucoup selon le sexe aux jeunes âges, entre 0-14 ans.

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

Groupes d'âges	Proportion (%)			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	20.7	18.4	<b>19.5</b>	5 849	5 878	<b>11 727</b>
1-4	13.9	14.4	<b>14.2</b>	19 758	19 693	<b>39 451</b>
5-14	6.9	7.4	<b>7.2</b>	37 853	39 406	<b>77 259</b>
15-64	12.9	19.5	<b>16.6</b>	60 829	76 668	<b>137 497</b>
65+	33.1	41.4	<b>37.9</b>	3 295	4 582	<b>7 877</b>
<b>Ensemble</b>	<b>12.1</b>	<b>16.2</b>	<b>14.3</b>	<b>127 584</b>	<b>146 227</b>	<b>273 811</b>

Le tableau 3.5 montre que la population ayant souffert de maladie a déclaré avoir eu, en grande partie, la malaria (26.4%) et que c'est dans les secteurs de Nyundo (42.1%), de Rugerero (34.6%) et de Rubavu (33.3%) que l'on observe les proportions élevées de la population ayant souffert de cette maladie.

Les maux de ventre/vers intestinaux ont été déclarés par 24.2% de la population et c'est surtout les secteurs de Cyanzarwe (27.8%), Busasamana (27.1%) et de Rugerero (26.8%) où l'on peut le plus fréquemment localiser la population ayant souffert de ces maladies.

On note aussi que 10.3% de la population a eu les infections respiratoires et que ce sont essentiellement les secteurs de Nyakiliba (14.4%), Cyanzarwe (14.0%), Busasamana (13.4%), Rubavu (12.4%) qui ont été le plus affectés par cette maladie.

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

Secteur	N.D	Malaria	Maux de ventre/vers intestinaux	Infections respiratoires	Maladie de la peau	Blessures	Maladies diarrhéiques	AUTRES MALADIES	Total	Effectif
Bugeshi	0.3	9.7	25.8	7.9	4.2	2.3	1.7	48.3	100.0	4,122
Busasamana	0.5	17.4	27.1	13.4	5.8	2.5	2.8	30.5	100.0	3,549
Cyanzarwe	0.8	28.7	27.8	14.0	3.1	2.3	1.6	21.7	100.0	3,144
Gisenyi	0.0	18.0	25.5	8.7	5.1	1.5	2.9	38.1	100.0	2,748
Kanama	0.7	28.7	20.7	7.6	6.6	2.0	1.5	32.2	100.0	2,974
Kanzenze	0.4	31.0	17.5	9.0	6.1	1.7	0.9	33.3	100.0	2,226
Mudende	0.3	20.5	21.4	9.7	5.1	2.6	2.5	37.9	100.0	3,553
Nyakiliba	0.1	30.6	21.8	14.4	4.4	1.9	1.5	25.4	100.0	2,730
Nyamyumba	0.9	26.3	26.6	11.0	5.4	2.3	1.7	25.8	100.0	3,634
Nyundo	1.4	42.1	22.3	7.8	2.9	2.0	0.8	20.7	100.0	3,534
Rubavu	1.1	33.3	24.1	12.4	4.1	1.6	1.6	21.7	100.0	3,527
Rugerero	1.0	34.6	26.8	7.6	3.6	2.7	1.3	22.3	100.0	3,439
<b>Rubavu</b>	<b>0.6</b>	<b>26.4</b>	<b>24.2</b>	<b>10.3</b>	<b>4.6</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>	<b>30.0</b>	<b>100.0</b>	<b>39,180</b>

### 3.3. Accès aux soins de santé

Le tableau 3.6 fait remarquer que plus de la moitié de la population du district de Rubavu se fait soigner dans une formation sanitaire quand elle est malade pendant que 8.6% se font soigner chez un guérisseur traditionnel quand elles ont un problème de santé. Noter aussi que 35.9% ne se font pas soigner quand elle est malade.

Les secteurs de Gisenyi (64.2%), Bugeshi (61.1%), Rugerero (60.8%) et Nyundo (58.0%) ont des proportions importantes de la population qui se fait soigner dans une formation sanitaire quand elle tombe malade tandis que les secteurs Nyamyumba (17.1%), Busasamana (12.5%) et Cyanzarwe (12.3%) comptent une part importante de la population qui fait recours aux guérisseurs traditionnels quand elle est malade. Les secteurs de Kanama (48.8%), Rubavu (47.4%) et Cyanzarwe (40.1%) possèdent des proportions élevées de la population qui ne se fait pas soigner en cas de maladie.

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

Secteur	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Total
Bugeshi	61.1	1.2	8.0	0.9	28.8	4 117
Busasamana	57.7	1.9	7.9	1.4	31.1	3 529
Cyanzarwe	51.7	3.2	4.0	1.1	40.1	3 133
Gisenyi	64.2	1.6	9.8	1.7	22.7	2 748
Kanama	35.3	3.0	12.5	1.7	47.4	2 963
Kanzenze	42.9	2.9	12.3	3.4	38.6	2 226
Mudende	50.1	1.8	8.6	2.0	37.4	3 540
Nyakiliba	43.0	3.4	17.1	0.8	35.8	2 730
Nyamyumba	47.4	2.9	9.1	0.9	39.8	3 627
Nyundo	58.0	2.9	5.7	1.1	32.2	3 526
Rubavu	38.0	2.5	9.6	1.0	48.8	3 518
Rugerero	60.8	2.5	5.3	2.1	29.3	3 429
<b>Rubavu</b>	<b>51.3</b>	<b>2.4</b>	<b>8.9</b>	<b>1.4</b>	<b>35.9</b>	<b>39 086</b>

Du tableau 3.7, on observe que la population s'est fait essentiellement soigner dans des formations sanitaires quel que soit le niveau d'instruction considéré. Il s'avère ainsi que 88.9% du niveau universitaire se sont fait soigner dans des formations sanitaires suivis de 73.4% de la population du niveau secondaire. Ceux qui n'ont pas été en consultation représentent 36.2% des individus sans instruction et 30% parmi ceux qui ont le niveau primaire pour l'ensemble du district.

Tableau.3.7 : Répartition (en %) de la population ayant été en consultation médicale 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	Effectif
Aucun	50.8	2.5	8.9	1.4	36.2	13 899
Primaire	58.3	2.0	7.7	1.4	30.4	5 254
Secondaire	73.4	2.2	4.5	1.9	17.7	695
Enseignement universitaire	88.9	0.0	0.0	0.0	11.1	18
<b>Ensemble</b>	<b>53.6</b>	<b>2.4</b>	<b>8.4</b>	<b>1.5</b>	<b>34.0</b>	<b>19 866</b>

### 3.4. Assurance maladie

Au niveau de l'ensemble du district, on note, d'après le tableau 3.8, que la mutuelle de santé regroupe 55.1% d'adhérents alors que l'assurance Rama en compte 3%. Remarquez aussi que les gens qui n'appartiennent à aucune assurance maladie atteignent 40.9%.

Au niveau des secteurs, Gisenyi (85.9%), Rugerero (65.8%) et Bugeshi (64.3%) rassemblent proportionnellement le plus de personnes membres de la mutuelle de santé. De même, dans le secteur Busasamana, la proportion des personnes assurées par Rama, atteint 4.7%.

Par contre, les secteurs de Kanama (57.9%), Gisenyi (50.4%), Bugeshi (48.9%) et Nyakiliba (45.4%) détiennent de fortes proportions de la population sans aucune assurance.

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

Secteur	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total
Bugeshi	2.8	64.3	0.6	1.3	31.0	<b>32,241</b>
Busasamana	2.8	53.3	0.4	0.7	42.8	<b>28,904</b>
Cyanzarwe	2.3	55.3	0.1	0.2	42.2	<b>20,126</b>
Gisenyi	2.4	85.9	0.1	0.4	11.3	<b>17,645</b>
Kanama	3.3	38.2	0.2	0.5	57.9	<b>25,092</b>
Kanzenze	2.4	56.7	0.2	0.1	40.5	<b>16,570</b>
Mudende	4.7	42.0	1.4	1.6	50.4	<b>22,180</b>
Nyakiliba	1.1	57.6	0.1	0.2	41.0	<b>20,136</b>
Nyamyumba	3.7	50.2	0.4	0.2	45.4	<b>27,018</b>
Nyundo	3.8	52.9	0.3	0.2	42.8	<b>22,211</b>
Rubavu	2.5	47.5	0.3	0.8	48.9	<b>23,243</b>
Rugerero	3.1	65.8	0.8	1.9	28.3	<b>18,445</b>
<b>Rubavu</b>	<b>3.0</b>	<b>55.1</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>40.9</b>	<b>273,811</b>

Le tableau 3.9 renseigne que, pour l'ensemble du district de Rubavu, la proportion la plus importante des personnes n'ayant aucune assurance se trouve dans les groupes d'âges de 0 an révolu, soit 51.1%. 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 (58.1%) et de 15-65 ans (57.7%).

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	Type d'assurance					Total	Effectif
	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance		
0	2.9	44.8	0.7	0.5	51.1	100.0	11,727
1-4	3.4	52.1	0.7	0.8	43.0	100.0	<b>39,451</b>
5-14	3.1	53.2	0.3	0.7	42.7	100.0	<b>77,259</b>
15-64	2.9	57.7	0.4	0.7	38.4	100.0	<b>137,497</b>
65+	1.2	58.1	0.0	0.6	40.1	100.0	<b>7,877</b>
<b>Ensemble</b>	<b>3.0</b>	<b>55.1</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>40.9</b>	<b>100.0</b>	<b>273,811</b>

### 3.5. Utilisation de moustiquaire

Du tableau 3.10, on observe que, 43.5% des individus (43.9% des hommes et 43.1% des femmes) dorment sous la moustiquaire dans l'ensemble. Selon les secteurs, Rugerero (66.1%), Nyundo (60.3%), Cyanzarwe (50.3%), Rubavu (48.2) enregistrent des proportions élevées des personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, il n'y a pas de différence significative 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	Total	Masculin	Féminin	Ensemble
Bugeshi	36.9	36.5	<b>36.7</b>	15,138	17,103	<b>32,241</b>
Busasamana	32.9	32.6	<b>32.7</b>	13,526	15,378	<b>28,904</b>
Cyanzarwe	51.1	49.6	<b>50.3</b>	9,326	10,800	<b>20,126</b>
Gisenyi	43.4	43.4	<b>43.4</b>	8,224	9,421	<b>17,645</b>
Kanama	39.9	38.4	<b>39.1</b>	11,634	13,458	<b>25,092</b>
Kanzenze	41.2	39.1	<b>40.1</b>	7,732	8,838	<b>16,570</b>
Mudende	35.2	35.7	<b>35.5</b>	10,260	11,920	<b>22,180</b>
Nyakiliba	43.1	42.0	<b>42.5</b>	9,408	10,728	<b>20,136</b>
Nyamyumba	38.4	37.6	<b>38.0</b>	12,472	14,546	<b>27,018</b>
Nyundo	61.0	59.7	<b>60.3</b>	10,325	11,886	<b>22,211</b>
Rubavu	48.7	47.8	<b>48.2</b>	10,983	12,260	<b>23,243</b>
Rugerero	66.0	66.1	<b>66.1</b>	8,556	9,889	<b>18,445</b>
<b>Rubavu</b>	<b>43.9</b>	<b>43.1</b>	<b>43.5</b>	<b>127,584</b>	<b>146,227</b>	<b>273,811</b>

### 3.6. Test de VIH

Les résultats du tableau 3.11 montrent que plus d'une personne sur cinq (21.6%) ont fait le test de VIH dans le district de Rubavu. Selon le sexe, 21.2% des hommes ont fait ce test de VIH contre 22.0% des femmes.

Par groupes d'âges, on observe que la proportion de personnes qui se sont fait tester est faible aux jeunes âges mais qu'elle commence à augmenter au groupe d'âges 20-24 pour atteindre des proportions plus élevées aux groupes d'âges 25-29 ans (55.7%), 30-34 ans (56.2%) et 35-39 ans (51.2%). Cependant, on voit qu'après avoir atteint son maximum au groupe d'âges 30-34 ans, la proportion diminue progressivement pour atteindre 6.1% chez les hommes et 3.4% chez les femmes à 80 ans ou plus. On peut noter aussi qu'entre 20-24 ans, la proportion des hommes qui se sont fait tester s'élève à 35.8% pendant qu'elle atteint 41.8% chez les femmes. Faut-il remarquer également que 13.9% des enfants de 0 an révolu tés.

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

Groupes d'âges	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Ensemble
0	14.2	13.6	<b>13.9</b>	5,849	5,878	<b>11,727</b>
1-4	8.8	8.6	<b>8.7</b>	19,758	19,693	<b>39,451</b>
5-9	6.5	6.5	<b>6.5</b>	20,206	20,842	<b>41,048</b>
10-14	6.5	7.4	<b>7.0</b>	17,647	18,564	<b>36,211</b>
15-19	12.2	14.1	<b>13.2</b>	16,380	17,533	<b>33,913</b>
20-24	35.8	41.8	<b>39.0</b>	13,182	15,192	<b>28,374</b>
25-29	56.5	55.1	<b>55.7</b>	8,891	11,754	<b>20,645</b>
30-34	59.1	54.2	<b>56.2</b>	5,077	7,557	<b>12,634</b>
35-39	55.2	48.3	<b>51.2</b>	4,240	5,691	<b>9,931</b>
40-44	48.2	38.3	<b>42.5</b>	3,673	5,060	<b>8,733</b>
45-49	39.5	25.8	<b>31.5</b>	3,541	5,043	<b>8,584</b>
50-54	28.8	17.7	<b>22.1</b>	2,698	4,139	<b>6,837</b>
55-59	22.3	13.9	<b>17.4</b>	2,000	2,777	<b>4,777</b>
60-64	20.5	9.9	<b>13.8</b>	1,147	1,922	<b>3,069</b>
65-69	15.0	7.2	<b>10.4</b>	1,108	1,579	<b>2,687</b>
70-74	12.1	4.3	<b>7.4</b>	812	1,192	<b>2,004</b>
75-79	7.4	4.4	<b>5.7</b>	707	926	<b>1,633</b>
80+	6.1	3.4	<b>4.6</b>	668	885	<b>1,553</b>
<b>Ensemble</b>	<b>21.2</b>	<b>22.0</b>	<b>21.6</b>	<b>127,584</b>	<b>146,227</b>	<b>273,811</b>

### 3.7. Vaccination des enfants

D'après le tableau 3.12, on voit que dans le district de Rubavu, la grande majorité des enfants de moins de 5 ans aussi bien garçons que filles ont reçu le BCG. Les secteurs qui se démarquent avec des fortes proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG, sont ceux de Nyakiliba (97.4%), Gisenyi (96.5%) et Cyanzarwe (96.3%). Selon le sexe, les proportions les plus importantes sont localisées dans les secteurs Nyakiliba (97.4%), Gisenyi (96.7%) et Mudende (96.2%) pour le sexe masculin et dans les secteurs Nyakiliba (97.5%), Cyanzarwe (96.4%) et Bugeshi (96.3%) pour le 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		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bugeshi	95.8	96.3	96.1	3,432	3,337	<b>6,769</b>
Busasamana	95.4	94.4	94.9	3,347	3,365	<b>6,712</b>
Cyanzarwe	96.2	96.4	96.3	2,077	2,050	<b>4,127</b>
Gisenyi	96.7	96.3	96.5	1,992	2,181	<b>4,173</b>
Kanama	95.0	95.7	95.3	2,631	2,582	<b>5,213</b>
Kanzenze	95.5	95.1	95.3	1,687	1,665	<b>3,352</b>
Mudende	96.2	95.7	96.0	2,254	2,222	<b>4,476</b>
Nyakiliba	97.4	97.5	97.4	2,384	2,320	<b>4,704</b>
Nyamyumba	95.5	95.8	95.6	2,856	2,952	<b>5,808</b>
Nyundo	94.4	95.7	95.0	2,768	2,737	<b>5,505</b>
Rubavu	94.2	93.6	93.9	2,672	2,660	<b>5,332</b>
Rugerero	95.2	95.4	95.3	2,168	2,132	<b>4,300</b>
<b>Rubavu</b>	<b>95.6</b>	<b>95.6</b>	<b>95.6</b>	<b>30,268</b>	<b>30,203</b>	<b>60,471</b>

Le tableau 3.13 révèle que la quasi-totalité des enfants de moins de 5 ans du district de Rubavu, a reçu tous les vaccins de PENTAVALAN. Ceci est valable que les enfants soient de sexe masculin (98.2%) ou de sexe féminin (98.0%).

Les secteurs de Cyanzarwe (99.2%), Nyundo et Rubavu (99.0% chacun) et Nyakiliba (98.9%) 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 Rubavu (99.1%), Cyanzarwe (99.0%) , Nyundo (98.8%) et Nyakiliba (98.6%) renferment des proportions élevées des enfants de moins de 5 ans de sexe féminin ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN.

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

Secteur	Masculin					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	
Bugeshi	97.6	1.0	0.7	0.6	0.1	<b>3,303</b>	97.9	0.7	0.7	0.5	0.2	<b>3,222</b>
Busasamana	98.2	0.4	0.4	0.2	0.8	<b>3,210</b>	98.0	0.5	0.4	0.3	0.9	<b>3,193</b>
Cyanzarwe	99.2	0.4	0.1	0.2	0.1	<b>1,999</b>	99.0	0.4	0.1	0.3	0.2	<b>1,978</b>
Gisenyi	98.2	0.5	0.2	0.6	0.6	<b>1,929</b>	97.5	0.6	0.4	0.5	1.0	<b>2,109</b>
Kanama	97.7	1.0	0.4	0.7	0.2	<b>2,511</b>	97.9	0.7	0.6	0.4	0.4	<b>2,482</b>
Kanzenze	98.3	0.9	0.2	0.3	0.3	<b>1,616</b>	98.0	1.0	0.7	0.3	0.1	<b>1,575</b>
Mudende	97.9	0.8	0.2	0.3	0.8	<b>2,187</b>	97.7	0.6	0.3	0.6	0.8	<b>2,134</b>
Nyakiliba	98.9	0.3	0.2	0.3	0.3	<b>2,326</b>	98.6	0.6	0.1	0.1	0.5	<b>2,266</b>
Nyamyumba	97.7	0.8	0.5	0.4	0.5	<b>2,748</b>	97.0	1.0	0.5	0.6	0.9	<b>2,862</b>
Nyundo	99.0	0.3	0.2	0.2	0.3	<b>2,610</b>	98.8	0.4	0.3	0.3	0.3	<b>2,621</b>
Rubavu	99.0	0.4	0.1	0.5	0.1	<b>2,528</b>	99.1	0.3	0.1	0.4	0.1	<b>2,500</b>
Rugerero	97.0	1.5	0.7	0.1	0.7	<b>2,071</b>	97.0	1.2	1.0	0.3	0.5	<b>2,041</b>
<b>Rubavu</b>	98.2	0.7	0.4	0.4	0.4	<b>29,038</b>	98.0	0.7	0.4	0.4	0.5	<b>28,983</b>

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 qu'au moins 97% des enfants de moins de 5 ans tant de sexe masculin que de sexe féminin ont reçu le vaccin contre la polio. Ceux qui n'ont pas été complètement vacciné ne s'élèvent qu'à 1.5% tandis que ceux qui n'ont reçu aucun vaccin sont estimés à 1.1%. La situation reste la même au niveau de tous des 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 supérieur à 96% tant pour les garçons que pour les filles.

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

Secteur	Masculin					Féminin				
	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total
Bugeshi	96.5	1.3	1.2	1.0	<b>3,293</b>	96.7	1.2	1.2	0.8	<b>3,216</b>
Busasamana	98.0	0.7	0.5	0.8	<b>3,202</b>	97.4	0.8	0.6	1.2	<b>3,188</b>
Cyanzarwe	98.9	0.7	0.2	0.3	<b>1,983</b>	98.8	0.5	0.3	0.5	<b>1,971</b>
Gisenyi	96.8	0.6	0.6	1.9	<b>1,923</b>	96.0	0.6	1.3	2.1	<b>2,099</b>
Kanama	97.0	1.2	0.5	1.3	<b>2,508</b>	97.0	1.0	0.7	1.3	<b>2,472</b>
Kanzenze	97.7	1.1	0.2	1.0	<b>1,605</b>	97.5	0.6	0.4	1.5	<b>1,567</b>
Mudende	96.8	0.9	0.4	1.9	<b>2,179</b>	96.8	0.9	0.7	1.7	<b>2,132</b>
Nyakiliba	98.2	0.7	0.4	0.7	<b>2,318</b>	98.2	1.2	0.3	0.4	<b>2,258</b>
Nyamyumba	96.7	0.7	0.7	1.9	<b>2,745</b>	96.1	1.1	0.7	2.1	<b>2,852</b>
Nyundo	98.8	0.3	0.3	0.6	<b>2,606</b>	98.3	0.7	0.5	0.5	<b>2,613</b>
Rubavu	98.5	0.6	0.2	0.6	<b>2,522</b>	98.9	0.5	0.2	0.4	<b>2,491</b>
Rugerero	96.5	1.5	1.2	0.9	<b>2,069</b>	96.4	1.2	1.4	1.0	<b>2,040</b>
<b>Rubavu</b>	<b>97.5</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>	<b>1.1</b>	<b>28,953</b>	<b>97.3</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>	<b>1.1</b>	<b>28,899</b>

Le tableau 3.15, présente les enfants de moins de 5 ans ayant reçu ou non le vaccin contre la rougeole. De ce tableau, nous observons que 92% des enfants de moins de 5 ans tant filles que garçons ont reçu le vaccin contre la rougeole, Par contre, 3.7% n'en ont pas reçu tandis que 3.8 % n'étaient pas concernés c'est-à-dire qu'ils n'avaient pas encore l'âge de prendre le vaccin contre la rougeole. Le secteur Rubavu renferme la proportion la plus élevée d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax aussi bien chez les hommes (96.7%) que chez les femmes (96.8%).

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

Secteur	Masculin				Féminin			
	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total
Bugeshi	91.1	5.5	3.4	<b>3,278</b>	91.7	4.9	3.4	<b>3,200</b>
Busasamana	91.9	3.4	4.7	<b>3,196</b>	92.5	3.0	4.5	<b>3,178</b>
Cyanzarwe	94.7	4.3	1.0	<b>1,959</b>	94.2	4.5	1.3	<b>1,945</b>
Gisenyi	84.1	6.5	9.4	<b>1,916</b>	82.9	7.7	9.4	<b>2,084</b>
Kanama	92.6	4.0	3.5	<b>2,487</b>	92.0	3.9	4.1	<b>2,464</b>
Kanzenze	95.4	2.9	1.8	<b>1,573</b>	95.2	3.1	1.8	<b>1,527</b>
Mudende	89.6	4.5	5.8	<b>2,173</b>	90.4	3.9	5.6	<b>2,114</b>
Nyakiliba	94.0	2.3	3.7	<b>2,303</b>	93.7	2.0	4.3	<b>2,247</b>
Nyamyumba	91.4	4.2	4.3	<b>2,736</b>	91.3	4.8	3.9	<b>2,848</b>
Nyundo	95.3	2.1	2.7	<b>2,601</b>	94.2	2.8	3.0	<b>2,601</b>
Rubavu	96.7	2.9	0.4	<b>2,515</b>	96.8	2.7	0.5	<b>2,481</b>
Rugerero	93.5	1.5	5.0	<b>2,065</b>	93.1	1.1	5.8	<b>2,039</b>
<b>Rubavu</b>	<b>92.5</b>	<b>3.7</b>	<b>3.8</b>	<b>28,802</b>	<b>92.3</b>	<b>3.7</b>	<b>4.0</b>	<b>28,728</b>

## CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION

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

### 4.1. Soins prénatals

Du tableau 4.1, il s'avère que la grande majorité des femmes enceintes vont en consultations prénatales dans les formations sanitaires. En effet, on remarque qu'environ 90.4% des femmes ont été en consultation prénatale au cours de leur dernière grossesse. Selon les secteurs, les proportions varient de 84.9% à Kanama et 95.3% à Rugerero.

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

Secteur	N.D	Hôpital/ Centre de santé	Guérisseur traditionnel	Ailleurs	N'a pas été en consultation	Ensemble	Total
Bugeshi	0.9	86.3	0.3	0.1	12.4	100.0	4,232
Busasamana	0.6	87.8	0.2	0.3	11.0	100.0	4,407
Cyanzarwe	0.7	94.3	0.2	0.0	4.7	100.0	2,828
Gisenyi	0.2	88.2	0.1	1.2	10.2	100.0	2,644
Kanama	1.6	84.9	0.3	0.1	13.1	100.0	3,537
Kanzenze	0.1	89.8	0.3	0.0	9.7	100.0	2,233
Mudende	0.5	90.5	0.1	0.3	8.6	100.0	3,148
Nyakiliba	0.5	92.9	0.3	0.1	6.2	100.0	2,997
Nyamyumba	1.3	90.9	0.5	0.1	7.2	100.0	3,805
Nyundo	0.6	94.7	0.3	0.0	4.4	100.0	3,380
Rubavu	1.1	91.4	0.2	0.0	7.2	100.0	3,417
Rugerero	0.5	95.3	0.0	0.0	4.1	100.0	2,986
<b>Rubavu</b>	<b>0.8</b>	<b>90.4</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>8.4</b>	<b>100.0</b>	<b>39,614</b>

Le tableau 4.2 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes pour leur dernière grossesse. Ainsi dans le district de Rubavu, 64.0% des femmes continuent d'accoucher à la maison et seulement 36.0% accouchent dans les formations sanitaires. Les secteurs de Rubavu (81.0%), Kanzenze (77.1%), Nyakiliba (74.9%) et Cyanzarwe (67.5%) détiennent les proportions importantes des femmes qui accouchent à la maison, pendant que Rugerero (46.6%) et Gisenyi (45.1%) comptent une forte proportion des femmes qui accouchent dans une formation sanitaire.

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

Secteur	Hôpital/ centre de santé	A la maison	Ensemble	Total
Bugeshi	44.4	55.6	100.0	4,173
Busasamana	39.3	60.7	100.0	4,364
Cyanzarwe	32.5	67.5	100.0	2,793
Gisenyi	45.1	54.9	100.0	2,598
Kanama	37.2	62.8	100.0	3,482
Kanzenze	22.9	77.1	100.0	2,214
Mudende	41.4	58.6	100.0	3,095
Nyakiliba	25.1	74.9	100.0	2,962
Nyamyumba	36.6	63.4	100.0	3,716
Nyundo	36.2	63.8	100.0	3,317
Rubavu	19.0	81.0	100.0	3,329
Rugerero	46.6	53.4	100.0	2,932
<b>Rubavu</b>	<b>36.0</b>	<b>64.0</b>	<b>100.0</b>	<b>38,975</b>

## 4.2. Utilisation des méthodes contraceptives

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

De ce tableau, il apparaît que la grande majorité des femmes de 12-49 ans, 87.1%, n'utilisaient pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête. Parmi celles qui en utilisent, 5.1% utilisent les injections et 2.1% des pilules.

On peut noter que c'est dans les secteurs Gisenyi (3.3%) et Nyundo (3%) que se situent au moins trois pourcent des femmes de 12-49 ans qui utilisent les pilules. Les secteurs Gisenyi (9.7%), Rugerero (8.7%) et Busasamana (6%) comptent les proportions les plus élevées de femmes qui utilisent les injections comme méthode contraceptive.

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

Secteur	Pillule	Injections	Condom	Collier	MAMA	Sterilet	Retrait	Autre méthode	Aucune méthode	Effectif
Bugeshi	1.5	4.4	0.6	0.2	0.9	0.1	1.5	2.1	88.8	<b>9,086</b>
Busasamana	2.4	6.0	0.7	0.1	0.3	0.0	1.7	2.7	86.1	<b>8,353</b>
Cyanzarwe	2.0	4.8	0.4	0.3	1.1	0.1	1.9	2.7	86.7	<b>5,913</b>
Gisenyi	3.3	9.7	0.5	0.2	0.3	0.0	1.8	1.6	82.6	<b>4,852</b>
Kanama	1.8	3.7	0.4	0.2	1.3	0.0	1.8	2.3	88.3	<b>7,383</b>
Kanzenze	2.1	4.4	0.3	0.2	0.1	0.0	1.8	4.1	87.1	<b>4,785</b>
Mudende	1.8	4.0	0.8	0.4	0.5	0.0	1.7	3.9	86.9	<b>6,710</b>
Nyakiliba	1.1	3.3	0.4	0.1	0.9	0.0	1.5	1.7	91.1	<b>5,677</b>
Nyamyumba	1.9	4.6	0.4	0.3	0.6	0.0	2.4	1.0	88.8	<b>7,794</b>
Nyundo	3.0	5.4	0.7	0.4	0.4	0.1	1.8	2.7	85.6	<b>6,426</b>
Rubavu	1.6	4.3	0.5	0.1	1.2	0.0	1.2	1.2	89.9	<b>6,483</b>
Rugerero	2.9	8.7	0.9	0.4	1.0	0.0	1.3	3.9	81.1	<b>5,431</b>
<b>Rubavu</b>	<b>2.1</b>	<b>5.1</b>	<b>0.5</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>1.7</b>	<b>2.4</b>	<b>87.1</b>	<b>78,893</b>

Le tableau 4.4 montre comment se présente l'utilisation de méthodes contraceptives par état matrimonial des femmes de Rubavu. 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 (99.5%), les veuves (92.2%), chez les divorcées (90.7 %) et chez les séparées (89.8%). Pour les quelques femmes qui ont déclaré pratiquer la contraception, la méthode des injections est proportionnellement la plus utilisée (5.1%) 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 12.6%, celles en union polygamique 10.6% et celles en union libres représentent 8.6%. Les autres méthodes viennent en 2<sup>ème</sup> position avec 2.4% des utilisatrices dans l'ensemble. Comme pour la pratique des injections, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à recourir aux autres méthodes soit 5.9% 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

<b>Méthode contraceptive</b>	<b>Célibataire</b>	<b>Marié(e) monogame</b>	<b>Union libre</b>	<b>Union polygamique</b>	<b>Séparé</b>	<b>Divorcé</b>	<b>Veuve</b>	<b>Total</b>
Pillule	0.1	5.1	3.6	2.8	1.0	1.4	1.2	<b>2.1</b>
Injections	0.2	12.6	8.6	10.4	4.7	3.7	2.9	<b>5.1</b>
Condom	0.0	1.2	1.2	1.4	0.5	0.4	0.3	<b>0.5</b>
Collier	0.0	0.7	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	<b>0.2</b>
MAMA	0.0	1.7	1.1	1.4	0.0	0.6	0.6	<b>0.7</b>
Sterilet	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>
Retrait	0.0	4.4	2.8	2.8	1.0	0.3	0.5	<b>1.7</b>
Autre méthode	0.1	5.9	3.7	4.1	2.7	2.9	2.2	<b>2.4</b>
Aucune méthode	99.5	68.2	78.7	76.8	89.8	90.7	92.2	<b>87.1</b>
<b>Total</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>100.0</b>
<b>Effectif</b>	<b>38,577</b>	<b>22,190</b>	<b>9,475</b>	<b>1,545</b>	<b>403</b>	<b>947</b>	<b>5,692</b>	<b>78,829</b>

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

Dans le présent chapitre, le phénomène de la mortalité sera abordé par les décès survenus dans le district au cours des 12 derniers mois ayant précédés le recensement. A cet effet, la structure par sexe et 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 1,153 cas de décès au cours de la période indiquée. La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (594 cas) que de femmes décédées (559 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 48.7% du nombre total de décès déclarés.

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

Groupes d'âges	Proportitions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	21.9	22.4	<b>22.1</b>	130	125	<b>255</b>
1-4	27.4	25.8	<b>26.6</b>	163	144	<b>307</b>
5-9	5.9	8.4	<b>7.1</b>	35	47	<b>82</b>
10-14	4.4	3.8	<b>4.1</b>	26	21	<b>47</b>
15-19	3.4	2.5	<b>2.9</b>	20	14	<b>34</b>
20-24	4.2	5.2	<b>4.7</b>	25	29	<b>54</b>
25-29	3.2	4.7	<b>3.9</b>	19	26	<b>45</b>
30-34	1.5	4.1	<b>2.8</b>	9	23	<b>32</b>
35-39	3.2	1.6	<b>2.4</b>	19	9	<b>28</b>
40-44	1.3	2.1	<b>1.7</b>	8	12	<b>20</b>
45-49	3.2	2.5	<b>2.9</b>	19	14	<b>33</b>
50-54	3.4	2.1	<b>2.8</b>	20	12	<b>32</b>
55-59	2.4	1.8	<b>2.1</b>	14	10	<b>24</b>
60-64	1.2	2.3	<b>1.7</b>	7	13	<b>20</b>
65-69	1.9	1.1	<b>1.5</b>	11	6	<b>17</b>
70-74	2.7	2.5	<b>2.6</b>	16	14	<b>30</b>
75-79	1.7	2.3	<b>2.0</b>	10	13	<b>23</b>
80+	7.2	4.8	<b>6.1</b>	43	27	<b>70</b>
<b>Ensemble</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>594</b>	<b>559</b>	<b>1,153</b>

La situation est plus préoccupante quand on sait que 22.1% cas déclarés ont lieu avant 1 an. La structure des décès par sexe et âge au décès fait ressortir certaines particularités. Proportionnellement, les garçons de moins de 5 ans ont plus connu la mort que les filles du même groupe d'âge. Egalement, entre 25 et 44 ans on dénombre plus de décès chez les femmes que de décès chez les hommes. Ceci peut s'expliquer par le fait que, à ces âges, les femmes du district de Rubavu sont en âge de procréation et courent plus de risques de décès que les hommes (Tableau 5.1).

## CHAPITRE VI : EMPLOI

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

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

Dans le district de Rubavu, l'enquête a saisi 6 555 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 3 203 de sexe masculin et 3 352 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 à travers le tableau 6.1. Selon le sexe, ces enfants représentent 67.6% de l'ensemble de la population masculine et 69.8% de l'ensemble de la population féminine.

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
Bugeshi	59.3	63.7	61.6	460	466	<b>926</b>
Busasamana	68.3	69.0	68.6	328	332	<b>660</b>
Cyankarwe	41.6	44.3	42.9	233	219	<b>452</b>
Gisenyi	83.8	87.5	85.7	266	264	<b>530</b>
Kanama	73.0	70.9	71.9	293	326	<b>619</b>
Kanzenze	77.8	79.5	78.7	207	215	<b>422</b>
Mudende	74.8	77.8	76.4	250	275	<b>525</b>
Nyakiliba	40.6	37.9	39.3	202	203	<b>405</b>
Nyamyumba	75.0	75.6	75.3	308	360	<b>668</b>
Nyundo	87.2	87.6	87.4	218	218	<b>436</b>
Rubavu	54.8	62.7	58.8	248	249	<b>497</b>
Rugerero	76.8	76.9	76.9	190	225	<b>415</b>
<b>Rubavu</b>	<b>67.6</b>	<b>69.8</b>	<b>68.7</b>	<b>3,203</b>	<b>3,352</b>	<b>6,555</b>

Par rapport aux secteurs, Nyundo enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 87.2% des enfants de sexe masculin et 87.6% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans. Il est suivi de Gisenyi avec 83.8% des personnes de sexe masculin contre 47.5%

de sexe féminin et Kanzenze avec 77.7% des personnes de sexe masculin contre 79.5% 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, 94.1% 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 91.4% contre 90.9% de la population masculine.

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

Secteur	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
Bugeshi	84.7	85.5	85.2	465	552	1017
Busasamana	90.4	92.6	91.6	394	484	878
Cyanzarwe	91.5	94.5	93.2	281	364	645
Gisenyi	94.3	93.3	93.7	246	329	575
Kanama	92.6	91.1	91.7	336	447	783
Kanzenze	94.0	92.9	93.4	235	283	518
Mudende	90.5	90.2	90.3	274	378	652
Nyakiliba	87.4	88.4	88.0	230	303	533
Nyamyumba	90.8	89.8	90.2	392	469	861
Nyundo	95.5	95.1	95.3	356	384	740
Rubavu	88.8	90.9	89.9	330	396	726
Rugerero	93.5	95.2	94.4	276	352	628
<b>Rubavu</b>	<b>90.9</b>	<b>91.4</b>	<b>91.1</b>	<b>3,815</b>	<b>4,741</b>	<b>8,556</b>

Selon les secteurs, Nyundo 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 Rugerero, Gisenyi et Kanzenze avec respectivement 94.4%, 93.7% et 93.4% des enquêtés. Par rapport au sexe, Nyundo et Gisenyi comptent proportionnellement plus d'hommes actifs occupés (95.5% et 94.3%) tandis que les proportions les plus élevées de femmes actives et occupées sont enregistrées dans les secteurs de Rugerero, Nyundo et Cyanzarwe qui comptent respectivement 95.2%, 95.1% et 94.5% des femmes enquêtées.

## 6.3. Types d'activités

Les résultats présentés au tableau 6.3 révèlent que l'agriculture et activités connexes tels que l'élevage, la foresterie ou la pêche constituent la principale activité exercée

dans le district de Rubavu. Sur 88.8% de la population qui s'est déclarée occupée, 59.4% 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 15.6% de la population concernée.

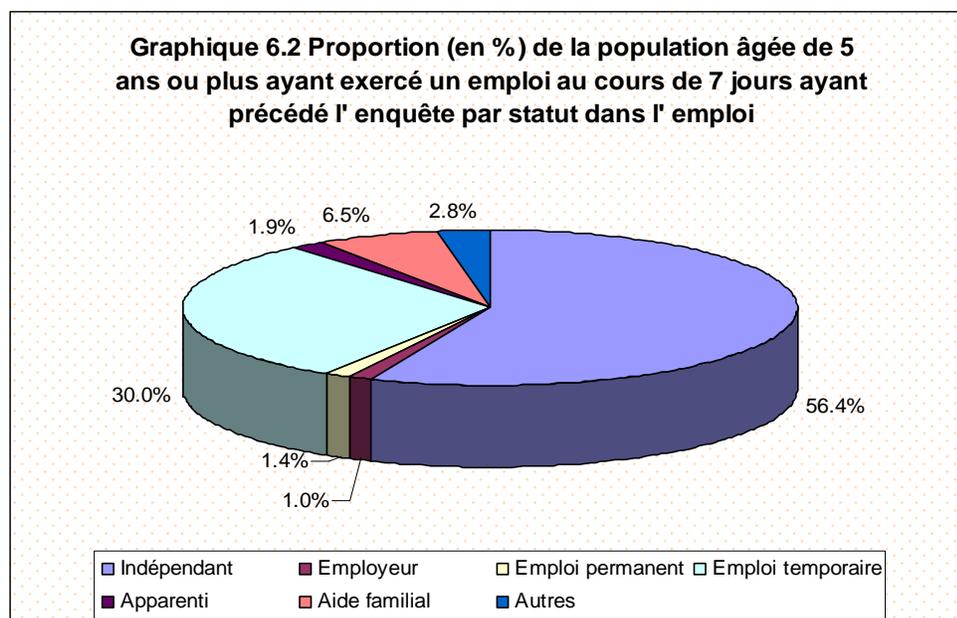
Tableau 6.3: Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon la principale activité exercée.

Secteur	Agriculture/ Elevage/Forêt/ Pêche	Construction	Transport	Banques/comm erce/services assimilés	Administration/ Gouvernance/ Services à la communauté	Travaux ménagères	Autres	Total	Effectif
Bugeshi	46.1	0.4	0.1	1.9	0.5	19.8	15.8	<b>84.8</b>	<b>2,183</b>
Busasamana	53.6	0.6	0.9	2.2	1.1	20.2	13.8	<b>92.4</b>	<b>1,931</b>
Cyankarwe	56.9	1.0	0.2	0.4	0.9	12.0	7.3	<b>78.8</b>	<b>1,282</b>
Gisenyi	64.8	0.5	0.0	0.7	0.1	20.2	13.0	<b>99.4</b>	<b>1,518</b>
Kanama	57.9	1.1	0.1	0.7	0.8	16.4	13.0	<b>90.1</b>	<b>1,801</b>
Kanzenze	70.8	0.6	0.0	0.5	0.4	12.3	8.3	<b>93.0</b>	<b>1,282</b>
Mudende	49.7	0.7	0.6	2.0	1.5	23.6	18.0	<b>95.9</b>	<b>1,542</b>
Nyakiliba	59.3	0.2	0.0	0.3	0.4	4.3	3.6	<b>68.0</b>	<b>994</b>
Nyamyumba	61.0	0.4	0.1	1.0	1.3	15.7	10.7	<b>90.1</b>	<b>1,964</b>
Nyundo	72.1	0.5	0.2	0.2	0.8	13.5	9.6	<b>96.9</b>	<b>1,656</b>
Rubavu	67.1	0.4	0.0	0.1	0.3	7.0	5.2	<b>80.0</b>	<b>1,508</b>
Rugerero	66.6	0.5	0.0	1.0	0.4	16.2	10.5	<b>95.1</b>	<b>1,429</b>
<b>Rubavu</b>	<b>59.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>15.6</b>	<b>11.2</b>	<b>88.8</b>	<b>19,090</b>

Les secteurs Gisenyi, Nyundo, Mudende et Rugerero prennent le dessus avec les proportions respectives de 99.4%, 96.9%, 95.9% et 95.1% des personnes qui ont déclaré qu'elles étaient occupées. En considérant les 2 principaux types d'activités ci les plus importantes, il apparaît que le secteur Nyundo vient en 1<sup>ère</sup> position avec 72.1% de personnes dans l'agriculture et activités connexes. Suivent les secteurs Kanzenze, Rubavu et Rugerero dans lesquels la population employée dans l'agriculture représente respectivement 70.8%, 67.1% et 66.6% de l'ensemble de la population âgée de 5 ans ou plus. Par contre, Mudende, Busasamana et Gisenyi sont ceux qui comptent proportionnellement plus de personnes dans les travaux ménagers soit respectivement 23.6%, 20.2% et 20.2%.

#### 6.4. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.1 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, 30% étaient des employés temporaire et 6.5% des aides familiales. Les autres statuts sont faiblement représentés.



Par secteur, les résultats du tableau 6.4 montrent que le statut d'indépendant est proportionnellement le plus important dans les secteurs Cynzarwe (71.3%), Nyakiliba (69.9%), Rubavu (66.7%) et Rugerero (60.0%). Par contre, le statut d'aide familial compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Gisenyi (11.8%) et Mudende (11.4%), Nyundo (9.8%) et Nyamyumba (8.2%).

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	Apparenti	Aide familial	Autres	Total
Bugeshi	53.0	0.7	1.2	35.2	1.9	5.0	3.0	100.0
Busasamana	52.2	1.8	2.5	33.9	2.6	4.4	2.5	100.0
Cynzarwe	71.3	2.3	1.2	22.1	1.2	0.5	1.4	100.0
Gisenyi	47.9	0.4	0.6	31.5	3.2	11.8	4.6	100.0
Kanama	52.0	0.7	2.0	35.9	2.7	5.0	1.7	100.0
Kanzenze	55.0	1.3	1.4	33.3	3.2	3.8	2.1	100.0
Mudende	49.3	0.7	2.0	32.8	1.2	11.4	2.7	100.0
Nyakiliba	69.9	1.4	1.2	20.6	0.0	6.0	0.9	100.0
Nyamyumba	53.2	1.2	1.8	32.7	0.6	8.2	2.4	100.0
Nyundo	58.5	0.8	1.4	22.3	2.4	9.8	4.8	100.0
Rubavu	66.7	0.4	0.5	22.8	1.9	6.4	1.1	100.0
Rugerero	60.0	0.8	0.8	27.9	1.1	4.5	4.9	100.0
<b>Rubavu</b>	<b>56.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.4</b>	<b>30.0</b>	<b>1.9</b>	<b>6.5</b>	<b>2.8</b>	<b>100.0</b>

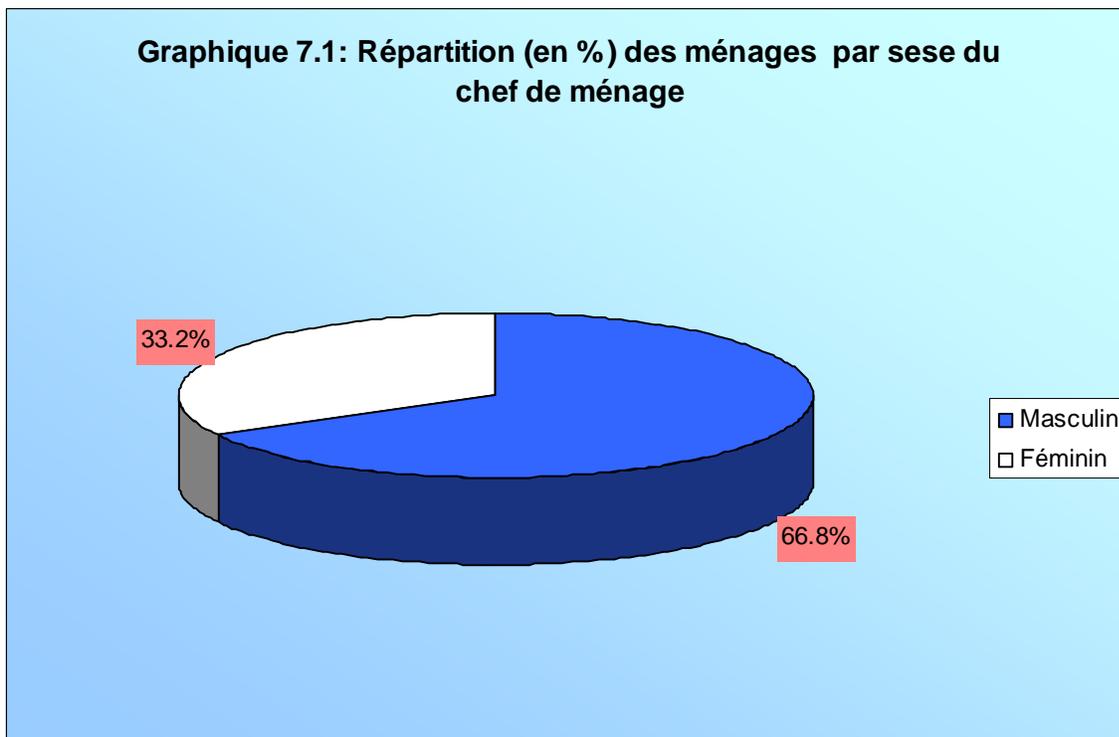
## CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

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, 58453 ménages ont été dénombrés dans le district de Rubavu. Parmi eux, 39 055 sont dirigés par les hommes soit 66.8% et 19 398 dirigés par les femmes soit 33.2% de l'ensemble des ménages comme on peut le voir à travers le graphique 7.1 suivant.



La distribution des ménages par âge des chefs de ménages représentée par le graphique 7.2 suivant fait voir une certaine dissymétrie au fur et à mesure qu'on monte en âge. Dans l'ensemble, on observe que les proportions des chefs de ménages augmentent en flèche passant de 14.4% au groupe d'âges de 15-24 ans à 26.1% au groupe d'âges de 25-34 ans. Au-delà de 35 ans, les proportions des chefs de ménage diminuent progressivement jusqu'à atteindre 1.1% aux âges de 85 ans et plus.

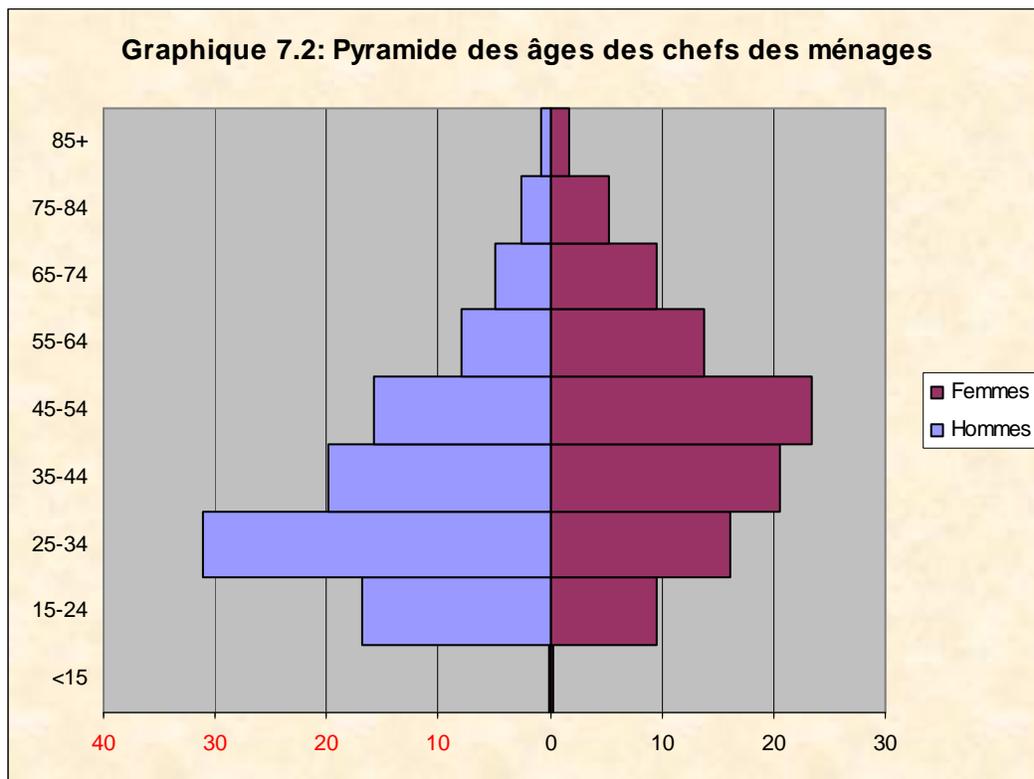
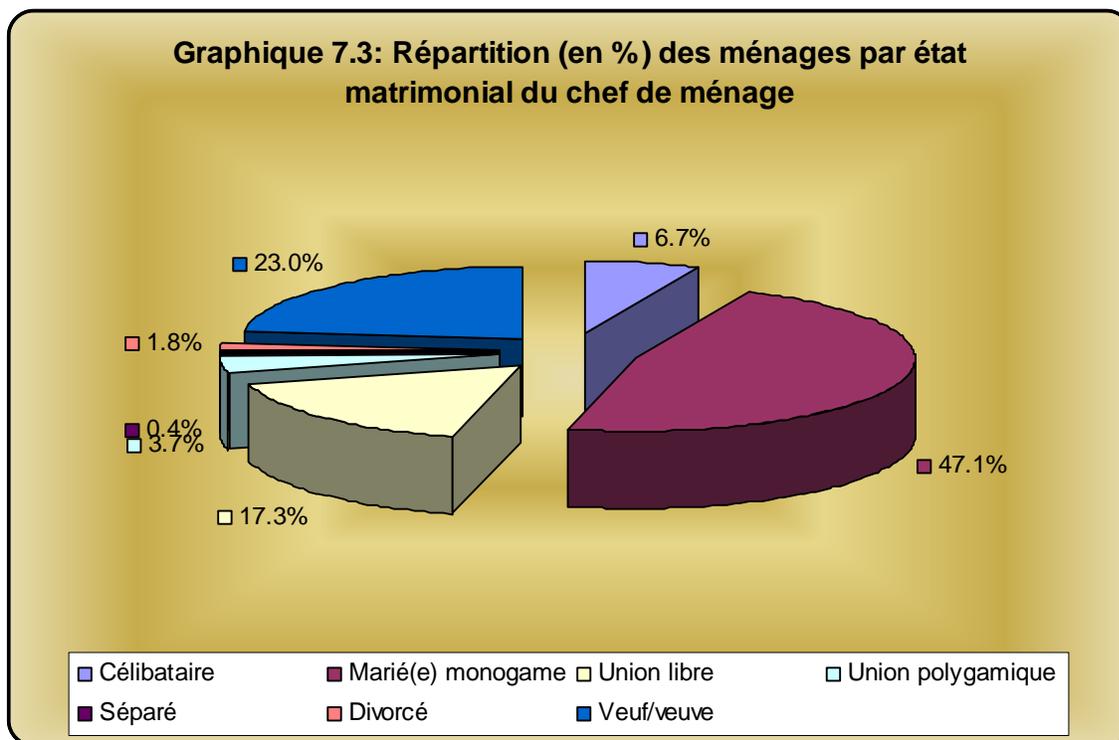


Tableau 7.1 : Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe.

Groupes d'âges	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Sex ratio
<15	0.1	0.2	0.1	26	36	<b>62</b>	<b>72</b>
15-24	16.8	9.4	14.4	6,574	1,830	<b>8,404</b>	<b>359</b>
25-34	31.1	16.0	26.1	12,150	3,112	<b>15,262</b>	<b>390</b>
35-44	19.9	20.6	20.1	7,753	3,987	<b>11,740</b>	<b>194</b>
45-54	15.8	23.4	18.3	6,173	4,532	<b>10,705</b>	<b>136</b>
55-64	8.0	13.8	9.9	3,124	2,676	<b>5,800</b>	<b>117</b>
65-74	4.9	9.6	6.4	1,905	1,860	<b>3,765</b>	<b>102</b>
75-84	2.7	5.3	3.5	1,046	1,028	<b>2,074</b>	<b>102</b>
85+	0.8	1.7	1.1	304	337	<b>641</b>	<b>90</b>
<b>Ensemble</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>39,055</b>	<b>19,398</b>	<b>58,453</b>	<b>201</b>

Selon le sexe, les proportions des hommes chefs de ménage s'élèvent à pic passant de 16.8% au groupe d'âges de 15-24 ans à 31.1% au groupe d'âges de 25-34 ans. A partir de 35 ans, la courbe des hommes chefs de ménages descend progressivement tandis que celle des femmes chefs de ménage continue à monter pour atteindre le pic de 23.4% 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.

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 (47.1%) à jouir du statut de chef de ménage. Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 23.0% des ménages du district, les personnes en union libre qui représentent 17.3% des chefs de ménages et les célibataires 6.7%. C'est dans la catégorie de rupture d'union qu'on trouve les plus faibles proportions de chefs de ménage soit 1.8% pour les divorcés et 0.4% pour les séparés.



La répartition des ménages par secteur (tableau 7.1) montre que, les ménages dirigés par des mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux dans tous les secteurs.

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

Secteur	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamiqu e	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
Bugeshi	4.9	55.1	11.6	5.1	0.3	1.9	21.0	100.0	6213
Busasamana	6.3	45.8	22.2	3.6	0.4	1.8	20.0	100.0	6060
Cyanzarwe	7.7	51.0	12.7	3.3	0.4	1.0	23.9	100.0	4391
Gisenyi	4.4	59.1	10.0	5.5	0.2	0.9	19.8	100.0	3609
Kanama	6.2	40.6	21.2	4.3	0.6	1.9	25.2	100.0	5252
Kanzenze	5.1	54.9	11.5	2.8	0.3	1.0	24.5	100.0	3367
Mudende	7.0	44.0	18.6	3.3	0.4	1.5	25.3	100.0	4471
Nyakiliba	8.0	44.0	17.3	5.4	0.5	2.3	22.5	100.0	4536
Nyamyumba	8.1	40.5	22.0	3.5	0.4	2.8	22.6	100.0	5680
Nyundo	7.6	50.6	15.1	1.8	0.4	1.9	22.6	100.0	5256
Rubavu	6.1	42.7	22.4	2.1	0.3	1.9	24.5	100.0	5211
Rugerero	9.3	40.9	18.5	4.2	0.6	1.9	24.7	100.0	4399
<b>Rubavu</b>	<b>6.7</b>	<b>47.1</b>	<b>17.3</b>	<b>3.7</b>	<b>0.4</b>	<b>1.8</b>	<b>23.0</b>	<b>100.0</b>	<b>58 445</b>

Les secteurs Gisenyi (59.1%) et Bugeshi (55.1%) viennent en 1<sup>ère</sup> position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames. Ils sont suivis de Kanzenze (54.9%) et Cyanzarwe (51.0%).

Par contre, les proportions des chefs de ménages en union libre sont les plus élevées dans les secteurs Rubavu, Busasamana, Nyamyumba et Kanama qui comptent respectivement 22.4%, 22.2%, 22.0% et 21.2% des ménages dirigés par des personnes en situation d'union libre. Dans 2 secteurs (Mudende et Kanama) plus d' 1 ménage sur 4 sont dirigés par des veufs ou veuves.

Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les divorcés sont à la tête de 2.8% des ménages du secteur Nyamyumba et 2.3% des ménages du secteurs Nyakiliba,.

### 7.1.2. Taille des ménages

Dans l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est de 4.7 personnes. La taille moyenne la plus élevée de 5.2 est enregistrée dans le secteur Bugeshi.

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

Secteur	Taille des ménages					Total	Effectif	Taille moyenne
	1	2-3	4-5	6-7	8+			
Bugeshi	4.0	23.1	30.4	24.7	17.8	100.0	6 213	5.2
Busasamana	4.4	27.6	33.8	22.3	11.9	100.0	6 060	4.8
Cyanzarwe	5.7	29.9	32.3	21.6	10.5	100.0	4 391	4.6
Gisenyi	3.4	25.1	36.2	23.1	12.2	100.0	3 609	4.9
Kanama	4.2	27.8	33.5	22.5	12.0	100.0	5 252	4.8
Kanzenze	4.2	25.9	32.4	23.6	13.9	100.0	3 367	4.9
Mudende	3.8	25.9	32.5	23.6	14.2	100.0	4 478	5.0
Nyakiliba	6.8	30.4	33.2	20.4	9.2	100.0	4 536	4.4
Nyamyumba	5.3	28.2	31.3	22.4	12.7	100.0	5 681	4.8
Nyundo	7.2	31.1	37.5	18.5	5.7	100.0	5 256	4.2
Rubavu	6.4	29.7	34.2	21.2	8.5	100.0	5 211	4.5
Rugerero	7.9	32.7	34.2	18.8	6.4	100.0	4 399	4.2
<b>Rubavu</b>	<b>5.3</b>	<b>28.1</b>	<b>33.4</b>	<b>21.9</b>	<b>11.3</b>	<b>100.0</b>	<b>58 453</b>	<b>4.7</b>

Alors que 33.4% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 21.9% en comptent entre 6 et 7 tandis que 11.3% en comptent 8 ou plus et seuls 28.1% ménages comptent entre 2 et 3 personnes.

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Bugeshi (17.8%), Mudende (14.2%), Kanzenze (13.9%), Nyamyumba (12.7%) et Gisenyi (12.2%). (Tableau 7.2)

### 7.1.3. Cadre de vie

#### 7.1.3.1. Approvisionnement en eau

La source aménagée est le principal mode d'approvisionnement en eau pour les ménages de Rubavu (36.6%) tandis que la source non aménagée sert à 23.9% d'autres. Le robinet sert à 23.8% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4. Faut-il noter que 5.9% des ménages s'approvisionnent à la rivière et 10.2% 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

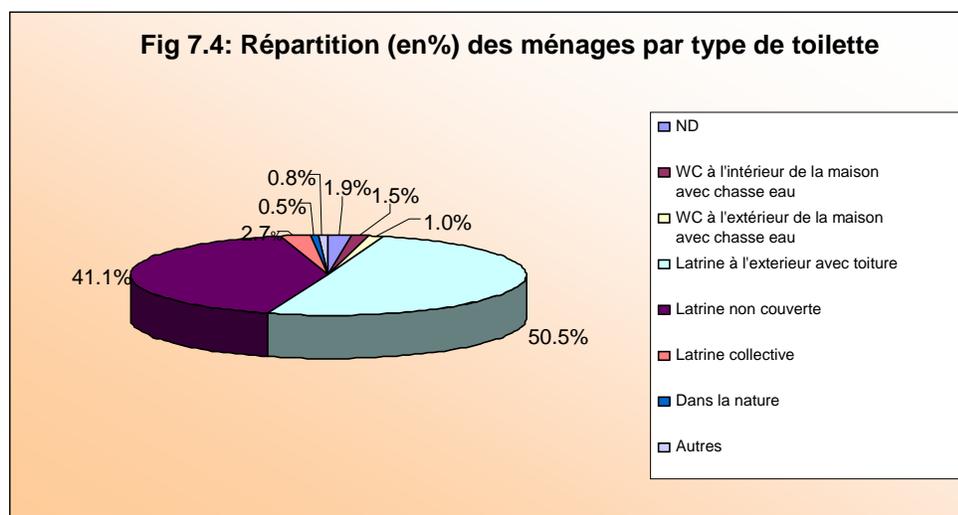
Secteur	Robinet dans la maison/Enclos/Public	Source aménagée	Source non aménagée	Rivière	Lac/Marigot/Etang/Eau de surface/de pluie/Autre	Total	Effectif
Bugeshi	48.7	12.1	16.5	9.1	13.6	<b>100.0</b>	462
Busasamana	28.4	12.8	34.3	11.9	12.6	<b>100.0</b>	430
Cyanzarwe	14.5	60.9	14.5	6.3	3.8	<b>100.0</b>	317
Gisenyi	28.7	2.6	0.0	1.9	66.8	<b>100.0</b>	268
Kanama	17.1	46.7	24.7	3.1	8.4	<b>100.0</b>	381
Kanzenze	7.5	52.5	35.8	3.3	0.8	<b>100.0</b>	240
Mudende	43.3	20.1	26.6	1.9	8.0	<b>100.0</b>	323
Nyakiliba	5.7	55.7	32.2	1.3	5.0	<b>100.0</b>	299
Nyamyumba	10.9	57.3	24.1	3.7	4.0	<b>100.0</b>	403
Nyundo	30.4	37.0	22.0	9.7	0.8	<b>100.0</b>	381
Rubavu	8.1	47.4	38.5	1.3	4.8	<b>100.0</b>	398
Rugerero	31.5	38.5	14.4	13.1	2.4	<b>100.0</b>	327
<b>Rubavu</b>	<b>23.8</b>	<b>36.3</b>	<b>23.9</b>	<b>5.9</b>	<b>10.2</b>	<b>100.0</b>	<b>4,229</b>

Les proportions les plus élevées des ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Bugeshi (48%) Mudende (43.3%) et Nyundo (30.4%). Les secteurs qui comptent proportionnellement beaucoup de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Cyanzarwe (60.9%), Nyakiliba (57.3%) et Kanzenze (52.5%). Pour la source non aménagée, Rubavu vient en 1<sup>ère</sup> position avec 38.5% des ménages qui s'y approvisionnent. Il est suivi de Kanzenze, Busasamana et Nyakiliba dans les proportions respectives de 35.8%, 34.3% et 32.2%.

Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau (tableau 7.4), le secteur Rugerero vient en 1<sup>ère</sup> position avec 13.1% des ménages suivi de Busasamana avec 11.9% des ménages. Quand à l'eau stagnante, elle est proportionnellement plus utilisée dans les secteurs de Gisenyi (66.8%).

### 7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 50.5% des ménages enquêtés utilisent des latrines couvertes et ayant une toiture. Par contre, 41.1% des ménages utilisent des latrines non couvertes.



Les latrines collectives servent seulement dans 2.7% des ménages et quelques 2.5% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau soit dans leurs maisons soit à l'extérieur de la maison.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Nyamyumba, Rugerero, Nyundo et Mudende comptent proportionnellement beaucoup plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau que les autres secteurs dans la maison dans les proportions respectives de 2.5%, 2.4%, 2.4% et 2.2%.

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

Secteur	ND	WC à l'intérieur de la maison avec chasse eau	WC à l'extérieur de la maison avec chasse eau	Latrine à l'extérieur avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Autres	Total	Effectif
Bugesshi	0.0	1.1	1.1	44.2	45.7	5.8	0.4	1.7	100.0	462
Busasamana	0.9	0.9	1.4	32.1	60.7	3.0	0.5	0.5	100.0	430
Cyanzarwe	4.7	0.6	0.3	55.2	37.9	0.9	0.3	0.0	100.0	317
Gisenyi	0.0	1.9	0.7	45.5	46.6	1.9	0.0	3.4	100.0	268
Kanama	0.5	1.0	1.6	37.0	55.6	3.7	0.5	0.0	100.0	381
Kanzenze	3.3	0.0	2.1	70.8	23.3	0.4	0.0	0.0	100.0	240
Mudende	2.2	2.2	0.9	39.6	50.2	3.1	0.0	1.9	100.0	323
Nyakiliba	1.3	1.0	0.7	60.5	35.8	0.0	0.0	0.7	100.0	299
Nyamyumba	1.5	2.5	1.5	47.9	40.9	4.0	0.7	1.0	100.0	403
Nyundo	3.7	2.4	1.0	69.8	20.2	1.8	0.5	0.5	100.0	381
Rubavu	1.8	1.5	0.8	70.6	23.6	0.8	0.8	0.3	100.0	398
Rugerero	4.0	2.4	0.3	41.6	45.0	4.3	2.1	0.3	100.0	327
<b>Rubavu</b>	<b>1.9</b>	<b>1.5</b>	<b>1.0</b>	<b>50.5</b>	<b>41.1</b>	<b>2.7</b>	<b>0.5</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>	<b>4 229</b>

Les ménages disposant des latrines couvertes et avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Kanzenze (70.8%), Rubavu (70.6%), Nyundo (69.8%) et Nyakiliba (60.5%). Alors que les latrines non couvertes sont proportionnellement plus nombreuses à être utilisées dans les secteurs Busasamana (60.7%), Kanama (55.6%), Mudende (50.2%) et Gisenyi (46.6%), les latrines collectives sont plus nombreuses dans les secteurs Bugeshi, Rugerero, Nyamyumba et Kanama dans les proportions respectives de 5.8%, 4.3%, 4.0% et 3.7% des ménages.

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

La majorité des ménages du district de Rubavu (82.1%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 13% d'autres les jettent dans les champs. La poubelle est presque inexistante car elle est utilisée par 1.9% seulement des ménages. La nature a été déclarée par 1.8% des ménages également.

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

Secteur	Fosse aménagée à l'extérieur de l'enclos	Poubelle dans l'enclos/Collective	Dans les champs	Dans la rivière/la nature	Ailleurs	Total	Effectif
Bugeshi	72.9	2.8	17.5	4.3	1.7	100.0	462
Busasamana	76.7	6.0	12.3	3.5	1.2	100.0	430
Cyanzarwe	91.5	0.3	5.0	1.3	0.0	100.0	317
Gisenyi	82.8	5.2	10.8	0.7	0.4	100.0	268
Kanama	74.3	1.0	22.0	1.3	1.3	100.0	381
Kanzenze	95.4	0.4	4.2	0.0	0.0	100.0	240
Mudende	72.1	0.6	23.5	2.5	0.9	100.0	323
Nyakiliba	89.6	0.7	6.7	1.3	1.3	100.0	299
Nyamyumba	76.2	1.2	19.1	2.7	0.5	100.0	403
Nyundo	92.4	1.3	5.2	0.8	0.0	100.0	381
Rubavu	89.4	0.8	8.5	0.3	0.3	100.0	398
Rugerero	80.4	1.2	15.6	0.6	0.9	100.0	327
<b>Rubavu</b>	<b>82.1</b>	<b>1.9</b>	<b>13.0</b>	<b>1.8</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>	<b>4 229</b>

Dans 3 secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 90% des ménages, Kanzenze venant en tête avec 95.4%. Dans 4 autres secteurs, les ménages qui jettent les déchets ménagers dans les fosses aménagées représentent plus de 80% et Nyakiliba en compte 89.6%.

Dans les secteurs qui comptent les proportions les plus faibles de ménages qui utilisent des fosses aménagées les déchets ménagers sont directement jetés dans les champs. Les proportions les plus élevées de ménages qui recourent à ce dernier mode d'évacuation des déchets ménagers se retrouvent dans les secteurs Mudende (23.5%), Kanama (22.0%), Nyamyumba (19.1%) et Bugeshi (17.5%). (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 (87.5%) du district de Rubavu sont des propriétaires des logements. Les autres ménages occupent des logements appartenant à un membre de leur famille dans les proportions de 6% et 5.5% 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

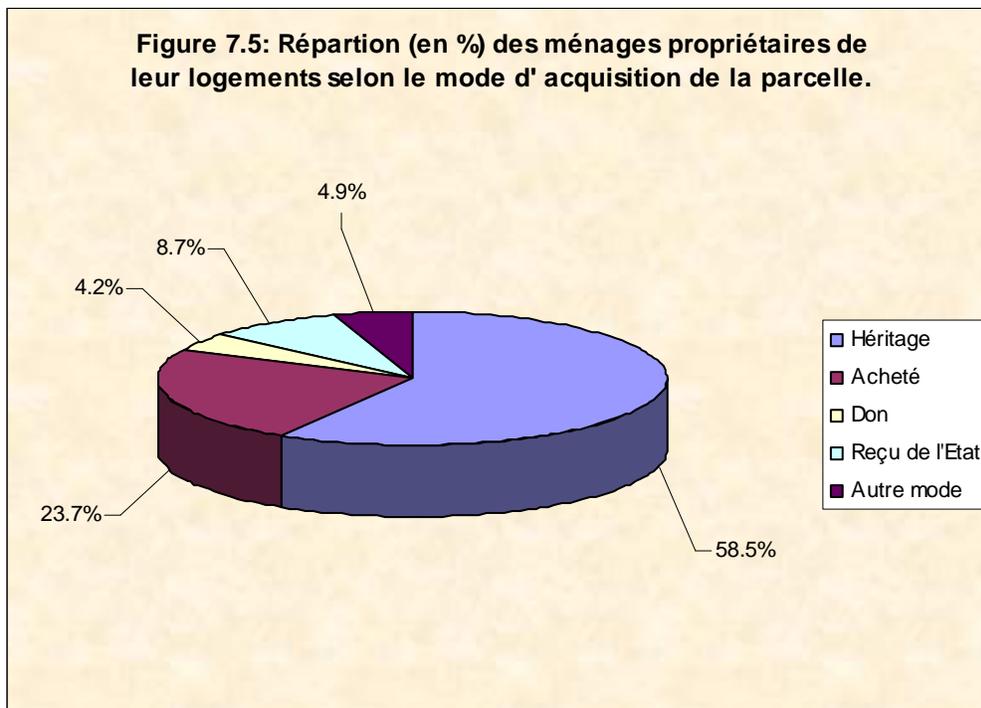
Secteur	Mode d' occupation de logement					Total	Effectif
	Propriétaire	Appartien à un membre de famille	Appartien à une autre	Appartien à l'Etat/Etablissemen t privé			
Bugeshi	84.4	4.5	9.5	1.5		100.0	462
Busasamana	76.5	6.7	16.0	0.7		100.0	430
Cyanzarwe	94.6	3.5	1.6	0.3		100.0	317
Gisenyi	92.2	5.2	2.2	0.4		100.0	268
Kanama	87.1	7.3	4.7	0.8		100.0	381
Kanzenze	92.9	5.8	1.3	0.0		100.0	240
Mudende	82.0	3.7	8.7	5.6		100.0	322
Nyakiliba	89.0	8.7	2.0	0.3		100.0	299
Nyamyumba	80.1	11.7	6.9	1.2		100.0	403
Nyundo	94.5	3.4	2.1	0.0		100.0	380
Rubavu	91.5	7.3	1.0	0.3		100.0	398
Rugerero	92.3	3.1	4.0	0.6		100.0	326
<b>Rubavu</b>	<b>87.5</b>	<b>6.0</b>	<b>5.5</b>	<b>1.0</b>		<b>100.0</b>	<b>4 226</b>

Dans 6 secteurs, plus de 9 ménages sur 10 ont déclaré être propriétaires de leurs logements et Buruhukiro en compte proportionnellement le plus grand nombre (94.6%).

Les ménages qui occupent des logements qui appartiennent à des membres de famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Nyamyumba (11.7%), Nyakiliba (8.7%), Rubavu et Kanama (7.3%). 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 Busasamana où ils représentent 16.0% de l'ensemble des ménages.

### 7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle

La figure 7.5 montre que, pour 58.5% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquels sont construits ces logements ont été acquises par héritage et, pour 23.7% d'autres, ils les ont achetés. Seuls 8.7% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles de l'Etat tandis que 4.2 % d'autres en ont reçu des tierces personnes.



La situation par secteur est représentée au tableau 7.8. Les résultats révèlent que les secteurs Cyanzarwe, Kanzenze, Rubavu et Nyakiliba comptent proportionnellement le plus grand nombre de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 75.3%, 70.1%, 68.0% et 66.9%.

Les parcelles achetées par des membres de ménages sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Rugerero (35.0%), Nyundo et Mudende (31.1%) et Busasamana (25.5%).

Quant aux parcelles acquises de l'Etat ou d'une tierce personne, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans les secteurs Bugeshi (34.6%), Gisenyi (27.3%), Busasamana (11.9%) et Nyamyumba (10.0%).

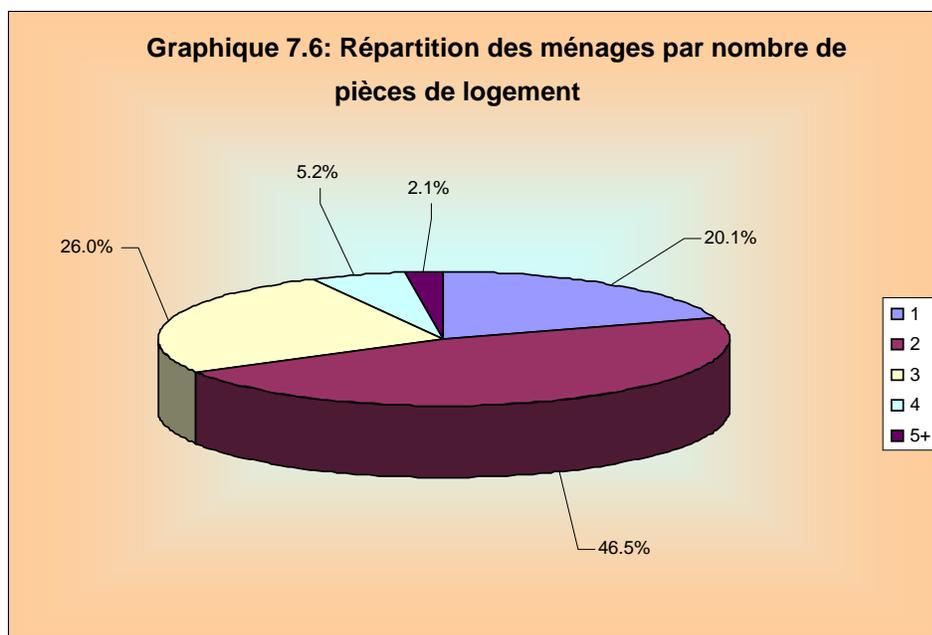
Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Gisenyi, Bugeshi, Busasamana et Nyundo où ils atteignent les proportions respectives de 12.2%, 7.7%, 7.6% et 5.3%.

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

Secteur	Mode d' acquisition de la parcelle					Total	Effectif
	Héritage	Acheté	Don	Reçu de l'Etat	Autre mode		
Bugeshi	31.8	23.8	2.1	34.6	7.7	100.0	390
Busasamana	51.1	25.5	4.0	11.9	7.6	100.0	329
Cyanzarwe	75.3	20.4	3.3	0.0	1.0	100.0	299
Gisenyi	44.9	11.8	3.7	27.3	12.2	100.0	245
Kanama	65.3	19.6	8.5	4.8	1.8	100.0	331
Kanzenze	70.1	21.7	5.4	0.9	1.8	100.0	221
Mudende	57.2	31.1	3.4	5.3	3.0	100.0	264
Nyakiliba	66.9	19.5	4.5	4.5	4.5	100.0	266
Nyamyumba	60.9	21.6	4.4	10.0	3.1	100.0	320
Nyundo	60.3	31.1	2.5	0.8	5.3	100.0	360
Rubavu	68.0	20.1	6.3	0.3	5.2	100.0	363
Rugerero	57.6	35.0	2.4	0.0	5.1	100.0	297
<b>Rubavu</b>	<b>58.5</b>	<b>23.7</b>	<b>4.2</b>	<b>8.7</b>	<b>4.9</b>	<b>100.0</b>	<b>3 685</b>

### 7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Rubavu, (46.5%) des ménages logent dans des unités d'habitation de 2 pièces seulement et même (20.1%) occupent des logements d'une seule pièce. (Graphique 7.6)



Les logements de 3 pièces servent seulement à 26.0 % des ménages, 5.2% sont servi par les logements de 4 pièces ou plus tandis que quelques 2.1% des ménages logent dans des unités d'habitation de 5 pièces.

Par secteur (tableau 7.9), les logements d'une seule pièce sont proportionnellement les plus nombreux dans Kanzenze (25.8%), Rubavu (23.4%), Nyakiliba (23.1%) et Rugerero(21.7%).

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+		
Bugeshi	14.1	50.0	29.7	4.5	1.7	100.0	462
Busasamana	20.9	42.8	29.3	4.7	2.3	100.0	430
Cyankarwe	17.0	42.6	29.3	8.2	2.8	100.0	317
Gisenyi	18.3	42.2	29.9	6.7	3.0	100.0	268
Kanama	19.7	43.6	30.7	5.2	0.8	100.0	381
Kanzenze	25.8	46.7	22.9	3.3	1.3	100.0	240
Mudende	19.5	38.7	31.6	6.2	4.0	100.0	323
Nyakiliba	23.1	56.5	15.7	4.0	0.7	100.0	299
Nyamyumba	19.1	49.9	24.1	5.0	2.0	100.0	403
Nyundo	21.5	47.2	25.5	5.2	0.5	100.0	381
Rubavu	23.4	55.0	16.1	4.0	1.5	100.0	398
Rugerero	21.7	40.4	26.0	6.4	5.5	100.0	327
<b>Total</b>	<b>20.1</b>	<b>46.5</b>	<b>26.0</b>	<b>5.2</b>	<b>2.1</b>	<b>100.0</b>	<b>4229</b>

Toujours au tableau 7.9 ci-dessus, les résultats montrent que les logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Nyakiliba (56.5%), Rubavu(55.0%), Bugeshi (50.0%), Nyamyumba (49.9%) et Nyundo (47.2%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est élevé dans les secteurs Mudende (31.6%), Kanama (30.7%) et Gisenyi ( 29.9%)

Par rapport à la taille des ménages, les résultats représentés au tableau 7.10 ci-dessous révèlent que les proportions les plus élevées de ménages habitant des logements d'une seule pièce sont celles des ménages composés de 2 ou 3 membres (47.1%) et celles des ménages de 4 ou 5 membres (31.4%). On remarque tout de même que 8.8% des ménages composés de 6 ou 7 personnes et 1.6 % 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	11.1	47.1	31.4	8.8	1.6	100.0	850
2	4.5	30.4	36.9	21.5	6.7	100.0	1,967
3	3.3	18.4	29.2	28.8	20.4	100.0	1,100
4	1.8	20.3	31.5	23.9	22.5	100.0	222
5+	6.7	23.3	31.1	20.0	18.9	100.0	90
<b>Total</b>	<b>5.4</b>	<b>29.9</b>	<b>33.4</b>	<b>21.0</b>	<b>10.3</b>	<b>100.0</b>	<b>4,229</b>

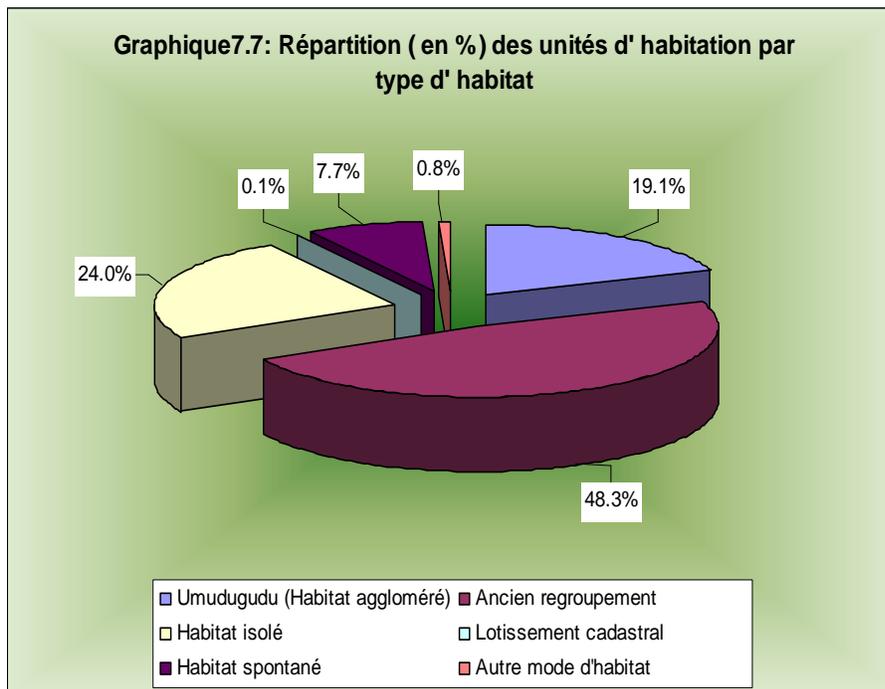
Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 36.9% sont occupés par des ménages composés de 4 ou 5 membres, 30.4% par des ménages de 2 ou 3 membres et 21.5% par des ménages de 6 ou 7 membres. On retrouve également 6.7% des ménages de 8 personnes ou plus qui logent dans des unités d'habitation à 2 pièces.

On remarque toutefois que les ménages composés de 4 à 5 personnes sont proportionnellement les plus nombreux à occuper les quelques logements qui comptent 3 pièces ou plus soit 29.2 %, 28.8% et 20.4% des logements de 3 pièces occupés respectivement par des ménages de 4-5 personnes, 6-7 personnes et 8 personnes ou plus. Ceux de 4 pièces sont occupés par les ménages ayant ces tailles dans les proportions respectives de 31.5%, 23.9% et 22.5%.

## 7.1. Caractéristiques de l'habitat

### 7.3.1. Type d'habitat

Dans le district de Rubavu, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat en ancien regroupement qui représentent 48.3% de l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit au graphique 7.7 suivant.



Viennent ensuite l'habitat isolé et l'habitat aggloméré (Umudugudu) dans les proportions respectives de 24.0% et 19.1%. L'habitat spontané, bien que prohibé, englobe des proportions non négligeables de 7.7% des unités d'habitation de l'ensemble du district.

L'analyse de la situation par secteur (tableau 7.11) révèle que l'habitat en ancien regroupement est prédominant dans les secteurs Gisenyi (91.0%), Nyakiliba (62.2%), Kanamai (59.3%) et Kanzenze (58.3%). Par contre, l'habitat isolé prédomine dans les secteurs Cyanzarwe et Rugerero, où il représente respectivement 54.6% et 53.8%.

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

Secteur	Type d' habitat						Total	Effectif
	Umudugudu (Habitat aggloméré)	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat		
Bugeshi	15.6	49.8	7.8	0.2	24.5	2.2	<b>100.0</b>	<b>462</b>
Busasamana	15.3	45.3	15.3	0.0	23.3	0.7	<b>100.0</b>	<b>430</b>
Cyanzarwe	25.2	19.9	54.6	0.0	0.3	0.0	<b>100.0</b>	<b>317</b>
Gisenyi	7.5	91.0	0.7	0.0	0.4	0.4	<b>100.0</b>	<b>268</b>
Kanama	26.2	59.3	11.5	0.0	2.6	0.3	<b>100.0</b>	<b>381</b>
Kanzenze	27.5	58.3	8.3	0.0	5.0	0.8	<b>100.0</b>	<b>240</b>
Mudende	20.4	33.1	25.4	0.0	15.8	5.3	<b>100.0</b>	<b>323</b>
Nyakiliba	17.4	62.2	19.7	0.3	0.3	0.0	<b>100.0</b>	<b>299</b>
Nyamyumba	8.4	55.8	29.0	0.2	6.5	0.0	<b>100.0</b>	<b>403</b>
Nyundo	24.1	44.9	29.7	0.0	1.3	0.0	<b>100.0</b>	<b>381</b>
Rubavu	19.8	48.0	31.9	0.0	0.3	0.0	<b>100.0</b>	<b>398</b>
Rugerero	24.5	20.2	53.8	0.0	1.2	0.3	<b>100.0</b>	<b>327</b>
<b>Rubavu</b>	<b>19.1</b>	<b>48.3</b>	<b>24.0</b>	<b>0.1</b>	<b>7.7</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>	<b>4,229</b>

Quant à l'habitat aggloméré, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Kanzenze, Kanama, Cyanzarwe et Rugerero qui comptent respectivement 27.5%, 26.2%, 25.2% et 24.5% de l'ensemble de leur unités d'habitation. Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1<sup>er</sup> plan sont Bugeshi qui en compte 24.5% de l'ensemble de ses unités d'habitation et Busasamana qui en compte 23.3%.

### 7.3.2. Nature du mur

Dans l'ensemble du district, les briques adobes sont les matériaux importants utilisés dans la construction des murs. Les unités d'habitation construits avec ces matériaux représentent 61.1%. Les bois pisés ou les bambous viennent en 2<sup>ème</sup> position avec 35.4% de logements.

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

Secteur	Matériaux de construction des murs				Total	Effectif
	Pise/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres		
Bugeshi	52.5	41.6	0.0	5.9	100.0	459
Busasamana	13.0	80.5	1.6	4.9	100.0	430
Cyanzarwe	16.1	81.4	2.2	0.3	100.0	317
Gisenyi	58.1	39.1	0.0	2.8	100.0	248
Kanama	13.9	82.4	1.8	1.8	100.0	381
Kanzenze	42.5	57.1	0.4	0.0	100.0	240
Mudende	18.9	73.0	5.0	2.5	100.0	322
Nyakiliba	10.7	87.0	1.7	0.0	100.0	299
Nyamyumba	19.6	77.4	1.0	0.2	100.0	403
Nyundo	66.9	32.3	0.3	0.0	100.0	381
Rubavu	72.1	27.1	0.3	0.3	100.0	398
Rugerero	39.1	58.1	2.4	0.0	100.0	327
<b>Rubavu</b>	<b>35.4</b>	<b>61.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>100.0</b>	<b>4,205</b>

Concernant la situation dans les secteurs, les unités d'habitation de Nyakiliba, Kanama, Cyanzarwe et Busasamana ont plus de 80% des murs construits en briques adobes. Dans 2 autres secteurs, plus de 7 unités d'habitation sur 10 ont les murs en briques adobes. Les logements en bois pisés ou bambous prédominent seulement dans le secteur Rubavu où ils représentent 72.1%. Il est suivi par Nyundo qui, lui compte 66.9% 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, 60.6% des logements sont couverts par ce matériau. La tôle vient en 2<sup>ème</sup> position avec 33.6% des logements.

Par secteur (tableau 7.13), les unités d'habitation sont couvertes de tuile à plus de 80% dans Nyakiliba (85.6%), Kanzenze (85%), Rubavu (84.7%) et Cyanzarwe (83.6%) et à plus de 70% dans le secteur Kanama (76.9%).

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	Autres	Total	
Bugeshi	63.0	17.1	18.6	1.1	100.0	462
Busasamana	45.1	48.1	6.3	0.5	100.0	430
Cyanzarwe	15.5	83.6	0.9	0.0	100.0	317
Gisenyi	73.1	7.8	14.9	3.7	100.0	268
Kanama	21.8	76.9	0.8	0.5	100.0	381
Kanzenze	14.6	85.0	0.4	0.0	100.0	240
Mudende	32.5	63.8	2.8	0.0	100.0	323
Nyakiliba	12.0	85.6	1.3	0.0	100.0	299
Nyamyumba	25.6	68.7	3.5	0.5	100.0	403
Nyundo	37.3	60.9	1.6	0.0	100.0	381
Rubavu	13.3	84.7	1.8	0.0	100.0	398
Rugerero	40.4	56.6	2.4	0.0	100.0	327
<b>Rubavu</b>	<b>33.6</b>	<b>60.6</b>	<b>4.9</b>	<b>0.5</b>	<b>100.0</b>	<b>4,229</b>

Les secteurs ayant de faibles proportions de logements couverts de tuile en ont les plus fortes en logements couverts de tôle. C'est le cas de Gisenyi qui compte 73.1% des unités d'habitation couvertes de ce matériau, Bugeshi avec 63.0% et Busasamana avec 45.1%. On trouve encore des maisons en toiture couverte de paille avec les proportions les plus élevées dans Bugeshii (18.6%) et Gisenyi (14.9%).

#### 7.3.4. Nature du pavement

Dans le district de Rubavu, la majorité des unités d'habitation (84.7%) ont le pavement en terre battue et seulement 12.5% en ont en ciment.

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

Secteur	Matériaux de construction du pavement				Total	Effectif
	Terre battue	Ciment	Careaux/Briques cuites/Pierres	Autres		
Bugeshi	84.6	10.0	5.2	0.2	100.0	461
Busasamana	82.3	10.5	7.0	0.2	100.0	429
Cyanzarwe	88.6	11.4	0.0	0.0	100.0	316
Gisenyi	71.2	13.1	15.4	0.4	100.0	267
Kanama	85.6	13.6	0.5	0.3	100.0	381
Kanzenze	91.3	8.8	0.0	0.0	100.0	240
Mudende	75.5	22.6	1.9	0.0	100.0	318
Nyakiliba	90.5	9.1	0.0	0.3	100.0	296
Nyamyumba	78.3	20.4	1.0	0.3	100.0	397
Nyundo	88.4	11.1	0.5	0.0	100.0	378
Rubavu	91.9	8.1	0.0	0.0	100.0	396
Rugerero	88.0	10.7	0.9	0.3	100.0	326
<b>Rubavu</b>	<b>84.7</b>	<b>12.5</b>	<b>2.7</b>	<b>0.2</b>	<b>100.0</b>	<b>4 205</b>

Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Rubavu vient en 1<sup>ère</sup> position avec 91.9% des unités d'habitation. Suivent Kanzenze avec 91.3%, Nyakiliba avec 90.5% et Cyanzarwe avec 88.6% des logements.

Les secteurs dans lesquels on trouve plus des unités d'habitation avec le pavement en ciment sont Mudende et Nyamyumba, avec les proportions respectives de 22.6%, et 20.4%.

## CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 4229 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 66.1% 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 à ½ hectare est de 44.2%. Pour 17.8% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 4.1 % des ménages possèdent de terres de plus d'1 hectare.

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

Secteur	Proportion				Effectif des ménages enquêtés
	≤ 1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Ensemble	
Bugeshi	29.4	26.4	2.4	58.2	462
Busasamana	36.0	12.3	2.8	51.2	430
Cyanzarwe	55.5	20.5	6.0	82.0	317
Gisenyi	47.0	16.0	9.0	72.0	268
Kanama	49.1	15.5	2.4	66.9	381
Kanzenze	42.1	18.8	2.5	63.3	240
Mudende	43.7	12.7	4.3	60.7	323
Nyakiliba	53.2	10.4	1.7	65.2	299
Nyamyumba	48.4	22.8	3.2	74.4	403
Nyundo	38.3	17.6	9.4	65.4	381
Rubavu	56.8	15.8	2.0	74.6	398
Rugerero	37.3	22.0	5.2	64.5	327
<b>Rubavu</b>	<b>44.2</b>	<b>17.8</b>	<b>4.1</b>	<b>66.1</b>	<b>4,229</b>

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Cyanzarwe (82.0%), Rubavu (77.6%), Nyamyumba (74.4%), et Gisenyi (72.0%). Toutefois, pour plus ou moins la moitié de ces ménages, la superficie des terres ne dépasse pas ½ hectare. Pour les ménages possédant des terres d'1 ha ou plus, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les secteurs Nyundo (9.4%), Gisenyi (9.0%) et Cyanzarwe (6.0%).

### **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 7 ménages sur 10 enquêtés utilisent les intrants organiques (73.0%). Plus de 2 ménages sur 5 déclarent utiliser la lutte anti érosive comme moyen pour accroître leur production (42.5%). Les intrants industriels et les semences sélectionnées sont respectivement utilisés par 33.7% et 19.0% 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 91.5% dans le secteur de Cyanzarwe. Par contre, dans le secteur de Bugeshi, seuls 50.0% des ménages utilisent le même moyen. Les disparités sont plus accentuées entre les secteurs lorsqu'on s'intéresse à la lutte anti érosive. En effet, on dénombre 61.9% de ménages qui utilisent ce moyen dans le secteur Nyakiliba au moment où on en dénombre que 19.5% dans le secteur de Mudende. Les mêmes disparités sont constatées au niveau de l'utilisation des intrants industriels ; si la proportion des ménages qui utilisent ce moyen est de 93.7% dans le secteur de Gisenyi, on n'enregistre que 2.2% dans le secteur de Cyanzarwe. Enfin, on enregistre 49.4% de ménages utilisant les semences sélectionnées dans le secteur de Bugeshi et seulement 2.1% à Kanzenze (Tableau 8.2).

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

Secteur	Moyens utilisés							Effectif des ménages enquêtés
	Séance sélectionnées	Intrants Industriels	Intrants organiques	Irrigation	Arrosage des plantes	Lutte anti érosive	Autres	
Bugeshi	49.4	67.7	50.0	5.8	5.0	47.2	10.2	<b>462</b>
Busasamana	23.7	68.6	53.5	7.2	3.3	28.1	9.5	<b>430</b>
Cyanzarwe	5.0	2.2	91.5	6.3	0.0	57.1	1.9	<b>317</b>
Gisenyi	41.8	93.7	81.0	1.5	19.0	39.2	8.2	<b>268</b>
Kanama	16.8	43.8	80.6	1.3	0.8	53.0	8.4	<b>381</b>
Kanzenze	2.1	10.0	88.8	0.4	0.4	33.8	2.5	<b>240</b>
Mudende	9.9	44.3	65.0	0.9	0.3	19.5	7.1	<b>323</b>
Nyakiliba	4.3	5.0	72.6	0.3	0.3	61.9	7.0	<b>299</b>
Nyamyumba	37.7	40.7	72.0	34.5	34.5	57.3	37.0	<b>403</b>
Nyundo	7.3	5.2	80.1	1.6	0.5	28.9	2.9	<b>381</b>
Rubavu	2.5	4.0	84.4	1.3	0.3	47.2	2.3	<b>398</b>
Rugerero	12.2	3.4	74.0	0.6	0.0	34.9	4.9	<b>327</b>
<b>Rubavu</b>	<b>19.0</b>	<b>33.7</b>	<b>73.0</b>	<b>5.8</b>	<b>5.6</b>	<b>42.5</b>	<b>9.1</b>	<b>4,229</b>

### 8.1.3. Lutte contre l'érosion

Les résultats concernant les pratiques contre l'érosion sont consignés dans le tableau 8.3. Pour l'ensemble du district, la majorité des ménages utilisent essentiellement deux méthodes antiérosives : 70.9% des ménages ont planté des arbres et 40.5% utilisent des caniveaux. La troisième méthode, qui est l'utilisation des terrasses radicales, est pratiquée par 7.8% 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 Cyanzarwe détient le record avec 90.5% de ménages alors que dans le secteur de Kaduha on n'en dénombre que 35.3%. Pour la pratique de la méthode des caniveaux, c'est dans le secteur de Kanama que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (65.6%). En revanche, c'est dans le secteur de Gisenyi que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthodes (5.2%). C'est au niveau de la méthode des terrasses radicales que l'on observe les plus grandes disparités par rapport à la proportion moyenne du district. La plus grande proportion de ménages pratiquant cette méthode se retrouve dans le secteur de Nyamyumba (36.0%) et, dans le secteur de Rugerero, on ne retrouve que 1.2% 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 ménages enquêtés
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	
Bugeshi	53.2	66.7	5.2	<b>462</b>
Busasamana	50.0	35.3	13.0	<b>430</b>
Cyanzarwe	35.3	90.5	6.9	<b>317</b>
Gisenyi	5.2	82.5	2.2	<b>268</b>
Kanama	65.6	71.7	5.2	<b>381</b>
Kanzenze	45.0	87.5	6.3	<b>240</b>
Mudende	44.9	50.2	1.9	<b>323</b>
Nyakiliba	45.8	72.2	4.3	<b>299</b>
Nyamyumba	58.1	66.0	36.0	<b>403</b>
Nyundo	17.8	86.6	1.8	<b>381</b>
Rubavu	26.9	84.2	2.5	<b>398</b>
Rugerero	23.9	72.8	1.2	<b>327</b>
<b>Rubavu</b>	<b>40.5</b>	<b>70.9</b>	<b>7.8</b>	<b>4,229</b>

## 8.2. Elevage

Dans le district de Rubavu, les ménages qui pratiquent l'élevage ne dépassent pas les 3/10 du total quel que soit le type de bétail. Les résultats de l'enquête montrent que les ménages élèvent essentiellement du bétail de race rwandaise. L'élevage le plus pratiqué est celui de chèvre de race rwandaise par 26.5% des ménages de Rubavu. L'élevage de mouton de race rwandaise vient en deuxième position et celui de vache de race rwandaise vient en troisième position. Ces deux types de bétail sont élevés respectivement par 20.6% et 14.2% de ménages dans le district (Tableau 8.4).

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

Type de bétail en possession	Proportion des ménages (%)		
	1-9	10+	Ensemble
Vaches de race rwandaise	14.0	0.2	<b>14.2</b>
Vache de race moderne	2.9	0.2	<b>3.1</b>
Vaches de races croisées	8.0	0.3	<b>8.2</b>
Chèvres de race moderne	1.0	0.0	<b>1.0</b>
Chèvre de race rwandaise	26.1	0.5	<b>26.5</b>
Mouton de race moderne	2.1	0.0	<b>2.1</b>
Mouton de race rwandaise	20.4	0.2	<b>20.6</b>
Porc de race moderne	1.1	0.0	<b>1.1</b>
Porc de race rwandaise	5.7	0.1	<b>5.8</b>

Il faut noter que la quasi-totalité des éleveurs possèdent un petit nombre de têtes de bétail. Selon le nombre de têtes de bétail, les résultats de l'enquête montrent que le nombre de têtes de bétail élevé ne dépasse guère 9. En effet, quel que soit le type de bétail et quelle qu'en soit la race, la proportion des éleveurs qui possèdent au moins 10 têtes de bétail n'atteint pas 0.5% (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 4229 ménages enquêtés dans le district, dans moins d'1 ménage sur 5 un membre possède un compte en banque (19.0%).

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 15.3% par rapport à l'ensemble, tandis que ceux dirigés par les femmes représentent 3.8% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Gisenyi (31.3%), suivi de Bugeshi (27.5%) et de Nyamyumba (19.4%) (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		Ensemble	Effectif
	Masculin	Féminin		
Bugeshi	21.4	6.1	27.5	462
Busasamana	17.2	2.1	19.3	430
Cyanzarwe	16.7	2.8	19.6	317
Gisenyi	23.5	7.8	31.3	268
Kanama	13.1	3.4	16.5	381
Kanzenze	12.1	0.8	12.9	240
Mudende	17.3	8.4	25.7	323
Nyakiliba	8.0	1.3	9.4	299
Nyamyumba	15.9	3.5	19.4	403
Nyundo	14.7	2.6	17.3	381
Rubavu	10.1	2.5	12.6	398
Rugerero	11.6	3.7	15.3	327
<b>Rubavu</b>	<b>15.3</b>	<b>3.8</b>	<b>19.1</b>	<b>4 229</b>

### 8.3.2. Crédit

En ce qui concerne les crédits octroyés, les données ont été collectées pour une période de 12 mois ayant précédé l'enquête. Les résultats sont récapitulés dans le tableau 8.6 et montrent que sur les 4229 ménages enquêtés, seuls 6.4% des ménages de Rubavu 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 2.7% de 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 2.9% d'autres, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction, etc.

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

Secteur	Projet d'agriculture	Projet d'élevage	Autre projet	Ensemble	Effectif
Bugeshi	3.2	0.6	2.8	6.7	462
Busasamana	4.0	0.9	3.3	8.1	430
Cyanzarwe	1.6	0.9	5.0	7.6	317
Gisenyi	4.1	0.4	1.5	6.0	268
Kanama	4.2	0.5	1.8	6.6	381
Kanzenze	1.3	0.4	0.8	2.5	240
Mudende	1.2	0.3	5.3	6.8	323
Nyakiliba	1.0	0.7	3.0	4.7	299
Nyamyumba	4.5	1.2	6.2	11.9	403
Nyundo	2.9	0.8	2.1	5.8	381
Rubavu	0.8	0.3	1.0	2.0	398
Rugerero	2.8	1.2	1.5	5.5	327
<b>Rubavu</b>	<b>2.7</b>	<b>0.7</b>	<b>2.9</b>	<b>6.4</b>	<b>4 229</b>

Au niveau des secteurs, on remarque que la proportion des ménages ayant bénéficié d'un crédit bancaire est plus élevée dans le secteur de Nyamyumba(11.9%). En deuxième lieu vient le secteur Busasamana avec une proportion de 8.1%, puis Cyanzarwe avec 7.6%. Les secteurs qui affichent les petite proportions sont : Rubavu (2.0%), Kanzenze ( 2.5%) et Nyakiliba ( 4.7%).

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

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

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

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

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

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

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

District	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	12,9	13,0	13,0	127 143	143 705	270 848
RUTSIRO	14,1	14,4	14,2	138 088	159 285	297 373
RUBAVU	13,0	13,2	13,1	127 584	146 227	273 811
NYABIHU	14,3	14,2	14,3	140 825	157 839	298 664
NGORORERO	13,8	13,5	13,6	135 168	149 854	285 022
RUSIZI	15,9	15,5	15,7	156 417	171 946	328 363
NYAMASHEKE	16,0	16,2	16,1	157 600	179 384	336 984
<b>PROV.OUEST</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>982 825</b>	<b>1 108 240</b>	<b>2 091 065</b>

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 Ngoprero vient en 2<sup>ème</sup> position avec 15.9% d'hommes et 15.5% de femmes. C'est toujours le district de Karongi qui compte le moins d'hommes et le moins de femmes soit 12.9% des hommes et 13% des femmes.

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

### 9.2.1. Etat matrimonial de la population

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

Tableau 9.2 : Répartition 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
<b>PROV.OUEST</b>	<b>46,0</b>	<b>35,1</b>	<b>8,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>7,7</b>	<b>100,0</b>	<b>1 310 950</b>

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

### 9.2.2. Alphabétisation de la population

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

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

DISTRICT	Masculin			Féminin			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
KARONGI	57,3	42,5	<b>39 493</b>	43,7	56,1	<b>52 389</b>	49,5	50,2	<b>91 882</b>
RUTSIRO	49,9	50,0	<b>42 310</b>	35,3	64,6	<b>60 135</b>	41,3	58,6	<b>102 445</b>
RUBAVU	56,1	43,8	<b>38 163</b>	35,3	64,6	<b>51 640</b>	44,1	55,8	<b>89 803</b>
NYABIHU	61,7	38,2	<b>46 742</b>	40,1	59,5	<b>60 327</b>	49,5	50,2	<b>107 069</b>
NGORORERO	52,5	47,4	<b>43 477</b>	36,2	63,7	<b>55 543</b>	43,4	56,5	<b>99 020</b>
RUSIZI	63,1	36,8	<b>51 273</b>	52,0	47,9	<b>64 757</b>	56,9	43,0	<b>116 030</b>
NYAMASHEKE	59,0	40,8	<b>47 769</b>	47,3	52,5	<b>63 671</b>	52,3	47,5	<b>111 440</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>57,3</b>	<b>42,5</b>	<b>309 227</b>	<b>41,7</b>	<b>58,1</b>	<b>408 462</b>	<b>48,4</b>	<b>51,4</b>	<b>717 689</b>

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	Fréquenté	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Effectif
KARONGI	30,7	37,5	31,8	<b>242 508</b>
RUTSIRO	28,4	35,4	36,2	<b>263 746</b>
RUBAVU	49,3	24,7	26,0	<b>321 732</b>
NYABIHU	27,8	31,7	40,5	<b>280 910</b>
NGORORERO	27,1	35,3	37,7	<b>252 879</b>
RUSIZI	30,8	38,7	30,5	<b>296 721</b>
NYAMASHEKE	30,2	39,2	30,6	<b>303 801</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>32,5</b>	<b>34,4</b>	<b>33,1</b>	<b>1 962 297</b>

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

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

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

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

DISTRICT	Aucun	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total	Effectif
KARONGI	73,1	23,7	3,1	0,1	100,0	<b>165 410</b>
RUTSIRO	75,5	22,2	2,2	0,1	100,0	<b>168 141</b>
RUBAVU	75,8	20,8	3,2	0,1	100,0	<b>158 751</b>
NYABIHU	68,8	24,6	5,9	0,7	100,0	<b>167 082</b>
NGORORERO	73,4	24,1	2,3	0,1	100,0	<b>157 666</b>
RUSIZI	69,2	27,1	3,5	0,2	100,0	<b>206 155</b>
NYAMASHEKE	73,0	23,8	3,1	0,1	100,0	<b>210 688</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>72,6</b>	<b>23,9</b>	<b>3,3</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>1 233 893</b>

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

#### 9.2.5. Survie des parents

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

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

District	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Total
KARONGI	80,4	2,5	14,0	3,1	<b>154 660</b>
RUTSIRO	75,6	3,1	17,3	4,0	<b>174 411</b>
RUBAVU	74,3	3,2	17,9	4,7	<b>168 598</b>
NYABIHU	75,7	3,1	16,2	5,0	<b>183 476</b>
NGORORERO	81,7	2,4	13,1	2,8	<b>168 572</b>
RUSIZI	83,7	2,0	11,8	2,5	<b>187 743</b>
NYAMASHEKE	82,9	2,2	11,9	2,9	<b>191 970</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>79,3</b>	<b>2,6</b>	<b>14,5</b>	<b>3,6</b>	<b>1 229 430</b>

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

### 9.2.6. Violences subies

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

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

District	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autre violence	Total
KARONGI	18,3	24,4	19,2	10,0	<b>16,6</b>
RUTSIRO	12,1	5,4	11,6	10,6	<b>11,4</b>
RUBAVU	7,0	8,7	5,5	7,2	<b>6,8</b>
NYABIHU	13,2	19,9	4,6	19,6	<b>13,2</b>
NGORORERO	9,4	4,2	4,0	10,5	<b>8,3</b>
RUSIZI	17,1	9,9	19,4	16,9	<b>17,3</b>
NYAMASHEKE	22,9	27,6	35,7	25,2	<b>26,4</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Effectif</b>	<b>4 070</b>	<b>312</b>	<b>1 710</b>	<b>1 994</b>	<b>8 086</b>

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

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

### 9.3. Santé de la population

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

#### 9.3.1. Population des handicapés

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

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

District	Proportion (en %)			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	12,7	14,8	13,8	16 164	21 208	37 372
RUTSIRO	9,9	12,0	11,0	13 730	19 044	32 774
RUBAVU	12,4	13,4	12,9	15 804	19 578	35 382
NYABIHU	8,4	8,4	8,4	11 893	13 227	25 120
NGORORERO	10,7	11,6	11,1	14 418	17 313	31 731
RUSIZI	10,3	10,2	10,2	16 170	17 454	33 624
NYAMASHEKE	11,6	12,4	12,0	18 307	22 283	40 590
<b>PROV.OUEST</b>	<b>10,8</b>	<b>11,7</b>	<b>11,3</b>	<b>106 486</b>	<b>130 107</b>	<b>236 593</b>

### 9.3.2. Maladies

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

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

District	Proportion (en %)			Effectif Total		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	12,2	16,6	14,5	127 143	143 705	270 848
RUTSIRO	10,4	14,6	12,7	138 088	159 285	297 373
RUBAVU	12,1	16,2	14,3	127 584	146 227	273 811
NYABIHU	11,2	14,7	13,1	140 825	157 839	298 664
NGORORERO	10,3	13,7	12,1	135 168	149 854	285 022
RUSIZI	14,6	19,0	16,9	156 417	171 946	328 363
NYAMASHEKE	13,5	18,4	16,1	157 600	179 384	336 984
<b>PROV.OUEST</b>	<b>12,1</b>	<b>16,3</b>	<b>14,3</b>	<b>982 825</b>	<b>1 108 240</b>	<b>2 091 065</b>

### 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	<b>100,0</b>	<b>270 848</b>
RUTSIRO	2,1	58,1	0,2	0,4	39,2	<b>100,0</b>	<b>297 373</b>
RUBAVU	3,0	55,1	0,4	0,7	40,9	<b>100,0</b>	<b>273 811</b>
NYABIHU	3,6	53,8	0,5	1,1	41,1	<b>100,0</b>	<b>298 664</b>
NGORORERO	1,7	65,5	0,2	0,4	32,2	<b>100,0</b>	<b>285 022</b>
RUSIZI	2,1	55,3	0,2	2,0	40,5	<b>100,0</b>	<b>328 363</b>
NYAMASHEKE	2,2	67,0	0,1	1,1	29,6	<b>100,0</b>	<b>336 984</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>2,4</b>	<b>60,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>36,3</b>	<b>100,0</b>	<b>2 091 065</b>

### 9.3.4. Utilisation de moustiquaire

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

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

District	Proportion (en %)			Effectif Total		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	57,3	56,6	57,0	127 143	143 705	<b>270 848</b>
RUTSIRO	53,9	53,5	53,7	138 088	159 285	<b>297 373</b>
RUBAVU	43,9	43,1	43,5	127 584	146 227	<b>273 811</b>
NYABIHU	48,6	47,5	48,0	140 825	157 839	<b>298 664</b>
NGORORERO	51,8	51,7	51,7	135 168	149 854	<b>285 022</b>
RUSIZI	59,6	58,4	59,0	156 417	171 946	<b>328 363</b>
NYAMASHEKE	61,3	59,5	60,3	157 600	179 384	<b>336 984</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>54,1</b>	<b>53,2</b>	<b>53,6</b>	<b>982 825</b>	<b>1 108 240</b>	<b>2 091 065</b>

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

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

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

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

District	Masculin	Féminin	Ensemble
KARONGI	11,8	10,9	<b>11,4</b>
RUTSIRO	13,3	14,4	<b>13,8</b>
RUBAVU	12,8	15,2	<b>13,9</b>
NYABIHU	16,6	18,6	<b>17,5</b>
NGORORERO	12,7	11,5	<b>12,2</b>
RUSIZI	18,8	17,5	<b>18,2</b>
NYAMASHEKE	14,1	11,8	<b>13,1</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Effectif</b>	<b>4 624</b>	<b>3 672</b>	<b>8 296</b>

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

les districts de Rusizi, Nyabihu, Nyamasheke et Rutsiro quel que soit le sexe. Dans l'ensemble, les proportions de décès dans ces districts s'élèvent respectivement à 18.8%, 16.6%, 14.1% et 12.2% par rapport à l'ensemble des décès enregistrés dans la province (tableau 9.13).

## 9.6. Emploi

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

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

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

DISTRICT	Proportions (en %)			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	73,8	75,8	74,8	3 117	3 176	<b>6 293</b>
RUTSIRO	67,8	69,6	68,7	3 407	3 571	<b>6 978</b>
RUBAVU	67,6	69,8	68,7	3 203	3 352	<b>6 555</b>
NYABIHU	69,9	70,4	70,2	3 470	3 736	<b>7 206</b>
NGORORERO	78,0	79,1	78,5	3 604	3 537	<b>7 141</b>
RUSIZI	59,2	60,1	59,6	3 640	3 599	<b>7 239</b>
NYAMASHEKE	64,8	63,6	64,2	3 778	3 874	<b>7 652</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>68,7</b>	<b>69,8</b>	<b>69,3</b>	<b>24 219</b>	<b>24 845</b>	<b>49 064</b>

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	<b>8 988</b>
RUTSIRO	92,8	93,3	93,1	4 398	5 533	<b>9 931</b>
RUBAVU	90,9	91,4	91,1	3 815	4 741	<b>8 556</b>
NYABIHU	89,2	89,9	89,5	4 240	5 095	<b>9 335</b>
NGORORERO	92,9	94,3	93,7	4 324	5 115	<b>9 439</b>
RUSIZI	87,5	87,9	87,7	4 944	5 896	<b>10 840</b>
NYAMASHEKE	88,8	90,8	89,9	5 107	6 253	<b>11 360</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>90,5</b>	<b>91,5</b>	<b>91,1</b>	<b>30 839</b>	<b>37 610</b>	<b>68 449</b>

## 9.7. Caractéristiques de l'habitat

### 9.7.1. Nature du mur

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

Tableau 9.16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur

DISTRICT	N.D	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres matériaux	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	0,0	17,1	80,8	1,0	0,9	100,0	<b>4 266</b>
RUTSIRO	0,0	12,6	86,3	0,8	0,3	100,0	<b>4 841</b>
RUBAVU	0,4	35,4	61,1	1,4	1,7	100,0	<b>4 205</b>
NYABIHU	0,2	28,9	60,6	2,5	7,7	100,0	<b>4 529</b>
NGORORERO	0,2	11,2	85,8	1,6	1,3	100,0	<b>4 346</b>
RUSIZI	0,1	74,8	12,9	8,0	2,2	100,0	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	0,1	48,9	40,8	5,4	4,8	100,0	<b>5 006</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>0,2</b>	<b>33,3</b>	<b>60,5</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>31 943</b>

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

### 9.7.2. Nature du toit

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

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

DISTRICT	Tôle	Tuile	Paille	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	18,9	72,5	8,2	100,0	<b>4 266</b>
RUTSIRO	7,6	90,8	1,5	100,0	<b>4 841</b>
RUBAVU	33,6	60,6	4,9	100,0	<b>4 205</b>
NYABIHU	51,0	35,1	13,6	100,0	<b>4 529</b>
NGORORERO	7,5	86,3	6,0	100,0	<b>4 346</b>
RUSIZI	79,9	3,2	16,4	100,0	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	62,1	23,5	14,1	100,0	<b>5 006</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>38,0</b>	<b>52,3</b>	<b>9,4</b>	<b>100,0</b>	<b>31 943</b>

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

### 9.7.3. Nature du pavement

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

Parmi les districts qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Rutsiro vient en 1<sup>ère</sup> position avec 86.8% des unités d'habitation avec pavement

en terre battue. Il est suivi par les districts de Karongi et Nyamasheke (85.6% chacun), Rusizi (85.5%) et Rubavu (84.7%).

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

DISTRICT	Terre battue	Ciment	Briques cuites/ Pierres	Autres	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	85,6	12,0	1,9	0,5	100,0	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
<b>PROV.OUEST</b>	<b>83,6</b>	<b>12,7</b>	<b>3,2</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>31 943</b>

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

## 9.8. Activités économiques

### 9.8.1. Agriculture

#### 9.8.1.1. Possession des terres

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

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

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

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

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

DISTRICT	N.D	≤ 1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	1,0	33,8	16,8	7,4	59,0	4 266
RUTSIRO	0,8	43,5	26,0	9,8	80,2	4 841
RUBAVU	1,4	44,5	17,9	4,1	67,9	4 205
NYABIHU	1,2	37,8	15,0	5,4	59,4	4 529
NGORORERO	0,7	40,0	24,6	10,6	76,0	4 346
RUSIZI	1,0	38,7	15,1	7,9	62,7	4 750
NYAMASHEKE	0,8	42,6	18,7	8,0	70,0	5 006
<b>PROV.OUEST</b>	<b>1,0</b>	<b>40,2</b>	<b>19,2</b>	<b>7,7</b>	<b>68,0</b>	<b>31 943</b>

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
<b>PROV.OUEST</b>	<b>44,3</b>	<b>39,3</b>	<b>21,3</b>	<b>31 943</b>

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

## 9.8.2. Épargne et crédits

### 9.8.2.1. Épargne

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

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

DISTRICT	Sexe du chef de ménage			Effectif des ménages enquêtés
	Masculin	Féminin	Total	
KARONGI	12,7	3,3	16,0	<b>4 266</b>
RUTSIRO	13,1	3,2	16,2	<b>4 841</b>
RUBAVU	15,4	3,8	19,1	<b>4 205</b>
NYABIHU	21,2	4,2	25,5	<b>4 529</b>
NGORORERO	17,0	2,6	19,7	<b>4 346</b>
RUSIZI	16,6	2,7	19,3	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	14,5	2,3	16,9	<b>5 006</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>15,8</b>	<b>3,1</b>	<b>18,9</b>	<b>31 943</b>

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

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

### 9.8.2.2. Crédit

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

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

seulement financés dans 0.7% de ménages et, dans 3.1% de ménages, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction.

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

DISTRICT	Projet d'agriculture	Projet d'élevage	Autre projet	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	1,9	0,7	3,2	5,8	<b>4 266</b>
RUTSIRO	1,7	0,6	3,0	5,2	<b>4 841</b>
RUBAVU	2,7	0,7	2,9	6,4	<b>4 205</b>
NYABIHU	3,8	0,5	3,3	7,5	<b>4 529</b>
NGORORERO	2,2	1,1	3,2	6,5	<b>4 346</b>
RUSIZI	1,9	0,4	3,1	5,5	<b>4 750</b>
NYAMASHEKE	1,2	0,6	3,4	5,2	<b>5 006</b>
<b>PROV.OUEST</b>	<b>2,2</b>	<b>0,7</b>	<b>3,1</b>	<b>6,0</b>	<b>31 943</b>

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

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