

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 Karongi 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 les prochaines publications.

MURANGWA Yusuf

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

TABLE DES MATIERES

AVANT - PROPOS.....	i
TABLE DES MATIERES.....	iii
LISTE DES TABLEAUX.....	vi
LISTE DES GRAPHIQUES.....	x
LISTE DES GRAPHIQUES.....	x
INTRODUCTION.....	1
1. Contexte et justification.....	1
2. Objectifs de l'enquête.....	2
2.1. Objectif principal.....	2
2.2. Objectifs spécifiques.....	2
3. Méthodologie.....	3
3.1. Questionnaires.....	3
3.2. Recrutement et formation du personnel de terrain.....	4
3.3. Dénombrement des ménages, sélection des ménages à interviewer et collecte des données.....	5
4. Sensibilisation.....	7
5. Exploitation et Traitement des données.....	7
CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION.....	9
1.1. Structure de la population par sexe et par âge.....	9
1.2. Distribution spatiale de la population.....	11
CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION.....	14
2.1. ETAT MATRIMONIAL DE LA POPULATION.....	14
2.2. Alphabétisation de la population.....	16
2.3. Fréquentation scolaire.....	19
2.3. Niveau d'instruction atteint.....	23
2.4. Survie des parents.....	24
2.5. Violences subies.....	25

CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION	27
3.1. Population des handicapés	27
3.2. Maladies.....	28
3.3. Accès aux soins de santé.....	30
3.4. Assurance maladie	32
3.5. Utilisation de moustiquaire.....	34
3.6. Test de VIH.....	35
3.7. Vaccination des enfants	36
CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION	41
4.1. Soins prénatals	41
4.2. Utilisation des méthodes contraceptives.....	42
CHAPITRE V : DECES SURVENUS AU COURS DES 12 MOIS AYANT PRECEDE	
L'ENQUETE	45
CHAPITRE VI : EMPLOI.....	47
6.1. Emploi de la population âgée de 5 à 17 ans.....	47
6.2. Emploi de la population âgée de 18 à 64 ans.....	48
6.3. Types d'activités	49
6.4. Statut dans l'emploi	50
CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT	52
7.1. Caractéristiques des ménages	52
7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages	52
7.1.2. Taille des ménages.....	56
7.1.3. Cadre de vie	57
7.1.3.1. Approvisionnement en eau	57
7.1.3.2. Type de toilette	58
7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	60
7.2. Caractéristiques des logements.....	61
7.2.1. Mode d'occupation du logement	61
7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle	62
7.2.3. Nombre de pièces des logements.....	63
7.3. Caractéristiques de l'habitat	66
7.3.1. Type d'habitat.....	66
7.3.2. Nature du mur	68
7.3.3. Nature du toit	69
7.3.4. Nature du pavement.....	71
CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES	72
8.1. Agriculture.....	72
8.1.1. Possession des terres.....	72
8.1.2. Moyens pour accroître la production.....	73
8.1.3. Lutte contre l'érosion.....	74
8.2. Elevage	75

8.3. Epargne et crédits	76
8.3.1. Epargne	76
8.3.2. Crédit	77
CHAPITRE IX. QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DE L'OUEST	78
9.1. <i>Etat et structure de la population de la province de l'Ouest</i>	78
9.1.1. Structure par sexe de la population de la Province du l'Ouest	78
9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la Province du Sud.....	79
9.2.1. Etat matrimonial de la population.....	79
9.2.2. Alphabétisation de la population	80
9.2.3. Fréquentation scolaire de la population.....	80
9.2.4. Niveau d'instruction de la population.....	81
9.2.5. Survie des parents	82
9.2.6. Violences subies	83
9.3. Santé de la population.....	83
9.3.1. Population des handicapés	84
9.3.2. Maladies.....	84
9.3.3. Accès aux soins de santé.....	85
9.3.4. Utilisation de moustiquaire.....	86
9.4 <i>Santé de la reproduction</i>	87
9.5. <i>Décès survenus au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête</i>	87
9.6. <i>Emploi</i>	88
9.7. <i>Caractéristiques de l'habitat</i>	90
9.7.1. Nature du mur	90
9.7.2. Nature du toit	90
9.7.3. Nature du pavement.....	91
9.8. <i>Activités économiques</i>	92
9.8.1. Agriculture	92
9.8.1.1. Possession des terres.....	92
9.8.1.2. Lutte contre l'érosion.....	93
9.8.2. Épargne et crédits	94
9.8.2.1. Épargne	94
9.8.2.2. Crédit	95

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. 1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe	10
Tableau 1. 2: Répartition de la population par secteur selon le sexe.....	12
Tableau 2. 1: Répartition (%) de la population par secteur selon l'état matrimonial	15
Tableau 2. 2: Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial.....	16
Tableau 2. 3: Répartition (en %) de la population de 10 ans ou plus par secteur selon le degré d'alphabétisation et le sexe	18
Tableau 2. 4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré	19
Tableau 2. 5: Répartition de la population par secteur selon la fréquentation scolaire	21
Tableau 2. 6: Répartition de la population par secteur selon le sexe et la cause	22
Tableau 2. 7: Répartition (%) de la population âgée de 20 ans au plus par secteur selon la survie des parents.....	25
Tableau 2. 8: Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon...	26
Tableau 3. 1: Proportion de la population handicapée par secteur selon	27
Tableau 3. 2: Répartition (en %) de la population handicapée par sexe.....	28
Tableau 3. 3: Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe	29
Tableau 3. 4: Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours.....	29
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	30
Tableau 3. 6: Répartition de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation	31
Tableau 3. 7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation.....	32
Tableau 3. 8: Répartition de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance	33
Tableau 3. 9: Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âges selon le type d'assurance.....	34
Tableau 3. 10: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur et selon le sexe	34

Tableau 3. 11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âge et selon le sexe.....	36
Tableau 3. 12: Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le.....	37
Tableau 3. 13: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin de	38
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.....	39
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.....	40
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	41
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.	42
Tableau 4. 3: Proportion des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par secteurs selon la méthode utilisée	43
Tableau 4. 4: Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes	44
Tableau 5.1 : Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe	45
Tableau 6. 1: Proportion de la population de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe	47
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	48
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	49
Tableau 6. 4: Répartition (en%) de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi	51
Tableau 7. 1: Répartition (en %) des ménages par groupe d'âge des chefs de ménages selon le sexe	53
Tableau 7. 2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage	55
Tableau 7. 3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille	56
Tableau 7. 4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau	57
Tableau 7. 5: Répartition (en % des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes.....	59
Tableau 7. 6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	60
Tableau 7. 7: Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode	61

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.....	63
Tableau 7. 9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation.....	65
Tableau 7. 10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille.....	66
Tableau 7. 11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat.....	68
Tableau 7. 12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur.....	69
Tableau 7. 13: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation.....	70
Tableau 7. 14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation.....	71
Tableau 8. 1: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété.....	72
Tableau 8. 2: Proportion (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production.....	74
Tableau 8. 3: Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées.....	75
Tableau 8. 4: Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le.....	75
Tableau 8. 5: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.....	76
Tableau 8. 6: Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté.....	77
Tableau 9. 1: Répartition de la population par district selon le sexe.....	78
Tableau 9. 2: Répartition (en %) de la population par district selon l'état matrimonial.....	79
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.....	80
Tableau 9. 4: Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation.....	81
Tableau 9. 5: Répartition de la population par district selon le niveau d'instruction.....	81
Tableau 9. 6: Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district.....	82
Tableau 9. 7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie.....	83
Tableau 9. 8: Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le sexe.....	84
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.....	85
Tableau 9. 10: Répartition de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance.....	86
Tableau 9. 11: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par district.....	86

Tableau 9. 12: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois Ayant précédé l'enquête par district selon le lieu d'accouchement à la dernière naissance.	87
Tableau 9. 13: Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête	88
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	89
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	89
Tableau 9. 16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur	90
Tableau 9. 17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation.....	91
Tableau 9. 18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation	92
Tableau 9. 19: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété	93
Tableau 9. 20: Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives Utilisées.....	94
Tableau 9. 21: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage	95
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	96

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1. 1: Répartition (en %) de la population selon le sexe	9
Graphique 1. 2: Pyramide des âges de la population de Karongi	11
Graphique 1. 3: Carte des densités du district de Karongi	13
Graphique 2. 1: Répartition (en%) de la population selon l'état matrimonial.....	14
.....	14
Graphique 2. 2: Répartition (en %) de la population selon le degré d'alphabétisation.....	17
.....	17
Graphique 2. 3: Répartition de la population âgée de 3 ans et plus selon la fréquentation Scolaire.....	20
.....	20
Graphique 2. 4: Répartition de la population par sexe selon le niveau d'instruction atteint....	23
.....	23
Graphique 2. 5: Répartition (en %) de la population âgée de moins de 20 ans selon la survie des parents.....	24
.....	24
Graphique 6. 1: Proportion (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par statut dans l'emploi.....	50
.....	50
Graphique 7. 1: Répartition (en %) des ménages par sexe du chef de ménage	52
Graphique 7. 2: Pyramide des âges des chefs des ménages	54
Graphique 7. 3: Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef de ménage.....	55
Graphique 7. 4: Répartition (en %) des ménages par type de toilette	58
Graphique 7. 5: Répartition (en %) des ménages propriétaires de leur logement selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	62
Graphique 7. 6: Répartition (en %) des ménages par nombre de pièces de logements.....	64
Graphique 7. 7: Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	67
Graphique 7. 8: Répartition (en %) des unités d'habitation selon la nature du toit ..	70

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, 2 150 Cellules et 14 876 Villages ou imidugudu.

Les districts nouvellement constitués sont mandatés par le gouvernement central pour assurer localement la bonne gouvernance et exécuter les programmes de développement économique et social, et de lutte contre la pauvreté. Pour remplir efficacement leurs fonctions les autorités locales ont besoin des connaissances suffisantes sur les caractéristiques sociodémographiques et économiques de leurs populations. Or ces informations n'existent pas parce que tout simplement les structures administratives locales sont nouvellement créées. Faut-il souligner que le RGPH de 2002, aussi fiable soit-il, est déjà vieux de plus de 5 ans et ne fournit pas des données selon les nouvelles structures. Le prochain RGPH étant prévu pour 2012, l'on ne peut pas attendre cette date pour faire une planification et une gestion basées sur des statistiques fiables.

La production des données statistiques de base sur les districts et les secteurs s'avère donc nécessaire et urgente pour permettre aux autorités des nouvelles structures administratives ainsi qu'aux partenaires de développement d'avoir des connaissances récentes et fiables, nécessaires à l'élaboration des politiques de population et des programmes de développement socioéconomique et de lutte contre la pauvreté. Les données actualisées permettront également de faire le suivi et l'évaluation de la Vision 2020, de l'EDPRS, des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) et des contrats de performance pour les autorités locales.

C'est dans cette optique qu'un recensement de la population et une enquête ont été initiés pour chaque district, pour fournir des données statistiques récentes dont le district a besoin. Ces opérations, connues sous le nom de « Enquête des données

de référence des districts » ou « District Baseline Survey » (en anglais), concernent les aspects de la vie démographique et socio-économique de la population et permettent une désagrégation des données jusqu'au niveau du secteur.

2. Objectifs de l'enquête

2.1. Objectif principal

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

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

2.2. Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques poursuivis sont entre autres de:

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

3. Méthodologie

3.1. Questionnaires

Pour permettre la production des données dans des délais raisonnables et à des coûts moins élevés, nous avons opté pour une combinaison de méthodes de collecte qui consiste à faire un dénombrement exhaustif de toute la population uniquement pour les caractéristiques démographiques et socioculturelles des membres des ménages, et une enquête pour les caractéristiques économiques et environnementales.

Les caractéristiques communautaires ont fait l'objet d'un 3^{ème} questionnaire séparé. Trois types de questionnaires ont donc été développés, à savoir : *Questionnaire Tous Ménages (QTM)*, *Questionnaire Enquête Ménage (QEM)* et *Questionnaire Communautaire (QC)*

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

- *Questionnaire Tous Ménages (QTM):*

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

- *Questionnaire Enquête Ménage (QEM):*

Destiné à quelques ménages échantillonnés systématiquement dans les districts de façon à avoir une représentation à ce niveau, ce questionnaire comporte les sections sur *les caractéristiques économiques* (emploi, accès au crédit, épargne), sur *les activités agro-pastorales* (possession et exploitation des terres cultivables et/ou des fermes, les types de cultures/d'élevage) et sur *l'habitat et son environnement* (matériaux de construction des unités d'habitation,

approvisionnement en eau potable, évacuation des déchets ménagers, existence des latrines et leur état, mode de cuisson, mode d'éclairage).

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

- *Questionnaire Communautaire (QC) :*

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

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

3.2. Recrutement et formation du personnel de terrain

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

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

- **Recrutement et formation des superviseurs**

Les superviseurs ont été recrutés parmi les personnes qui ont au moins 2 ans d'université réussis et une longue expérience dans la supervision des enquêtes

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

- Recrutement et Formation des contrôleurs :

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

- Recrutement et Formation des chefs d'équipe et des agents enquêteurs :

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

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

L'opération de dénombrement des ménages dans le District a été préalablement réalisée par les chefs des villages appuyés par les autres membres du comité de direction du village. Pour chaque village, une liste de tous les ménages du village a été dressée et transmise au Responsable de la Cellule qui, à son tour, a transmis toutes les listes des ménages de son ressort au chef-lieu du Secteur. Les listes des ménages de chaque secteur ont ensuite été transmises au siège de l'INSR par l'intermédiaire du District. Ainsi, l'INSR disposait-il déjà des listes de tous les

ménages de chaque village du district auxquels a été administré le questionnaire A (QTM). C'est à partir de ces listes qu'un échantillon de 4276 ménages a été tiré systématiquement et utilisé pour collecter les données avec le questionnaire B (QEM).

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

Au total 400 personnes dont 3 superviseurs, 13 contrôleurs, 37 chefs d'équipe et 347 enquêteurs ont assuré la collecte des données du Baseline Survey dans le District. La coordination de l'enquête sur le terrain a été organisée au niveau de la Province et assurée par 2 statisticiens de l'INSR basés à Karongi. Un professionnel de la Province a facilité cette coordination.

Durant toute la période de collecte des données, les chefs d'équipes au premier rang et les contrôleurs au second rang ont suivi de très près le personnel de terrain sous leur responsabilité pour s'assurer du bon déroulement des travaux de terrain, de la couverture des villages, de la complétude et de la qualité des informations recueillies. Ils devaient également suivre de très près le personnel de terrain sous leur contrôle en vérifiant les questionnaires remplis, rendre régulièrement compte à leurs superviseurs et saisir les autorités locales en cas de difficultés.

Les questionnaires qui n'étaient pas bien remplis devaient être retournés chez l'enquêteur responsable pour correction.

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

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

Les coordinateurs de province et les superviseurs devaient tenir des réunions régulières avec les équipes sous leur responsabilité pour leur communiquer des anomalies constatées ou harmoniser la méthode de collecte. Des téléphones mobiles ont été utilisés pour faciliter une communication rapide entre les équipes et leurs contrôleurs ou superviseurs d'une part, et entre les contrôleurs ou superviseurs et les autorités locales ou l'équipe de coordination sur le terrain d'autre part. Aussi, le coordinateur principal et son assistant tous basés à Kigali ont

suivi de prêt le travail de terrain en communiquant chaque jour avec les coordinateurs provinciaux et, de temps en temps, avec les superviseurs ou contrôleurs grâce aux téléphones mobiles. Le coordinateur principal a également effectué deux visites (une par semaine) de deux jours chacune sur le terrain pour s'assurer du bon déroulement des travaux de terrain et de la qualité des données collectées. Au cours de ces visites, il a organisé des réunions regroupant les superviseurs et les coordinateurs provinciaux où chaque coordinateur présentait le rapport sur la situation de l'opération de collecte dans les districts sous sa responsabilité.

4. Sensibilisation

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

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

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

5. Exploitation et Traitement des données

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

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

La saisie des données sur des microordinateurs a été réalisée pendant 69 jours par une équipe de 176 opérateurs recrutés et formés. Une deuxième équipe de 38 agents de bureau également formés étaient chargée de la vérification et de la codification des questions ouvertes avant la transmission des questionnaires dans

l'atelier de saisie. Les superviseurs de l'opération de collecte des données faisaient également partie de cette seconde équipe. Par ailleurs, le programme de contrôle de qualité a permis de détecter certaines erreurs de saisie. Une équipe composée de 4 informaticiens de l'INSR ont supervisé la saisie des données.

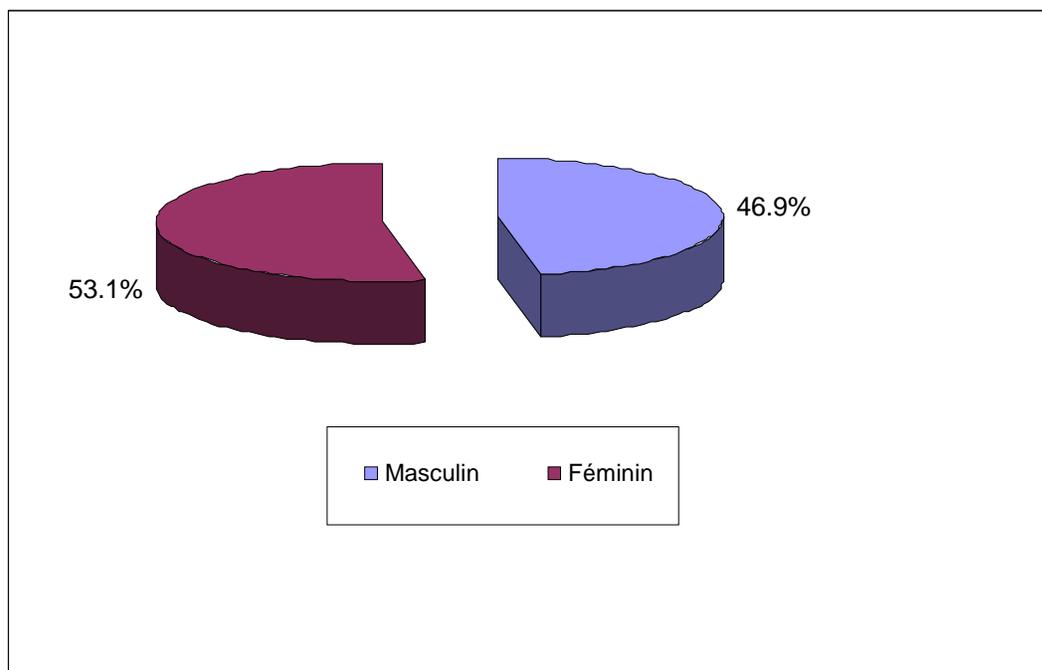
CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

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

1.1. Structure de la population par sexe et par âge

D'après les résultats du recensement consignés dans le tableau 1.1, la population totale du District de Karongi est estimée à 270 848 individus. Cette population est composée de 127 143 hommes (46.9%) et de 143 705 femmes (53.1%) (Graphique 1).

Graphique 1. 1: Répartition (en %) de la population selon le sexe



Selon l'âge, la population de Karongi est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 17.1% de la population tandis que les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 55.1%.

Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 88.5 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous les

âges, sauf chez les enfants de 0 an révolu où le sexe ratio est de 104 et chez ceux âgés de 1-4 ans où le sexe ratio est de 100.5 (Tableau 1.1).

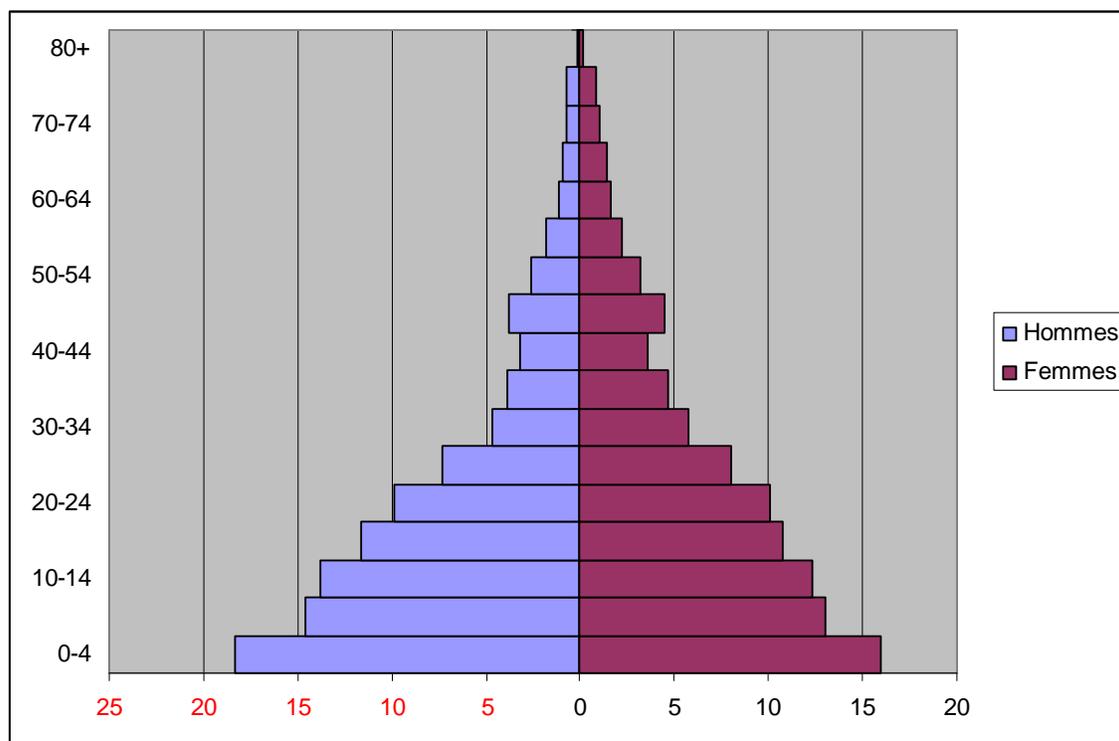
Tableau 1. 1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe

Groupes d'âges	Proportions (en %)			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
0	4.1	3.5	3.8	5,218	5,013	10,231	104.1
1-4	14.2	12.5	13.3	18,029	17,935	35,964	100.5
5-9	14.6	13.0	13.8	18,592	18,706	37,298	99.4
10-14	13.8	12.4	13.1	17,575	17,780	35,355	98.8
15-19	11.7	10.8	11.2	14,850	15,534	30,384	95.6
20-24	9.8	10.1	10.0	12,521	14,500	27,021	86.4
25-29	7.3	8.0	7.7	9,326	11,562	20,888	80.7
30-34	4.7	5.8	5.3	5,989	8,311	14,300	72.1
35-39	3.9	4.6	4.3	4,916	6,647	11,563	74.0
40-44	3.1	3.6	3.4	4,004	5,173	9,177	77.4
45-49	3.8	4.5	4.2	4,851	6,473	11,324	74.9
50-54	2.6	3.2	2.9	3,360	4,574	7,934	73.5
55-59	1.8	2.2	2.0	2,331	3,165	5,496	73.6
60-64	1.1	1.6	1.4	1,460	2,317	3,777	63.0
65-69	1.0	1.4	1.2	1,234	2,075	3,309	59.5
70-74	0.7	1.0	0.9	892	1,506	2,398	59.2
75-79	0.7	0.8	0.8	949	1,205	2,154	78.8
80+	0.8	0.9	0.8	1,046	1,229	2,275	85.1
Ensemble	100.0	100.0	100.0	127,143	143,705	270,848	88.5

La structure de la population par sexe et par 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 (RGPH-2002).

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



1.2. Distribution spatiale de la population

La population de Karongi est répartie dans les 13 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 29 254 et 15 207 habitants selon les secteurs (Tableau 1.2).

Les secteurs les plus peuplés sont Rugabano (10.8%), Rubengera (9.9%), Twumba (8.8%) et Murundi (8.4%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Mubuga (5.6%) et Ruganda (5.8%).

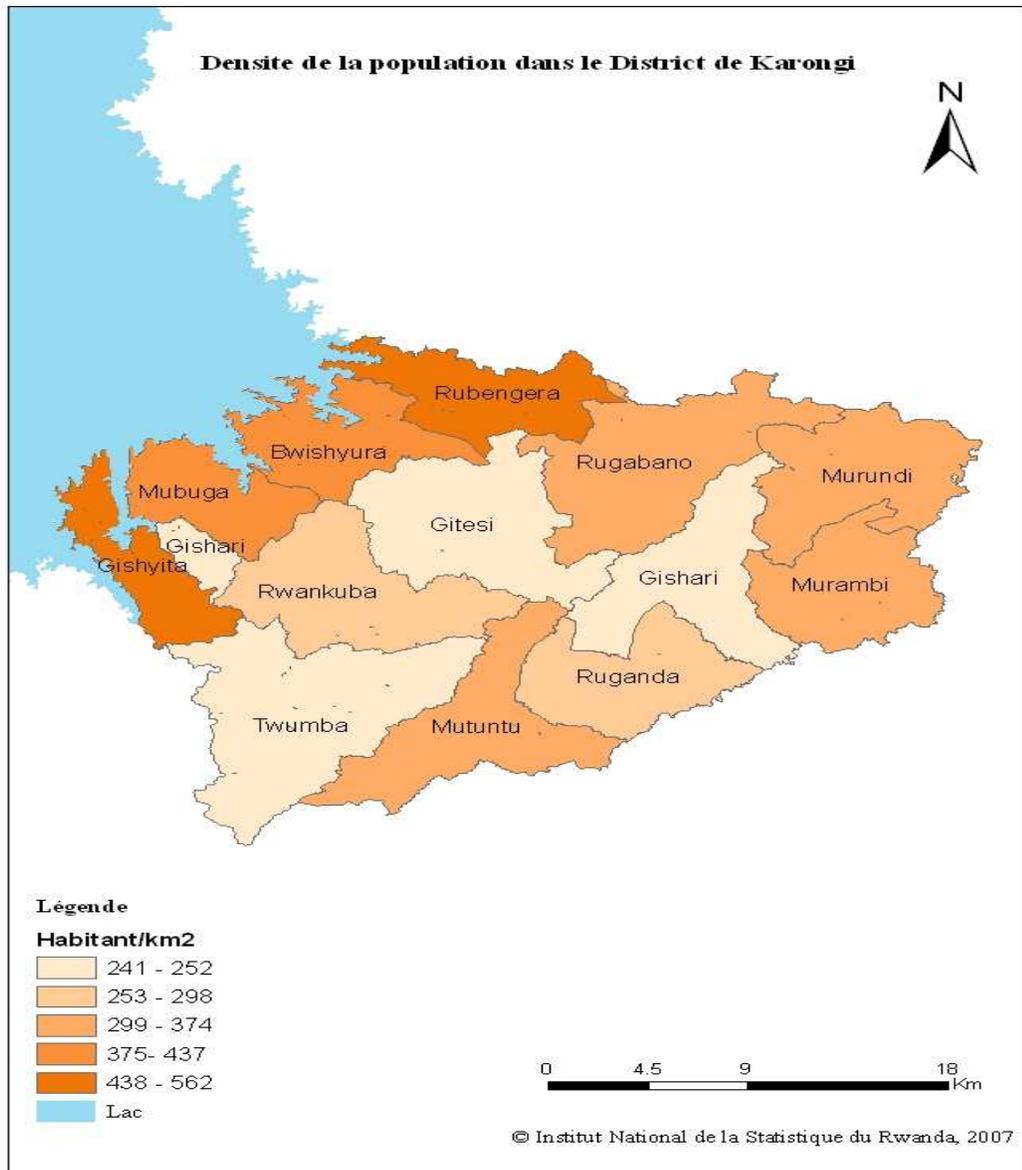
La répartition de la population par sexe et secteur fait ressortir les mêmes variations que pour l'ensemble. En effet, en ce qui concerne la population masculine, les secteurs les plus peuplés sont les mêmes que pour l'ensemble de la population. Il en est de même pour les secteurs les moins peuplés. 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 (en %)			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwishyura	7.7	7.4	7.5	9,734	10,647	20,381
Gishari	6.4	6.6	6.5	8,136	9,450	17,586
Gishyita	6.6	6.4	6.5	8,357	9,132	17,489
Gitesi	7.1	7.0	7.1	9,014	10,094	19,108
Mubuga	5.6	5.6	5.6	7,091	8,116	15,207
Murambi	7.2	7.3	7.3	9,120	10,548	19,668
Murundi	8.4	8.5	8.4	10,712	12,173	22,885
Mutuntu	8.2	8.2	8.2	10,473	11,737	22,210
Rubengera	9.9	10.0	9.9	12,594	14,334	26,928
Rugabano	10.8	10.8	10.8	13,740	15,514	29,254
Ruganda	5.8	5.7	5.8	7,379	8,243	15,622
Rwankuba	7.7	7.6	7.7	9,818	10,986	20,804
Twumba	8.6	8.9	8.8	10,975	12,731	23,706
Karongi	100.0	100.0	100.0	127,143	143,705	270,848

En termes de densités (Graphique 1.3), les secteurs les plus peuplés sont Bwishyura, Gishyita et Rubengera qui ont une densité comprise entre 438 et 562 habitants au km². Les secteurs les moins peuplés sont Twumba, Gishari et Gitesi qui ont une densité variant entre 241 et 252 habitants au km².

Graphique 1. 3: Carte des densités du district de Karongi



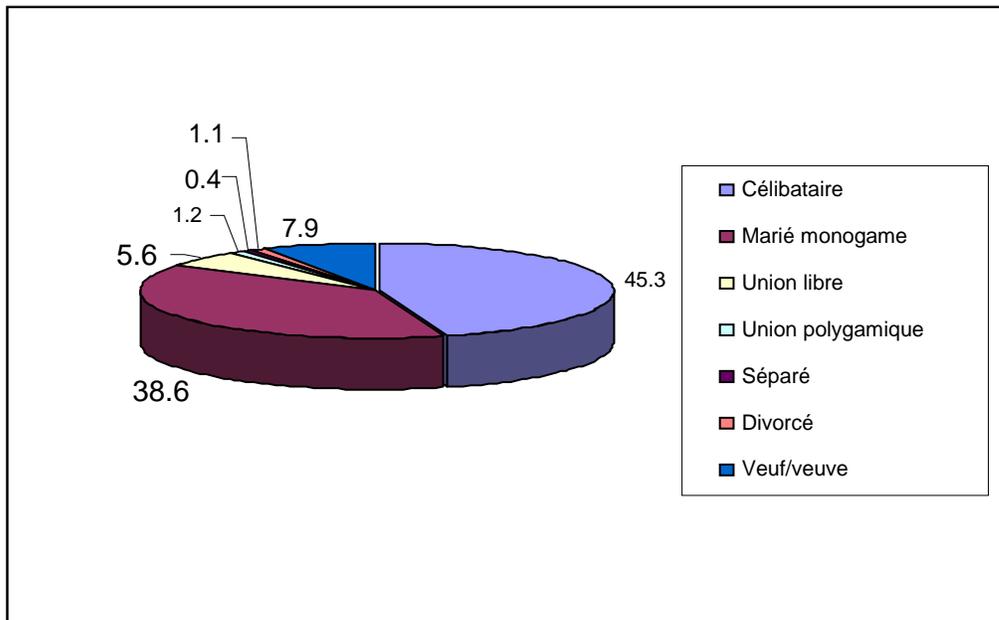
CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

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 par la population.

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. Il s'avère que sur 172 037 répondants, 45.3% sont des célibataires, 38.6% sont des mariés monogames et 5.6% vivent en union libre. Au cours du recensement, 9.4% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union : 7.9% sont en situation de veuvage, 1.1% ont divorcé et 0.4% sont séparés (Graphique 2.1).

Graphique 2. 1: Répartition (en%) de la population selon l'état matrimonial



Si la proportion des célibataires au niveau du district est de 45.3%, dans les secteurs de Murambi, Gishari et Rubengera, ces proportions atteignent respectivement 47.4%, 47.0%, et 46.6%. Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés monogames sont Gitesi (43.0%), Ruganda (42.3%) et Rwankuba (41.8%).

Par rapport aux individus qui vivent en union libre, les secteurs de Bwishyura (11.6%), Mubuga (10.9%), Rubengera (8.4%), et Gishyita (7.9%) sont ceux où l'on retrouve les proportions les plus élevées (Tableau 2.1).

Lorsque l'on s'intéresse à la rupture d'union (Tableau 2.1), on retrouve plus de veufs dans les secteurs de Gishyita (9.5%), de Rubengera (9.0%), de Mubuga (8.9%) et de Gashari (8.5%). Les divorcés sont plus observés dans les secteurs de Mubuga (2.1%) et de Bwishyura (1.6%).

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

Secteurs	Etat matrimonial							Total	Effectif
	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve		
Bwishyura	45.4	32.9	11.6	0.9	0.3	1.6	7.3	100.0	13 048
Gishari	47.0	40.0	3.0	0.5	0.2	0.8	8.5	100.0	11 404
Gishyita	43.5	35.8	7.9	1.3	0.6	1.4	9.5	100.0	10 942
Gitesi	43.3	43.0	4.7	1.1	0.3	0.9	6.7	100.0	12 062
Mubuga	45.0	31.2	10.9	1.5	0.4	2.1	8.9	100.0	9 454
Murambi	47.4	39.8	3.3	0.5	0.2	0.8	8.1	100.0	12 886
Murundi	45.6	40.4	3.9	1.0	0.3	0.7	8.0	100.0	14 909
Mutuntu	46.0	39.8	3.8	1.8	0.3	1.0	7.2	100.0	14 071
Rubengera	46.6	33.2	8.4	1.0	0.4	1.4	9.0	100.0	16 907
Rugabano	43.4	41.3	5.3	1.3	0.3	0.9	7.5	100.0	18 160
Ruganda	46.1	42.3	2.6	0.7	0.2	0.5	7.5	100.0	10 075
Rwankuba	44.5	41.8	3.7	1.8	0.5	1.0	6.8	100.0	12 900
Twumba	45.2	39.4	4.5	1.5	0.7	1.2	7.6	100.0	15 219
Karongi	45.3	38.6	5.6	1.2	0.4	1.1	7.9	100.0	172 037

La situation matrimoniale de la population du district selon l'âge est présentée dans le tableau 2.2. D'après les résultats, la quasi-totalité des jeunes de moins de 21 ans n'ont pas encore eu d'expérience de vie maritale. En effet, 98.8% d'entre eux sont célibataires.

C'est dans le groupe d'âges 21-34 ans que l'on retrouve plus de personnes vivant en union libre. En effet, la proportion de ces personnes est de 8.7% alors que, pour l'ensemble du district, on n'en dénombre que 5.6%.

Au fur et à mesure que l'âge augmente, cette proportion diminue. Ce qui laisse à penser que, généralement, les gens transitent par la situation d'union libre avant de

se marier légalement. En ce qui concerne les mariés monogames, c'est dans le groupe d'âges 35-49 ans que l'on retrouve la proportion la plus élevée (69.2%).

La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement plus observée aux âges avancés. Dans les groupes d'âges 50-64 ans et 65 ans et plus, ces proportions sont respectivement de 24.9% et 44.0% alors que celles de l'ensemble du district sont de 7.9%.

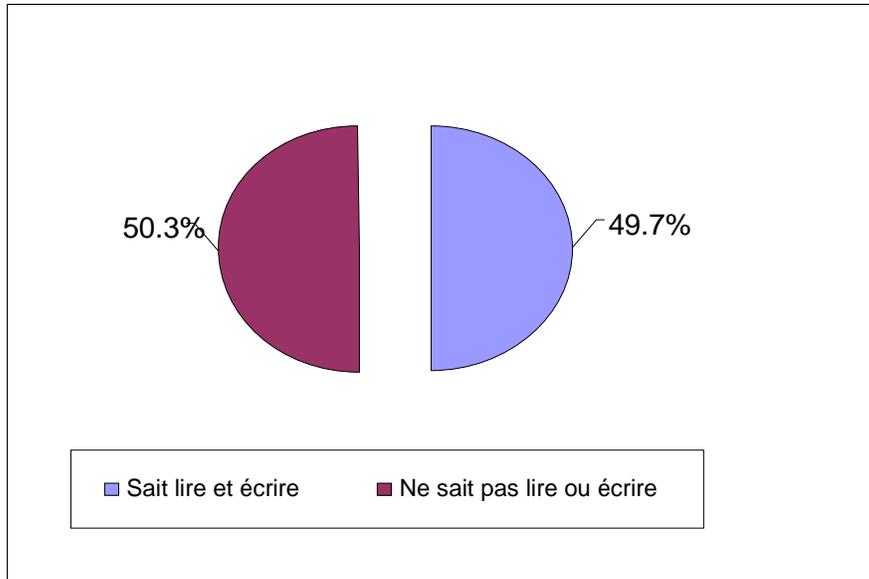
Tableau 2. 2: Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial

Groupes d'âges	Etat matrimonial								Ensemble
	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	
<21 ans	98.8	0.4	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	100.0	55 849
21-34	37.1	49.9	8.7	0.9	0.6	1.2	1.5	100.0	56 781
35-49	5.0	69.2	8.6	2.4	0.6	2.1	12.1	100.0	32 064
50-64	0.5	63.3	6.3	2.7	0.5	1.9	24.9	100.0	17 207
65+	0.1	47.0	5.1	2.3	0.1	1.3	44.0	100.0	10 136
Ensemble	45.3	38.6	5.6	1.2	0.4	1.1	7.9	100.0	172 037

2.2. Alphabétisation de la population

Le sujet d'alphabétisation a été abordé au cours de Baseline Survey. La question de savoir lire ou écrire a été posée aux individus qui n'ont pas fréquenté ou qui n'ont atteint que le niveau préscolaire sachant bien que ceux qui ont terminé le niveau primaire ou plus savent déjà lire et écrire. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district de Karongi, 91 882 individus ont été concernés par cette question. Dans l'ensemble, 49.7% de cette population ont déclaré savoir lire et écrire contre 50.3% qui ne savent pas lire ou écrire.

Graphique 2. 2: Répartition (en %) de la population selon le degré d'alphabétisation



Dans cette catégorie de la population qui a été soumise aux questions concernant l'alphabétisation, l'effectif des hommes est de 39 493 et celui des femmes est de 52 389. Ce qui représente des proportions respectives de 43.0% et 57.0%. Pour l'ensemble de Karongi, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes analphabètes est de 56.1%, celle des hommes dans la même situation est de 42.5% (Tableau 2.3).

Par rapport au secteur, la situation d'analphabétisme est plus observée dans les secteurs de Mutuntu (66.5%), Rwankuba (62.3%), Rugabano (61.4%), Twumba (60.5%) et Gitesi (60%). Ce sont ces mêmes secteurs qui comptent proportionnellement le plus d'hommes et le plus de femmes qui ne savent pas lire ou écrire (Tableau 2.3).

Tableau 2. 3: Répartition (en %) de la population de 10 ans ou plus par secteur selon le degré d'alphabétisation et le sexe

Secteur	Masculin				Féminin				Ensemble			
	N.D	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	N.D	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	N.D	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
Bwishyura	0.1	69.7	30.2	3,534	0.2	56.6	43.2	4,282	0.2	62.5	37.3	7,816
Gishari	0.0	69.3	30.7	2,911	0.0	56.6	43.4	4,051	0.0	61.9	38.1	6,962
Gishyita	0.0	60.3	39.7	2,214	0.3	46.5	53.2	2,703	0.1	52.7	47.1	4,917
Gitesi	0.0	48.4	51.6	2,792	0.2	33.6	66.3	3,685	0.1	39.9	60.0	6,477
Mubuga	1.0	52.0	47.0	2,061	1.3	42.3	56.4	2,662	1.2	46.5	52.3	4,723
Murambi	0.1	67.5	32.3	2,801	0.3	58.3	41.4	3,719	0.2	62.3	37.5	6,520
Murundi	0.0	58.9	41.1	3,454	0.0	51.4	48.6	4,502	0.0	54.7	45.3	7,956
Mutuntu	0.0	45.5	54.5	2,644	0.0	25.1	74.9	3,741	0.0	33.5	66.5	6,385
Rubengera	0.3	63.8	35.9	3,933	0.3	50.8	48.9	5,301	0.3	56.4	43.4	9,234
Rugabano	0.7	46.2	53.0	4,161	0.9	31.5	67.6	5,649	0.8	37.8	61.4	9,810
Ruganda	0.1	68.6	31.2	2,717	0.1	54.0	45.9	3,520	0.1	60.4	39.5	6,237
Rwankuba	0.1	45.5	54.4	3,387	0.1	31.7	68.3	4,474	0.1	37.6	62.3	7,861
Twumba	0.1	49.4	50.5	2,884	0.0	32.5	67.5	4,100	0.0	39.5	60.5	6,984
Karongi	0.2	57.3	42.5	39,493	0.3	43.7	56.1	52,389	0.2	49.5	50.2	91,882

D'après les résultats consignés dans le tableau 2.4, on observe que le nombre d'analphabètes augmente au fur et mesure que l'âge augmente ; la proportion d'analphabètes passe de 36.1% de la population âgée de 10-24 ans à 88.9% de la population âgée de 65 ans et plus. La variation est identique selon le sexe.

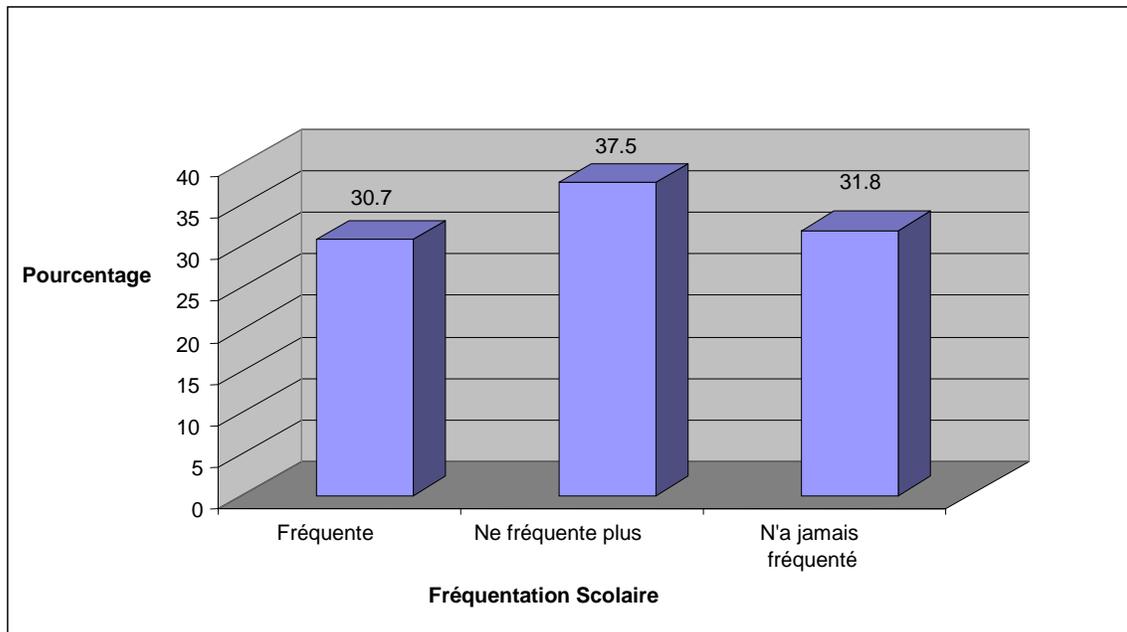
Tableau 2. 4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe

Groupes d'âges	Masculin				Féminin				Ensemble			
	N.D	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	N.D	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	N.D	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
10-24	0.2	62.6	37.2	13,751	0.3	64.7	35.0	14,537	0.2	63.7	36.1	28,288
25-34	0.1	66.6	33.4	9,157	0.2	60.0	39.8	11,616	0.2	62.9	37.0	20,773
35-44	0.2	62.8	37.0	5,897	0.2	47.6	52.2	8,144	0.2	54.0	45.8	14,041
45-54	0.2	47.1	52.7	5,263	0.3	23.5	76.2	8,182	0.3	32.8	67.0	13,445
55-64	0.2	42.7	57.0	2,458	0.4	11.3	88.3	4,435	0.3	22.5	77.1	6,893
65+	0.4	23.5	76.1	2,967	0.3	3.8	95.9	5,475	0.4	10.7	88.9	8,442
Ensemble	0.2	57.3	42.5	39,493	0.3	43.7	56.1	52,389	0.2	49.5	50.2	91,882

2.3. Fréquentation scolaire

Au cours du recensement, 242 508 individus âgés de 3 ans ou plus ont été dénombrés dans le district de Karongi. Les résultats représentés par le graphique 2.3 montre que près du tiers de la population âgée de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (31.8%). Alors qu'environ 3 personnes sur 10 fréquentaient au moment du recensement (30.7%), 37.5% avaient cessé de fréquenter.

Graphique 2. 3: Répartition de la population âgée de 3 ans et plus selon la fréquentation Scolaire



Lorsque l'on descend au niveau des secteurs (tableau 2.5), on constate une disparité selon le statut de la fréquentation scolaire. En effet, dans les secteurs Rwankuba, Rugabano et Mutuntu, on a dénombré plus de population qui n'a jamais fréquenté. Les proportions de cette couche de population dans ces secteurs sont respectivement de 39.8%, 37.4% et 35.5% alors que la moyenne du district est de 31.8%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les plus fortes proportions se retrouvent dans les secteurs de Gishyita (42.0%) et Murambi (41.3%).

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

Secteur	Proportion				Effectif
	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Ensemble	
Bwishyura	33.3	39.3	27.4	100.0	18,269
Gishari	32.5	38.5	29.0	100.0	15,740
Gishyita	31.3	42.0	26.7	100.0	15,608
Gitesi	30.5	35.8	33.7	100.0	17,079
Mubuga	30.4	36.9	32.7	100.0	13,456
Murambi	34.4	41.3	24.3	100.0	17,705
Murundi	31.4	40.3	28.3	100.0	20,392
Mutuntu	29.1	35.4	35.5	100.0	19,950
Rubengera	31.3	38.0	30.7	100.0	24,244
Rugabano	27.7	34.9	37.4	100.0	26,075
Ruganda	31.9	38.8	29.3	100.0	14,008
Rwankuba	29.0	31.2	39.8	100.0	18,620
Twumba	28.2	37.5	34.3	100.0	21,362
Karongi	30.7	37.5	31.8	100.0	242,508

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, 20% ont affirmé qu'elles ont terminé et 34.4% ont évoqué les raisons financières c'est-à-dire le manque d'argent. Les femmes sont proportionnellement moins nombreuses que les hommes à évoquer la raison de fin d'études (18.2%). Egalement, elles sont moins nombreuses (33.7%) à abandonner l'école à cause du manque d'argent. Toujours selon le sexe, les femmes sont proportionnellement plus nombreuses que les hommes à abandonner l'école pour cause de maladie ; en effet on en a dénombré 4.3% de femmes contre 3.2% d'hommes qui ont évoqué la même raison (Tableau 2.6).

L'analyse des causes par secteurs et selon le sexe fait ressortir une grande disparité par rapport à l'ensemble du district. Chez les hommes, la proportion de ceux qui ont terminé est de 39.8% dans le secteur de Ruganda au moment où cette proportion n'est que de 6.1% dans le secteur de Twumba. Chez les femmes on retrouve les mêmes variations au niveau des mêmes secteurs (39.1% dans le secteur de Ruganda et 4.6% dans le secteur de Twumba).

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

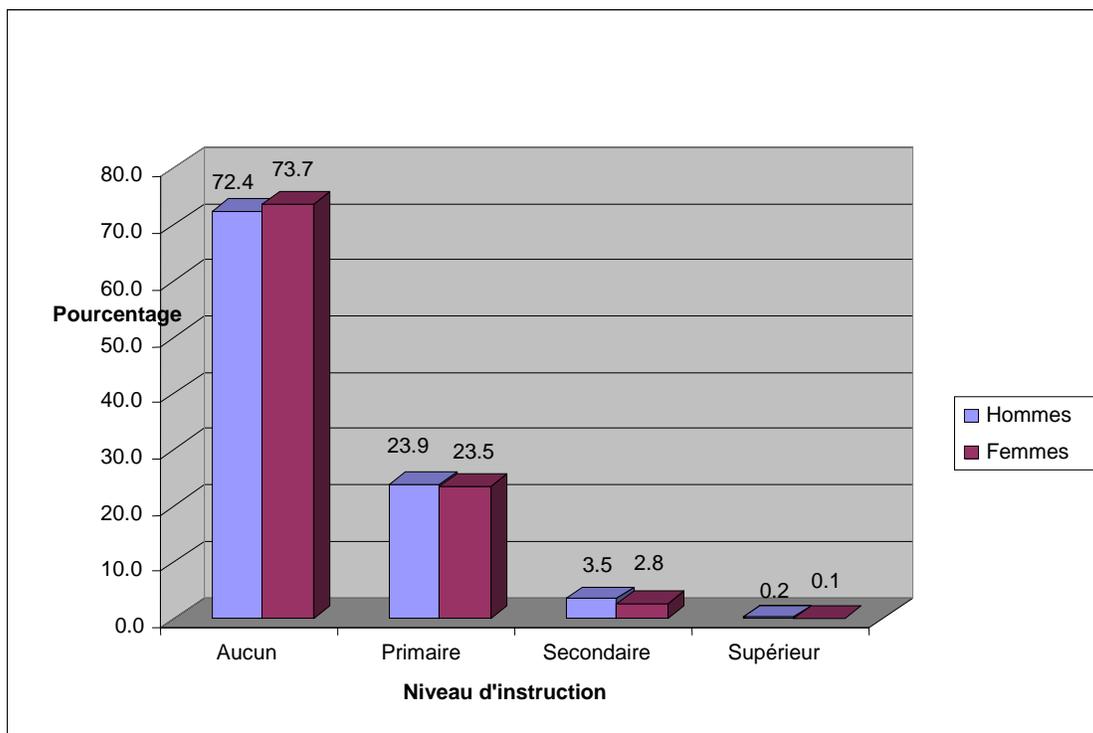
Secteur	Hommes									
	ND	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Effectif
Bwishyura	0.0	15.2	52.2	1.6	1.6	1.2	5.9	0.4	21.9	3 475
Gishari	0.0	35.2	18.9	0.6	2.6	0.5	7.0	3.5	31.6	2 781
Gishyita	0.0	9.3	45.1	0.9	1.9	0.4	4.1	2.9	35.4	3 022
Gitesi	0.0	21.9	37.9	0.6	3.8	1.6	4.4	0.6	29.1	2 959
Mubuga	0.0	15.1	37.0	1.1	2.9	0.7	3.1	3.2	37.0	2 276
Murambi	3.4	23.9	26.6	0.9	3.0	0.8	6.5	1.0	33.9	3 290
Murundi	0.0	26.4	29.3	1.4	3.4	0.6	6.1	0.7	32.1	3 762
Mutuntu	0.0	15.1	24.4	0.9	5.0	0.6	8.3	3.9	41.8	3 556
Rubengera	0.0	18.4	35.9	1.5	2.1	1.1	5.6	1.7	33.8	4 355
Rugabano	0.0	24.5	26.9	2.6	4.4	1.2	6.1	0.9	33.4	4 365
Ruganda	0.0	39.8	19.2	0.3	2.5	0.2	2.2	2.6	33.2	2 647
Rwankuba	0.0	13.7	45.8	1.2	4.0	1.5	9.1	2.3	22.5	2 882
Twumba	0.1	6.1	46.9	2.6	3.5	0.3	3.9	5.3	31.3	3 809
Karongi	0.3	20.0	34.4	1.3	3.2	0.8	5.7	2.2	32.1	43 179
Secteur	Femmes									
	ND	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Effectif
Bwishyura	0.0	13.4	52.6	0.6	2.4	0.7	5.8	1.5	23.0	3 636
Gishari	0.0	33.5	18.8	0.4	3.8	0.7	6.5	4.6	31.7	3 248
Gishyita	0.0	8.3	42.8	0.7	2.8	0.4	4.3	4.5	36.3	3 509
Gitesi	0.0	18.2	36.0	0.4	7.0	1.0	4.3	1.9	31.2	3 024
Mubuga	0.0	14.5	36.1	0.8	3.6	0.3	2.7	4.1	37.8	2 681
Murambi	3.0	22.9	26.2	0.7	3.8	1.0	5.6	2.2	34.5	3 875
Murundi	0.0	26.2	27.6	1.4	4.0	0.7	6.1	1.0	33.0	4 388
Mutuntu	0.1	11.8	22.2	0.6	7.3	0.4	8.1	4.1	45.4	3 504
Rubengera	0.0	15.6	37.0	1.1	2.9	1.0	4.2	2.7	35.6	4 771
Rugabano	0.0	20.8	26.4	2.6	5.5	0.8	6.3	1.8	35.7	4 505
Ruganda	0.0	39.1	17.6	0.4	2.6	0.2	2.0	3.1	35.0	2 778
Rwankuba	0.0	10.8	45.7	1.1	5.3	1.0	8.9	3.4	23.7	2 905
Twumba	0.0	4.6	47.1	1.8	4.6	0.4	4.0	4.8	32.6	4 168
Karongi	0.3	18.2	33.7	1.0	4.3	0.7	5.3	3.0	33.6	46 992

Lorsque 52.2% d'hommes évoquent le manque d'argent comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Bwishyura, on n'en recense que 18.9% dans le secteur de Gishari. Les mêmes tendances sont constatées chez les femmes. A Bwishyura 52.6% des femmes ont évoqué le manque d'argent comme raison alors qu'à Ruganda, elles n'en sont que 17.6% (Tableau 2.6).

2.3. Niveau d'instruction atteint

Les résultats sur le niveau d'instruction atteint selon le sexe de la population du district sont récapitulés par le graphique 2.4. Quel que soit le sexe, plus de 7 personnes sur 10 n'ont aucun niveau d'instruction. Les femmes (73.7%) sont plus nombreuses que les hommes (72.4%) à être sans instruction. La tendance inverse est observée pour les personnes qui ont un certain niveau d'instruction. En effet, on a recensé 23.9% des hommes contre 23.5% des femmes ayant le niveau primaire, 3.5% des hommes contre 2.8% des femmes ayant le niveau secondaire et 0.2% des hommes contre 0.1% des femmes ayant le niveau universitaire.

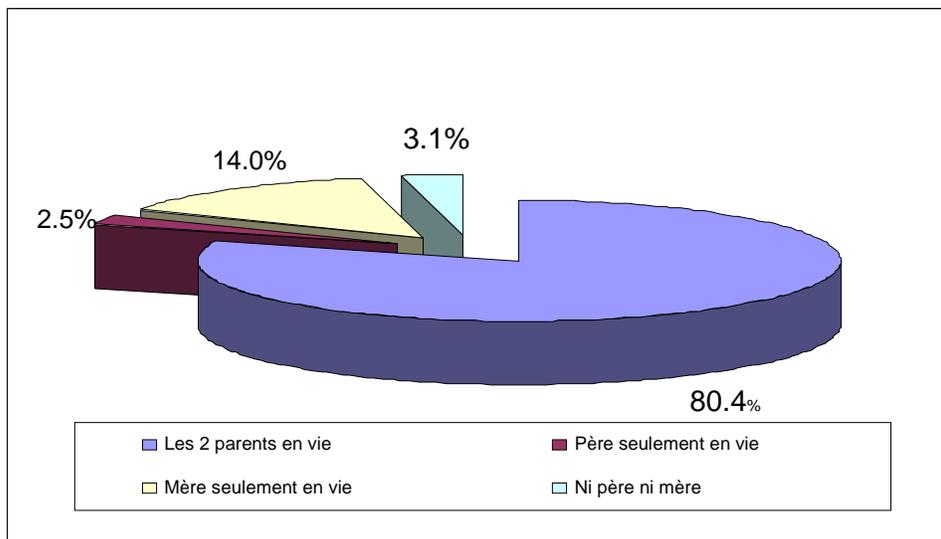
Graphique 2. 4: Répartition de la population par sexe selon le niveau d'instruction atteint



2.4. Survie des parents

Dans le district de Karongi, on a dénombré 154 660 individus âgés de 20 ans au plus (Graphique 2.5). Parmi eux, 80.4% ont leurs parents en vie et 16.5% sont orphelins d'un parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux : en effet, 14.0% des enfants ou jeunes ont perdu uniquement leur père et 3.1% ont perdus les deux parents.

Graphique 2. 5: Répartition (en %) de la population âgée de moins de 20 ans selon la survie des parents



Les secteurs les plus touchés par la perte de parents aux jeunes âges sont Gishyita, Gishari, Murambi et Mubuga où l'on dénombre les proportions les plus élevées d'orphelins de père. Les orphelins de mère se retrouvent plus dans les secteurs de Mubuga (3.4%), Gishyita (3.2%), Ruganda et de Bwishyura (2.8%). Quand à ceux qui ont perdu tous les deux parents, les secteurs de Rubengera (5.1%), de Bwishyura (5.0%) et de Mubuga (4.7%) 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 (%)					Effectif
	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Ensemble	
Bwishyura	76.7	2.8	15.4	5.0	100.0	11 502
Gishari	79.1	2.4	16.0	2.5	100.0	9 965
Gishyita	75.5	3.2	17.0	4.3	100.0	10 041
Gitesi	84.3	1.9	11.8	2.0	100.0	11 029
Mubuga	76.4	3.4	15.5	4.7	100.0	8 842
Murambi	78.7	2.2	15.9	3.2	100.0	10 750
Murundi	79.2	2.6	15.1	3.1	100.0	12 670
Mutuntu	85.2	2.6	10.6	1.5	100.0	12 870
Rubengera	77.1	2.7	15.0	5.1	100.0	15 443
Rugabano	83.4	2.1	12.5	2.0	100.0	16 968
Ruganda	79.3	2.8	15.0	2.9	100.0	8 841
Rwankuba	84.0	1.9	12.3	1.8	100.0	12 257
Twumba	82.6	2.1	12.6	2.7	100.0	13 482
Karongi	80.4	2.5	14.0	3.1	100.0	154 660

2.5. Violences subies

Dans le district de Karongi, les résultats sur les violences subies font ressortir 2 284 cas de violences déclarées (Tableau 2.8). La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 1 321 cas déclarés, suivies de violences verbales et injures (495 cas) et d'autres violences non précisées (368 cas).

Par rapport aux secteurs, on a observé le plus grand nombre de cas dans les secteurs de Murambi (262 cas), de Ruganda (240 cas), de Gitesi (238 cas) et de Rubengera (213 cas). Quel que soit le secteur, la violence physique vient en première position (Tableau 2.8).

Tableau 2. 8: Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon le type de violence

Secteur	Types de violences				Total
	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autre violence	
Bwishyura	104	9	46	22	181
Gishari	85	3	46	30	164
Gishyita	87	14	20	14	135
Gitesi	156	10	27	45	238
Mubuga	81	6	3	3	93
Murambi	150	11	73	28	262
Murundi	152	5	40	12	209
Mutuntu	81	6	52	47	186
Rubengeru	87	7	65	54	213
Rugabano	69	10	45	40	164
Ruganda	134	12	38	56	240
Rwankuba	112	7	25	11	155
Twumba	23	0	15	6	44
Karongi	1 321	100	495	368	2 284

CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION

Ce chapitre présente les données sur la population des handicapés et les types de handicaps qui prévalent dans le district de Karongi. 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 résultats du tableau 3.1, on note que le district de Karongi compte 37 372 handicapés, ce qui fait environ 13.8% de la population du District. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 12.7% chez les hommes et 14.8% chez les femmes. Les secteurs Murundi (18.9%), Rubengera (15.6%) et Bwishyura (15.5%) possèdent des proportions plus importantes de population handicapée. On remarque que, quel que soit le secteur, les proportions de femmes handicapées sont légèrement plus élevées que celles des hommes handicapés.

Tableau 3. 1: Proportion de la population handicapée par secteur selon le sexe

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bwishyura	13.8	16.9	15.5	9,734	10,647	20,381
Gishari	11.8	13.7	12.8	8,136	9,450	17,586
Gishyita	5.7	6.1	5.9	8,357	9,132	17,489
Gitesi	13.9	16.3	15.2	9,014	10,094	19,108
Mubuga	9.7	11.1	10.4	7,091	8,116	15,207
Murambi	13.6	15.6	14.7	9,120	10,548	19,668
Murundi	17.3	20.2	18.9	10,712	12,173	22,885
Mutuntu	12.3	14.9	13.7	10,473	11,737	22,210
Rubengera	14.3	16.8	15.6	12,594	14,334	26,928
Rugabano	11.3	13.2	12.3	13,740	15,514	29,254
Ruganda	9.4	11.8	10.7	7,379	8,243	15,622
Rwankuba	14.8	15.5	15.2	9,818	10,986	20,804
Twumba	14.1	15.8	15.0	10,975	12,731	23,706
Karongi	12.7	14.8	13.8	127,143	143,705	270,848

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 pour cela d'ailleurs qu'on trouve (tableau 3.2) une forte proportion des gens classés dans la modalité « Autres ».

Le tableau 3.2 montre que la grande partie de la population handicapée souffre d'un handicap au niveau des membres supérieurs (26.7%) et du tronc (26.3%). On remarque aussi qu'environ 10.3% de la population handicapée du district de Karongi souffrent d'un handicap mental et que 9.8% sont aveugles.

Le handicap situé au niveau du tronc est déclaré par 27.3% des femmes handicapées et 25.1% des hommes handicapés alors que les handicapés des membres supérieurs sont observés chez 27.3% des hommes handicapés et chez 26.2% des femmes handicapées. Notons aussi que 9.0% de femmes handicapées et 10.9% des hommes handicapés sont aveugles. Il n'apparaît pas de grande différence entre les handicapés mentaux hommes et femmes ; 10.2% pour les hommes et 10.4% pour les femmes.

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

Type de handicap	Masculin	Féminin	Ensemble
N.D	1.6	1.5	1.6
Membres supérieurs	27.3	26.2	26.7
Membres inférieur	9.6	8.6	9.0
Tronc	25.1	27.3	26.3
Handicap mental	10.2	10.4	10.3
Sourd	2.9	2.6	2.7
Aveugles	10.9	9.0	9.8
Muet	1.0	0.7	0.8
Autre	11.5	13.8	12.8
Total	100	100	100
Effectif	16164	21208	37372

3.2. MALADIES

Le tableau 3.3 révèle que 14.5% de l'ensemble de la population du district de Karongi ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête. Cette proportion s'élève à 16.6% chez les femmes et à 12.2% chez les hommes. Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Bwishyura (17.4%), Mubuga (17.2%), Murundi (17.0%) et Gishyita (15.9%).

Ce sont les mêmes secteurs qui comptent proportionnellement plus d'hommes qui ont déclaré avoir souffert de maladie au cours de 30 jours ayant précédé l'enquête soit 14.7% dans le secteur de Bwishyura et 14.6% dans le secteur de Murundi.

La situation est pareille chez les femmes : les secteurs de Bwishyura (20.0%), Mubuga (19.8%), Murundi (19.1%) 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	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bwishyura	14.7	20.0	17.4	9,734	10,647	20,381
Gishari	9.6	13.1	11.5	8,136	9,450	17,586
Gishyita	13.4	18.2	15.9	8,357	9,132	17,489
Gitesi	10.6	13.9	12.3	9,014	10,094	19,108
Mubuga	14.3	19.8	17.2	7,091	8,116	15,207
Murambi	13.8	17.6	15.8	9,120	10,548	19,668
Murundi	14.6	19.1	17.0	10,712	12,173	22,885
Mutuntu	12.7	17.5	15.2	10,473	11,737	22,210
Rubengera	12.1	17.5	15.0	12,594	14,334	26,928
Rugabano	8.9	12.3	10.7	13,740	15,514	29,254
Ruganda	11.6	16.0	13.9	7,379	8,243	15,622
Rwankuba	12.2	16.2	14.3	9,818	10,986	20,804
Twumba	12.1	15.9	14.1	10,975	12,731	23,706
Karongi	12.2	16.6	14.5	127,143	143,705	270,848

Dans l'ensemble, le tableau 3.4 nous informe que la population plus âgée a le plus souvent souffert de maladie au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête (38.8%), elle est suivie par la population de 15-64 ans (16.6%) et celle de 0 an (16.1%). Selon le sexe, la population masculine la plus âgée a le plus souffert de maladie avec 34.7% de cas, suivie de celle de moins d'un an avec 16.3% de cas. Par contre, chez la population féminine vient en première position la classe de 65 ans et plus avec 41.6% de personnes ayant souffert de maladie, suivie de celle de 15-64 ans avec 19.6% et celle de moins d'une année avec 15.9%.

Tableau 3. 4: Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête par groupes d'âges selon le sexe

Groupes d'âges	Proportions			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	16.3	15.9	16.1	5,218	5,013	10,231
1-4	13.4	13.6	13.5	18,029	17,935	35,964
5-14	7.1	7.6	7.3	36,167	36,486	72,653
15-64	13.0	19.6	16.6	63,608	78,256	141,864
65+	34.7	41.6	38.8	4,121	6,015	10,136
Ensemble	12.2	16.6	14.5	127,143	143,705	270,848

Le tableau 3.5 montre que la population ayant souffert de maladie a déclaré avoir eu, en grande partie, la Malaria (31.1%), les maux de ventre ou les vers intestinaux (29.6%). C'est surtout dans les secteurs de Gishyita (41.4%) et de Mubuga (39.9%) que l'on peut le plus fréquemment localiser la population ayant souffert de la malaria.

Au niveau des secteurs aussi, les proportions de la population ayant eu les maux de ventre ou les vers intestinaux varient de 21.9% à Gishyita à 38.8% à Rugabano.

On note aussi que 7.0% de la population a eu les infections respiratoires et que ce sont essentiellement les secteurs de Mutuntu (11.1%), Rwankuba (9.1%), Twumba (8.8%), Rugabano (7.3%) qui ont été le plus affectés par cette maladie.

On observe enfin une proportion de 24.6% d'autres maladies dans tous le District de Karongi.

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

Secteurs	N.D	Malaria	Maux de ventre/ vers intestinaux	Infections respiratoires	Maladie de la peau	Blessures	Maladies diarrhéiques	Autres maladie	Total	Effectif
Bwishyura	0.3	37.9	24.9	6.3	3.2	2.8	2.1	22.4	100	3556
Gishari	0.9	26.3	33.2	6.6	2.7	2.1	0.8	27.4	100	2014
Gishyita	0.5	41.4	21.9	5.2	4.5	1.9	1.4	23.2	100	2783
Gitesi	1.0	32.4	29.4	5.7	2.9	1.8	1.1	25.7	100	2352
Mubuga	0.5	40.8	25.0	6.9	2.7	2.6	1.4	20.0	100	2621
Murambi	3.2	36.2	25.6	5.6	2.8	2.3	1.0	23.4	100	3117
Murundi	2.1	30.4	32.5	4.7	2.7	2.4	1.3	23.9	100	3895
Mutuntu	0.4	25.0	26.8	11.1	2.5	2.8	1.9	29.5	100	3379
Rubengera	0.7	27.3	31.9	7.1	2.4	2.5	1.6	26.5	100	4029
Rugabano	1.0	21.5	38.8	7.3	2.6	2.5	1.9	24.4	100	3127
Ruganda	0.2	32.2	30.3	6.4	2.3	1.8	0.6	26.2	100	2172
Rwankuba	0.3	26.2	34.4	9.1	2.6	2.8	1.4	23.2	100	2973
Twumba	0.7	29.4	29.5	8.8	2.6	2.4	1.9	24.7	100	3344
Karongi	0.9	31.1	29.6	7.0	2.8	2.4	1.5	24.6	100	39362

3.3. Accès aux soins de santé

Les résultats présentés au tableau 3.6 font remarquer que plus de la moitié de la population du district de Karongi qui s'est déclarée avoir été malade au cours de 30 jours ayant précédé le recensement s'est fait soigner soit dans une formation

sanitaire (56.4%) soit chez un guérisseur traditionnel (3.8%) pendant que 1.7% sont allés au domicile du médecin quand ils ont eu un problème de santé. Faut-il noter que 36.7% ne se sont pas fait soigner quand elles étaient malades.

Les secteurs de Mubuga (68.3%), Bwishyura (67.8%), Murambi (64.3%) et Gishyita (64.0%) ont des proportions importantes de la population qui se sont fait soigner dans une formation sanitaire quand elle était malade tandis que les secteurs Murundi (6.1%) et Rugabano (5.8%) comptent une part importante de la population qui fait recours aux guérisseurs traditionnels quand elle est malade. Les secteurs de Rwankuba (50.6%), Mutuntu (46.7%) et Rugabano (45.0%) possèdent des proportions élevées de la population qui ne se fait pas soigner en cas de maladie.

Tableau 3. 6: Répartition de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation

Secteur	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Total	Effectif
Bwishyura	67.9	1.3	2.1	1.4	27.1	100	3,556
Gishari	60.9	2.7	3.3	0.7	31.6	100	2,014
Gishyita	64.0	1.3	2.4	1.2	30.5	100	2,783
Gitesi	53.3	2.8	5.1	0.6	37.6	100	2,352
Mubuga	68.3	1.9	4.0	0.3	25.3	100	2,621
Murambi	64.3	1.0	2.0	0.5	31.8	100	3,089
Murundi	47.6	1.5	6.1	2.4	42.0	100	3,893
Mutuntu	48.2	1.1	3.3	0.7	46.7	100	3,379
Rubengera	60.8	2.6	3.2	1.9	31.4	100	4,012
Rugabano	45.4	1.6	5.8	1.2	45.0	100	3,106
Ruganda	56.0	1.3	2.7	0.3	39.1	100	2,172
Rwankuba	42.1	1.2	5.5	0.4	50.6	100	2,971
Twumba	56.6	1.6	3.8	1.3	36.3	100	3,343
Karongi	56.4	1.7	3.8	1.1	36.7	100	39,291

Quel que soit le niveau d'instruction considéré (tableau 3.7), on observe que la population s'est fait essentiellement soigner dans des formations sanitaires.

Cependant, il apparaît de ce tableau que plus le niveau d'instruction augmente plus la proportion de ceux qui vont en consultation médicale dans des formations sanitaires augmente.

Tableau 3. 7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation

Niveau d'instruction	N.D	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Total	Effectif
Aucun	0,4	55,0	1,6	4,2	1,1	37,6	100	14 358
Primaire	0,3	63,0	1,8	3,4	1,1	30,4	100	6 128
Secondaire	0,2	76,8	2,0	2,6	1,4	17,1	100	665
Supérieur	0,0	89,5	5,3	0,0	0,0	5,3	100	19
Total	0,4	58,1	1,7	3,9	1,1	34,9	100	21 170

La proportion de personnes qui se sont fait soigner alors qu'elles étaient malades passe de 55% des personnes qui n'ont aucun niveau d'instruction à 89.5% de celles qui ont le niveau universitaire. L'inverse se produit quant on considère les proportions de personnes qui n'ont pas été en consultation médicale ou qui ont été chez un guérisseur traditionnel. Les personnes sans aucun niveau d'instruction et qui n'ont pas été en consultation médicale alors qu'elles étaient malades représentent 37.6% et celles qui ont été chez un guérisseur traditionnel représentent 4.2%. Parmi les personnes de niveau d'instruction universitaire, on note seulement 5.3% qui ont déclaré n'avoir pas été en consultation médicale alors qu'elles étaient malades.

3.4. ASSURANCE MALADIE

D'après les résultats consignés dans le tableau 3.8, on note que la mutuelle de santé regroupe 65.5% d'adhérents alors que l'assurance Rama en compte seulement 2.2% au niveau de l'ensemble du district. Faut-il remarquer que les gens qui n'appartiennent à aucune assurance maladie atteignent 30.6%.

Au niveau des secteurs, Ruganda vient en tête avec 87.9% d'adhérents à la mutuelle de santé. Il est suivi par Murambi qui compte 79.3% et Gitesi avec 75.4% des personnes membres de la mutuelle de santé.

Pour la Rama, c'est le secteur Bwishyura qui enregistre la proportion la plus élevée des assurés soit 4.7%. Par contre, les secteurs de Rugabano (49.5%), Murundi (43.8%), Rwankuba (37.3%) et Twumba (37 %) comptent de fortes proportions de la population sans aucune assurance.

Tableau 3. 8: Répartition de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance

Secteur	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
Bwishyura	4.7	73.3	0.6	2.0	19.4	100	20,381
Gishari	2.5	71.5	0.0	1.0	24.9	100	17,586
Gishyita	0.7	69.8	0.3	2.2	26.9	100	17,489
Gitesi	1.9	75.4	0.2	2.3	20.3	100	19,108
Mubuga	1.3	72.4	0.3	2.7	23.3	100	15,207
Murambi	2.6	79.3	0.0	0.4	17.7	100	19,668
Murundi	1.4	53.5	0.0	1.3	43.8	100	22,885
Mutuntu	2.4	61.1	0.1	1.3	35.2	100	22,210
Rubengeru	3.4	62.1	0.5	1.0	33.1	100	26,928
Rugabano	1.4	47.1	0.0	1.9	49.5	100	29,254
Ruganda	2.6	87.9	0.0	1.7	7.8	100	15,622
Rwankuba	1.1	60.1	0.1	1.5	37.3	100	20,804
Twumba	2.8	59.4	0.1	0.6	37.0	100	23,706
Karongi	2.2	65.5	0.2	1.5	30.6	100	270,848

Les résultats présentés au tableau 3.9 montrent que, pour l'ensemble du district de Karongi, il n'y a pas de grande variation dans l'adhésion à l'un ou l'autre type d'assurance selon le groupe d'âges. Seulement, les enfants de 0 an révolu sont proportionnellement les plus nombreux à n'avoir aucune assurance maladie (37.2%). 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 (69%) et de 15-65 ans (66.5%).

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

Groupes d'âges	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
0	2.3	59.2	0.3	1.0	37.2	100	10,231
1-4	2.3	64.6	0.2	1.5	31.4	100	35,964
5-14	2.0	64.4	0.1	1.7	31.8	100	72,653
15-64	2.4	66.5	0.2	1.4	29.5	100	141,864
65+	1.0	69.0	0.0	1.1	29.0	100	10,136
Ensemble	2.2	65.5	0.2	1.5	30.6	100	270,848

3.5. Utilisation de moustiquaire

Dans l'ensemble, on observe que 57.0% de la population (57.3% des hommes et 56.6% des femmes) dorment sous la moustiquaire.

Selon les secteurs, Rubengera (66.7%), Murundi (61.2%), Bwishyura (60.7%), Murambi (60.2%) ainsi que Mubuga (58.7%) enregistrent des proportions élevées de personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, on n'observe pas de différence entre les hommes et les femmes.

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

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwishyura	60.9	60.6	60.7	9,734	10,647	20,381
Gishari	57.4	56.0	56.7	8,136	9,450	17,586
Gishyita	57.9	57.3	57.6	8,357	9,132	17,489
Gitesi	52.0	52.1	52.0	9,014	10,094	19,108
Mubuga	58.3	59.1	58.7	7,091	8,116	15,207
Murambi	60.2	60.3	60.2	9,120	10,548	19,668
Murundi	62.0	60.5	61.2	10,712	12,173	22,885
Mutuntu	54.5	52.2	53.3	10,473	11,737	22,210
Rubengera	66.4	66.9	66.7	12,594	14,334	26,928
Rugabano	57.4	56.5	56.9	13,740	15,514	29,254
Ruganda	51.6	50.5	51.0	7,379	8,243	15,622
Rwankuba	49.9	49.1	49.4	9,818	10,986	20,804
Twumba	53.6	51.7	52.6	10,975	12,731	23,706
Karongi	57.3	56.6	57.0	127,143	143,705	270,848

Les secteurs qui enregistrent de faibles proportions de personnes dormant sous la moustiquaire sont Rwankuba (49.4%), Ruganda (51%), Gitesi(52%), Twumbai (52.6%) et Mutuntu (53.3%). Pour tous les secteurs, on n'observe pas de grande différence entre les hommes et les femmes.

3.6. Test de VIH

Le tableau 3.11 montre que plus d'une personne sur cinq (24.2%) ont fait le test de VIH dans le district de Karongi. Selon le sexe, 23.4% des hommes ont fait ce test de VIH contre 25.0% des femmes.

Par groupes d'âges, on observe que la proportion des personnes qui se font tester est faible aux jeunes âges mais qu'elle commence à augmenter au groupe d'âges 20-24 ans pour atteindre des proportions plus élevées aux groupes d'âges 25-29 ans (66%), 30-34 ans (63%) et 35-39 ans (56%). Cependant, on voit qu'après avoir atteint son maximum au groupe d'âges 30-34 ans chez les hommes et 25-29 ans chez les femmes, la proportion diminue progressivement pour atteindre 8.5% chez les hommes et 3.3% 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 33.2% pendant qu'elle atteint 46.2% chez les femmes. Faut-il remarquer également qu'à 0 an révolu, plus ou moins 14% des enfants tant de sexe masculin que de sexe féminin ont été testés.

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

Groupes d'âges	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	13.5	14.1	13.8	5,218	5,013	10,231
1-4	9.9	9.5	9.7	18,029	17,935	35,964
5-9	6.9	7.0	7.0	18,592	18,706	37,298
10-14	6.8	7.1	6.9	17,575	17,780	35,355
15-19	8.4	11.9	10.2	14,850	15,534	30,384
20-24	33.2	46.2	40.2	12,521	14,500	27,021
25-29	65.3	66.5	66.0	9,326	11,562	20,888
30-34	64.4	62.0	63.0	5,989	8,311	14,300
35-39	58.6	54.2	56.0	4,916	6,647	11,563
40-44	51.9	42.1	46.4	4,004	5,173	9,177
45-49	40.9	27.1	33.0	4,851	6,473	11,324
50-54	31.8	20.6	25.4	3,360	4,574	7,934
55-59	25.2	16.1	19.9	2,331	3,165	5,496
60-64	21.2	10.6	14.7	1,460	2,317	3,777
65-69	14.3	8.5	10.6	1,234	2,075	3,309
70-74	15.2	4.3	8.4	892	1,506	2,398
75-79	10.6	3.7	6.8	949	1,205	2,154
80+	8.5	3.3	5.7	1,046	1,229	2,275
Ensemble	23.4	25.0	24.2	127,143	143,705	270,848

3.7. VACCINATION DES ENFANTS

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

Les secteurs qui se démarquent avec de fortes proportions d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG sont ceux de Mutuntu (98.1%), Gishyita (97.7%) et Mubuga (97.6%). Selon le sexe, les proportions les plus importantes sont localisées dans les mêmes secteurs de Mutuntu, Gishyita et Mubuga tant pour les garçons que pour les filles.

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

Secteur	Proportions des enfants ayant reçu le BCG			Effectif total des enfants de moins de 5 ans		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
Bwishyura	95.4	95.5	95.4	2,070	2,045	4,115
Gishari	95.4	95.3	95.4	1,731	1,668	3,399
Gishyita	97.9	97.5	97.7	1,900	1,797	3,697
Gitesi	97.1	97.4	97.2	1,968	1,936	3,904
Mubuga	97.7	97.4	97.6	1,663	1,684	3,347
Murambi	94.2	92.6	93.4	1,812	1,883	3,695
Murundi	94.5	95.4	94.9	2,298	2,270	4,568
Mutuntu	98.2	97.9	98.1	2,170	2,131	4,301
Rubengera	95.7	94.6	95.1	2,731	2,706	5,437
Rugabano	96.2	96.5	96.3	3,014	3,006	6,020
Ruganda	93.4	93.0	93.2	1,556	1,471	3,027
Rwankuba	96.5	96.8	96.7	2,197	2,123	4,320
Twumba	96.9	97.4	97.2	2,319	2,271	4,590
Karongi	96.1	96.0	96.1	27,429	26,991	54,420

Pour le PENTAVALAN, les résultats du tableau 3.13 révèlent que la quasi-totalité des enfants de moins de 5 ans du district de Karongi (97.8%) ont reçu tous les vaccins. Ceci est valable, que les enfants soient de sexe masculin ou de sexe féminin.

Les secteurs de Gitesi (98.8%), Rwankuba (98.6%), Twumba (98.5%), Murambi (98.4%) et Rugabano (98.2%) 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 Gitesi (99.1%), Murambi et Twumba (98.3% chacun), Rugabano (98.1%) et Rwankuba (97.9%) ont 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	Feminin					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	
Bwishyura	97.5	0.8	0.3	0.7	0.4	1994	97.3	0.6	0.3	0.6	0.8	1969
Gishari	97.3	0.7	0.5	0.2	0.0	1661	97.4	0.7	0.2	0.4	0.0	1602
Gishyita	97.8	0.5	0.3	0.2	0.9	1867	97.7	0.4	0.1	0.2	0.7	1759
Gitesi	98.8	0.1	0.1	0.4	0.3	1921	99.1	0.2	0.1	0.1	0.2	1892
Mubuga	97.5	0.7	1.0	0.4	0.3	1635	97.4	1.0	0.5	0.4	0.5	1655
Murambi	98.4	0.4	0.2	0.3	0.0	1718	98.3	0.5	0.2	0.2	0.3	1754
Murundi	97.3	1.0	0.5	0.5	0.5	2192	96.7	1.1	0.5	0.9	0.4	2185
Mutuntu	97.8	0.4	0.6	0.2	0.6	2136	97.7	0.6	0.4	0.3	0.8	2091
Rubengera	97.7	0.7	0.5	0.3	0.5	2622	97.7	0.7	0.3	0.1	0.7	2578
Rugabano	98.2	0.7	0.2	0.1	0.3	2921	98.1	0.2	0.4	0.2	0.6	2909
Ruganda	96.9	1.0	0.3	0.8	0.1	1466	97.2	0.9	0.7	0.4	0.2	1376
Rwankuba	98.6	0.2	0.4	0.1	0.3	2127	97.9	0.6	0.5	0.1	0.4	2063
Twumba	98.5	0.7	0.3	0.3	0.2	2253	98.3	0.9	0.3	0.2	0.2	2219
Karongi	97.9	0.6	0.4	0.3	0.3	26513	97.8	0.6	0.3	0.3	0.5	26052

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. Il s'avère que 97.1% des garçons de moins de 5 ans et 97.0% des filles de même âge ont reçu le vaccin contre la polio. Ceux qui n'ont pas été complètement vaccinés ne s'élèvent qu'à 1.2% tant pour les filles que pour les garçons de moins de 5 ans tandis que ceux qui n'ont reçu aucun vaccin sont estimés à 0.8%.

La situation reste la même au niveau de tous les secteurs et selon le sexe car, au niveau de tous les secteurs, les enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la polio sont plus ou moins égales à 97% tant pour les garçons que pour les filles.

Tableau 3. 14: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et selon le sexe

Secteur	Masculin					Feminin				
	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Total
Bwishyura	97.1	0.6	0.1	1.4	1994	96.5	0.5	0.4	1.7	1969
Gishari	96.2	0.8	0.4	0.5	1661	96.4	0.9	0.2	0.5	1602
Gishyita	96.9	1.2	0.5	0.6	1867	96.2	0.8	0.6	0.7	1759
Gitesi	98.0	0.3	0.2	1.0	1921	98.6	0.3	0.1	0.5	1892
Mubuga	96.3	1.0	1.7	0.6	1635	96.1	1.3	1.2	1.1	1655
Murambi	97.6	0.3	0.3	0.6	1718	97.7	0.5	0.2	0.5	1754
Murundi	96.8	1.0	0.3	1.3	2192	96.1	1.0	0.5	1.6	2185
Mutuntu	97.3	0.8	0.7	0.7	2136	97.2	0.9	0.5	0.8	2091
Rubengera	96.8	0.7	0.5	1.0	2622	96.8	0.8	0.3	0.8	2578
Rugabano	97.4	0.5	0.4	0.4	2921	97.6	0.4	0.3	0.6	2909
Ruganda	95.9	0.9	0.5	1.6	1466	96.2	1.2	0.7	0.9	1376
Rwankuba	97.8	0.4	0.5	0.7	2127	96.9	0.4	0.8	1.0	2063
Twumba	97.8	1.1	0.6	0.3	2253	97.6	1.1	0.7	0.4	2219
Karongi	97.1	0.7	0.5	0.8	26513	97.0	0.7	0.5	0.8	26052

Le tableau 3.15 présente les proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu ou non le vaccin contre la rougeole. De ce tableau, nous observons que 92.1% des enfants de moins de 5 ans tant filles que garçons ont reçu le vaccin contre la rougeole, que 2.8% chez les garçons et 3.0% chez les filles n'en ont pas reçu et que 3.4% des garçons et 3.2% des filles n'étaient pas concernés c'est-à-dire qu'ils n'avaient pas encore l'âge de prendre le vaccin contre la rougeole.

Tableau 3. 15: Répartition des enfants de moins de 5 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et selon le sexe

Secteur	Masculin					Féminin				
	N.D.	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total	N. D.	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total
Bwishyura	1.1	92.4	3.1	3.4	1,994	1.3	92.3	3.3	3.1	1,969
Gishari	4.9	90.8	4.0	0.3	1,661	4.1	91.4	3.9	0.6	1,602
Gishyita	1.4	92.6	1.4	4.6	1,867	2.4	90.8	2.9	3.8	1,759
Gitesi	1.1	95.5	2.3	1.1	1,921	1.0	96.0	2.0	1.1	1,892
Mubuga	0.9	90.5	3.2	5.5	1,635	0.6	90.3	3.4	5.6	1,655
Murambi	2.4	93.5	1.9	2.2	1,718	2.3	94.2	1.4	2.1	1,754
Murundi	1.0	91.9	5.0	2.1	2,192	1.6	91.0	5.7	1.6	2,185
Mutuntu	0.6	92.6	2.2	4.6	2,136	1.0	90.8	2.7	5.5	2,091
Rubengera	2.1	89.5	3.1	5.2	2,622	1.8	91.3	2.7	4.2	2,578
Rugabano	2.4	92.4	2.1	3.1	2,921	2.5	92.9	2.1	2.5	2,909
Ruganda	1.8	89.6	6.4	2.2	1,466	2.2	89.9	5.5	2.5	1,376
Rwankuba	1.6	92.3	1.2	4.8	2,127	1.5	92.1	1.4	5.0	2,063
Twumba	0.6	93.1	2.3	4.0	2,253	0.9	92.9	2.9	3.3	2,219
Karongi	1.7	92.1	2.8	3.4	26,513	1.8	92.1	3.0	3.2	26,052

Le secteur de Gitesi compte la proportion la plus élevée d'enfants de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax aussi bien chez les hommes (95.5%) que chez les femmes (96.0%).

CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION

Ce chapitre sur la santé de la reproduction présente essentiellement les données sur les soins prénatals, l'accouchement et l'utilisation des méthodes contraceptives chez les femmes âgées de 12 à 49 ans.

4.1. Soins prénatals

Du tableau 4.1, il s'avère que la grande majorité des femmes enceintes vont en consultations prénatales dans les formations sanitaires, En effet, on remarque que 92.2% des femmes ont été en consultation prénatale au cours de leur dernière grossesse. Cette situation ne change pas selon les secteurs car les proportions varient de 90.4% dans le secteur Ruganda à 94.4% dans le secteur Murundi.

Tableau 4. 1: Répartition des femmes en âge de procréation ayant eu au moins une grossesse par secteur selon le lieu de consultation prénatale à la dernière grossesse

Secteur	Hôpital/ Centre de santé	Guérisseur traditionnel	Ailleurs	N'a pas été en consultation	Ensemble	Effectif
Bwishyura	93.0	0.2	0.1	4.9	100	3,207
Gishari	90.7	1.1	0.1	6.9	100	2,561
Gishyita	93.7	0.1	0.1	5.5	100	2,780
Gitesi	92.6	0.3	0.0	6.1	100	2,801
Mubuga	93.4	0.1	0.0	5.6	100	2,414
Murambi	91.5	0.1	0.1	6.7	100	2,817
Murundi	94.4	0.1	0.1	4.6	100	3,378
Mutuntu	91.2	0.2	0.2	7.9	100	3,097
Rubengera	92.2	0.2	0.1	6.5	100	4,015
Rugabano	90.5	0.2	0.0	8.5	100	4,215
Ruganda	90.4	0.2	0.0	8.3	100	2,234
Rwankuba	91.2	0.2	0.0	8.3	100	3,059
Twumba	92.8	0.0	0.0	6.8	100	3,461
Karongi	92.1	0.2	0.1	6.7	100	40,039

Le tableau 4.2 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes pour leur dernière grossesse. Ainsi dans le district de Karongi, 54.3% des femmes continuent d'accoucher à la maison et seulement 45.7% accouchent dans les

formations sanitaires. Les secteurs de Rwankuba (76.4%), Rugabano (72.9%), Gitesi (66.5%) et Gishari (59.4%) détiennent les proportions importantes des femmes qui accouchent à la maison, pendant que Murambi (61.3%) et Bwishyura (58.8%) comptent une forte proportion des femmes qui accouchent dans une formation sanitaire.

Le tableau 4.2 présente les résultats sur le lieu d'accouchement des femmes à leur dernière grossesse. Même si plus de 9 femmes sur 10 ont été en consultation prénatale dans une formation sanitaire (tableau 4.1), seulement quelques 45.7% y ont accouché. C'est dans les seuls secteurs de Murambi (61.3%), Bwishyura (58.8%), Rubengera (57.1%), Gishyita (55.1%) et Mubuga (53.9%) que plus de la moitié des femmes ont accouché dans une formation sanitaire. Par contre, les secteurs de Rwankuba (76.4%), Rugabano (72.9%) et Gitesi (66.5%) comptent des proportions importantes de femmes qui ont accouché à la maison.

Tableau 4. 2: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le lieu d'accouchement.

Secteur	Hôpital/ centre de santé	A la maison	Ensemble	Effectif
Bwishyura	58.8	41.2	100	3,131
Gishari	40.6	59.4	100	2,533
Gishyita	55.1	44.9	100	2,744
Gitesi	33.5	66.5	100	2,762
Mubuga	53.9	46.1	100	2,369
Murambi	61.3	38.7	100	2,758
Murundi	45.4	54.6	100	3,304
Mutuntu	49.2	50.8	100	3,045
Rubengera	57.1	42.9	100	3,983
Rugabano	27.1	72.9	100	4,167
Ruganda	48.0	52.0	100	2,198
Rwankuba	23.6	76.4	100	3,024
Twumba	46.1	53.9	100	3,409
Karongi	45.7	54.3	100	39,427

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, 87.4%, n'utilisaient pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête. Parmi celles qui en utilisaient, 5.1% recouraient aux injections et 2.0% aux pilules.

La situation par secteur révèle que les femmes utilisant des pilules sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Bwishyura (4.0%), Rubengera (3%) et Gitesi (2.9%). Les secteurs Mubuga (10.2%), Bwishyura (10.0%) et Gishyita (8.7%) comptent les proportions les plus élevées de femmes qui utilisaient les injections comme méthode contraceptive.

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

Secteur	N.D	Pillule	Injections	Condom	Collier	MAMA	Sterilet	Retrait	Autre méthode	Aucune méthode	Ensemble	Effectif
Bwishyura	0.1	4.0	10.0	0.7	0.4	0.1	0.1	0.9	1.8	82.0	100	5,996
Gishari	0.1	1.5	2.3	0.2	0.3	0.2	0.0	2.1	1.4	91.8	100	5,270
Gishyita	0.1	1.4	8.7	0.7	0.9	0.3	0.0	0.4	3.6	83.8	100	4,879
Gitesi	0.0	2.9	5.6	0.5	0.1	0.1	0.0	1.9	1.6	87.2	100	5,443
Mubuga	0.0	1.9	10.2	1.1	0.8	0.1	0.0	0.9	3.5	81.5	100	4,367
Murambi	0.1	2.0	3.8	0.6	1.2	0.2	0.1	1.2	3.6	87.2	100	5,757
Murundi	0.0	1.4	3.6	0.9	0.1	0.3	0.0	1.8	4.0	87.9	100	6,748
Mutuntu	0.0	0.8	1.4	0.4	0.1	1.7	0.0	1.2	3.0	91.3	100	6,374
Rubengera	0.1	3.7	6.9	0.8	0.3	0.3	0.0	1.2	3.6	83.0	100	7,657
Rugabano	0.0	1.4	3.5	0.2	0.1	0.0	0.0	1.3	2.6	90.9	100	8,240
Ruganda	0.0	1.1	2.2	0.3	0.3	1.1	0.0	0.5	3.7	90.7	100	4,493
Rwankuba	0.0	1.5	4.9	0.5	0.7	0.9	0.0	1.1	2.2	88.2	100	5,938
Twumba	0.1	2.1	5.1	0.4	0.3	0.5	0.0	0.9	1.3	89.4	100	7,056
Karongi	0.1	2.0	5.1	0.6	0.4	0.4	0.0	1.2	2.8	87.4	100	78,218

Le tableau 4.4 montre comment se présente l'utilisation de méthodes contraceptives par état matrimonial des femmes de Karongi. Dans l'ensemble du district, les proportions les plus élevées de femmes qui n'utilisaient pas de méthodes contraceptives ont été observées chez les célibataires (99.1%), chez les veuves (91.8%), chez les séparées (91.2%) et chez les divorcées (90.3%). 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 11.1%, celles en union libres représentent 11.2% et celles en union polygamique 7.8%. La pilule vient en 3^{ème} position avec 2% des utilisatrices dans l'ensemble. Comme pour la pratique des injections, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à recourir aux pilules soit 4.5% des mariées monogames, 4.2% de celles en union libre et 1.8% de celles en union polygamique.

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

Méthode contraceptive	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamiqu e	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total
Pillule	0.1	4.5	4.2	1.8	0.6	1.4	1.1	2.0
Injections	0.3	11.1	11.2	7.8	3.3	4.7	3.0	5.1
Condom	0.0	1.1	1.7	0.8	0.6	0.4	0.2	0.6
Collier	0.0	1.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.4
MAMA	0.0	1.0	0.7	0.4	0.6	0.2	0.4	0.4
Sterilet	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
Retrait	0.0	2.9	1.9	1.7	0.2	0.1	0.5	1.2
Autre méthode	0.3	5.9	4.1	3.1	3.3	2.6	2.9	2.8
Aucune méth.	99.1	72.1	75.7	83.8	91.2	90.3	91.8	87.4
Ensemble	100	100	100	100	100	100	100	100
Effectif	38,922	27,366	4,720	1,153	491	1,203	4,349	78,204

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 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 947 cas de décès au cours de la période indiquée. La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (546 cas) que de femmes décédées (401 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 26.4% 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		
	Masculin	Féminin	Total
0	13.0	13.7	13.3
1-4	11.5	15.2	13.1
5-9	6.0	7.5	6.7
10-14	4.2	3.7	4.0
15-19	4.4	3.5	4.0
20-24	4.4	5.5	4.9
25-29	5.9	5.5	5.7
30-34	3.5	4.2	3.8
35-39	3.5	5.5	4.3
40-44	1.6	3.0	2.2
45-49	5.5	3.7	4.8
50-54	3.5	3.0	3.3
55-59	2.9	2.5	2.7
60-64	4.4	2.7	3.7
65-69	2.9	4.0	3.4
70-74	4.9	4.5	4.8
75-79	4.9	4.2	4.6
80+	12.8	8.0	10.8
Ensemble	100.0	100.0	100.0
Effectif	546	401	947

La situation est plus préoccupante quand on sait que 1 décès sur 4 cas déclarés ont lieu à moins d'1 an (13.3%). La structure des décès par sexe et âge au décès fait ressortir certaines particularités. Proportionnellement, les filles de moins de 5 ans ont plus connu la mort que les garçons du même groupe d'âge (13.7% des garçons contre 13.0% des filles pour les moins de 1 an et 15.2% des garçons contre 11.5% des filles pour ceux âgés de 1-4 ans). Egalement, entre 30 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 sont en âge de procréation et courent donc plus de risques de décès que les hommes (Tableau 5.1). A partir de 60 ans, les hommes meurent plus que les femmes.

CHAPITRE VI : EMPLOI

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

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

Dans le district de Karongi, l'enquête a saisi 6 293 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 3 117 de sexe masculin et 3 176 de sexe féminin. Dans l'ensemble, 74.8% de cette population ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête comme on peut le lire à travers le tableau 6.1. Selon le sexe, ces enfants représentent 73.8% de l'ensemble de la population masculine et 75.8% de l'ensemble de la population féminine.

Tableau 6. 1: Proportion de la population de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe

Secteur	Proportions			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwishyura	67.0	72.0	69.6	200	214	414
Gishari	67.5	70.3	69.0	206	236	442
Gishyita	78.2	79.9	79.1	206	219	425
Gitesi	66.8	72.1	69.3	220	197	417
Mubuga	73.2	81.6	77.8	149	185	334
Murambi	42.3	39.3	40.8	220	214	434
Murundi	89.0	88.9	88.9	263	234	497
Mutuntu	76.1	83.2	79.6	293	280	573
Rubengera	64.1	68.8	66.5	304	317	621
Rugabano	83.3	84.1	83.7	408	409	817
Ruganda	68.7	69.4	69.0	179	157	336
Rwankuba	86.0	79.3	82.6	215	232	447
Twumba	85.8	84.8	85.3	254	282	536
Karongi	73.8	75.8	74.8	3,117	3,176	6,293

Par rapport aux secteurs, Murundi enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 89.0% des enfants de sexe masculin et 88.9% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans. Il est suivi de Twumba avec 85.8% des personnes de sexe

masculin contre 84.8% de sexe féminin et Rugabano avec 83.3% des personnes de sexe masculin contre 84.1% de sexe féminin âgés de 5 0 17 ans.

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, 92.3% 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 92.8% contre 91.7% 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	Proportions de la population âgée de 18 à 64 ayant exercé un emploi			Effectif total des enquêtés âgés de 18 à 64 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bwishyura	86.5	87.2	86.9	304	345	649
Gishari	92.5	93.5	93.1	267	340	607
Gishyita	92.8	96.1	94.6	265	307	572
Gitesi	92.6	94.4	93.7	257	358	615
Mubuga	90.9	95.3	93.3	220	275	495
Murambi	81.1	86.7	84.2	296	361	657
Murundi	94.5	95.6	95.1	329	406	735
Mutuntu	94.9	91.8	93.2	335	416	751
Rubengera	87.7	89.7	88.8	414	525	939
Rugabano	94.9	94.7	94.8	470	567	1037
Ruganda	92.0	90.0	90.9	213	271	484
Rwankuba	93.5	95.9	94.7	324	340	664
Twumba	97.2	95.7	96.3	317	466	783
Karongi	91.7	92.8	92.3	4,011	4,977	8,988

Selon les secteurs, Twumba 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 96.3%. Viennent ensuite les secteurs de Murundi, Rugabano et Rwankuba avec respectivement 95.1%, 94.8% et 94.6%.

Par rapport au sexe, Twumba (97.2%), Rugabano et Mutuntu (94.9%) comptent proportionnellement plus d'hommes actifs occupés tandis que les proportions les plus élevées de femmes actives et occupées sont enregistrées dans les secteurs de Gishyita, Rwankuba et Twumba qui comptent respectivement 96.1%, 95.9% et 95.7%.

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 Karongi. Sur 84.3% de la population se sont déclarées occupées, 62.3% sont employés dans l'agriculture et activités connexes. Les autres types d'activités sont presque inexistantes dans le district hormis les travaux ménagers qui ont été déclarés par 14.9% 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/commerce/services assimilés	Administration/ Gouvernance/ Services à la communauté	Travaux ménagers	Autres	Total	Effectif
Bwishyura	47.9	1.7	0.6	2.9	2.2	21.7	2.3	79.5	1107
Gishari	68.1	0.4	0.1	1.3	1.1	9.4	2.0	82.5	1100
Gishyita	63.2	0.9	0.0	0.8	0.2	17.1	3.7	86.4	1040
Gitesi	64.8	0.7	0.0	1.4	0.5	13.4	1.8	83.0	1082
Mubuga	64.6	0.8	0.0	0.8	0.6	16.6	1.2	86.1	859
Murambi	56.5	0.3	0.1	0.5	1.5	5.0	2.0	66.6	1133
Murundi	68.6	0.8	0.1	0.7	0.8	15.0	4.3	90.8	1296
Mutuntu	63.1	0.3	0.0	0.5	0.3	12.4	9.8	86.8	1383
Rubengera	47.9	1.1	0.5	1.9	1.3	20.7	4.9	78.7	1621
Rugabano	66.2	0.2	0.0	0.3	0.9	17.4	3.8	89.4	1919
Ruganda	65.8	0.3	0.0	0.2	0.5	7.7	5.8	81.2	866
Rwankuba	68.4	0.5	0.0	0.4	0.8	16.5	2.6	89.3	1162
Twumba	68.9	0.3	0.1	0.6	1.2	15.8	4.1	91.0	1388
Karongi	62.4	0.6	0.1	0.9	0.9	14.9	3.9	84.3	11945

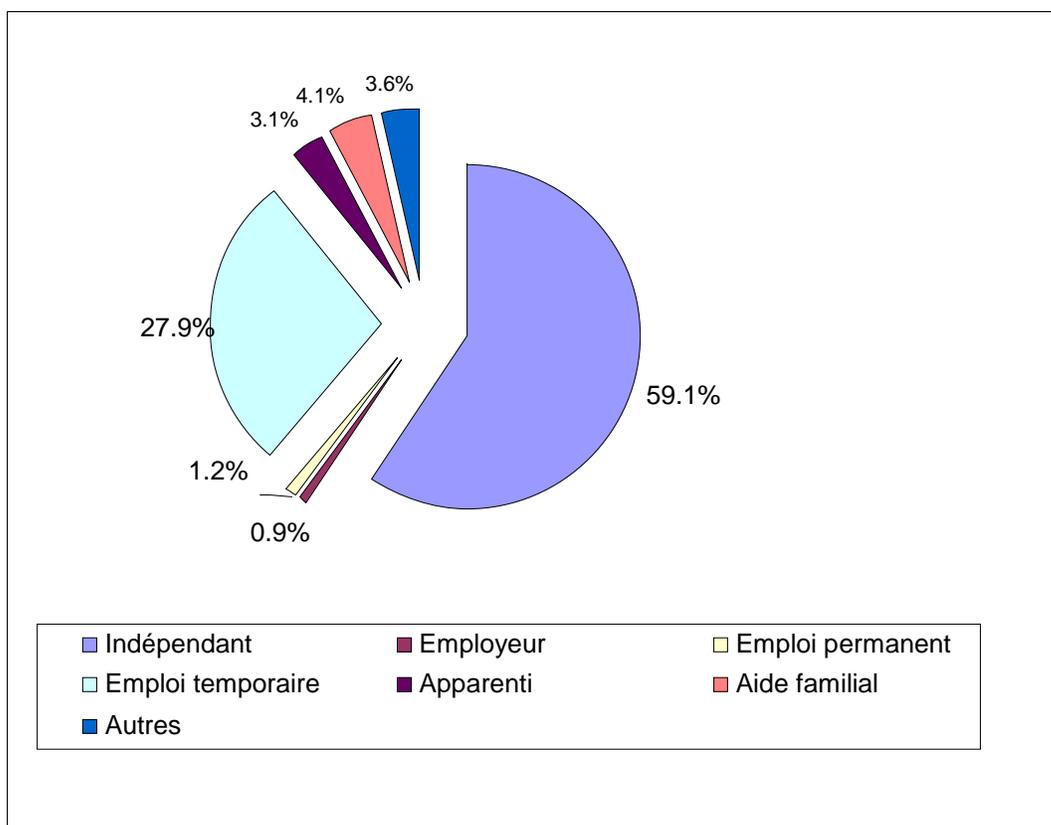
Les secteurs Twumba, Murundi, Rugabano et Rwankuba prennent le dessus avec les proportions respectives de 91.0%, 90.8%, 89.4% et 89.3% des personnes qui ont déclaré qu'elles étaient occupées. En considérant les 2 principaux types d'activités ci haut remarquées, il apparaît que le secteur Twumba vient en 1^{ère} position avec 68.9% de personnes dans l'agriculture et activités connexes. Suivent les secteurs Murundi, Rwankuba et Gishari dans lesquels la population employée dans l'agriculture représente respectivement 68.6%, 68.4% et 68.1%.

Par contre, Bwishyura, Rubengera et Rugabano sont ceux qui comptent proportionnellement plus de personnes dans les travaux ménagers soit respectivement 21.7%,20.7% et 17.4%.

6.4. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.2 montrent que 59.1% de personnes âgées de 5ans ou plus qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête avaient le statut d'indépendants alors que 27.9% étaient des aides familiales. Les autres statuts sont faiblement représentés.

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



Par secteur, les résultats du tableau 6.4 montrent que le statut d'indépendant est proportionnellement le plus important dans les secteurs Murambi (69.8%), Gitesi (63.5%), Gishari (63.1%) et Ruganda (62.6%). Par contre, le statut d'aide familial compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Mubuga (7.8%), Bwishyura (7.1%), Ruganda (6.6%) et Rubengera (6.5%).

Tableau 6. 4: Répartition (en%) de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi

Secteur	Indépendant	Employeur	Emploi permanent	Emploi temporaire	Apprenti	Aide familial	Autres	Total	Effectif
Bwishyura	54.2	2.9	3.7	28.4	1.4	7.1	2.0	99.8	1107
Gishari	63.1	2.2	0.3	30.8	0.8	1.6	0.8	99.6	1100
Gishyita	57.7	0.3	0.7	33.2	1.5	4.3	2.0	99.8	1040
Gitesi	63.5	0.0	1.4	24.3	2.5	6.4	1.8	100.0	1082
Mubuga	57.6	0.9	1.1	29.0	2.0	7.8	0.9	99.3	859
Murambi	69.8	1.3	2.0	17.8	4.2	2.2	0.8	98.2	1133
Murundi	58.9	0.6	1.1	29.4	2.3	1.5	5.3	99.1	1296
Mutuntu	56.8	0.5	0.7	24.2	1.2	2.2	14.5	100.0	1383
Rubengeru	55.2	1.5	2.4	24.9	6.7	6.5	2.6	99.7	1621
Rugabano	56.1	0.3	0.6	31.7	5.6	2.3	3.1	99.7	1919
Ruganda	62.6	0.1	0.0	27.4	4.7	3.2	1.3	99.3	866
Rwankuba	58.3	0.6	1.1	24.9	4.9	6.6	3.6	100.0	1162
Twumba	59.0	0.9	0.6	31.3	1.0	3.9	3.2	99.8	1388
Karongi	58.9	0.9	1.2	27.8	3.1	4.1	3.6	100	15 956

CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

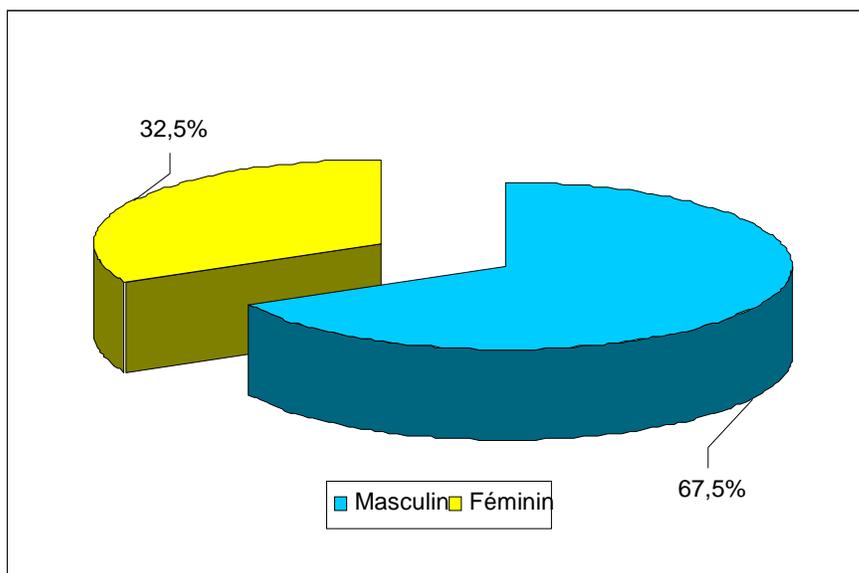
Ce chapitre traite de la répartition des ménages et leur taille, des caractéristiques des chefs de ménages (âge, sexe, état matrimonial) et du cadre de vie de ces ménages (approvisionnement en eau, type de toilette et mode principal d'évacuation des déchets ménagers). Il traite également des caractéristiques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

7.1. Caractéristiques des ménages

7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages

Au total, 59 552 ménages ont été dénombrés dans le district de Karongi. Parmi eux, 40 222 sont dirigés par les hommes soit 67,5% et 19 330 dirigés par les femmes soit 32,5% de l'ensemble des ménages comme on peut le voir à travers le graphique 7.1 suivant.

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



La distribution des ménages par âge et sexe des chefs de ménages représentée par le tableau 7.1 suivant fait voir une certaine dissymétrie.

Dans l'ensemble, on observe que les proportions des chefs de ménages augmentent en flèche passant de 7.5% au groupe d'âges de 15-24 ans à 24.9% au groupe d'âges de 25-34 ans.

Les proportions les plus importantes des chefs de ménages se remarquent aux groupes d'âges compris entre 25-34 ans et 45-54 ans variant de 24.9% à 21.8% en passant par 20.5% au groupe d'âges de 35-44 ans. Au-delà de 54 ans, les proportions des chefs de ménage diminuent progressivement jusqu'à atteindre 1.6% aux âges de 85 ans ou plus.

Tableau 7. 1: Répartition (en %) des ménages par groupe d'âge des chefs de ménages selon le sexe

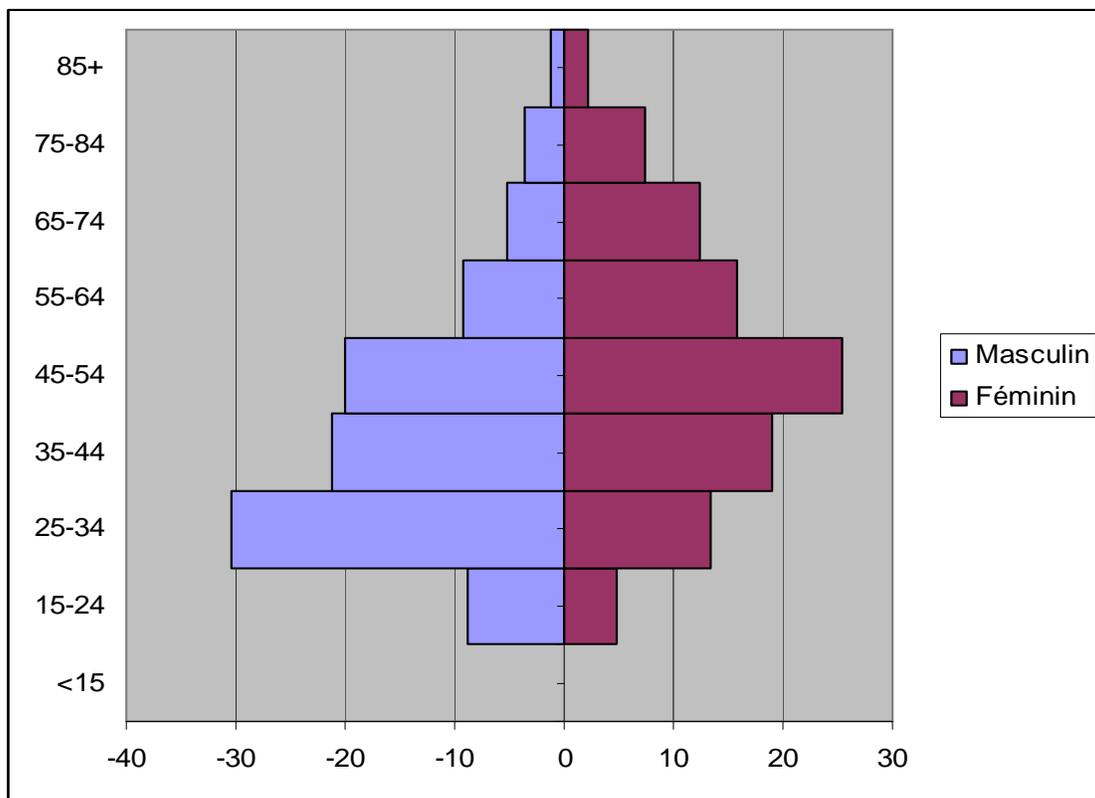
Groupes d'âges	Proportions en % des chefs de ménages			Effectif des chefs de ménages			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
<15	0.0	0.0	0.0	10	9	19	111
15-24	8.8	4.8	7.5	3,538	928	4,466	381
25-34	30.4	13.3	24.9	12,230	2,579	14,809	474
35-44	21.2	18.9	20.5	8,541	3,653	12,194	234
45-54	20.1	25.4	21.8	8,085	4,918	13,003	164
55-64	9.3	15.7	11.4	3,755	3,032	6,787	124
65-74	5.2	12.3	7.5	2,099	2,368	4,467	89
75-84	3.6	7.3	4.8	1,449	1,415	2,864	102
85+	1.3	2.2	1.6	515	428	943	120
Ensemble	100	100	100	40,222	19,330	59,552	208

Selon le sexe, les proportions des hommes chefs de ménage s'élèvent à pic passant de 8.8% au groupe d'âges de 15-24 ans à 30.4% 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 25.4% 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.

Toujours selon le sexe, les hommes chefs de ménages sont plus nombreux que les femmes dans la même situation quel que soit l'âge. En effet, pour l'ensemble du district, le sex ratio est de 208 hommes pour 100 femmes chefs de ménages. Jusqu'à l'âge de 44 ans, le sexe ratio est supérieur à celui au niveau de district et, à partir de 45 ans, il diminue progressivement pour atteindre 120 hommes chefs de ménages sur 100 femmes dans la même situation à 85 ans ou plus avec des creux dans les groupes d'âges 65-74 ans et 75-84 ans dans lesquels l'on compte respectivement 89 et 102 hommes pour 100 femmes chefs de ménage .

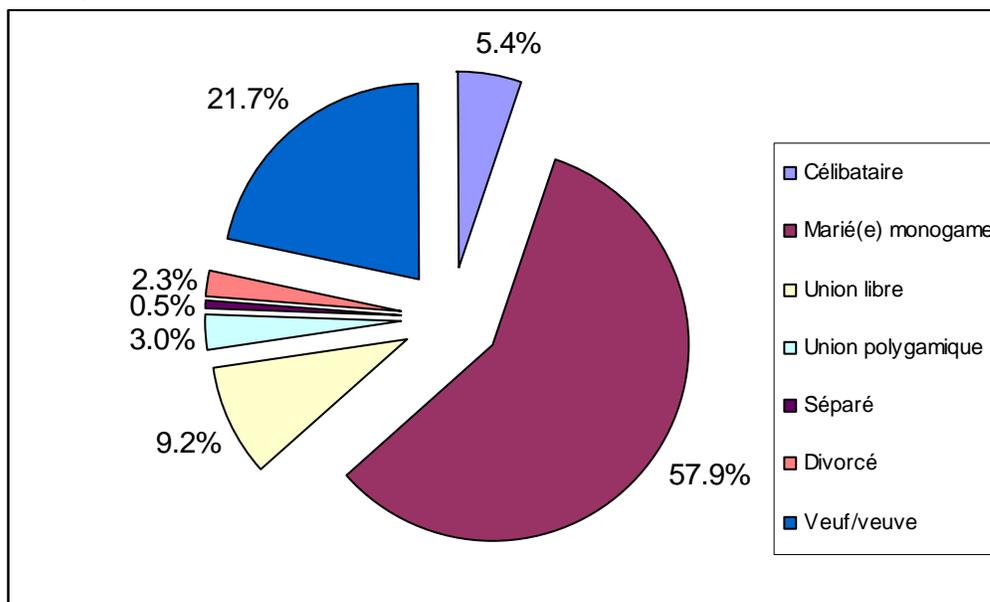
La dissymétrie évoquée plus haut se remarque également à travers le graphique 7.2 suivant de la pyramide des âges des chefs de ménages. Alors que la base est très étroite, les proportions des hommes chefs de ménages augmentent très rapidement au groupe d'âges 25-34 ans mais diminuent progressivement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

Graphique 7. 2: Pyramide des âges des chefs des ménages



La distribution des ménages selon l'état matrimonial du chef de ménage représentée par le graphique 7.3 révèle que, dans l'ensemble du district, les mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux (57.9%) à jouir du statut de chef de ménage. Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 21.7% des ménages du district, les personnes en union libre qui représentent 9.2% des chefs de ménages et les célibataires 5.4%. C'est dans la catégorie de rupture d'union que l'on trouve les plus faibles proportions de chefs de ménage soit 2.3% pour les divorcés et 0.5% pour les séparés.

Graphique 7. 3: Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef de ménage



La répartition des ménages par secteur (tableau 7.2) montre que les ménages dirigés par des mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux quel que soit le secteur.

Tableau 7. 2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage

Secteur	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
Bwishyura	9.1	48.2	18.2	2.1	0.5	3.2	18.5	100.0	4729
Gishari	4.5	62.6	5.4	1.6	0.3	1.8	23.8	100.0	3902
Gishyita	5.9	51.5	11.6	2.9	0.7	2.6	24.7	100.0	3959
Gitesi	3.9	64.2	8.1	2.9	0.4	1.9	18.6	100.0	4213
Mubuga	7.6	43.9	15.9	3.9	0.8	4.6	23.2	100.0	3462
Murambi	7.0	61.3	5.3	1.5	0.3	1.7	22.8	100.0	4359
Murundi	5.4	61.8	6.2	2.4	0.2	1.4	22.6	100.0	5049
Mutuntu	4.7	61.1	6.4	5.0	0.3	1.5	21.0	100.0	4688
Rubengera	7.1	49.5	13.3	2.4	0.5	3.0	24.2	100.0	5904
Rugabano	3.2	61.7	8.8	3.3	0.4	2.0	20.6	100.0	6269
Ruganda	3.8	66.7	4.7	1.7	0.4	1.4	21.4	100.0	3416
Rwankuba	3.1	63.6	6.7	4.8	0.6	2.0	19.3	100.0	4383
Twumba	4.6	58.8	7.6	4.0	0.8	2.7	21.5	100.0	5219
Karongi	5.4	58.0	9.2	3.0	0.5	2.3	21.7	100.0	59552

Les secteurs Ruganda (66,7%) et Gitesi (64,2%) viennent en 1^{ère} position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames.

Les proportions des chefs de ménages en union libre sont plus élevées dans les secteurs Bwishyura, Mubuga, Rubengera et Gishyita qui comptent respectivement 18,2%, 15,9%, 13,3% et 11,6% des ménages.

Quelque soit le secteur, plus de 2 ménages sur 10 sont dirigés par des veufs ou veuves et les proportions les plus élevées sont observées dans les secteurs Gishyita et Rubengera qui en compte respectivement 24,7% et 24,2%.

Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les divorcés sont à la tête de 2,3% des ménages pour l'ensemble. Cette proportion s'élève à 4,6% des ménages dans le secteur Mubuga et 3,2% des ménages du secteur Bwishyura ainsi que 3,0% pour le secteur Rubengera.

7.1.2. Taille des ménages

Pour l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est 4,5 personnes. La taille moyenne la plus élevée de 4,7 est enregistrée dans les secteurs Mutuntu, Rugabano et Rwankuba.

Alors que 33,3% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 21,7% en comptent entre 6 et 7 tandis que 9,9% en comptent 8 ou plus et seuls 28,5% ménages comptent entre 2 et 3 personnes.

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

Secteur	Taille des ménages						Total	Taille moyenne
	1	2-3	4-5	6-7	8+			
Bwishyura	9,4	30,2	32,8	19,4	8,3	100,0	4,3	
Gishari	6,0	29,1	34,4	21,7	8,8	100,0	4,5	
Gishyita	8,1	27,0	35,8	20,9	8,2	100,0	4,4	
Gitesi	6,1	29,7	33,2	21,1	10,0	100,0	4,5	
Mubuga	8,4	28,7	34,5	20,3	8,1	100,0	4,4	
Murambi	6,7	28,3	34,2	21,7	9,1	100,0	4,5	
Murundi	5,0	29,0	35,7	21,9	8,4	100,0	4,5	
Mutuntu	5,8	28,7	30,0	22,5	13,0	100,0	4,7	
Rubengera	6,7	27,5	34,0	22,1	9,7	100,0	4,6	
Rugabano	5,9	27,3	32,8	22,9	11,1	100,0	4,7	
Ruganda	5,3	29,0	33,8	22,8	9,1	100,0	4,6	
Rwankuba	5,3	27,4	31,4	23,7	12,1	100,0	4,7	
Twumba	7,0	29,2	31,7	21,2	10,8	100,0	4,5	
Karongi	6,6	28,5	33,3	21,7	9,9	100,0	4,5	

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Mutuntu (13,0%), Rwankuba (12,1%), Rugabano (11,1%) et Twumba (10,8%).

7.1.3. Cadre de vie

7.1.3.1. Approvisionnement en eau

La source aménagée est le principal mode d'approvisionnement en eau pour plus de la moitié des ménages de Karongi (46,9%) tandis que la source non aménagée sert à 18,9% d'autres. Le robinet sert à 20,4% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4 suivant. Faut-il noter que 9,8% des ménages s'approvisionnent à la rivière et 3,7% d'autres s'approvisionnent soit au marigot soit à l'étang soit à toute autre eau de surface.

Tableau 7. 4: Répartition 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
Bwishyura	39,4	37,6	6,5	6,5	9,9	100	322
Gishari	16,9	50,0	17,6	12,4	3,1	100	291
Gishyita	19,4	53,9	7,7	6,3	12,7	100	284
Gitesi	30,4	35,6	12,9	20,5	0,7	100	304
Mubuga	14,6	51,0	21,8	5,4	7,1	100	239
Murambi	17,1	46,6	32,6	3,0	0,7	100	302
Murundi	14,4	49,9	21,0	14,4	0,3	100	347
Mutuntu	8,5	43,6	37,0	9,1	1,7	100	351
Rubengera	39,5	27,1	10,1	15,9	7,4	100	436
Rugabano	18,5	60,1	13,1	7,1	1,3	100	468
Ruganda	8,9	65,8	12,4	9,8	3,1	100	225
Rwankuba	17,8	52,5	21,6	8,1	0,0	100	322
Twumba	12,8	46,4	31,5	6,9	2,4	100	375
Karongi	20,4	46,9	18,9	9,8	3,7	100	4 266

Les proportions les plus élevées des ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Rubengera (39,5%) et Bwishyura (39,4%).

Les secteurs qui comptent proportionnellement beaucoup de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Ruganda (65,8%), Rugabano (60,1%), Gishyita (53,9%) et Rwankuba (52,5%). Pour la source non aménagée, Mutuntu vient en 1^{ère} position avec 37,0% des ménages qui s'y approvisionnent. Il est suivi de Murambi et Twumba dans les proportions respectives de 32,6% et 31,5%.

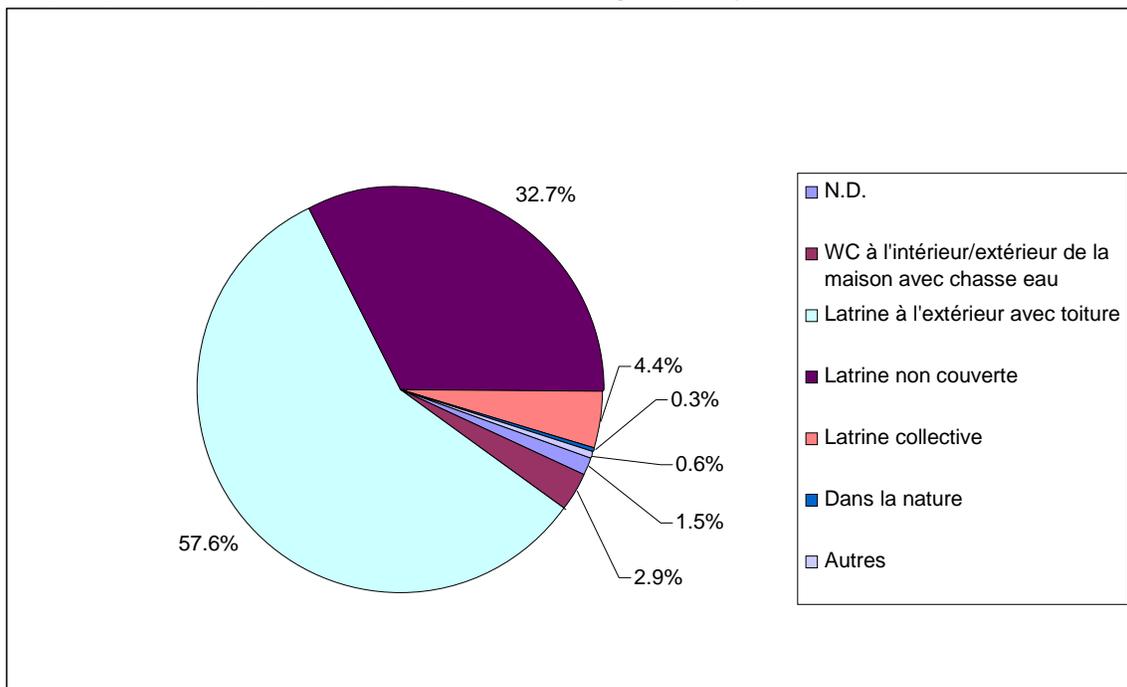
Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau, le secteur Gitesi vient en 1^{ère} position avec 20,5% des ménages suivi de Rubengera avec 15,9% des ménages, Murundi avec 14,4% des ménages et Gishari avec 12,4% des ménages.

Quand à l'eau stagnante, elle est proportionnellement plus utilisée dans les secteurs de Gishyita et Bwishyura dans les proportions respectives de 12,7% et 9,9% des ménages.

7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 57.6% des ménages enquêtés utilisent des latrines couvertes et ayant une toiture. Par contre, 32.7% des ménages utilisent des latrines non couvertes.

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



Les latrines collectives servent seulement dans 4.4% des ménages et quelques 2.9% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau dans leurs maisons.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Rubengera, Twumba et Bwishyura comptent proportionnellement beaucoup plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau dans la maison dans les proportions respectives de 6.0% ; 4.0% et 3.4%.

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

Secteur	N.D.	WC à l'intérieur/ extérieur de la maison avec chasse eau	Latrine à l'extérieur avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Autres	Total	Effectif
Bwishyura	2.8	3.4	48.8	42.5	2.2	0.0	0.3	100.0	322
Gishari	1.0	2.7	63.9	26.5	5.5	0.0	0.3	100.0	291
Gishyita	1.1	2.5	35.6	57.4	2.5	0.0	1.1	100.0	284
Gitesi	0.7	1.0	50.0	32.2	15.1	0.3	0.7	100.0	304
Mubuga	0.0	2.5	33.5	59.4	2.9	0.8	0.8	100.0	239
Murambi	1.3	1.7	67.5	27.2	2.3	0.0	0.0	100.0	302
Murundi	2.9	3.2	66.9	23.6	2.9	0.6	0.0	100.0	347
Mutuntu	0.9	2.6	60.1	33.6	0.9	1.4	0.6	100.0	351
Rubengera	2.1	6.0	45.6	37.6	7.3	0.0	1.4	100.0	436
Rugabano	1.5	2.8	80.3	13.2	1.7	0.2	0.2	100.0	468
Ruganda	0.9	1.3	47.1	43.1	6.7	0.0	0.9	100.0	225
Rwankuba	1.6	1.6	77.0	14.9	2.2	0.9	1.9	100.0	322
Twumba	1.3	4.0	55.2	33.6	5.6	0.0	0.3	100.0	375
Karongi	1.5	2.9	57.6	32.7	4.4	0.3	0.6	100.0	4 266

Les ménages disposant des latrines couvertes et avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Rugabano (80,3%), Rwankuba (77,0%), Murambi (67,5%) et Murundi (66,9%). Alors que les latrines non couvertes sont proportionnellement plus nombreuses à être utilisées dans les secteurs Mubuga (59,4%), Gishyita (57,4%), Ruganda (43,1%) et Bwishyura (42,5%), les latrines collectives le sont dans les secteurs Gitesi, Rubengera, Ruganda, Twumba et Gishari dans les proportions respectives de 15,1% ; 7,3%, 6,7% ; 5,6% et 5,5% des ménages.

7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères

La majorité des ménages du district de Karongi (85.3%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 11,9% d'autres les jettent dans les champs. La poubelle est presque inexistante car elle est utilisée par 1,4% seulement des ménages tandis que la nature a été déclarée par 0,7% des ménages.

Tableau 7. 6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères

Secteur	Fosse aménagée à l'extérieur de l'enclos	Poubelle dans l'enclos/Collective	Dans les champs	Dans la rivière/la nature	Ailleurs	Total	Effectif
Bwishyura	76,0	2,5	18,7	1,9	0,9	100	322
Gishari	91,7	2,4	4,1	1,0	0,7	100	291
Gishyita	67,6	4,9	26,8	0,7	0,0	100	284
Gitesi	90,1	0,7	9,2	0,0	0,0	100	304
Mubuga	69,9	1,3	26,4	0,4	2,1	100	239
Murambi	93,0	1,0	4,7	1,0	0,3	100	302
Murundi	93,6	0,0	5,8	0,3	0,3	100	347
Mutuntu	84,0	1,1	13,1	0,9	0,9	100	351
Rubengera	79,5	2,3	16,8	0,5	0,9	100	436
Rugabano	94,2	0,2	4,5	0,6	0,4	100	468
Ruganda	82,7	0,4	16,9	0,0	0,0	100	225
Rwankuba	94,1	0,9	3,4	1,6	0,0	100	322
Twumba	85,3	0,5	12,3	0,5	1,3	100	375
Karongi	85,3	1,4	11,9	0,7	0,6	100	4 266

Dans 6 secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 90% des ménages, Rugabano venant en tête avec 94,2%.

Dans les secteurs qui comptent les proportions les plus faibles de ménages qui usent des fosses aménagées, les déchets ménagers sont directement jetés dans les champs. Les proportions les plus élevées de ménages qui recourent à ce dernier mode d'évacuation des déchets ménagers se retrouvent dans les secteurs Gishyita (26.8%), Mubuga (26.8%), Bwishyura (18.7%) et Ruganda (16.8%).

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 du district de Karongi (90,7%) sont des propriétés des ménages. Les autres ménages occupent des logements appartenant à un membre de leur famille dans les proportions de 4,0% et 4,7% d'autres logent dans des unités d'habitation appartenant à une autre personne qui n'est pas de la famille.

Dans 9 secteurs, plus de 9 ménages sur 10 ont déclaré être propriétaires de leurs logements et Ruganda en compte les proportions les plus élevées de 96,9%. Pour les autres secteurs, les chefs de ménages sont propriétaires de leurs logements à plus de 80%.

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

Secteur	Mode d'occupation du logement					Effectif
	Propriétaire	Appartient à un membre de famille	Appartient à une autre	Appartient à l'Etat/Etablissement privé	Total	
Bwishyura	81.4	3.1	14.9	0	100	322
Gishari	93.8	2.7	3.1	0	100	291
Gishyita	82.2	7.7	8.4	1.7	100	284
Gitesi	92.5	4.3	2.6	0.7	100	304
Mubuga	82.8	9.2	7.5	0.4	100	239
Murambi	93.4	3	2	1.6	100	302
Murundi	95.7	1.4	2.9	0	100	347
Mutuntu	94.3	3.7	1.4	0.6	100	351
Rubengeru	81.7	7.3	10.3	0.7	100	436
Rugabano	96.6	2.1	1.1	0.2	100	468
Ruganda	96.9	1.8	1.3	0	100	225
Rwankuba	95	2.8	1.9	0	100	322
Twumba	91.7	3.7	3.7	0.5	100	375
Karongi	90.7	4.0	4.7	0.5	100	4 266

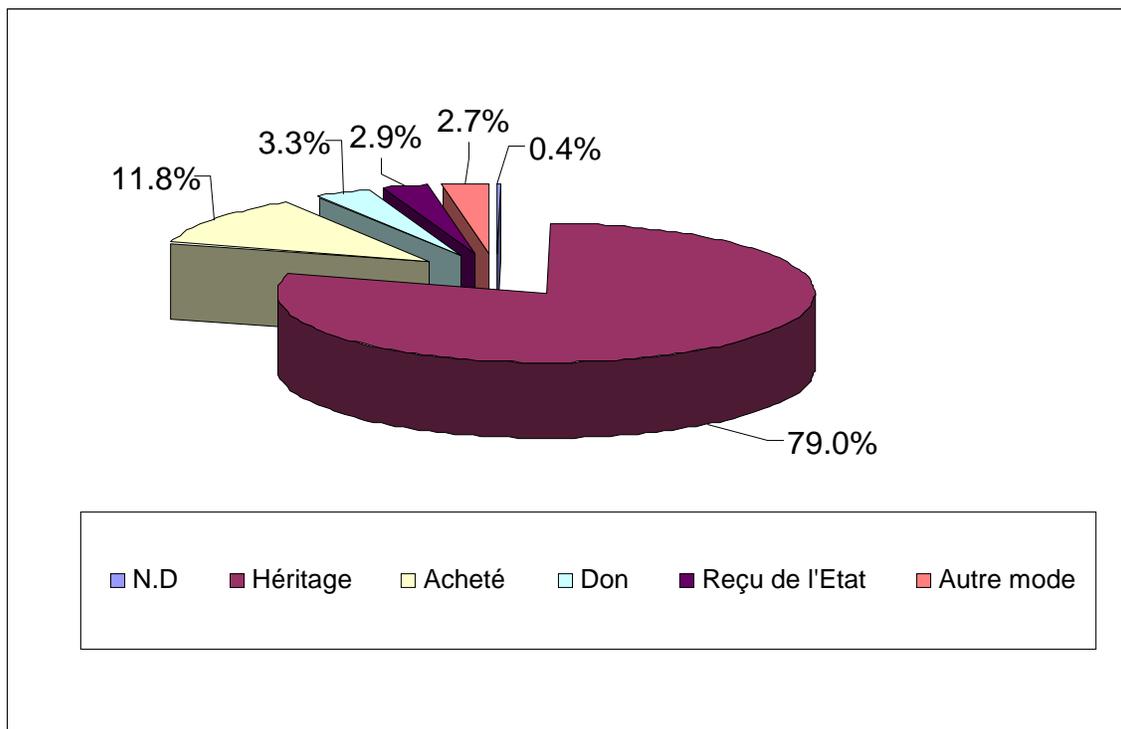
Les ménages qui occupent des logements appartenant à des membres de famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Mubuga (9,2%), Gishyita (7,7%) et Rubengera (7,3%).

Les ménages qui ont déclaré que leurs logements appartiennent à d'autres personnes qui ne sont pas membres de leur famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Bwishyura et Rubengera où ils représentent respectivement 14,9% et 10,3% de l'ensemble des ménages.

7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle

La figure 7.5 montre que, pour 79,0% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquels sont construits ces logements ont été acquis par héritage et, pour 11,8% d'autres, ils les ont achetés. Seuls 2,9% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles de l'Etat tandis que 3,3% d'autres en ont reçu des tierces personnes.

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



La situation par secteur est représentée au tableau 7.8. Les résultats révèlent que les secteurs Ruganda, Gitesi, Murambi et Rwankuba comptent proportionnellement le plus grand nombre de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 89,0%, 87,2%, 87,0% et 86,6%.

Les parcelles achetées par des membres de ménages sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Bwishyura (24,2%), Rubengera (20,5%), Gishyita (16,2%) et Mubuga (14,6%).

Quant aux parcelles acquises de l'Etat, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans les secteurs Mutuntu (6,3%), Gishyita (6,0%), Twumba (4,6%) et Murundi (4,5%). L'on remarque que le don par une tierce personne prévaut dans les secteurs Bwishyura (8,3%) et Mubuga (7,1%).

Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Gishari, Rubengera et Gishyita où ils atteignent les proportions respectives de 5,1% ; 5,1% et 4,3%.

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						Effectif
	Héritage	Acheté	Don	Reçu de l'Etat	Autre mode	Total	
Bwishyura	61.4	24.2	8.3	3.4	1.9	100.0	264
Gishari	78.1	11.3	2.9	2.2	5.1	100.0	274
Gishyita	70.6	16.2	3.0	6.0	4.3	100.0	235
Gitesi	87.2	8.2	2.5	0.7	0.7	100.0	282
Mubuga	73.7	14.6	7.1	3.0	1.5	100.0	198
Murambi	87.0	3.9	4.2	1.8	3.2	100.0	284
Murundi	83.7	8.1	1.8	4.5	1.5	100.0	332
Mutuntu	76.4	11.8	2.7	6.3	2.4	100.0	331
Rubengera	69.4	20.5	2.2	2.2	5.1	100.0	356
Rugabano	85.2	9.3	3.1	0.4	1.5	100.0	452
Ruganda	89.0	6.9	1.8	0.5	1.8	100.0	218
Rwankuba	86.6	6.5	2.6	2.0	2.3	100.0	307
Twumba	75.4	13.0	2.3	4.6	3.8	100.0	345
Karongi	79.0	11.8	3.3	2.9	2.7	100.0	3878

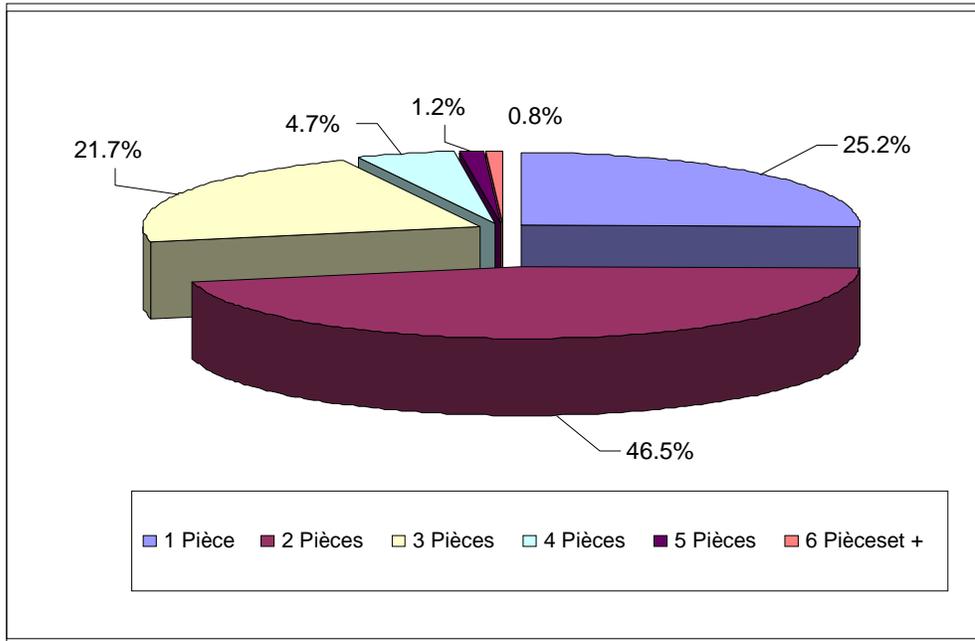
7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Karongi, près de la moitié des ménages (46.5%) logent dans des unités d'habitation de 2 pièces tandis que 25.2% d'autres occupent des logements à 1 pièce seulement.

En somme, plus le nombre de pièces de logements augmente, plus les proportions des ménages qui les occupent diminuent. Les logements de 3 pièces servent

seulement à 21.7% des ménages tandis que quelques 4.7% des ménages logent dans des unités d'habitation de 4 pièces (Graphique 7.6).

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



Par secteur (tableau 7.9), les logements d'une seule pièce sont proportionnellement les plus nombreux dans Rwankuba (33.9%), Ruganda (32.0%), Rubengera (28.9%) et Rugabano (27.6%).

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

Secteur	Nombre de pièces des logements						Effectif
	1	2	3	4	5+	Total	
Bwishyura	22.0	41.6	24.5	6.5	5.3	100	322
Gishari	15.8	41.6	28.2	10.7	3.8	100	291
Gishyita	26.4	48.2	19.7	4.2	1.4	100	284
Gitesi	24.3	44.4	26.3	3.0	2.0	100	304
Mubuga	26.8	50.2	19.7	2.9	0.4	100	239
Murambi	16.6	43.4	32.8	4.0	3.3	100	302
Murundi	26.5	49.3	17.9	4.9	1.4	100	347
Mutuntu	23.1	53.0	19.4	3.4	1.1	100	351
Rubengera	28.9	43.8	20.2	5.5	1.6	100	436
Rugabano	27.6	47.2	18.2	5.1	1.9	100	468
Ruganda	32.0	41.3	19.6	5.3	1.8	100	225
Rwankuba	33.9	49.1	15.2	1.6	0.3	100	322
Twumba	23.2	50.9	20.8	3.7	1.3	100	375
Karongi	25.2	46.6	21.5	4.7	2.0	100	4,266

Toujours au tableau 7.9, les résultats montrent que les logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Mutuntu (53.0%), Twumba (50.9%), Mubuga (50.2%) et Murundi (49.3%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est élevé dans les secteurs Murambi (32.8%), Gishari (28.2%), Gitesi (26.3%) et Bwishyura (24.5%).

Par rapport à la taille des ménages, les résultats présentés 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 (43,5%) et celles des ménages de 4 ou 5 membres (33,2%). On remarque tout de même que 10,5% des ménages composés de 6 ou 7 personnes et 2,6% 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						Effectif
	1	2-3	4-5	6-7	8+	Total	
1	10,2	43,5	33,2	10,5	2,6	100	1 076
2	3,7	26,7	38,0	23,4	8,1	100	1 989
3	3,2	21,4	33,2	26,5	15,8	100	917
4	3,0	20,5	26,0	25,5	25,0	100	200
5	5,9	11,8	29,4	25,5	27,5	100	51
6+	6,1	30,3	30,3	18,2	15,2	100	33
Karongi	5,3	29,4	35,0	20,9	9,5	100	4 266

Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 38,0% sont occupées par des ménages composés de 4 ou 5 membres, 26,7% par des ménages de 2 ou 3 membres et 23,4% par des ménages de 6 ou 7 membres. On retrouve également 8,1% des ménages de 8 personnes ou plus qui logent dans des unités d'habitation à 2 pièces.

On remarque toutefois que les ménages composés de 6 à 7 personnes et ceux composés de 8 personnes ou plus sont proportionnellement les plus nombreux à occuper les quelques logements qui comptent 4 pièces ou plus soit 25.5% et 25% des logements de 4 pièces occupés respectivement par des ménages de 6-7 personnes et 8 personnes ou plus. Ceux de 5 pièces sont occupés par les ménages ayant ces tailles dans les proportions respectives de 25.5% et 27.5%.

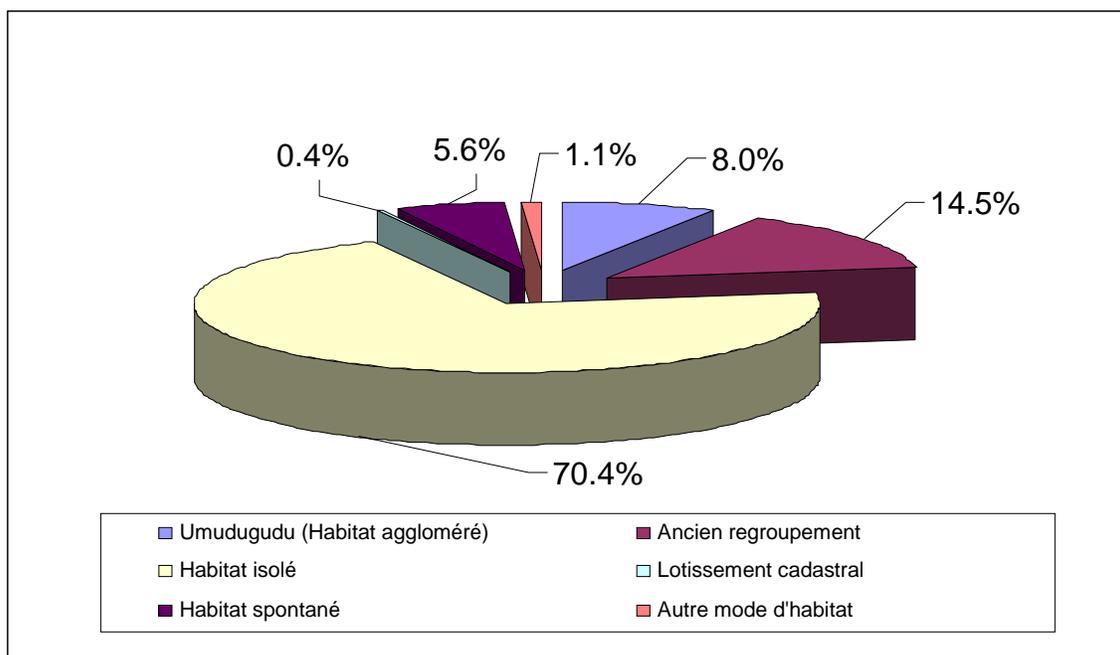
7.3. Caractéristiques de l'habitat

7.3.1. Type d'habitat

Dans le district de Karongi, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat isolé ou dispersé qui représente 70.4% de l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit à la figure 7 .7 suivant.

Viennent ensuite l'ancien regroupement et l'habitat aggloméré ou Imidugudu dans les proportions respectives de 14.5% et 8.0%. L'habitat spontané, bien que prohibé, englobe des proportions non négligeables de 5.6% des unités d'habitation de l'ensemble du district.

Graphique 7. 7: Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat



L'analyse de la situation par secteur (tableau 7.11) révèle que l'habitat isolé est prédominant dans les secteurs Mutuntu (90,6%), Murambi (88,7%), Rwankuba (87,0%) et Murundi (87,0%). Par contre, l'habitat aggloméré prédomine dans les secteurs Bwishura, Twumba, Gishyita et Rubengera où il représente respectivement 15,9% ; 13,3% ; 12,0% et 10,3% des unités d'habitation.

Quant à l'ancien regroupement, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Rubengera, Ruganda, Bwishyura et Gitesi qui comptent respectivement 41,1% ; 25,3%, 25,0% et 18,8% de l'ensemble de leur unités d'habitation. Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1^{er} plan sont Gishyita qui en compte 15,5% de l'ensemble de ses unités d'habitation et Rugabano qui en compte 14,3%.

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

Secteur	Habitat aggloméré	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat	Total	Effectif
Bwishyura	15,9	25,0	51,9	0,0	2,8	4,4	100,0	322
Gishari	6,6	18,3	70,7	0,0	4,5	0,0	100,0	291
Gishyita	12,0	12,0	59,2	0,7	15,5	0,7	100,0	284
Gitesi	5,9	18,8	74,0	0,3	0,3	0,7	100,0	304
Mubuga	6,3	16,3	62,3	0,0	11,3	3,8	100,0	239
Murambi	7,0	2,0	88,7	0,3	2,0	0,0	100,0	302
Murundi	8,4	5,5	79,0	0,3	6,6	0,3	100,0	347
Mutuntu	2,0	4,0	90,6	0,3	0,6	2,6	100,0	351
Rubengera	10,3	41,1	44,4	0,5	2,8	0,9	100,0	436
Rugabano	4,9	12,2	67,9	0,4	14,3	0,2	100,0	468
Ruganda	4,0	25,3	68,9	0,4	1,3	0,0	100,0	225
Rwankuba	6,8	2,2	87,0	0,9	3,1	0,0	100,0	322
Twumba	13,3	4,3	75,2	1,1	5,3	0,8	100,0	375
Karongi	8,0	14,5	70,3	0,4	5,6	1,1	100,0	4 266

7.3.2. Nature du mur

Dans l'ensemble du district, les briques adobes sont très importantes dans la construction des murs. Les unités d'habitations construites avec elles représentent 80,8%, le bois pisé ou le bambou vient en 2^{ème} position mais pour seulement 17,1% de logements.

Concernant la situation dans les secteurs, la quasi totalité des unités d'habitation de Murambi, Ruganda et Rubengera ont les murs construits en briques adobes soit respectivement 92,6% ; 90,7% et 89,9% de leurs unités d'habitation. Dans 5 autres secteurs, plus de 8 unités d'habitation sur 10 ont les murs en briques adobes.

Les logements en bois pisé ou le bambou prédominent seulement dans le secteur Mutuntu où ils représentent 37,4%. Il est suivi par Twumba qui, lui, compte 32,5% des unités d'habitation.

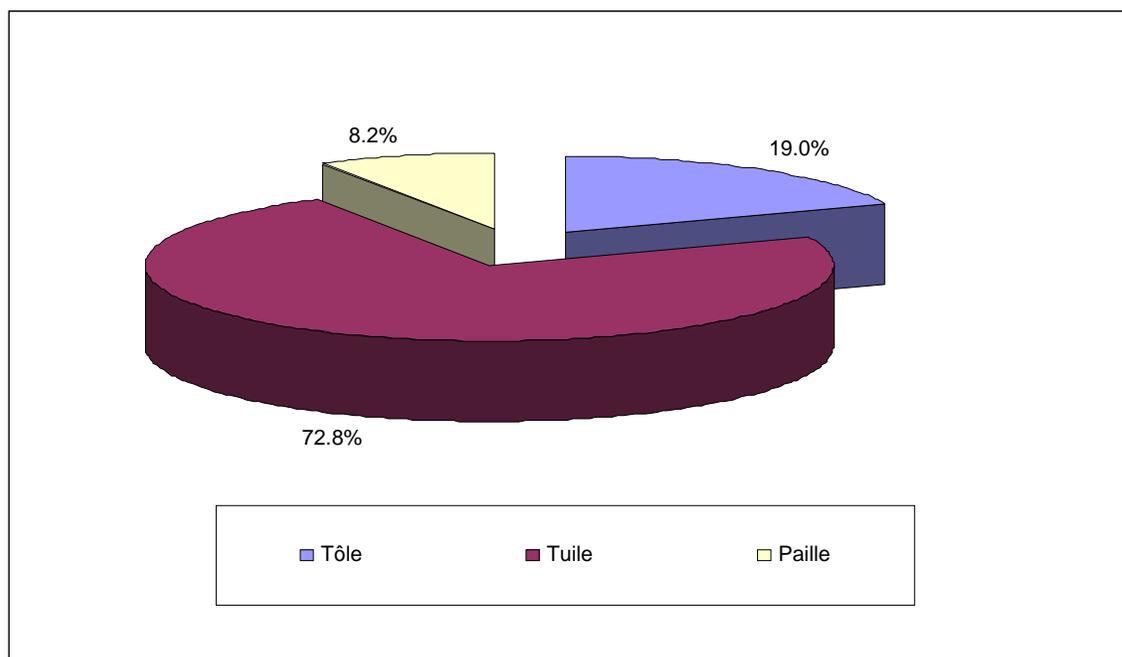
Tableau 7. 12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur

Secteur	Matériaux de construction des murs						Effectif
	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Pierres	Autres	Total	
Bwishyura	11,2	84,5	2,8	0,9	0,6	100,0	322
Gishari	11,4	86,9	1,7	0,0	0,0	100,0	291
Gishyita	23,9	75,7	0,4	0,0	0,0	100,0	284
Gitesi	14,1	84,2	1,0	0,0	0,7	100,0	304
Mubuga	19,7	76,9	2,5	0,0	0,8	100,0	239
Murambi	5,0	92,6	0,7	1,3	0,3	100,0	302
Murundi	13,9	85,0	0,6	0,0	0,6	100,0	347
Mutuntu	37,4	61,7	0,3	0,3	0,3	100,0	351
Rubengera	7,3	89,9	1,8	0,0	0,9	100,0	436
Rugabano	12,6	85,5	0,6	0,0	1,3	100,0	468
Ruganda	8,4	90,7	0,4	0,0	0,4	100,0	225
Rwankuba	23,9	73,9	0,6	0,9	0,6	100,0	322
Twumba	32,5	65,9	0,3	1,3	0,0	100,0	375
Karongi	17,1	80,8	1,0	0,4	0,5	100,0	4 266

7.3.3. Nature du toit

Les résultats présentés à la figure 7.8 montrent que la tuile est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture. Dans l'ensemble du district, 72,5% des logements sont couverts par ce matériau. La tôle vient en 2^{ème} position avec 18,9% des logements dont la toiture est en tôle et en fin la paille avec 8.2%.

Graphique 7. 8: Répartition (en %) des unités d'habitation selon la nature du toit



Par secteur (tableau 7.13), les unités d'habitation sont couvertes de tuile à plus de 80% dans Rugabano (88,9%), Murundi (88,2%), Murambi (87,1%), Gishari (86,9%), Ruganda (86,7%) et Mutuntu (84,6%).

Tableau 7. 13: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation

Secteur	Tôle	Tuile	Paille	Total	Effectif
Bwishyura	57,8	34,2	7,8	100,0	322
Gishari	8,9	86,9	3,8	100,0	291
Gishyita	57,7	33,5	8,8	100,0	284
Gitesi	16,1	72,7	11,2	100,0	304
Mubuga	43,5	41,4	14,6	100,0	239
Murambi	5,3	87,1	6,3	100,0	302
Murundi	2,9	88,2	8,4	100,0	347
Mutuntu	5,7	84,6	9,1	100,0	351
Rubengera	20,0	73,9	6,2	100,0	436
Rugabano	5,6	88,9	5,1	100,0	468
Ruganda	2,7	86,7	9,8	100,0	225
Rwankuba	16,5	70,5	12,4	100,0	322
Twumba	16,3	76,8	6,7	100,0	375
Karongi	18,9	72,5	8,2	100,0	4 266

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 Bwishyura et Gishyita qui comptent respectivement 57,8% et 57,7% des unités d'habitation couvertes de ce matériau. On trouve encore des maisons en toiture couverte de paille avec les proportions les plus élevées dans Mubuga (14,6%), Rwankuba (12,4%) et Ruganda (9,8%).

7.3.4. Nature du pavé

Dans le district de Karongi, la majorité des unités d'habitation (85,6%) ont le pavé en terre battue et seulement 12,0% en ont en ciment. Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavé en terre battue, Rwankuba vient en 1^{ère} position avec 94,1% des unités d'habitation. Suivent Gitesi avec 90,8%, Twumba avec 90,7% et Mutuntu avec 90,0% des logements.

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

Secteur	Matériaux de construction du pavé					Total	Effectif
	Terre battue	Ciment	Careaux/ Briques cuites/ Pierres/ Autres				
Bwishyura	70,2	27,6	1,2			100	322
Gishari	81,4	14,8	3,1			100	291
Gishyita	86,3	10,6	2,5			100	284
Gitesi	90,8	8,2	1			100	304
Mubuga	82	13,4	4,2			100	239
Murambi	79,8	13,9	4,3			100	302
Murundi	89,6	8,4	1,4			100	347
Mutuntu	90	9,1	0,6			100	351
Rubengera	79,6	17,9	2,1			100	436
Rugabano	89,1	7,7	3,2			100	468
Ruganda	88	10,7	0,9			100	225
Rwankuba	94,1	5	0,9			100	322
Twumba	90,7	9,1	0,3			100	375
Karongi	85,6	12	1,9			100	4 266

Les secteurs dans lesquels on trouve le plus grand nombre d'unités d'habitation avec le pavé en ciment sont Bwishyura, Rubengera, Gishari et Murambi avec les proportions respectives de 27,6% ; 17,9% ; 14,8% et 13,9%.

CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 4 266 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 59.0% des ménages enquêtés possèdent des terres qu'ils cultivent. La répartition des ménages selon l'étendue de la parcelle fait dégager une nette tendance à la baisse à mesure que l'étendue de la parcelle augmente. La proportion des ménages qui disposent de terres dont la superficie est inférieure à ½ hectare est de 33.8%. Pour 16.8% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 7.4% 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	N.D	≤ 1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Total	Effectif
Bwishyura	1.6	31.4	16.5	8.4	57.8	322
Gishari	1.7	33.0	13.7	3.4	51.9	291
Gishyita	0.0	31.0	19.4	7.4	57.7	284
Gitesi	1.0	39.5	14.8	9.5	64.8	304
Mubuga	0.4	25.1	15.1	3.8	44.4	239
Murambi	0.7	36.1	13.6	13.6	63.9	302
Murundi	0.3	28.2	13.5	5.2	47.3	347
Mutuntu	0.3	33.0	25.4	9.4	68.1	351
Rubengera	0.7	53.7	12.4	6.9	73.6	436
Rugabano	0.4	32.7	25.6	12.0	70.7	468
Ruganda	0.0	16.4	8.4	9.3	34.2	225
Rwankuba	3.1	30.4	16.5	2.8	52.8	322
Twumba	2.9	34.7	16.8	3.2	57.6	375
Karongi	1.0	33.8	16.8	7.4	59.0	4,266

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Rubengera (73.6%), Rugabano (70.7%), Mutuntu (68.1%) et Gitesi (64.8%). 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 Murambi (13.6%), Rugabano (12.0%), Gitesi (9.5%), Mutuntu (9.4%) et Ruganda (9.3%).

8.1.2. Moyens pour accroître la production

En ce qui concerne les moyens utilisés pour accroître la production, les résultats sont consignés dans le tableau 8.2. A la lecture de ce dernier, il ressort que plus de 4 ménages sur 5 enquêtés utilisent les intrants organiques (83,1%) pendant que 2 ménages sur 5 recourent à la lutte anti-érosive comme moyen pour accroître leur production. Les intrants industriels et les semences sélectionnées sont respectivement utilisés par 6,0% et 7,5% 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 plus ce moyen représentent 91,4% dans le secteur de Murambi et 87,4% dans le secteur de Rugabano. Par contre, dans le secteur de Rubengera, seuls 75,9% des ménages utilisent le même moyen. Les disparités sont plus accentuées entre les secteurs lorsque l'on s'intéresse à la lutte anti-érosive. En effet, on dénombre 61,5% des ménages qui utilisent ce moyen dans le secteur Mutuntu au moment où on n'en dénombre que 12,4% dans le secteur de Gishari. Les mêmes disparités sont constatées au niveau de l'utilisation des intrants industriels : si la proportion des ménages qui utilisent ce moyen est de 9,9% dans le secteur de Twumba, on n'enregistre que 2,3% dans le secteur de Murundi. Enfin, on enregistre 14,7% de ménages utilisant les semences sélectionnées dans le secteur de Ruganda et seulement 2,5% à Mubuga (Tableau 8.2).

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

Secteurs	Moyens utilisés							Effectif des ménages enquêtés
	Séance sélectionnées	Intrants Industriels	Intrants organiques	Irrigation	Arrosage des plantes	Lutte anti érosive	Autres	
Bwishyura	3,4	2,8	78,9	0,3	1,2	29,2	5,3	322
Gishari	3,8	4,1	86,6	2,4	0,0	12,4	3,1	291
Gishyita	7,0	3,5	80,6	0,7	1,4	35,9	7,0	284
Gitesi	5,9	8,6	80,6	1,6	0,7	40,5	6,3	304
Mubuga	2,5	5,9	76,6	0,8	2,5	38,1	7,9	239
Murambi	9,3	3,3	91,4	0,3	6,0	45,7	2,0	302
Murundi	3,5	2,3	84,4	1,2	2,0	32,9	9,5	347
Mutuntu	13,7	8,5	83,2	1,1	2,0	61,5	15,4	351
Rubengera	7,8	7,8	75,9	1,6	6,4	35,8	6,7	436
Rugabano	10,0	8,3	87,4	1,9	5,6	47,2	6,6	468
Ruganda	14,7	4,4	84,9	1,3	6,2	39,1	15,1	225
Rwankuba	3,4	5,9	82,3	0,6	1,9	42,5	10,2	322
Twumba	10,4	9,9	86,7	1,3	4,5	60,0	4,3	375
Karongi	7,5	6,0	83,1	1,2	3,3	40,8	7,5	4 266

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 : 58,9% utilisent des terrasses et 43,3% des ménages recourent aux caniveaux. La troisième méthode qui est la plantation des arbres est pratiquée par 10,1% des ménages seulement.

Lorsqu'on analyse ces pratiques au niveau des secteurs, on ne remarque pas d'écarts importants par rapport à l'ensemble du district. Concernant la méthode des terrasses, le secteur de Rugabano vient en tête avec 66% de ménages tandis que les plus faibles proportions de 45,3% sont enregistrées dans le secteur Bwishyura. Pour la pratique de la méthode des caniveaux, c'est dans le secteur de Mutuntu que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (68,1%). En revanche, c'est dans le secteur de Bwishyura que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthode (30,1%). Parmi les ménages qui recourent à la plantation des arbres, les proportions les plus élevées ont été observées dans les secteurs de Twumba (19,7%), Rwankuba (18,3%) et Mutuntu (16,8%).

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

Secteur	Méthodes			Effectif
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	
Bwishyura	30,1	4,3	45,3	322
Gishari	46,7	8,2	57,4	291
Gishyita	40,5	5,6	50,4	284
Gitesi	39,5	11,5	59,5	304
Mubuga	31,4	7,9	52,3	239
Murambi	45,0	6,0	62,3	302
Murundi	40,6	7,2	65,7	347
Mutuntu	68,1	16,8	65,2	351
Rubengera	35,8	3,2	55,0	436
Rugabano	43,2	9,8	66,0	468
Ruganda	48,9	12,9	60,0	225
Rwankuba	47,8	18,3	61,2	322
Twumba	44,8	19,7	60,0	375
Karongi	43,3	10,1	58,9	4266

8.2. ELEVAGE

Dans le district de Karongi, les résultats de l'enquête montrent que les ménages élèvent essentiellement du bétail de race rwandaise. L'élevage le plus pratiqué est celui de chèvre de race rwandaise déclaré par 47.9% des ménages. L'élevage de vaches de race rwandaise vient en deuxième position (42.6%) Les autres types de bétail se retrouvent dans le district dans de très faibles proportions (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 de ménages (%)		
	1-9	10 et +	Ensemble
Vaches de race rwandaise	42,2	0,4	42,6
Vache de race moderne	1,2	0,0	1,3
Vaches de races croisées	3,1	0,1	3,2
Chèvres de race moderne	2,4	0,0	2,4
Chèvre de race rwandaise	47,2	0,7	47,9
Mouton de race moderne	0,9	0,0	1,0
Mouton de race rwandaise	8,8	0,1	8,8
Porc de race moderne	1,1	0,0	1,2
Porc de race rwandaise	11,0	0,0	11,0

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 ne dépasse pas 0.7% (Tableau 8.4).

8.3. Epargne et crédits

8.3.1. Epargne

Les résultats de l'enquête auprès des ménages concernant leurs épargnes en banque montrent que sur 4 266 ménages enquêtés dans le district, seules 16% parmi eux ont au moins un membre qui a un compte en banque (Tableau 8.5).

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 12,7% par rapport à l'ensemble tandis que ceux dirigés par les femmes représentent 3,3% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Bwishyura (27,3%), Rubengera (26,4%) et Twumba (20,3%).

Tableau 8. 5: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.

Secteur	Sexe du chef de ménage			Effectif
	Masculin	Féminin	Total	
Bwishyura	21,1	6,2	27,3	322
Gishari	11,0	2,7	13,7	291
Gishyita	7,4	2,8	10,2	284
Gitesi	6,3	2,6	8,9	304
Mubuga	12,1	3,8	15,9	239
Murambi	14,2	4,6	18,9	302
Murundi	14,4	2,6	17,0	347
Mutuntu	11,4	1,7	13,1	351
Rubengera	20,4	6,0	26,4	436
Rugabano	9,4	1,9	11,3	468
Ruganda	10,2	2,7	12,9	225
Rwankuba	6,2	1,9	8,1	322
Twumba	17,3	2,9	20,3	375
Karongi	12,7	3,3	16,0	4 266

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 récapitulés dans le tableau 8.6 montrent que sur les 4 266 ménages enquêtés, seuls 5.8% ont un membre au moins qui a bénéficié d'un crédit bancaire au cours de cette période dans le district de Karongi.

Selon le type de projet visé par le bénéficiaire, pour 1,9% 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 3,2% d'autres, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction, etc.

Tableau 8. 6: Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté

Secteur	Projet d'agriculture	Projet d'élevage	Autre projet	Ensemble	Effectif
Bwishyura	1,9	0,6	3,7	6,2	322
Gishari	1,4	0,3	4,1	5,8	291
Gishyita	0,0	0,4	1,4	1,8	284
Gitesi	1,3	0,7	2,6	4,6	304
Mubuga	1,3	0,4	3,3	5,0	239
Murambi	3,6	0,7	4,0	8,3	302
Murundi	2,6	2,0	1,4	6,1	347
Mutuntu	1,4	0,0	3,4	4,8	351
Rubengera	2,5	0,7	5,3	8,5	436
Rugabano	0,6	0,4	2,6	3,6	468
Ruganda	3,6	0,9	4,9	9,3	225
Rwankuba	0,9	0,3	1,6	2,8	322
Twumba	4,0	1,6	2,9	8,5	375
Karongi	1,9	0,7	3,2	5,8	4 266

Au niveau des secteurs, on remarque une variation par rapport à l'ensemble du district. Dans certains secteurs, la proportion des ménages ayant bénéficié d'un crédit bancaire dépasse celle au niveau du district : c'est le cas de Ruganda (9,3%), de Rubengera et Twumba (8,5% chacun) et de Murambi (8.3%).

Les secteurs qui comptent de faibles proportions de ménages qui ont engagé leurs crédits dans des projets sont Rugabano (3.6%), Rwankuba (2.8%) et Gishyita (1.8%).

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

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

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

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

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

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

Tableau 9. 1: Répartition de la population par district selon le sexe

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

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

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

9.2.1. Etat matrimonial de la population

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

Tableau 9. 2: Répartition (en %) de la population par district selon l'état matrimonial

DISTRICT	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
KARONGI	45,3	38,6	5,6	1,2	0,4	1,1	7,9	100,0	172 037
RUTSIRO	43,7	35,0	9,6	1,8	0,3	0,9	8,7	100,0	185 487
RUBAVU	45,3	32,1	11,4	1,5	0,3	0,8	8,3	100,0	166 874
NYABIHU	45,6	27,5	15,7	1,5	0,3	1,0	8,3	100,0	181 589
NGORORERO	44,3	37,4	8,2	2,2	0,3	0,8	6,9	100,0	175 531
RUSIZI	48,8	34,9	7,0	0,9	0,3	1,2	7,0	100,0	211 530
NYAMASHEKE	47,9	39,3	3,7	1,0	0,3	0,8	6,8	100,0	217 902
PROV.OUEST	46,0	35,1	8,6	1,4	0,3	0,9	7,7	100,0	1 310 950

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

9.2.2. Alphabétisation de la population

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

Tableau 9. 3: Répartition (en %) de la population âgée de 10 ans ou plus n'ayant pas fréquenté l'école par district selon le degré d'alphabétisation et le sexe

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

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

9.2.3. Fréquentation scolaire de la population

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

Tableau 9. 4: Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation Scolaire

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

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

9.2.4. Niveau d'instruction de la population

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

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

9.2.5. Survie des parents

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

Tableau 9. 6: Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district selon la survie des parents

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

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

9.2.6. Violences subies

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

Tableau 9. 7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie

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

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

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

9.3. Santé de la population

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

9.3.1. Population des handicapés

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

Tableau 9. 8: Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le sexe

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

9.3.2. Maladies

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

Tableau 9. 9: Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par district selon le sexe

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

9.3.3. Accès aux soins de santé

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

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

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

Tableau 9. 10: Répartition de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance

District	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif total
KARONGI	2,2	65,5	0,2	1,5	30,6	100,0	270 848
RUTSIRO	2,1	58,1	0,2	0,4	39,2	100,0	297 373
RUBAVU	3,0	55,1	0,4	0,7	40,9	100,0	273 811
NYABIHU	3,6	53,8	0,5	1,1	41,1	100,0	298 664
NGORORERO	1,7	65,5	0,2	0,4	32,2	100,0	285 022
RUSIZI	2,1	55,3	0,2	2,0	40,5	100,0	328 363
NYAMASHEKE	2,2	67,0	0,1	1,1	29,6	100,0	336 984
PROV.OUEST	2,4	60,0	0,2	1,0	36,3	100,0	2 091 065

9.3.4. Utilisation de moustiquaire

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

Tableau 9. 11: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par district selon le sexe

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

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

9.4 Santé de la reproduction

Le tableau 9.12 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes à leur dernière grossesse. Dans la province de l'Ouest, 52.5% des femmes ont déclaré avoir accouché dans des formations sanitaires contre 46.5% qui ont accouché à la maison.

Les proportions les plus importantes de femmes qui ont accouché à la maison ont été enregistrées dans les districts de Rubavu, Rutsiro et Karongi soit respectivement 64%, 56.4% et 54.3%. C'est dans les seuls districts de Rusizi (68.2%), Nyamasheke (67.8%) et Nyabihu (53.8%) que plus de la moitié des femmes ont accouché dans une formation sanitaire à leur dernière grossesse.

Tableau 9. 12: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le lieu d'accouchement à la dernière naissance.

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

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

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

Tableau 9. 13: Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le sexe

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

La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (4 624 cas) que de femmes décédées (3 672 cas). Selon les districts, on note une forte mortalité dans les districts de Rusizi, Nyabihu, Nyamasheke et Rutsiro quel que soit le sexe. Dans l'ensemble, les proportions de décès dans ces districts s'élèvent respectivement à 18.8%, 16.6%, 14.1% et 12.2% par rapport à l'ensemble des décès enregistrés dans la province (tableau 9.13).

9.6. Emploi

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

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

Tableau 9. 14: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 5- 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe

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

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

Au niveau des districts, la tendance ne s'écarte pas beaucoup de la moyenne de toute la province. La proportion la plus élevée de la population active occupée se retrouve dans le district de Ngororero où 93.7% de la population de 18 à 64 ans dans l'ensemble (94.3% des femmes et 92.9% des hommes) ont exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. La proportion la plus faible de 87.7% a été observée dans le district de Rusizi (87.9% pour les femmes et 87.5% pour les hommes).

Tableau 9. 15: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18- 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe

DISTRICT	Proportions (en %)			Effectif total des enquêtés âgés de 18 à 64 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
KARONGI	91,7	92,8	92,3	4 011	4 977	8 988
RUTSIRO	92,8	93,3	93,1	4 398	5 533	9 931
RUBAVU	90,9	91,4	91,1	3 815	4 741	8 556
NYABIHU	89,2	89,9	89,5	4 240	5 095	9 335
NGORORERO	92,9	94,3	93,7	4 324	5 115	9 439
RUSIZI	87,5	87,9	87,7	4 944	5 896	10 840
NYAMASHEKE	88,8	90,8	89,9	5 107	6 253	11 360
PROV. OUEST	90,5	91,5	91,1	30 839	37 610	68 449

9.7. Caractéristiques de l'habitat

9.7.1. Nature du mur

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

Tableau 9. 16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur

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

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

9.7.2. Nature du toit

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

Tableau 9. 17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation

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

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

9.7.3. Nature du pavement

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

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

Tableau 9. 18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation

DISTRICT	Terre battue	Ciment	Briques cuites / Pierres	Autres	Total	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	85,6	12,0	1,9	0,5	100,0	4 266
RUTSIRO	86,8	12,3	0,7	0,2	100,0	4 841
RUBAVU	84,7	12,5	2,7	0,2	100,0	4 205
NYABIHU	74,6	19,9	4,9	0,5	100,0	4 529
NGORORE						
RO	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
NYAMASHE						
KE	85,6	11,5	0,9	1,7	100,0	5 006
PROV.OUE						
ST	83,6	12,7	3,2	0,5	100,0	31 943

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

9.8. Activités économiques

9.8.1. Agriculture

9.8.1.1. Possession des terres

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

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

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

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

Tableau 9. 19: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété

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

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

9.8.1.2. Lutte contre l'érosion

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

Tableau 9. 20: Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives Utilisées

DISTRICT	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	Effectif des ménages enquêtés
KARONGI	43,3	10,1	58,9	4 266
RUTSIRO	64,3	21,2	51,5	4 841
RUBAVU	40,8	61,8	7,8	4 205
NYABIHU	21,8	36,4	10,7	4 529
NGORORERO	35,5	72,9	7,6	4 346
RUSIZI	49,9	52,9	5,3	4 750
NYAMASHEKE	51,3	23,6	7,8	5 006
PROV.OUEST	44,3	39,3	21,3	31 943

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

9.8.2. Épargne et crédits

9.8.2.1. Épargne

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

Tableau 9. 21: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage

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

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

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

9.8.2.2. Crédit

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

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

Tableau 9. 22: Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté

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

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

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