

## **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 par l'Institut National de la Statistique du Rwanda (INSR), en collaboration avec les autorités des provinces et des districts concernés. Elle a été réalisée en 2007 dans les districts de la Province du Sud et de l'Ouest, en 2008 dans les districts de la Ville de Kigali et en 2009 dans les districts de la Province du Nord. 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 Gicumbi pour avoir accepté de participer à l'enquête.

Notre profonde gratitude s'adresse ensuite 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, éditeurs et agents enquêteurs) qui a assuré la collecte des données ainsi que tous les 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 particulièrement notre reconnaissance aux partenaires de développement suivants : DFID, Union Européenne, PNUD et Intrahealth Twubakane pour l'appui financier 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 et de l'Unité Recherche et Renforcement des Capacités sous la direction de Mr RUTERANA Baudouin Abdon, Directeur de l'Unité Statistiques Démographiques et Sociales.

L'équipe était composée des personnes suivantes : GASIGWA Théobald, KAMBOGO François, MUNYARIBANJE Apollinaire, NZASINGIZIMANA Tharcisse, SEGAHWEGE Astrid.

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.

**KARUSISI Diane,**

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

# TABLE DES MATIERES

<b>AVANT - PROPOS .....</b>	<b>I</b>
<b>TABLE DES MATIERES.....</b>	<b>III</b>
<b>LISTE DES TABLEAUX.....</b>	<b>V</b>
<b>LISTE DES GRAPHIQUES .....</b>	<b>VIII</b>
<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION.....	1
2. OBJECTIFS DE L'ENQUETE.....	2
2.1. <i>Objectif principal</i> .....	2
2.2. <i>Objectifs spécifiques</i> .....	2
3. METHODOLOGIE .....	2
3.1. <i>Questionnaires</i> .....	2
3.2. <i>Recrutement et formation du personnel de terrain</i> .....	3
3.3. <i>Dénombrement des ménages, sélection des ménages à interviewer et collecte des données</i> .....	4
4. <i>Sensibilisation</i> .....	5
5. <i>Exploitation et Traitement des données</i> .....	6
<b>CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION .....</b>	<b>7</b>
1. STRUCTURE DE LA POPULATION PAR SEXE ET PAR AGE .....	7
2. DISTRIBUTION SPATIALE DE LA POPULATION .....	9
<b>CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION.....</b>	<b>12</b>
2.1. ETAT MATRIMONIAL DE LA POPULATION .....	12
2.2. ALPHABETISATION DE LA POPULATION .....	15
2.3 FREQUENTATION SCOLAIRE .....	17
2.4 NIVEAU D'INSTRUCTION ATTEINT .....	22
2.5 SURVIE DES PARENTS.....	23
<b>CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION .....</b>	<b>25</b>
3.1: POPULATION DES HANDICAPÉS .....	25
3.2: MALADIES.....	27
3.4: ASSURANCE MALADIE.....	31
3.5. UTILISATION DE MOUSTIQUAIRE .....	33
<b>CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION .....</b>	<b>40</b>
4.1. SOINS PRENATALS.....	40
<b>CHAPITRE V : DECES SURVENUS AU COURS DES 12 MOIS AYANT PRECEDE L'ENQUETE.....</b>	<b>44</b>
5.1 PREVALENCE DES DECES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS .....	44
<b>CHAPITRE VI : EMPLOI .....</b>	<b>46</b>
6.1. EMPLOI DE LA POPULATION AGEE DE 5 A 17 ANS .....	46
6.2. EMPLOI DE LA POPULATION AGEE DE 18 A 64 ANS .....	47
6.3. STATUT DANS L'EMPLOI.....	48
<b>CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT.....</b>	<b>50</b>
7.1 CARACTERISTIQUES DES MENAGES .....	50
7.1.1 <i>Caractéristiques des chefs de ménages</i> .....	50
7.1.2 <i>Taille des ménages</i> .....	55
7.1.3. <i>Cadre de vie</i> .....	56
7.2 CARACTERISTIQUES DES LOGEMENTS .....	66

7.2.1. <i>Mode d'occupation du logement</i> .....	66
7.2.2. <i>Mode d'acquisition de la parcelle</i> .....	67
7.2.3. <i>Nombre de pièces des logements</i> .....	68
7.3 CARACTERISTIQUES DE L'HABITAT.....	71
7.3.1 <i>Type d'habitat</i> .....	71
7.3.2 <i>Nature du mur</i> .....	73
7.3.3 <i>Nature du toit</i> .....	74
7.3.4 <i>Nature du pavement</i> .....	76
<b>CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES.....</b>	<b>77</b>
8.1 AGRICULTURE.....	77
8.1.1. <i>Possession des terres</i> .....	77
8.1.2. <i>Lutte contre l'érosion</i> .....	78
8.2. ELEVAGE.....	80
8.3. EPARGNE ET CREDITS.....	81
8.3.1. <i>Epargne</i> .....	81
8.3.2. <i>Crédit</i> .....	81

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. 1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe.....	8
Tableau 1. 2: Répartition de la population par secteur selon le sexe.....	10
Tableau 2. 1: Répartition (en %) de la population par secteur selon l'état matrimonial .	13
Tableau 2. 2: Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial.....	14
Tableau 2. 3: Répartition (en %) de la population de 10 ans ou plus par secteur selon le degré d'alphabétisation et le sexe .....	16
Tableau 2. 4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe .....	17
Tableau 2. 5: Répartition de la population par secteur selon la fréquentation scolaire..	19
Tableau 2. 6: Répartition de la population par secteur selon le sexe la cause d'abandon scolaire.....	20
Tableau 2. 7: Répartition (%) de la population âgée de 20 ans au plus par secteur selon la survie des parents.....	24
Tableau 3. 1: Proportion de la population handicapée par secteur selon le sexe.....	25
Tableau 3. 2: Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap.....	26
Tableau 3. 3: Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe .....	27
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.....	28
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 .....	29
Tableau 3. 6: Répartition de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation.....	30
Tableau 3. 7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation.....	31
Tableau 3. 8: Répartition de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance .....	32
Tableau 3. 9: Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âge selon le type d'assurance.....	33
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 selon le sexe .....	35
Tableau 3. 12: Proportion des enfants de moins de 2 ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur selon le sexe de l'enfant .....	36
Tableau 3. 13: Répartition des enfants de moins de 2 ans ayant reçu le vaccin de PENTAVALAN par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant.....	37
Tableau 3. 14: Répartition des enfants de moins de 2 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et selon le sexe .....	38

Tableau 3. 15: Répartition des enfants de moins de 2 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et selon le sexe.....	39
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	40
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 à la dernière grossesse .....	41
Tableau 4. 3: Proportion des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par secteurs selon la méthode contraceptive utilisée .....	42
Tableau 4. 4: Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée .....	43
Tableau 5. 1: Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe .....	44
Tableau 6. 1: Proportion (en%) de la population enquêtée âgée de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe .....	46
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 .....	47
Tableau 6. 3: Répartition 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 .....	49
Tableau 7. 1: Répartition des ménages par groupes d'âges et sexe des chefs de ménage .....	51
Tableau 7. 2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage.....	54
Tableau 7. 3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille .....	55
Tableau 7. 4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau .....	56
Tableau 7. 5: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes.....	58
Tableau 7. 6: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession d'une poste de radio et/ou télévision .....	60
Tableau 7. 7: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession d'un ordinateur et/ou internet .....	61
Tableau 7. 8: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession de véhicule.....	62
Tableau 7. 9: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession de motocyclette .....	63
Tableau 7. 10: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession de vélo .....	64
Tableau 7. 11: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	65

Tableau 7. 12: Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements .....	66
Tableau 7. 13: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle .....	68
Tableau 7. 14: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation .....	69
Tableau 7. 15: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille .....	70
Tableau 7. 16: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat.....	72
Tableau 7. 17: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur .....	73
Tableau 7. 18: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation .....	75
Tableau 7. 19: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation .....	76
Tableau 8. 1: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété .....	78
Tableau 8. 2: Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées .....	79
Tableau 8. 3: Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail.....	80
Tableau 8. 4: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.....	81
Tableau 8. 5: 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.....	82

## LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1. 1: Répartition de la population selon le sexe.....	7
Graphique 1. 2: Pyramide des âges de la population de Gicumbi.....	9
Graphique 1. 3: Carte des densités du district de Gicumbi.....	11
Graphique 2. 1: Répartition de la population selon l'état matrimonial.....	12
Graphique 2. 2: Répartition de la population non instruite selon le degré d'alphabétisation .....	15
Graphique 2. 3: Répartition de la population âgée de 3 ans et plus selon la fréquentation scolaire .....	18
Graphique 2. 4: Répartition (en%) de la population par niveau atteint.....	22
Graphique 2. 5: Représentation (en %) de la population âgée de moins de 20ans selon la survie des parents.....	23
Graphique 6. 1: Répartition (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 .....	48
Graphique 7. 1: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le sexe du chef de ménage .....	50
Graphique 7. 2: Pyramide des âges des chefs de ménages .....	52
Graphique 7. 3: Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef de ménage .....	53
Graphique 7. 4: Répartition (en %) des ménages par type de toilette .....	57
Graphique 7. 5: Répartition (en %) des ménages enquêtés selon la possession d'un poste de radio et/ou de télévision.....	59
Graphique 7. 6: Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle .....	67
Graphique 7. 7: Répartition des ménages par nombre de pièces de logements .....	69
Graphique 7. 8: Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	71
Graphique 7. 9: Répartition (en %) des unités d'habitation selon la nature du toit .....	74

# INTRODUCTION

## 1. Contexte et justification

Depuis 2000, le Rwanda s'est engagé dans un processus de développement économique et de réduction de la pauvreté à travers la Vision 2020. 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 et qui disposent des moyens financiers, matériels, techniques et humains permettant l'accélération de ce processus.

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

Pour remplir efficacement leurs fonctions d'assurer localement la bonne gouvernance et exécuter les programmes de développement socioéconomique et de lutte contre la pauvreté, les autorités locales des districts nouvellement constitués ont besoin des connaissances suffisantes sur les caractéristiques sociodémographiques et économiques de leurs populations. Or, les informations existantes ne correspondent pas à ces nouvelles structures administratives locales. Faut-il également souligner que les résultats du RGPH de 2002, aussi fiables soient-ils, sont déjà vieux de plus de 5 ans et ne traduisent pas la réalité actuelle au regard des politiques et programmes de développement adoptés depuis lors.

Le prochain RGPH étant prévu pour 2012, l'on ne peut pas attendre la publication de ses résultats 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 de 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 administratives locales.

C'est dans cette optique qu'un recensement de la population et une enquête ont été initiés pour chaque district afin de 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 administratives.

### **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 socio-démographiques, socio-économiques et socioculturelles de la population des entités administratives;
- Connaître les conditions d'habitation des ménages par l'étude des caractéristiques de l'habitat ;
- Elaborer les monographies des districts;
- Evaluer annuellement les progrès réalisés dans l'implémentation de l'EDPRS, des OMD et des contrats de performance des autorités administratives.

## **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 quelques caractéristiques démographiques (âge, sexe, état matrimonial) et une enquête pour les caractéristiques socioculturelles des membres des ménages, les caractéristiques économiques et environnementales et les caractéristiques de l'habitat. Deux types de questionnaires ont donc été développés, à savoir : *Questionnaire Tous Ménages (QTM)* et *Questionnaire Enquête Ménage (QEM)*.

Ces questionnaires, essentiellement élaborés par l'INSR, ont fait l'objet des réunions techniques regroupant les professionnels de l'INSR, ceux de la Province du Nord et des Districts qui la forment. 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. Ces

questionnaires ont été finalisés après que la formation des enquêteurs et le pré-test aient eu lieu. Les représentants des partenaires de développement participant au financement de l'enquête ont été rencontrés à part dans le but de leur présenter le budget alloué à cette enquête parce qu'ils savaient déjà les variables retenues pour cette opération du fait de leur participation dans les réunions préparant cette enquête dans les Provinces du Sud et de l'Ouest et dans la Ville de Kigali.

- *Questionnaire Tous Ménages (QTM):*

Il a été administré dans tous les ménages du district. Il porte sur *l'identification de chaque ménage* et sur *quelques caractéristiques démographiques* (âge, sexe, état matrimonial). 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):*

Ce questionnaire est destiné à quelques ménages échantillonnés systématiquement dans le district de façon à avoir une représentation à ce niveau. Il comporte les sections sur *les caractéristiques sociodémographiques* des membres de ménages (survie des parents pour les membres de ménages âgés de 20 ans au plus, fécondité, mortalité, migration), sur *les caractéristiques socioculturelles* (éducation, santé), 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) et possession des biens de valeur (radio et/ou télévision, ordinateur avec ou sans internet, téléphones portables, moyens de transport) .

Alors que le « Questionnaire Tous Ménages » a été administré au cours du dénombrement des unités d'habitation et des ménages le « Questionnaire Enquête Ménage » l'a été après le tirage de l'échantillon dans les ménages recensés. 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.

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

Le « District Baseline Survey » étant une enquête de grande envergure, il a mobilisé beaucoup d'agents de terrain au même moment et pendant un temps relativement court. Dans le souci de collecter des données de qualité, des critères de sélection ont été préalablement définis par l'INSR et les autorités administratives au niveau des secteurs ont été chargées de recruter les chefs d'équipes et les agents de collecte en fonction de ces critères. La formation a été organisée à 2 niveaux : la formation des contrôleurs au district de Musanze et celle des éditeurs et agents enquêteurs aux

centres identifiés par les contrôleurs. Ces centres regroupaient des agents de deux ou trois secteurs pour faciliter la formation et la supervision.

- *Recrutement et formation des superviseurs*

Les superviseurs ont été recrutés parmi les personnes qui avaient exercé cette même fonction de superviseurs dans le « District Baseline Survey » en provinces du Sud et de l'Ouest et dans la Ville de Kigali. Ce sont des personnes qui ont au moins 2 ans d'université réussis et une longue expérience dans la supervision des enquêtes comme le DHS, l'EICV, etc. Comme ils étaient déjà familiarisés avec le questionnaire et qu'ils possédaient des prérequis suffisants en matière d'enquêtes, leur formation à proprement parler n'a pas eu lieu mais ils ont assisté à la formation des contrôleurs pour une remise à niveau.

- *Recrutement et Formation des contrôleurs :*

Les agronomes de Secteurs, à 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 assurée par les statisticiens de l'INSR et a duré 4 jours. Elle avait un aspect théorique et un aspect pratique. Les statisticiens de District, eux aussi, ont été désignés pour participer à cette formation, après quoi ils ont joué le rôle de superviseur dans leurs Districts respectifs avec les superviseurs recrutés par l'INSR. Au total, 16 superviseurs ont participé dans la formation des enquêteurs et ils exerçaient en même temps le rôle de facilitateurs.

- *Recrutement et Formation des éditeurs et des agents enquêteurs :*

Le nombre d'enquêteurs à former dans chaque secteur a été déterminé par le nombre de ménages estimé par les autorités locales à ce niveau. Les enquêteurs ont été recrutés dans leurs secteurs de résidence habituelle, essentiellement parmi les finalistes du secondaire. Ils ont bénéficié de la même formation que les contrôleurs et pendant la même durée. Cette formation s'est déroulée au niveau des secteurs dans des centres préalablement identifiés et a été assurée par les contrôleurs déjà formés. Au total, 3 sites ont été identifiés dans le district de Gicumbi. Des équipes composées de statisticiens de l'INSR et de superviseurs ont été déployées dans tous les sites de formation pour distribuer le matériel de formation et pour appuyer les formateurs. A la fin de la formation des enquêteurs, un test a été organisé pour sélectionner les éditeurs.

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

L'opération de dénombrement des ménages et des unités d'habitation et l'administration du Questionnaire Tous Ménages (QTM) ou Questionnaire A a débuté le 05/12/2009 dans tous les secteurs et a duré 12 jours. Les agents enquêteurs devant travailler dans leurs cellules de résidence, il leur était facile de repérer les limites des imidugudu et de lister toutes les unités d'habitation et tous les ménages sans omission ni répétition. En cas de besoin, ils se faisaient aidés par les chefs des imidugudu. En même temps, ils administraient le questionnaire tous ménages ou le questionnaire A (QTM). Cette étape est très importante car le tirage de l'échantillon a été fait sur base

des listes remises par ces agents enquêteurs aux contrôleurs et superviseurs. Dans le district de Gicumbi, un échantillon de 4 632 ménages a été tiré systématiquement et utilisé pour collecter les données avec le questionnaire B (QEM).

La collecte des données sur le Questionnaire Enquête Ménage (QEM) ou Questionnaire B a commencé le 21/12/2009 et a duré 5 jours. Chaque enquêteur avait la liste des ménages échantillonnés dans son village et il devait passer de ménage en ménage pour interviewer le chef de ménage ou, le cas échéant, son remplaçant. 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 les ménages concernés.

Au total, 226 personnes dont 3 superviseurs, 17 contrôleurs, 17 éditeurs (à raison d'un contrôleur et d'un éditeur par secteur) et 199 enquêteurs ont assuré la collecte des données du Baseline Survey dans le District de Gicumbi. La coordination régionale de l'enquête sur le terrain a été assurée par trois cadres de l'INSR et, au niveau national, elle a été assurée par le Directeur de l'Unité Statistiques Démographique et Sociales.

Durant toute la période de collecte des données, les éditeurs et les contrôleurs 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 imidugudu, de la complétude et de la qualité des informations recueillies.

La supervision au niveau du District a été assurée par le statisticien du district et 2 agents recrutés par l'INSR à cette fin sous la coordination d'un cadre de l'INSR.

Le coordinateur du district 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 a-t-il suivi de près le travail de terrain en communiquant chaque jour avec les coordinateurs des districts et, de temps en temps, avec les superviseurs ou contrôleurs grâce aux téléphones mobiles. Egalement, des réunions de concertation ont été organisées au siège de l'INSR pour s'assurer du bon déroulement des travaux de terrain et de la qualité des données collectées et des décisions étaient prises pour un meilleur rendement.

#### **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 du Nord et de ses districts respectifs pour présenter l'enquête et expliquer la pertinence de leur rôle pour la réussite de cette opération.

Ces réunions ont 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 la responsabilité des autorités administratives locales et celle de la population dans l'opération de collecte.

Des communiqués invitant la population à participer activement dans cette activité d'intérêt commun ont été diffusés à la radio (essentiellement à la Radio Communautaire Musanze) pendant toute la période de la 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 organisée en même temps pour les 3 districts que compte la Ville de Kigali et a été réalisée pendant 78 jours par une équipe de 159 opérateurs recrutés et formés. Une deuxième équipe de 50 agents de bureau également formés étaient chargés 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.

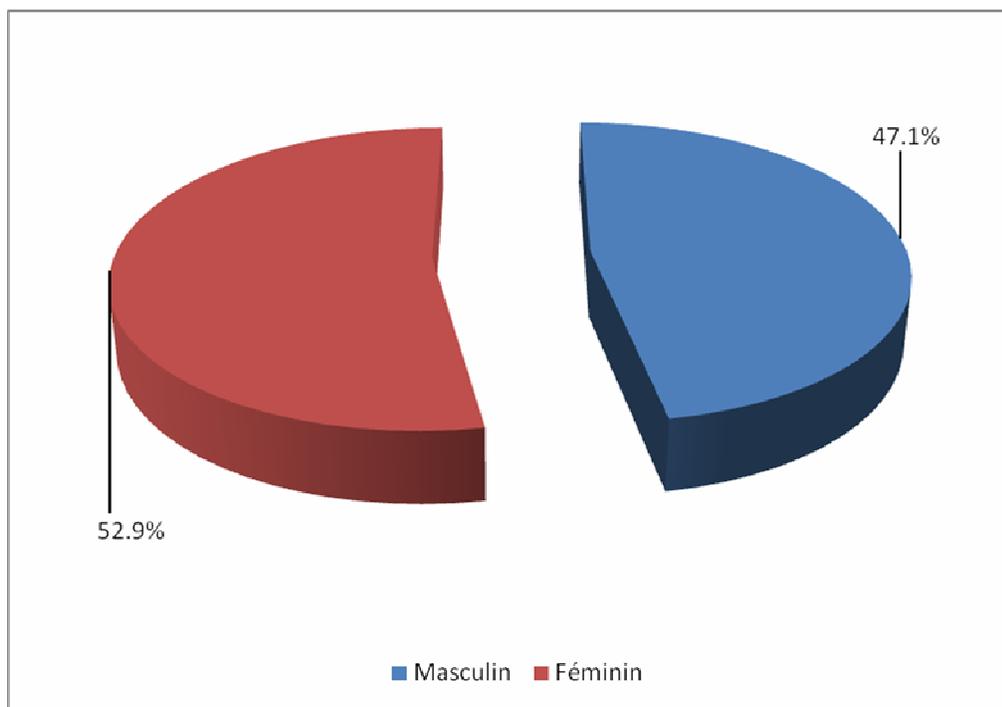
# CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

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. 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 Gicumbi est estimée à 349 337 individus. Cette population est composée de 164 701 hommes (47,1%) et de 184 636 femmes (51,9%) (Graphique 1).

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



Selon l'âge, la population de Burera est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 15,2% de la population. Les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 54,7%.

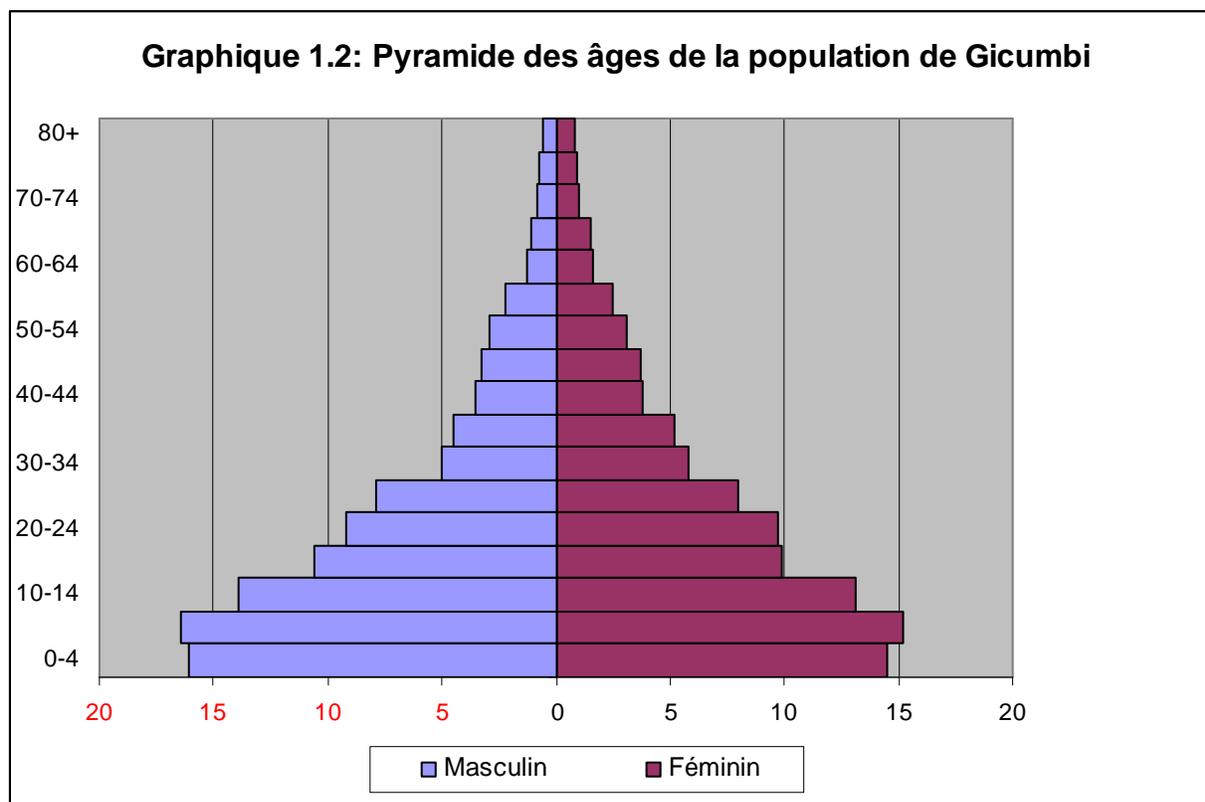
Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 89 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous les âges, sauf chez les enfants de 0 ans révolus où le sexe ratio est légèrement proche de 100% (Tableau 1.1).

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

Groupes d'ages	Proportitions			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
0-4	16,1	14,5	15,2	26 445	26 697	<b>53 142</b>	<b>99</b>
5-9	16,4	15,2	15,8	27 088	28 001	<b>55 089</b>	<b>97</b>
10-14	13,9	13,1	13,4	22 847	24 126	<b>46 973</b>	<b>95</b>
15-19	10,6	9,9	10,3	17 535	18 336	<b>35 871</b>	<b>96</b>
20-24	9,2	9,7	9,5	15 215	17 820	<b>33 035</b>	<b>85</b>
25-29	7,9	8,0	7,9	13 051	14 711	<b>27 762</b>	<b>89</b>
30-34	5,0	5,8	5,4	8 192	10 683	<b>18 875</b>	<b>77</b>
35-39	4,5	5,2	4,8	7 387	9 545	<b>16 932</b>	<b>77</b>
40-44	3,5	3,8	3,6	5 693	7 005	<b>12 698</b>	<b>81</b>
45-49	3,3	3,7	3,5	5 511	6 832	<b>12 343</b>	<b>81</b>
50-54	2,9	3,1	3,0	4 821	5 668	<b>10 489</b>	<b>85</b>
55-59	2,2	2,5	2,3	3 604	4 576	<b>8 180</b>	<b>79</b>
60-64	1,3	1,6	1,5	2 123	2 943	<b>5 066</b>	<b>72</b>
65-69	1,1	1,5	1,3	1 733	2 689	<b>4 422</b>	<b>64</b>
70-74	0,8	1,0	0,9	1 345	1 854	<b>3 199</b>	<b>73</b>
75-79	0,7	0,9	0,8	1 158	1 642	<b>2 800</b>	<b>71</b>
80+	0,6	0,8	0,7	953	1 508	<b>2 461</b>	<b>63</b>
<b>Ensemble</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>164 701</b>	<b>184 636</b>	<b>349 337</b>	<b>89</b>

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

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



## 2. Distribution spatiale de la population

La population de Gicumbi est répartie dans les 21 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 27 749 et 9 957 habitants selon les secteurs. Les secteurs les plus peuplés sont Byumba (7.9%), Rukomo (6.5%), Mutete, Rutare avec (5,9%) chacun et Nyankenke (5.5%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Rubaya (2.9%) et Rwamiko (3.4%) (Tableau 1.2).

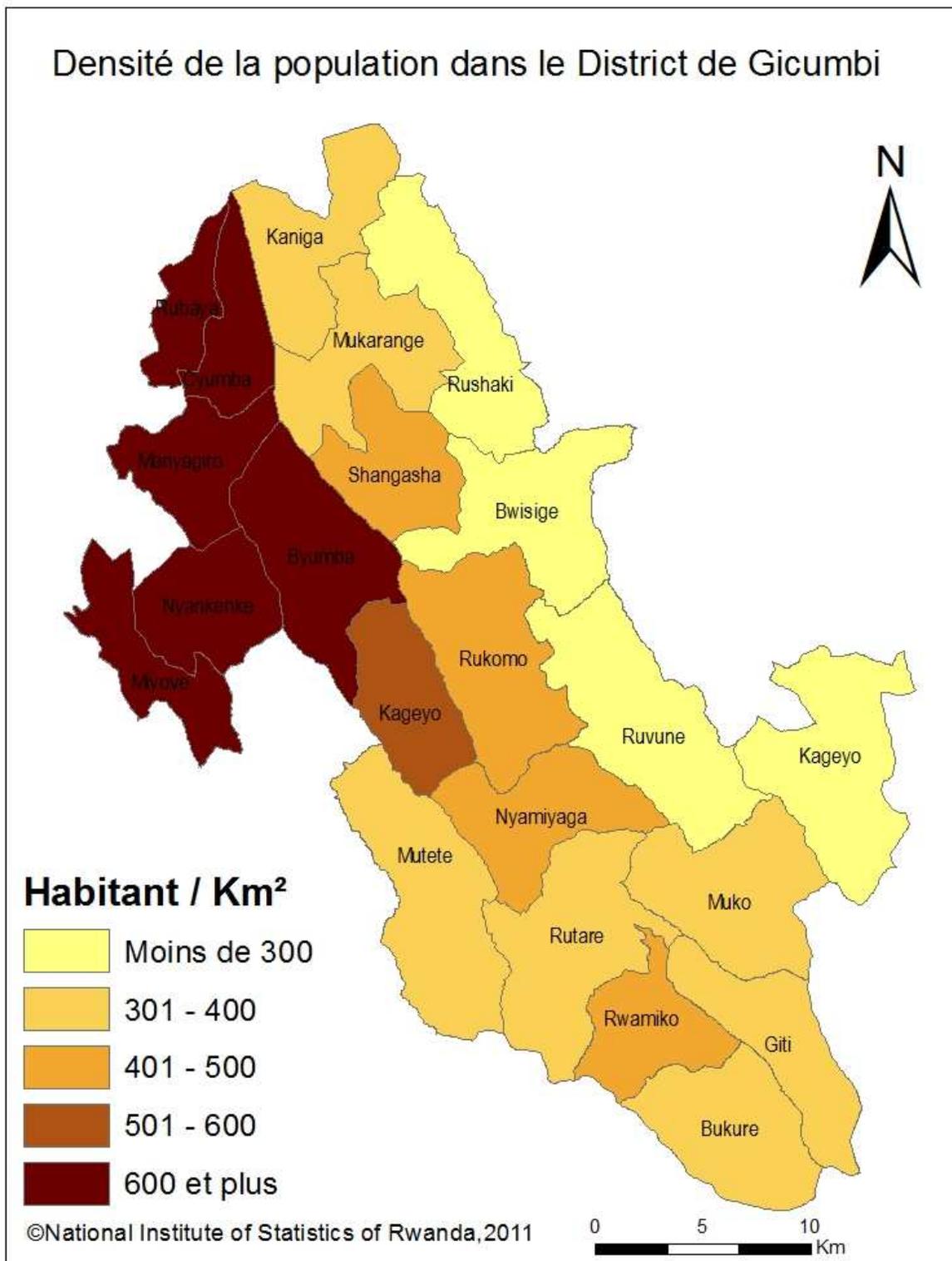
La répartition de la population par sexe et secteur fait ressortir les mêmes variations que pour l'ensemble. En effet, en ce qui concerne la population masculine, les secteurs les plus peuplés sont les mêmes que pour l'ensemble de la population. Il en est de même pour les secteurs les moins peuplés.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

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

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bukure	4,8	4,6	4,7	7 909	8 511	<b>16 420</b>
Bwisige	4,3	4,2	4,3	7 146	7 751	<b>14 897</b>
Byumba	7,9	7,9	7,9	13 077	14 672	<b>27 749</b>
Cyumba	3,9	3,8	3,8	6 379	7 034	<b>13 413</b>
Giti	3,9	3,8	3,9	6 470	7 078	<b>13 548</b>
Kageyo	4,8	4,8	4,8	7 884	8 870	<b>16 754</b>
Kaniga	3,9	3,9	3,9	6 502	7 276	<b>13 778</b>
Manyagiro	5,2	5,2	5,2	8 617	9 607	<b>18 224</b>
Miyove	4,3	4,5	4,4	7 147	8 241	<b>15 388</b>
Mukarange	4,4	4,4	4,4	7 307	8 139	<b>15 446</b>
Muko	4,8	4,8	4,8	7 927	8 844	<b>16 771</b>
Mutete	5,7	6,0	5,9	9 400	11 116	<b>20 516</b>
Nyamiyaga	4,7	4,8	4,8	7 807	8 878	<b>16 685</b>
Nyankenke	5,3	5,6	5,5	8 804	10 280	<b>19 084</b>
Rubaya	2,8	2,9	2,9	4 659	5 298	<b>9 957</b>
Rukomo	6,6	6,5	6,5	10 875	11 937	<b>22 812</b>
Rushaki	3,3	3,5	3,4	5 488	6 384	<b>11 872</b>
Rutare	5,9	5,9	5,9	9 638	10 915	<b>20 553</b>
Ruvune	5,3	5,2	5,2	8 785	9 509	<b>18 294</b>
Rwamiko	3,4	3,4	3,4	5 673	6 286	<b>11 959</b>
Shangasha	4,4	4,3	4,4	7 207	8 010	<b>15 217</b>
<b>Gicumbi</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>164 701</b>	<b>184 636</b>	<b>349 337</b>

En termes de densités (Graphique 1.3), les secteurs les plus peuplés sont Byumba, Cyumba, Manyagiro, Miyove, Nyankenke et Rubaya qui ont une densité de 600 habitants et plus par km<sup>2</sup>. Les secteurs les moins peuplés sont Bwisige, Kageyo, Rushaki et Ruvune dont la densité est moins de 300 habitants au km<sup>2</sup>

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



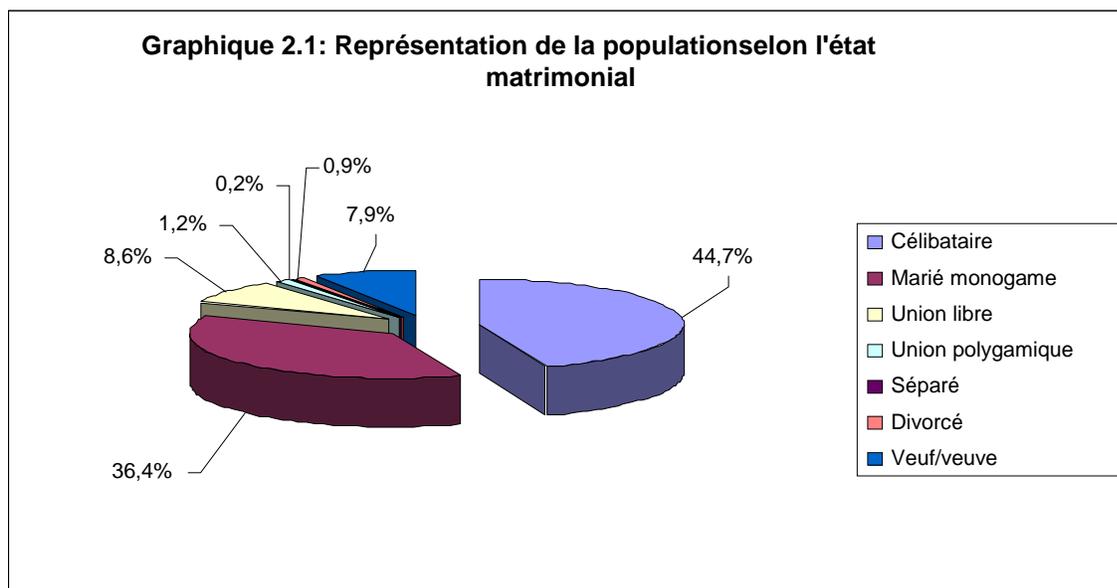
## CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

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

### 2.1. ETAT MATRIMONIAL DE LA POPULATION

Au cours de ce recensement, les individus âgés de 12 ans ou plus ont été interviewés sur leur situation matrimoniale. Comme le montre le graphique 2.1, sur 223 178 répondants, 44.6% sont des célibataires, 36.3% sont des mariés monogames et 8.6% vivent en union libre. Au cours du recensement, 9.0% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union ; 7.9% sont en situation de veuvage, 0.9% ont divorcé et 0.2% sont séparés (Graphique 2.1).

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



Si la proportion des célibataires au niveau du district est de 44.6%, dans les secteurs de Byumba, Kageyo, Mutete et Mukarange respectivement 48.5%, 48.4% et 46.6%.

Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés sont Ruvune (45.0%), Giti (44.6%) et Bukure (40.2%). Par rapport aux individus qui vivent en union libre, les secteurs de Nyankenke (14.8%), Kaniga (12.8%) et Muko (12.0%) sont les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées (Tableau 2.1).

Lorsque l'on s'intéresse à la rupture d'union, le secteur de Rubaya vient en première position avec (10.6%), puis suivent les secteurs de Kaniga (10.4%), Cyumba et Rutare avec (10.1%). Les divorcés sont plus observés dans les secteurs de Cyumba (1.6%), Kaniga (1.5%), Nyankenke et Shangasha avec (1.2%) (Tableau 2.1).

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

Secteurs	N.D	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
Bukure	0,0	45,9	40,2	4,8	0,6	0,2	0,5	7,8	100,0	10 220
Bwisige	0,5	42,3	40,0	7,0	2,7	0,4	1,0	6,0	100,0	9 356
Byumba	0,1	48,5	32,8	8,4	0,9	0,1	0,7	8,5	100,0	18 272
Cyumba	0,3	43,6	33,7	10,2	2,0	0,4	1,6	8,1	100,0	8 564
Giti	0,2	41,5	44,6	4,1	0,5	0,5	0,5	8,0	100,0	8 349
Kageyo	0,0	48,4	33,6	7,9	1,0	0,1	0,7	8,2	100,0	10 833
Kaniga	0,1	45,6	29,4	12,8	1,7	0,2	1,5	8,7	100,0	9 089
Manyagiroy	0,0	42,7	36,3	10,7	1,4	0,1	0,9	7,9	100,0	11 515
Miyove	0,1	45,2	35,8	7,2	3,1	0,2	0,8	7,6	100,0	9 969
Mukarange	0,1	46,2	34,1	9,4	1,6	0,3	1,1	7,2	100,0	10 062
Muko	0,1	43,8	33,4	12,0	0,8	0,4	1,0	8,6	100,0	10 654
Mutete	0,2	46,6	39,3	3,5	0,6	0,2	0,8	8,9	100,0	13 381
Nyamiyaga	0,5	41,1	39,3	8,7	1,1	0,2	1,1	7,9	100,0	10 305
Nyankenke	0,6	44,8	28,7	14,8	1,6	0,3	1,2	8,1	100,0	12 408
Rubaya	0,0	42,6	35,2	10,2	1,4	0,4	1,0	9,2	100,0	6 272
Rukomo	0,2	45,0	36,6	9,8	0,9	0,2	0,9	6,4	100,0	14 484
Rushaki	0,0	44,2	36,7	8,5	1,7	0,4	0,9	7,6	100,0	7 485
Rutare	0,1	44,8	35,1	9,2	0,7	0,1	0,6	9,3	100,0	13 037
Ruvune	0,3	41,3	45,0	4,4	0,8	0,2	0,9	7,2	100,0	11 786
Rwamiko	0,0	44,3	38,7	7,7	0,3	0,4	0,8	7,9	100,0	7 438
Shangasha	0,4	42,9	38,4	8,3	1,5	0,3	1,2	7,0	100,0	9 699
<b>Gicumbi</b>	<b>0,2</b>	<b>44,6</b>	<b>36,3</b>	<b>8,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>7,9</b>	<b>100,0</b>	<b>223 178</b>

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 96.6% d'entre eux sont célibataires.

C'est dans le groupe d'âge 21-34 ans que l'on retrouve plus de personnes vivant en union libre. En effet la proportion de ces personnes est de 17.3% alors que pour l'ensemble du district on en dénombre que 8.6%. 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'âge 35-49 ans que l'on retrouve la proportion la plus élevée (68.5%).

La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement plus observée aux âges élevés. Dans les groupes d'âges 50-64 ans et 65 ans et plus ces proportions sont respectivement de 24.9% et 46.6% alors que celle de l'ensemble du district est de 7.9%.

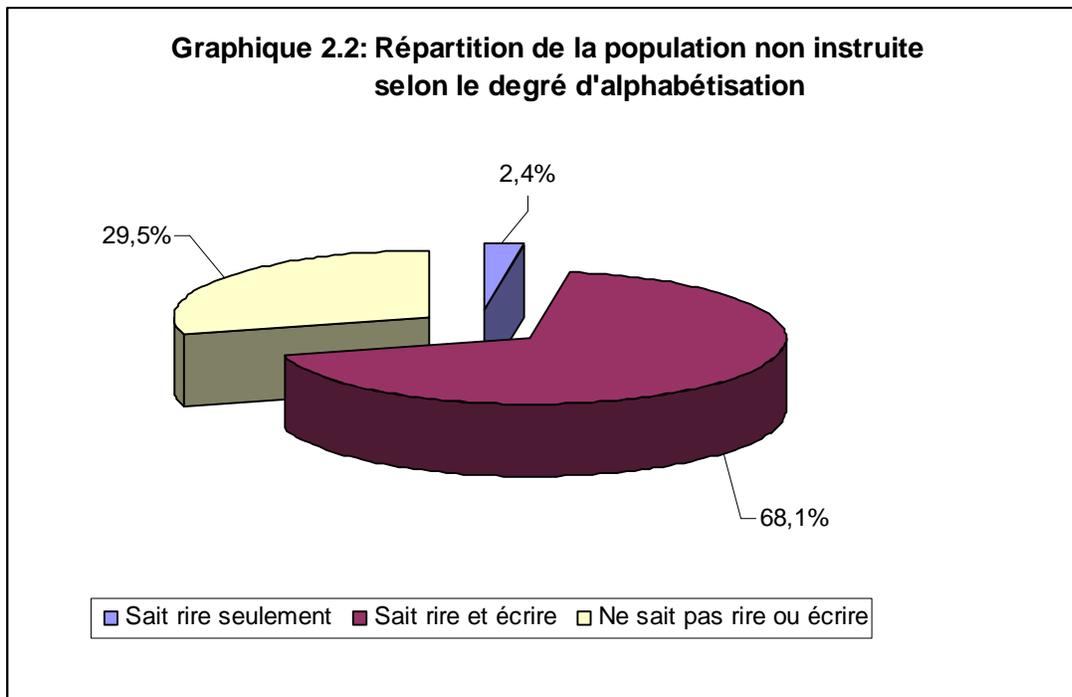
Tableau 2. 2: Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial

Groupes d'ages	N.D.	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
<21	0,0	96,6	0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	78 845
21-34	0,3	31,9	47,0	17,3	0,8	0,4	1,1	1,2	100,0	65 743
35-49	0,3	5,0	68,5	9,4	2,8	0,4	1,9	11,8	100,0	41 973
50-64	0,2	1,3	63,2	5,4	3,2	0,2	1,6	24,9	100,0	23 735
65 et +	0,2	0,0	45,6	4,0	2,5	0,1	1,0	46,6	100,0	12 882
<b>Ensemble</b>	<b>0,2</b>	<b>44,6</b>	<b>36,3</b>	<b>8,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>7,9</b>	<b>00,0</b>	<b>22 3178</b>

## 2.2. Alphabétisation de la population

Le sujet d’alphabétisation a été abordé au cours de Baseline Survey. La question de savoir lire ou écrire a été posée aux individus qui n’ont pas fréquenté ou qui n’ont atteint que le niveau préscolaire. Les résultats de la population échantillonnée du district de Gicumbi montrent que sur 7 492 individus qui ont été questionnés sur cette question, 68.1% ont déclaré savoir lire et écrire et 29.5% ne sait pas lire ou écrire alors que 2.4% ne sait pas lire ou écrire.

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



Dans cette catégorie de la population qui a fait sujet pour les questions concernant l’alphabétisation, l’effectif des hommes est de 3.347 et celui des femmes est de 4.145. Ce qui représente des proportions respectives de 44.7% et 55.3%. Pour l’ensemble de Gicumbi, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes qui ne savent pas lire ou écrire est de 22.3%, celle des hommes est de 35.3% (Tableau 2.3).

Par rapport aux secteurs (tableau 2.3), les plus fortes proportions de personnes qui ne savent pas lire ou écrire se retrouvent dans les secteurs de Rubaya (45.1%), Miyove

(45.0%), Shangasha (44,6%) et Cyumba (38,9%). C'est dans ces mêmes secteurs la même situation est plus observée aussi bien chez les hommes que chez les femmes soit 55.3% d'hommes contre 30.6% de femmes dans le secteur Rubaya, 40.4% d'hommes contre 48.9% dans le secteur Miyove, 35.5% d'hommes contre 51.4% de femmes dans le secteur Shangasha et 28.8% d'hommes contre 44.2% de femmes dans le secteur Cyumba.

Par ailleurs la proportion des personnes sachant lire seulement est plus élevée dans les secteurs de Rubaya (5,1%), Cyumba (4,5%), Bukure et Muko (3,9%).

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

Secteur	Masculin				Féminin				Ensemble			
	Sait lire seulement	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire seulement	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire seulement	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
Bukure	4,4	74,8	20,8	<b>159</b>	3,4	63,8	32,8	<b>177</b>	3,9	69,0	27,1	<b>336</b>
Bwisige	1,3	72,2	26,5	<b>151</b>	4,4	55,7	39,9	<b>158</b>	2,9	63,8	33,3	<b>309</b>
Byumba	2,8	84,0	13,2	<b>281</b>	1,4	78,8	19,7	<b>345</b>	2,1	81,2	16,8	<b>626</b>
Cyumba	5,0	66,3	28,8	<b>80</b>	4,2	51,7	44,2	<b>120</b>	4,5	57,5	38,0	<b>200</b>
Giti	2,4	65,0	32,5	<b>123</b>	2,3	52,7	45,0	<b>129</b>	2,4	58,7	38,9	<b>252</b>
Kageyo	3,1	79,4	17,5	<b>160</b>	1,4	70,7	27,9	<b>215</b>	2,1	74,4	23,5	<b>375</b>
Kaniga	0,7	82,8	16,6	<b>145</b>	0,6	70,1	29,3	<b>174</b>	0,6	75,9	23,5	<b>319</b>
Manyagiro	2,4	72,8	24,9	<b>169</b>	4,2	52,9	42,9	<b>189</b>	3,4	62,3	34,4	<b>358</b>
Miyove	1,4	58,2	40,4	<b>146</b>	0,6	50,6	48,9	<b>176</b>	0,9	54,0	45,0	<b>322</b>
Mukarange	2,1	79,7	18,2	<b>187</b>	0,5	71,0	28,5	<b>214</b>	1,2	75,1	23,7	<b>401</b>
Muko	3,4	80,4	16,2	<b>148</b>	4,4	64,3	31,3	<b>182</b>	3,9	71,5	24,5	<b>330</b>
Mutete	1,3	84,1	14,6	<b>239</b>	1,4	70,0	28,7	<b>293</b>	1,3	76,3	22,4	<b>532</b>
Nyamiyaga	3,7	70,1	26,1	<b>134</b>	3,0	53,8	43,2	<b>169</b>	3,3	61,1	35,6	<b>303</b>
Nyankenke	2,4	74,0	23,6	<b>208</b>	2,8	66,1	31,1	<b>286</b>	2,6	69,4	27,9	<b>494</b>
Rubaya	2,8	66,7	30,6	<b>72</b>	6,8	37,9	55,3	<b>103</b>	5,1	49,7	45,1	<b>175</b>
Rukomo	1,0	78,7	20,3	<b>207</b>	4,3	60,4	35,3	<b>255</b>	2,8	68,6	28,6	<b>462</b>
Rushaki	1,1	80,0	18,9	<b>95</b>	0,7	57,3	42,0	<b>143</b>	0,8	66,4	32,8	<b>238</b>
Rutare	2,8	74,4	22,8	<b>215</b>	2,8	61,2	35,6	<b>289</b>	2,8	66,9	30,2	<b>504</b>
Ruvune	2,3	71,1	26,6	<b>173</b>	2,0	60,9	37,1	<b>202</b>	2,1	65,6	32,3	<b>375</b>
Rwamiko	4,3	80,3	15,4	<b>117</b>	0,7	69,5	29,8	<b>141</b>	2,3	74,4	23,3	<b>258</b>
Shangasha	1,4	63,0	35,5	<b>138</b>	0,5	48,1	51,4	<b>185</b>	0,9	54,5	44,6	<b>323</b>
<b>Gicumbi</b>	<b>2,4</b>	<b>75,3</b>	<b>22,3</b>	<b>3</b> <b>347</b>	<b>2,4</b>	<b>62,3</b>	<b>35,3</b>	<b>4</b> <b>145</b>	<b>2,4</b>	<b>68,1</b>	<b>29,5</b>	<b>7</b> <b>492</b>

D'après les résultats consignés dans le tableau 2.4, on retrouve plus d'individus qui ont été éligibles pour la question sur l'alphabétisme dans les 25-34 ans (**2 021** individus) et chez les 10-24 ans (**1 794**). Cependant, le nombre d'analphabètes augmente au fur et mesure que l'âge augmente ; la proportion d'analphabètes passe de 10,6% chez les 10 - 24 ans à 73,7% dans la population âgée de 65 ans et plus. La variation est identique selon le sexe.

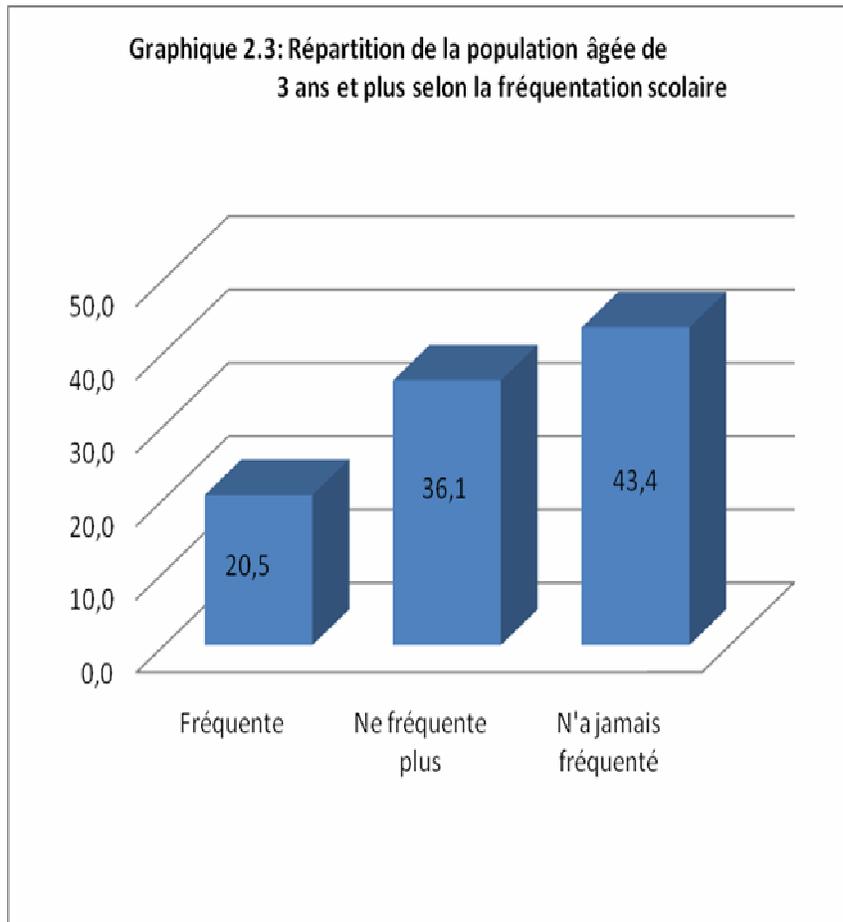
Tableau 2. 4: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe

Groupes d'âges	Masculin				Féminin				Ensemble			
	Sait lire seulement	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire seulement	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire et écrire	Effectif	Sait lire seulement	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
10-24	2,0	87,5	10,5	<b>846</b>	1,3	88,0	10,8	<b>948</b>	1,6	87,7	10,6	<b>1.794</b>
25-34	1,5	86,3	12,2	<b>920</b>	1,9	80,7	17,4	<b>1,101</b>	1,7	83,2	15,0	<b>2.021</b>
35-44	2,6	81,0	16,4	<b>610</b>	2,2	65,7	32,1	<b>769</b>	2,4	72,4	25,2	<b>1.379</b>
45-54	1,5	60,9	37,6	<b>458</b>	1,9	38,7	59,4	<b>623</b>	1,8	48,1	50,1	<b>1.081</b>
55-64	6,1	47,2	46,7	<b>246</b>	6,0	21,1	72,9	<b>369</b>	6,0	31,5	62,4	<b>615</b>
65 et +	4,1	36,3	59,6	<b>267</b>	4,2	10,8	85,0	<b>334</b>	4,2	22,1	73,7	<b>601</b>
<b>Ensemble</b>	<b>2,4</b>	<b>75,3</b>	<b>22,3</b>	<b>3,347</b>	<b>2,4</b>	<b>62,3</b>	<b>35,3</b>	<b>4,144</b>	<b>2,4</b>	<b>68,1</b>	<b>29,5</b>	<b>7.491</b>

### 2.3 Fréquentation scolaire

Au cours du recensement **20 694** individus âgés de 3 ans et plus ont été dénombrés dans le district de Gicumbi. Les résultats présentés par le graphique 2.3 montre que 43.8% de la population âgée de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école, 20.5% des personnes fréquentent au moment du recensement et que 36.1% ont 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, on constate une disparité selon le statut de la fréquentation scolaire. En effet au niveau des secteurs on constate que au moins 4 personnes sur dix n'ont pas fréquenté l'école, et on a dénombré plus de population qui n'a jamais fréquenté dans les secteurs Miyove (47.4%), Rubaya (46.7%) et Shangasha (45.0%) alors que la moyenne du district est de 43.4%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les plus fortes proportions se retrouvent dans les secteurs de Rwamiko (38.9%) ,Kaniga et Muko avec 38.5% (Tableau 2.5).

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

Secteur	Proportions				Effectif
	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Total	
Bukure	20,6	36,0	43,3	100,0	921
Bwisige	22,2	35,1	42,8	100,0	884
Byumba	21,0	37,1	41,8	100,0	1 692
Cyumba	20,7	36,8	42,6	100,0	808
Giti	18,6	36,5	44,9	100,0	770
Kageyo	20,7	37,9	41,4	100,0	1 002
Kaniga	19,7	38,5	41,9	100,0	814
Manyagiro	20,3	35,6	44,1	100,0	1 032
Miyove	20,7	32,0	47,4	100,0	895
Mukarange	20,6	36,4	43,0	100,0	873
Muko	19,0	38,5	42,5	100,0	983
Mutete	19,8	37,9	42,3	100,0	1 376
Nyamiyaga	17,5	38,0	44,5	100,0	930
Nyankenke	20,4	34,7	44,9	100,0	1 146
Rubaya	20,4	32,9	46,7	100,0	563
Rukomo	24,7	33,9	41,4	100,0	1 464
Rushaki	21,4	35,6	43,0	100,0	716
Rutare	17,6	37,9	44,5	100,0	1 166
Ruvune	18,2	37,6	44,2	100,0	1 072
Rwamiko	19,8	38,9	41,3	100,0	653
Shangasha	24,8	30,2	45,0	100,0	934
<b>GICUMBI</b>	<b>20,5</b>	<b>36,1</b>	<b>43,4</b>	<b>100,0</b>	<b>20 694</b>

Au cours du recensement, les raisons sur l'arrêt de la fréquentation scolaire ont été collectées auprès de la population concernée. Dans la population masculine ayant arrêté de fréquenter l'école, **72,8%** ont affirmé qu'elles ont terminé et **12,1%** ont évoqué les raisons d'aider leurs familles. Les femmes sont proportionnellement moins nombreuses que les hommes à évoquer la raison de fin d'études (**63,3%**). Par contre, elles sont plus nombreuses que leurs frères (**18,3%**) à abandonner l'école à cause d'aller aider leurs familles. Toujours selon le sexe, les femmes ont presque la même que les hommes à abandonner l'école pour les raisons financiers, c'est-à-dire le manque d'argent pour continuer les études ; en effet on en a dénombré 3,9% de femmes contre 3,8% 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 81,9% dans le secteur de Mutete au moment où cette proportion n'est que de 56,0% dans le secteur de Miyove. Chez les femmes cette disparité est se manifeste au niveau des secteurs Byumba (77,3%) et Giti (47,7%).

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

Secteur	Homme							Total
	Cause del'abandon							
	N.D.	Manque d'argent	Maladie	Aider la famille	A terminé les études	Pas d'intérêt	Autre raison	
Bukure	1,8	2,5	6,1	12,3	68,7	3,1	3,1	<b>163</b>
Bwisige	2,1	1,0	2,6	14,5	70,5	5,2	5,2	<b>193</b>
Byumba	4,9	5,5	1,8	5,8	76,8	2,4	2,4	<b>327</b>
Cyumba	3,3	2,4	4,1	11,4	68,3	9,8	9,8	<b>123</b>
Giti	1,5	3,7	1,5	25,4	60,4	0,7	0,7	<b>134</b>
Kageyo	2,3	2,9	1,7	8,1	76,9	1,7	1,7	<b>173</b>
Kaniga	4,1	1,4	3,4	10,2	77,6	1,4	1,4	<b>147</b>
Manyagiroy	2,2	12,5	0,5	8,2	68,5	1,6	1,6	<b>184</b>
Miyove	7,5	1,9	4,4	22,6	56,0	3,8	3,8	<b>159</b>
Mukarange	1,0	3,1	3,1	9,9	77,6	3,6	3,6	<b>192</b>
Muko	0,6	2,4	5,4	8,4	76,0	3,6	3,6	<b>167</b>
Mutete	1,5	2,3	3,1	9,6	81,9	1,2	1,2	<b>260</b>
Nyamiyaga	2,1	3,7	1,1	11,6	73,7	4,2	4,2	<b>190</b>
Nyankenke	5,0	3,2	0,0	17,0	70,2	2,8	2,8	<b>218</b>
Rubaya	5,7	6,7	4,8	8,6	66,7	3,8	3,8	<b>105</b>
Rukomo	1,4	2,7	1,0	12,4	80,4	0,7	0,7	<b>291</b>
Rushaki	0,0	5,1	0,0	11,1	75,8	4,0	4,0	<b>99</b>
Rutare	2,5	4,5	2,9	10,2	70,9	2,5	2,5	<b>244</b>
Ruvune	3,0	6,0	2,1	10,6	71,9	1,7	1,7	<b>235</b>
Rwamiko	1,6	2,4	3,1	14,2	76,4	0,8	0,8	<b>127</b>
Shangasha	1,2	2,4	1,2	21,7	66,9	5,4	5,4	<b>166</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>2,7</b>	<b>3,8</b>	<b>2,4</b>	<b>12,1</b>	<b>72,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>3 897</b>

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

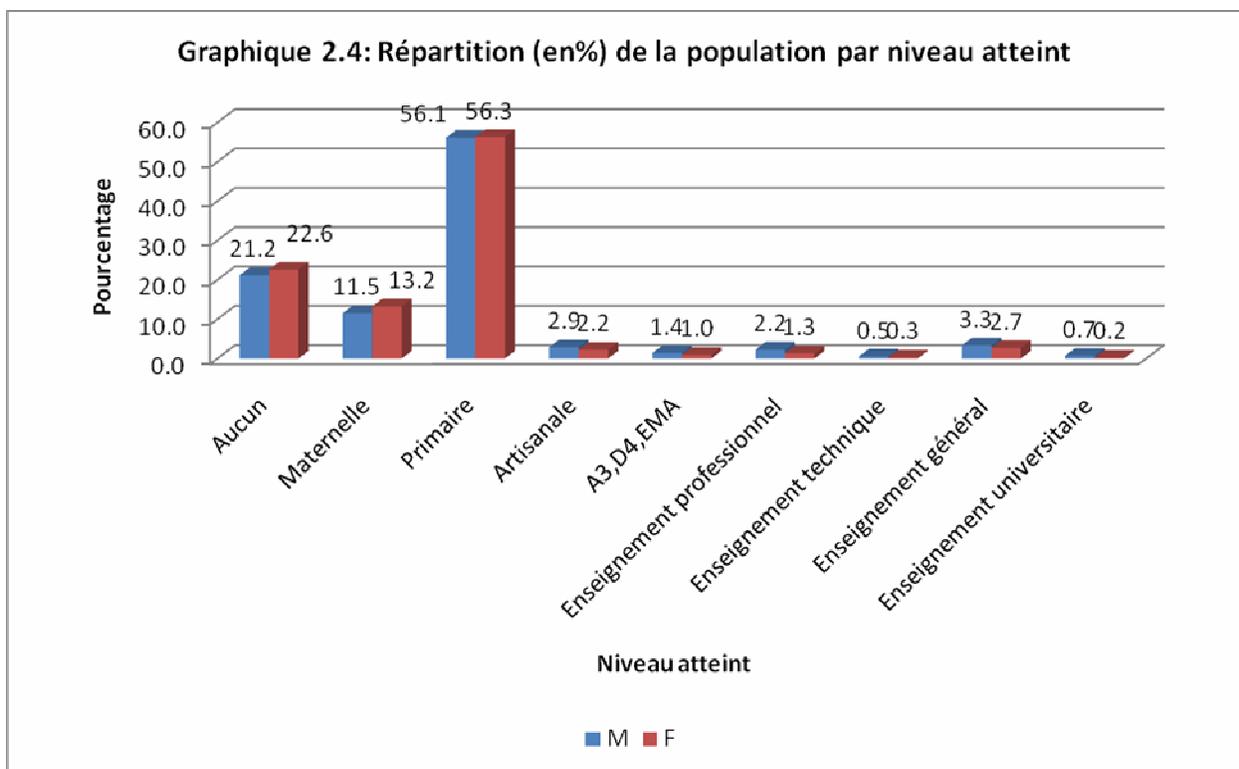
Secteur	Femme							
	Cause de l'abandon							
	N.D.	Manque d'argent	Maladie	Aider la famille	A terminé les études	Pas d'intérêt	Autre raison	Total
Bukure	3,0	3,5	2,0	19,0	61,5	10,0	1,0	<b>200</b>
Bwisige	1,9	2,8	3,3	19,6	61,7	4,7	6,1	<b>214</b>
Byumba	3,6	4,2	1,3	8,4	77,3	1,9	3,4	<b>476</b>
Cyumba	6,2	6,8	1,7	14,1	54,8	5,1	11,3	<b>177</b>
Giti	1,3	4,6	2,0	32,5	47,7	9,3	2,6	<b>151</b>
Kageyo	3,1	2,0	1,6	15,0	72,4	3,1	2,8	<b>254</b>
Kaniga	4,0	1,0	2,0	14,5	68,0	7,0	3,5	<b>200</b>
Manyagiro	9,1	11,9	1,8	14,2	49,8	11,0	2,3	<b>219</b>
Miyove	4,7	1,4	2,3	28,6	50,7	3,8	8,5	<b>213</b>
Mukarange	2,1	2,5	2,1	15,8	67,9	6,7	2,9	<b>240</b>
Muko	0,9	5,0	5,9	20,5	59,5	6,4	1,8	<b>220</b>
Mutete	1,5	2,1	2,7	19,9	68,8	3,0	2,1	<b>337</b>
Nyamiyaga	5,1	3,1	1,2	17,6	62,7	5,9	4,3	<b>255</b>
Nyankenke	4,3	5,0	1,6	21,1	63,4	3,1	1,6	<b>322</b>
Rubaya	5,2	7,2	3,9	24,8	49,7	3,9	5,2	<b>153</b>
Rukomo	0,8	3,4	1,6	19,4	69,2	2,7	2,9	<b>377</b>
Rushaki	2,4	3,0	1,2	19,4	59,4	8,5	6,1	<b>165</b>
Rutare	3,9	3,3	4,5	15,5	62,5	7,4	3,0	<b>336</b>
Ruvune	6,1	5,7	4,0	11,1	66,0	5,1	2,0	<b>297</b>
Rwamiko	2,0	3,3	2,6	15,0	68,6	5,2	3,3	<b>153</b>
Shangasha	2,6	1,7	0,4	35,7	53,0	1,3	5,2	<b>230</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,3</b>	<b>18,3</b>	<b>63,3</b>	<b>5,0</b>	<b>3,6</b>	<b>5 189</b>

Lorsque 25,4% d'hommes évoquent la raison d'aider la famille comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Giti, on ne recense que 5,8% dans le secteur de Byumba. Les mêmes tendances sont constatées chez les femmes. A Shangasha 35,7% des femmes ont évoqué la raison d'aider la famille alors qu'à Byumba, elles n'en sont que 8,4% (Tableau 2.6).

## 2.4 Niveau d'instruction atteint

Les résultats sur le niveau d'instruction atteint selon le sexe de la population du district sont récapitulés par le graphique 2.4. Quel que soit le sexe, plus de 9 personnes sur 10 n'ont aucun niveau d'instruction ou ont atteint au plus le niveau primaire. Les femmes (22,6%) sont plus nombreuses que les hommes (21,2%) à être sans instruction. Au niveau primaire, on recense 56,3% de femmes et 56,1% d'hommes. Au niveau secondaire (enseignement professionnel, technique et général), les femmes sont aussi plus nombreuses que les hommes. En effet, on recense 4,3% de femmes qui ont le niveau secondaire et 3,3% d'hommes. Au niveau universitaire, la situation se renverse en faveur des hommes où on en dénombre 0,7% contre 0,2% de femmes.

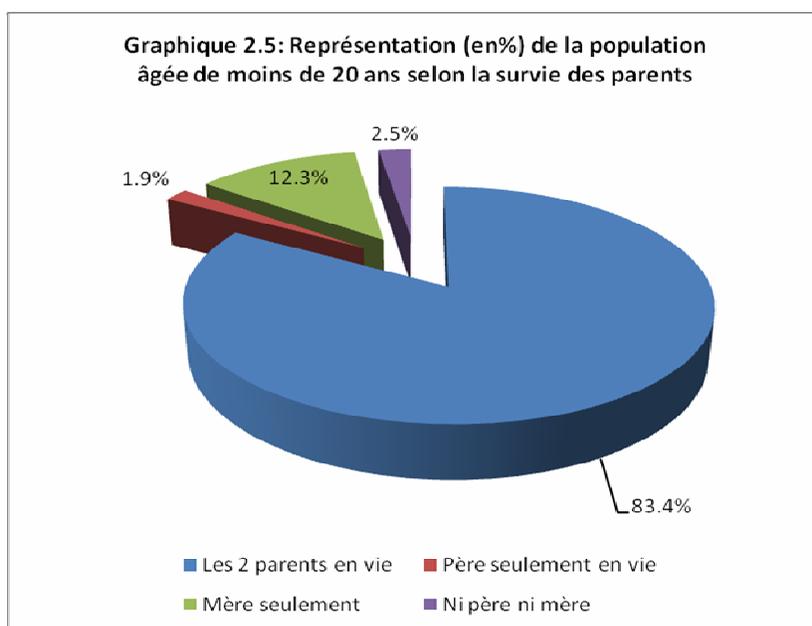
Graphique 2. 4: Répartition (en%) de la population par niveau atteint



## 2.5 Survie des parents

Dans le district de Gicumbi, on a enquêté 11 889 individus âgés de 20 ans au plus (Graphique 2.5). Parmi eux, 83.4% ont leurs parents en vie et 16.6% sont orphelins d'un parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux (12.3%) tandis que ceux ayant perdus les deux parents sont 2.5%.

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



Les secteurs les plus touchés par la perte de parents aux jeunes âges sont Kageyo, Mutete, Cyumba et Rubaya où l'on dénombre les proportions les plus élevées d'orphelins de père soit (20.3%), (16.9%), (16.5%) et 15.2%. Les orphelins de mère se sont plus retrouvés dans les secteurs de Kageyo (2.8%), Rutare et Shangasha avec (2.6%), Kaniga (2.5%). Quand à ceux qui ont perdu tout les deux parents, les secteurs de Bukure (90.2%), Miyove (88.0%) et de Nyamiyaga (87.2%) détiennent les records (Tableau 2.7).

Tableau 2. 7: Répartition (%) de la population âgée de 20 ans au plus par secteur selon la survie des parents

Secteur	Les parents en vie	2 Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Effectif
Bukure	90,3	1,8	7,4	0,5	595
Bwisige	86,9	1,2	7,1	4,8	519
Byumba	78,7	1,0	15,0	5,3	921
Cyumba	77,1	2,1	16,6	4,2	471
Giti	90,2	2,4	6,2	1,1	450
Kageyo	74,3	2,8	20,3	2,6	575
Kaniga	84,0	2,5	10,2	3,4	443
Manyagiro	86,1	1,7	10,9	1,3	604
Miyove	88,0	1,8	8,8	1,4	557
Mukarange	84,6	1,9	11,5	2,1	479
Muko	85,9	2,1	10,9	1,1	568
Mutete	79,0	2,3	16,9	1,8	708
Nyamiyaga	87,2	1,0	10,4	1,4	577
Nyankenke	85,1	1,1	12,3	1,4	632
Rubaya	79,2	1,5	15,2	4,1	342
Rukomo	84,9	1,7	10,7	2,7	886
Rushaki	81,4	0,8	13,8	4,0	398
Rutare	81,3	2,6	14,5	1,7	664
Ruvune	84,3	2,3	10,3	3,1	554
Rwamiko	80,9	2,5	14,3	2,3	398
Shangasha	83,2	2,6	12,4	1,8	548
<b>GICUMBI</b>	<b>83,4</b>	<b>1,9</b>	<b>12,3</b>	<b>2,5</b>	11 889

## CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION

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

### 3.1: POPULATION DES HANDICAPÉS

Des données du tableau 3.1, on note que 8.4% de la population enquêtée du District de Gicumbi est handicapée. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 8.9% chez les hommes et 7.9% chez les femmes. Les secteurs Ruvune (15.5%), Miyove (14.3%) et Rukomo (14.1%) possèdent des proportions plus importantes de population handicapée.

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

Secteur	Proportions			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bukure	5.6	3.5	<b>4.5</b>	446	514	<b>960</b>
Bwisige	12.1	8.2	<b>10.2</b>	420	417	<b>837</b>
Byumba	5.9	3.6	<b>4.7</b>	745	838	<b>1,583</b>
Cyumba	5.0	3.9	<b>4.4</b>	379	410	<b>789</b>
Giti	4.5	3.3	<b>3.9</b>	376	418	<b>794</b>
Kageyo	10.5	9.8	<b>10.2</b>	418	488	<b>906</b>
Kaniga	8.2	6.4	<b>7.3</b>	364	393	<b>757</b>
Manyagiroy	3.5	5.0	<b>4.3</b>	481	542	<b>1,023</b>
Miyove	15.9	13.0	<b>14.3</b>	377	461	<b>838</b>
Mukarange	7.7	5.0	<b>6.3</b>	388	439	<b>827</b>
Muko	10.4	12.0	<b>11.2</b>	423	493	<b>916</b>
Mutete	9.9	6.3	<b>7.9</b>	534	688	<b>1,222</b>
Nyamiyaga	10.1	13.6	<b>11.9</b>	437	462	<b>899</b>
Nyankenke	12.4	12.5	<b>12.4</b>	484	538	<b>1,022</b>
Rubaya	10.1	8.5	<b>9.2</b>	248	306	<b>554</b>
Rukomo	14.3	13.9	<b>14.1</b>	615	690	<b>1,305</b>
Rushaki	7.5	7.0	<b>7.2</b>	293	370	<b>663</b>
Rutare	5.2	3.7	<b>4.4</b>	543	626	<b>1,169</b>
Ruvune	14.7	16.2	<b>15.5</b>	448	464	<b>912</b>
Rwamiko	4.5	5.4	<b>5.0</b>	331	331	<b>662</b>
Shangasha	8.9	7.0	<b>7.8</b>	406	474	<b>880</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>8.9</b>	<b>7.9</b>	<b>8.4</b>	<b>9,156</b>	<b>10,362</b>	<b>19,518</b>

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

Le tableau 3.2 montre que la grande partie de la population handicapée souffre d'un handicap des membres supérieurs (29.0%) et 16.9% sont handicapés au niveau du tronc. On remarque aussi qu'environ 13,0% de la population handicapée du district de Gicumbi souffrent d'un handicap mental et 12.5% souffrent d'un handicap au niveau des membres inférieurs. L'état d'handicap des membres supérieur est déclaré par 30.7% des hommes handicapés et 27.3% des femmes handicapés alors que les handicapés au niveau du tronc observés sont 15.8% chez les femmes handicapées et chez 18.1% des hommes handicapés. Notons aussi que les aveugles s'observent dans les proportions de 15.9% des hommes et 10.9% femmes.

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

<b>Type de handicap</b>	<b>Masculin</b>	<b>Féminin</b>	<b>Total</b>
N.D	0.2	0.4	<b>0.3</b>
Membres supérieurs	30.7	27.3	<b>29.0</b>
Membres inférieurs	11.5	13.5	<b>12.5</b>
Tronc	15.8	18.1	<b>16.9</b>
Handicap mental	12.1	13.9	<b>13.0</b>
Sourd	4.4	3.8	<b>4.1</b>
Aveugle	15.9	10.9	<b>13.4</b>
Muet	1.5	1.0	<b>1.2</b>
Autre	7.9	11.2	<b>9.6</b>
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Effectif</b>	<b>818</b>	<b>823</b>	<b>1,641</b>

### 3.2: MALADIES

Le tableau 3.3 révèle que 3 591 personnes enquêtées de Gicumbi ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête, soit 18.4% de l'ensemble de la population totale enquêtée. Cette proportion s'élève à 20.0% chez les femmes et à 16.4% chez les hommes. Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Ruvune (27.6%), Mukarange (25.0%), Kageyo (22.8%) et Bwisige (20.7%). Chez les hommes, ce sont les secteurs de Ruvune (25.2%), Kageyo (21.3%), Mukarange (20.9%) et de Bwisige (21,9%) qui se démarquent avec des proportions plus élevées de la population ayant souffert de maladie, alors que chez les femmes, les secteurs de Ruvune (30.0%), Mukarange (28.7%) et Rushaki (27.8%) 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			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Bukure	11.4	14.6	<b>13.1</b>	446	514	<b>960</b>
Bwisige	20.7	24.7	<b>22.7</b>	420	417	<b>837</b>
Byumba	10.5	14.7	<b>12.7</b>	745	838	<b>1 583</b>
Cyumba	18.2	23.4	<b>20.9</b>	379	410	<b>789</b>
Giti	10.6	10.5	<b>10.6</b>	376	418	<b>794</b>
Kageyo	21.3	24.2	<b>22.8</b>	418	488	<b>906</b>
Kaniga	17.6	16.8	<b>17.2</b>	364	393	<b>757</b>
Manyagiro	13.1	16.8	<b>15.1</b>	481	542	<b>1 023</b>
Miyove	15.1	13.2	<b>14.1</b>	377	461	<b>838</b>
Mukarange	20.9	28.7	<b>25.0</b>	388	439	<b>827</b>
Muko	16.5	21.9	<b>19.4</b>	423	493	<b>916</b>
Mutete	15.9	21.1	<b>18.8</b>	534	688	<b>1 222</b>
Nyamiyaga	17.6	19.0	<b>18.4</b>	437	462	<b>899</b>
Nyankenke	18.2	24.7	<b>21.6</b>	484	538	<b>1 022</b>
Rubaya	19.8	23.9	<b>22.0</b>	248	306	<b>554</b>
Rukomo	19.7	21.4	<b>20.6</b>	615	690	<b>1 305</b>
Rushaki	15.0	27.8	<b>22.2</b>	293	370	<b>663</b>
Rutare	11.2	15.2	<b>13.3</b>	543	626	<b>1 169</b>
Ruvune	25.2	30.0	<b>27.6</b>	448	464	<b>912</b>
Rwamiko	13.0	11.2	<b>12.1</b>	331	331	<b>662</b>
Shangasha	18.5	22.2	<b>20.5</b>	406	474	<b>880</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>16.4</b>	<b>20.0</b>	<b>18.4</b>	<b>9,156</b>	<b>10,362</b>	<b>19 518</b>

Dans l'ensemble, le tableau 3.4 montre que la population plus âgée a le plus souvent souffert de maladie au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête (67.0%), suivie par la population de 15-64 ans (24.1%) et celle de 1-4 an (20.6%). Cette situation ne change pas selon le sexe, mais on observe qu'aux âges avancés, les proportions sont plus élevées chez les personnes malades soit de 60.8% chez les hommes contre 71.8% chez les femmes. Par contre, les proportions des hommes dépassent celle des femmes dans les groupes d'âges de 0 et 1-4.

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'âge	Proportions			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	21.0	18.6	19.7	252	285	<b>537</b>
1-4	21.8	19.4	<b>20.6</b>	1,056	1,094	<b>2,150</b>
5-14	9.8	11.0	<b>10.4</b>	2,778	2,778	<b>5,556</b>
15-64	19.8	28.1	<b>24.1</b>	4,162	4,668	<b>8,830</b>
65+	60.8	71.8	<b>67.0</b>	212	273	<b>485</b>
<b>Ensemble</b>	<b>17.8</b>	<b>22.8</b>	<b>20.4</b>	<b>8,460</b>	<b>9,098</b>	<b>17,558</b>

Le tableau 3.5 montre que la population ayant souffert de maladie a déclaré avoir eu, en grande partie, la malaria (30.8%) suivi des maux de ventre ou vers intestinaux (24.8%). Les autres maladies sont dans les proportions moins importantes avec 21.3% pour les infections respiratoires.

Au niveau des secteurs, c'est dans les secteurs de Manyagiro (49.2%), de Manyagiro (46.9%), de Cyumba et Kaniga avec (40.6%) que l'on observe les proportions élevées de la population ayant souffert du paludisme. Pour les maux de ventre ou vers intestinaux les proportions plus importantes ayant souffert de ces maux ont été remarquées dans les secteurs de Kageyo (39.3%), Byumba (35.9%), Ruvune (32.7%) et Nyamiyaga (35.5%). Quant aux infections respiratoires elles ont été essentiellement observées dans les secteurs de Rwamiko (27.9%), Nyankenke (15.9%) et de Kaniga (15.6%).

Tableau 3. 5: Répartition de la population ayant souffert de maladie dans les 30 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de maladie

Secteur	Malaria	Maux de ventre/vers intestinaux	Infections respiratoires	Maladie de la peau	Blessures	Maladies diarrhéiques	Autre maladie	Total	Effectif
Bukure	27.5	19.6	13.7	2.0	3.9	3.9	29.4	100.0	51
Bwisige	25.3	24.1	14.9	1.1	5.7	1.1	27.6	100.0	87
Byumba	25.6	35.9	6.4	3.8	3.8	7.7	16.7	100.0	78
Cyumba	40.6	17.4	7.2	1.4	1.4	1.4	30.4	100.0	69
Giti	40.0	22.5	5.0	5.0	7.5	2.5	17.5	100.0	40
Kageyo	14.6	39.3	13.5	2.2	9.0	1.1	20.2	100.0	89
Kaniga	40.6	17.2	15.6	3.1	0.0	7.8	15.6	100.0	64
Manyagiro	49.2	11.1	9.5	3.2	1.6	1.6	23.8	100.0	63
Miyove	26.3	10.5	14.0	1.8	5.3	0.0	42.1	100.0	57
Mukarange	46.9	14.8	14.8	4.9	2.5	2.5	13.6	100.0	81
Muko	44.3	31.4	4.3	5.7	2.9	2.9	8.6	100.0	70
Mutete	27.1	27.1	7.1	8.2	1.2	1.2	28.2	100.0	85
Nyamiyaga	20.8	32.5	5.2	10.4	5.2	1.3	24.7	100.0	77
Nyankenke	20.5	22.7	15.9	4.5	5.7	3.4	27.3	100.0	88
Rubaya	42.9	18.4	12.2	6.1	4.1	4.1	12.2	100.0	49
Rukomo	23.1	24.0	11.6	6.6	2.5	5.0	27.3	100.0	121
Rushaki	36.4	29.5	9.1	2.3	2.3	2.3	18.2	100.0	44
Rutare	29.5	27.9	9.8	3.3	3.3	0.0	26.2	100.0	61
Ruvune	31.0	32.7	8.0	9.7	3.5	7.1	8.0	100.0	113
Rwamiko	30.2	11.6	27.9	2.3	7.0	4.7	16.3	100.0	43
Shangasha	28.0	29.3	14.7	8.0	5.3	0.0	14.7	100.0	75
<b>GICUMBI</b>	<b>30.8</b>	<b>24.8</b>	<b>11.2</b>	<b>4.9</b>	<b>3.9</b>	<b>3.1</b>	<b>21.3</b>	<b>100.0</b>	<b>1 505</b>

### Accès aux soins de santé

Le tableau 3.6 fait remarquer que 67.9% de la population du district de Gicumbi se fait soigner dans une formation sanitaire quand elle est malade pendant que 24.2% n'ont pas été en consultation quand elles ont eu un problème de santé tandis que.

Les secteurs de Mukarange (83.1%), Rubaya (80.3%),Byumba (77.6%) et Shangasha (76.1%) ont des proportions importantes de la population qui se sont fait soigner dans une formation sanitaire quand elle est tombé malade tandis que les secteurs

Nyamiyaga (41.8%),Miyove (31.4%),Mutete(29.1%) et Manyagiro avec (26.0%) ont une proportion importante de la population qui ne se sont pas fait soigner dans un hôpital ou un centre de santé quand elle était malade.

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

Secteur	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'ont pas été en consultation	Total	Effectif
Bukure	72,2	1,6	1,6	0,0	24,6	100,0	126
Bwisige	75,8	0,0	0,5	0,5	23,2	100,0	190
Byumba	77,6	0,5	2,0	1,0	18,9	100,0	201
Cyumba	70,9	3,0	3,0	1,8	21,2	100,0	165
Giti	72,6	3,6	2,4	0,0	21,4	100,0	84
Kageyo	66,2	1,0	5,3	1,9	25,6	100,0	207
Kaniga	69,2	2,3	5,4	1,5	21,5	100,0	130
Manyagiro	62,3	2,6	9,1	0,0	26,0	100,0	154
Miyove	60,2	0,0	8,5	0,0	31,4	100,0	118
Mukarange	83,1	1,4	0,5	0,5	14,5	100,0	207
Muko	58,4	5,6	7,9	2,2	25,8	100,0	178
Mutete	60,9	1,7	6,5	1,7	29,1	100,0	230
Nyamiyaga	48,5	0,6	7,3	1,8	41,8	100,0	165
Nyankenke	64,3	0,9	9,0	0,5	25,3	100,0	221
Rubaya	80,3	0,8	4,9	0,8	13,1	100,0	122
Rukomo	68,8	0,4	4,5	1,9	24,5	100,0	269
Rushaki	73,5	0,7	2,7	1,4	21,8	100,0	147
Rutare	59,0	3,8	12,2	1,9	23,1	100,0	156
Ruvune	63,9	1,6	7,1	0,4	27,0	100,0	252
Rwamiko	61,3	7,5	2,5	1,3	27,5	100,0	80
Shangasha	76,1	0,0	4,4	0,0	19,4	100,0	180
<b>GICUMBI</b>	<b>67,9</b>	<b>1,6</b>	<b>5,2</b>	<b>1,1</b>	<b>24,2</b>	<b>100,0</b>	<b>3582</b>

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

Niveau d'instruction	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'ont pas été en consultation	Total	Effectif
N.D	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	2
Aucun	63.8	1.6	5.8	1.1	27.8	100	378
Maternelle	69.3	1.0	3.9	0.5	25.4	100	205
Primaire	72.2	0.8	4.9	1.8	20.4	100	742
Artisanale	68.2	4.5	9.1	0.0	18.2	100	44
A3,D4,EMA	66.7	0.0	8.3	0.0	25.0	100	12
Enseignement professionnel	66.7	7.4	3.7	3.7	18.5	100	27
Enseignement technique	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	1
Enseignement général	69.0	3.4	6.9	0.0	20.7	100	29
Enseignement universitaire	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	3
<b>Ensemble</b>	<b>69.4</b>	<b>1.3</b>	<b>5.1</b>	<b>1.3</b>	<b>22.9</b>	<b>100</b>	<b>1,443</b>

Du tableau 3.7, on observe que quel que soit le niveau d'instruction considéré, la grande majorité de la population se fait essentiellement soigner dans des formations sanitaires (69.4%). Il s'avère ainsi que 100% de la population de niveau universitaire et technique se sont fait soigner dans des formations sanitaires et sont directement suivi du primaire (72.2%), du maternelle (69.3%) et de l'enseignement général (69.0%).

### 3.4: ASSURANCE MALADIE

Au niveau de l'ensemble du district, on note, d'après le tableau 3.8, que la mutuelle de santé regroupe 85.9% de personnes alors que l'assurance Rama en compte 2.8%. Remarquez aussi que les gens qui n'appartiennent à aucune assurance maladie atteignent 10.8%.

Au niveau des secteurs Miyove (92.9%), Rushaki (92.4%) et Rukomo (90.8%) rassemblent ont un plus grand nombre personnes membres de la mutuelle de santé.

Ce n'est que dans le secteur Byumba où la proportion des personnes assurées par Rama atteint 8.3%. Par contre, les secteurs de Rutare (21.7%), Muko (18,1%), Nyamiyaga (15,9%) et Manyagiro (14.9%), détiennent de fortes proportions de la population sans aucune assurance.

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

Secteur	N.D	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
Bukure	0.0	4.2	89.7	0.0	0.0	6.1	100.0	1 003
Bwisige	0.0	2.5	90.0	0.9	0.0	6.6	100.0	922
Byumba	0.0	8.3	85.7	1.8	0.4	3.9	100.0	1 657
Cyumba	0.0	2.1	84.0	0.2	0.6	13.1	100.0	824
Giti	0.0	1.6	85.5	0.1	0.2	12.6	100.0	825
Kageyo	0.0	3.7	80.3	0.0	0.7	15.3	100.0	998
Kaniga	0.0	4.9	85.7	0.0	0.0	9.4	100.0	812
Manyagiro	0.0	1.4	83.7	0.0	0.0	14.9	100.0	1 067
Miyove	0.0	0.8	92.9	0.1	0.0	6.2	100.0	958
Mukarange	0.3	2.2	88.5	0.0	0.0	9.0	100.0	879
Muko	0.0	1.7	80.3	0.0	0.0	18.1	100.0	1 019
Mutete	0.0	2.5	85.2	0.0	0.1	12.2	100.0	1 318
Nyamiyaga	0.0	1.3	82.4	0.4	0.0	15.9	100.0	1 006
Nyankenke	0.0	3.0	88.0	0.3	0.0	8.7	100.0	1 149
Rubaya	0.0	1.5	90.6	0.2	0.0	7.8	100.0	605
Rukomo	0.1	0.8	90.8	0.0	0.0	8.3	100.0	1 489
Rushaki	0.0	2.4	92.4	0.6	0.0	4.6	100.0	711
Rutare	0.2	2.0	75.6	0.6	0.0	21.7	100.0	1 220
Ruvune	0.0	4.8	82.4	0.2	0.0	12.5	100.0	1 053
Rwamiko	0.0	0.7	85.5	0.7	0.0	13.1	100.0	695
Shangasha	0.0	3.4	88.7	1.3	0.1	6.5	100.0	949
<b>GICUMBI</b>	<b>0.0</b>	<b>2.8</b>	<b>85.9</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>	10.8	<b>100.0</b>	<b>21 159</b>

Le tableau 3.9, renseigne que pour l'ensemble du district de Gicumbi, la majorité de la population est assurée par la mutuelle de santé, soit 85.9%) pour l'ensemble du District, 86.5% pour le groupe d'âges de 15 à 64 ans, 86.0% pour le groupe de plus 65ans. L'assurance Rama suit avec une proportion de 2.8% pour l'ensemble du District ; tandis que les autres types d'assurance sont sous représentés.

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

Groupe d'âge	N.D	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
0	0.2	2.0	76.6	1.1	0.2	20.1	<b>100.0</b>	<b>662</b>
1-4	0.1	3.5	85.6	0.6	0.1	10.1	<b>100.0</b>	<b>2,592</b>
5-14	0.0	2.6	85.9	0.4	0.1	11.0	<b>100.0</b>	<b>6,133</b>
15-64	0.0	3.0	86.5	0.3	0.1	10.2	<b>100.0</b>	<b>10,962</b>
65+	0.0	1.1	86.0	0.1	0.0	12.7	<b>100.0</b>	<b>810</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>0.0</b>	<b>2.8</b>	<b>85.9</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>	10.8	<b>100.0</b>	<b>21,159</b>

### 3.5. UTILISATION DE MOUSTIQUAIRE

Du tableau 3.10, on observe que dans l'ensemble, 48.1% des hommes et de femmes dorment sous la moustiquaire. Selon les secteurs, Ruvuna (62.0%), Rubaya (60.2%), Mukarange (58.9%) et Rushaki (55.8%) enregistrent des proportions élevées des personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, on n'observe pas de différence majeure entre hommes et femmes.

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

Secteur	Proportions			Effectif des enquêtés		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bukure	45.6	47.9	<b>46.9</b>	471	532	<b>1 003</b>
Bwisige	49.9	51.2	<b>50.5</b>	471	451	<b>922</b>
Byumba	46.4	46.2	<b>46.3</b>	789	868	<b>1 657</b>
Cyumba	48.5	49.3	<b>48.9</b>	398	426	<b>824</b>
Giti	47.3	47.9	<b>47.6</b>	393	432	<b>825</b>
Kageyo	40.7	44.6	<b>42.8</b>	462	536	<b>998</b>
Kaniga	54.8	56.7	<b>55.8</b>	394	418	<b>812</b>
Manyagiro	43.4	47.8	<b>45.7</b>	498	569	<b>1 067</b>
Miyove	48.7	48.9	<b>48.9</b>	437	521	<b>958</b>
Mukarange	57.2	60.5	<b>58.9</b>	418	461	<b>879</b>
Muko	47.8	44.7	<b>46.1</b>	467	552	<b>1 019</b>
Mutete	40.5	38.3	<b>39.3</b>	587	731	<b>1 318</b>
Nyamiyaga	32.2	33.1	<b>32.7</b>	481	525	<b>1 006</b>
Nyankenke	52.9	49.1	<b>50.9</b>	544	605	<b>1 149</b>
Rubaya	60.1	60.2	<b>60.2</b>	273	332	<b>605</b>
Rukomo	49.9	50.4	<b>50.2</b>	703	786	<b>1 489</b>
Rushaki	54.6	56.8	<b>55.8</b>	315	396	<b>711</b>
Rutare	39.2	34.5	<b>36.7</b>	571	649	<b>1 220</b>
Ruvune	63.0	61.4	<b>62.2</b>	514	539	<b>1 053</b>
Rwamiko	41.9	41.5	<b>41.7</b>	346	349	<b>695</b>
Shangasha	55.0	53.3	<b>54.1</b>	442	507	<b>949</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>48.1</b>	<b>48.1</b>	<b>48.1</b>	9,974	11,185	<b>21 159</b>

## Test de VIH

Le tableau 3.11 montre que plus de la moitié des personnes (50.5%) dans le district de Gicumbi ont fait le test de VIH.

Selon le sexe, 49.4% des hommes ont fait ce test de VIH contre 51.4% des femmes. Par groupes d'âges, on observe que la proportion des personnes qui se sont faites tester, est faible aux jeunes âges mais commence à connaître une augmentation au groupe d'âges 15-19 (48%) pour atteindre des proportions plus élevées aux groupes d'âges 30-34 (81.6%), 25-29 (81.3%) et 35-39 (81.3%). Cependant la proportion diminue progressivement pour atteindre 17.9% chez les personnes âgées de 80 ans ou plus. Remarquer aussi qu'à 0 an 30.5% d'enfants ont été testés.

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

Groupes d'âges	Proportions			Effectif des enquêtés		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	27.4	33.3	<b>30.5</b>	314	348	<b>662</b>
1-4	27.3	28.7	<b>28.0</b>	1 286	1 306	<b>2 592</b>
5-9	30.3	32.3	<b>31.3</b>	1 600	1 618	<b>3 218</b>
10-14	42.9	42.6	<b>42.8</b>	1 449	1 466	<b>2 915</b>
15-19	46.4	49.5	<b>48.0</b>	1 014	1 070	<b>2 084</b>
20-24	60.5	71.0	<b>66.1</b>	974	1 112	<b>2 086</b>
25-29	79.4	83.0	<b>81.3</b>	791	876	<b>1 667</b>
30-34	81.0	82.1	<b>81.6</b>	499	659	<b>1 158</b>
35-39	82.6	80.2	<b>81.2</b>	448	612	<b>1 060</b>
40-44	79.7	69.4	<b>74.0</b>	330	408	<b>738</b>
45-49	70.2	59.9	<b>64.2</b>	302	411	<b>713</b>
50-54	63.0	51.2	<b>56.5</b>	297	367	<b>664</b>
55-59	52.4	43.8	<b>47.4</b>	206	290	<b>496</b>
60-64	36.6	32.4	<b>34.1</b>	123	173	<b>296</b>
65-69	36.8	38.4	<b>37.8</b>	106	172	<b>278</b>
70-74	37.1	30.2	<b>33.5</b>	89	96	<b>185</b>
75-79	31.6	22.3	<b>26.2</b>	79	112	<b>191</b>
80+	19.4	16.9	<b>17.9</b>	67	89	<b>156</b>
<b>Ensemble</b>	<b>49.4</b>	<b>51.4</b>	<b>50.5</b>	<b>9 974</b>	<b>11 185</b>	<b>21 159</b>

## VACCINATION DES ENFANTS

D'après le tableau 3.12, on voit que dans le district de Gicumbi, la quasi totalité des enfants de moins de 2 ans aussi bien garçons que filles ont reçu le BCG (98.4%). Sauf secteurs de Bukure, Bwisige, Cyumba, Giti et Rutare, les autres secteurs du même district atteignent la proportion de 100% des enfants de moins de 2 ans ayant reçu le BCG.

Tableau 3. 12: Proportion des enfants de moins de 2 ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur selon le sexe de l'enfant

Secteur	Proportions			Effectif total des enfants de moins de 2 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bukure	100.0	85.0	<b>92.1</b>	18	20	<b>38</b>
Bwisige	100.0	90.9	<b>95.5</b>	11	11	<b>22</b>
Byumba	100.0	100.0	<b>100.0</b>	20	13	<b>33</b>
Cyumba	91.7	94.1	<b>93.1</b>	12	17	<b>29</b>
Giti	100.0	87.5	<b>93.3</b>	14	16	<b>30</b>
Kageyo	100.0	100.0	<b>100.0</b>	14	13	<b>27</b>
Kaniga	100.0	100.0	<b>100.0</b>	10	10	<b>20</b>
Manyagiro	100.0	100.0	<b>100.0</b>	13	15	<b>28</b>
Miyove	100.0	100.0	<b>100.0</b>	13	6	<b>19</b>
Mukarange	100.0	100.0	<b>100.0</b>	5	11	<b>16</b>
Muko	100.0	100.0	<b>100.0</b>	16	12	<b>28</b>
Mutete	100.0	100.0	<b>100.0</b>	19	15	<b>34</b>
Nyamiyaga	100.0	100.0	<b>100.0</b>	17	10	<b>27</b>
Nyankenke	100.0	100.0	<b>100.0</b>	13	14	<b>27</b>
Rubaya	100.0	100.0	<b>100.0</b>	13	10	<b>23</b>
Rukomo	100.0	100.0	<b>100.0</b>	16	25	<b>41</b>
Rushaki	100.0	100.0	<b>100.0</b>	11	13	<b>24</b>
Rutare	100.0	95.2	<b>97.4</b>	18	21	<b>39</b>
Ruvune	100.0	100.0	<b>100.0</b>	12	10	<b>22</b>
Rwamiko	100.0	100.0	<b>100.0</b>	14	9	<b>23</b>
Shangasha	100.0	100.0	<b>100.0</b>	9	15	<b>24</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>99.7</b>	<b>97.2</b>	<b>98.4</b>	<b>288</b>	<b>286</b>	<b>574</b>

Le tableau 3.13 révèle que la quasi-totalité des enfants de moins de 2 ans du district de Gicumbi (95.5%), ont reçu tous les vaccins de PENTAVALAN. Ceci est valable que les enfants soient de sexe masculin ou de sexe féminin.

Excepté les secteurs, de Cyumba, Manyagiro, Miyove, Rukomo et Rutare, les autres secteurs atteignent la proportion de 100% des enfants de sexe masculin de moins de 2 ans ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN.

Par contre du côté des enfants de sexe féminin seulement six secteurs n'atteignent pas la proportion de 100%.

Tableau 3. 13: Répartition des enfants de moins de 2 ans ayant reçu le vaccin de PENTAVALAN par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant

Secteur	Masculin				Féminin				Effectif total des enfants de moins de 2 ans		
	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Masculin	Féminin	Total
Bukure	100.0	0.0	0.0	0.0	85.0	0.0	0.0	15.0	18	20	<b>38</b>
Bwisige	100.0	0.0	0.0	0.0	90.9	0.0	0.0	9.1	11	11	<b>22</b>
Byumba	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	20	13	<b>33</b>
Cyumba	83.3	8.3	0.0	8.3	88.2	0.0	5.9	5.9	12	17	<b>29</b>
Giti	100.0	0.0	0.0	0.0	87.5	0.0	0.0	12.5	14	16	<b>30</b>
Kageyo	100.0	0.0	0.0	0.0	92.3	0.0	7.7	0.0	14	13	<b>27</b>
Kaniga	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	10	10	<b>20</b>
Manyagiro	92.3	0.0	7.7	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	15	<b>28</b>
Miyove	92.3	7.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	6	<b>19</b>
Mukarange	100.0	0.0	0.0	0.0	90.9	0.0	9.1	0.0	5	11	<b>16</b>
Muko	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	16	12	<b>28</b>
Mutete	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	19	15	<b>34</b>
Nyamiyaga	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	17	10	<b>27</b>
Nyankenke	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	14	<b>27</b>
Rubaya	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	10	<b>23</b>
Rukomo	87.5	0.0	12.5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	16	25	<b>41</b>
Rushaki	100.0	0.0	0.0	0.0	84.6	0.0	15.4	0.0	11	13	<b>24</b>
Rutare	94.4	0.0	5.6	0.0	95.2	0.0	0.0	4.8	18	21	<b>39</b>
Ruvune	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	12	10	<b>22</b>
Rwamiko	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14	9	<b>23</b>
Shangasha	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	9	15	<b>24</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>97.6</b>	<b>0.7</b>	<b>1.4</b>	<b>0.3</b>	<b>95.5</b>	<b>0.0</b>	<b>1.7</b>	<b>2.8</b>	<b>288</b>	<b>286</b>	<b>574</b>

Le tableau 3.14, décrit la répartition des enfants de moins de 2 ans selon qu'ils aient reçu ou non de vaccin contre la polio. De ce tableau, il s'avère que 97.2% des enfants de sexe masculin moins de 2 ans ont reçu le vaccin contre la polio alors que pour les enfants de sexe féminin de moins de 2 ans leur proportion atteint 95.5%. Au niveau de tous les secteurs et selon le sexe, au niveau de tous les secteurs les enfants de moins de 2 ans ayant reçu le vaccin contre la polio sont plus de 75.0% tant pour les garçons que pour les filles et certains certains atteignent 100,0%.

Tableau 3. 14: Répartition des enfants de moins de 2 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et selon le sexe

Secteur	Masculin				Féminin				Effectif total des enfants de moins de 2 ans		
	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	A reçu tous le vaccin	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	Masculin	Féminin	Total
Bukure	100.0	0.0	0.0	0.0	85.0	0.0	0.0	15.0	18	20	<b>38</b>
Bwisige	90.9	0.0	0.0	0.0	90.9	0.0	0.0	9.1	11	11	<b>22</b>
Byumba	95.0	5.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	20	13	<b>33</b>
Cyumba	75.0	16.7	0.0	8.3	82.4	0.0	5.9	11.8	12	17	<b>29</b>
Giti	100.0	0.0	0.0	0.0	87.5	0.0	0.0	12.5	14	16	<b>30</b>
Kageyo	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14	13	<b>27</b>
Kaniga	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	10	10	<b>20</b>
Manyagiro	92.3	0.0	7.7	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	15	<b>28</b>
Miyove	92.3	7.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	6	<b>19</b>
Mukarange	100.0	0.0	0.0	0.0	90.9	0.0	9.1	0.0	5	11	<b>16</b>
Muko	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	16	12	<b>28</b>
Mutete	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	19	15	<b>34</b>
Nyamiyaga	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	17	10	<b>27</b>
Nyankenke	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	14	<b>27</b>
Rubaya	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	13	10	<b>23</b>
Rukomo	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	16	25	<b>41</b>
Rushaki	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	11	13	<b>24</b>
Rutare	94.4	0.0	0.0	0.0	90.5	0.0	4.8	4.8	18	21	<b>39</b>
Ruvune	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	12	10	<b>22</b>
Rwamiko	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14	9	<b>23</b>
Shangasha	100.0	0.0	0.0	0.0	93.3	0.0	0.0	0.0	9	15	<b>24</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>97.2</b>	<b>1.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>95.5</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>3.1</b>	<b>288</b>	<b>286</b>	<b>574</b>

Le tableau 3.15, présente les enfants de moins de 2 ans ayant reçu ou non le vaccin contre la rougeole. De ce tableau nous observons que plus 95.8% des enfants de moins de 2 ans tant filles que garçons ont reçu le vaccin contre la rougeole, 2.1% de garçons n'en ont pas reçu alors que pour les filles atteignent 4.2%. Tous les secteurs atteignent la proportion de 100% d'enfants de moins de 2 ans ayant reçu la Rouvax excepté cinq chez les enfants de sexe masculin et six chez enfants de sexe féminin.

Tableau 3. 15: Répartition des enfants de moins de 2 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et selon le sexe

Secteur	Masculin		Féminin		Effectif total des enfants de moins de 2 ans		
	En a reçu	N'en a pas reçu	En a reçu	N'en a pas reçu	Masculin	Féminin	Total
Bukure	88.9	11.1	80.0	20.0	18	20	<b>38</b>
Bwisige	100.0	0.0	90.9	9.1	11	11	<b>22</b>
Byumba	100.0	0.0	100.0	0.0	20	13	<b>33</b>
Cyumba	91.7	8.3	88.2	11.8	12	17	<b>29</b>
Giti	100.0	0.0	87.5	12.5	14	16	<b>30</b>
Kageyo	100.0	0.0	100.0	0.0	14	13	<b>27</b>
Kaniga	90.0	10.0	100.0	0.0	10	10	<b>20</b>
Manyagiro	100.0	0.0	100.0	0.0	13	15	<b>28</b>
Miyove	100.0	0.0	100.0	0.0	13	6	<b>19</b>
Mukarange	100.0	0.0	100.0	0.0	5	11	<b>16</b>
Muko	93.8	6.3	100.0	0.0	16	12	<b>28</b>
Mutete	100.0	0.0	100.0	0.0	19	15	<b>34</b>
Nyamiyaga	100.0	0.0	100.0	0.0	17	10	<b>27</b>
Nyankenke	100.0	0.0	100.0	0.0	13	14	<b>27</b>
Rubaya	100.0	0.0	90.0	10.0	13	10	<b>23</b>
Rukomo	100.0	0.0	100.0	0.0	16	25	<b>41</b>
Rushaki	100.0	0.0	100.0	0.0	11	13	<b>24</b>
Rutare	100.0	0.0	95.2	4.8	18	21	<b>39</b>
Ruvune	91.7	8.3	100.0	0.0	12	10	<b>22</b>
Rwamiko	100.0	0.0	100.0	0.0	14	9	<b>23</b>
Shangasha	100.0	0.0	93.3	6.7	9	15	<b>24</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>97.9</b>	<b>2.1</b>	<b>95.8</b>	<b>4.2</b>	<b>288</b>	<b>286</b>	<b>574</b>

## CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION

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

### 4.1. Soins prénatals

Du tableau 4.1, il s'avère que la presque totalité des femmes enceintes vont en consultations prénatales dans les formations sanitaires. En effet, on remarque qu'environ 93.1% des femmes ont été en consultation prénatale au cours de leur dernière grossesse. Cette situation change selon les secteurs où les proportions varient de 83.0% à 99.0%.

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	A la maison	Ailleurs	N'a pas été en consultation	Total	Effectif des enquêtés
Bukure	95.4	0.0	0.0	4.6	100.0	153
Bwisige	98.5	0.0	0.0	1.5	100.0	134
Byumba	87.3	0.4	0.4	11.8	100.0	245
Cyumba	87.1	0.0	0.0	12.9	100.0	116
Giti	91.5	0.0	0.0	8.5	100.0	118
Kageyo	96.6	0.0	0.0	3.4	100.0	149
Kaniga	83.0	0.0	0.9	16.0	100.0	106
Manyagiro	91.7	0.0	0.0	8.3	100.0	157
Miyove	93.5	0.0	0.0	6.5	100.0	138
Mukarange	96.9	0.0	0.8	2.4	100.0	127
Muko	95.8	0.0	0.0	4.2	100.0	166
Mutete	90.3	0.5	0.0	9.2	100.0	196
Nyamiyaga	96.9	0.0	0.0	3.1	100.0	162
Nyankenke	97.6	0.0	0.0	2.4	100.0	170
Rubaya	96.7	0.0	0.0	3.3	100.0	91
Rukomo	92.7	0.0	0.0	7.3	100.0	205
Rushaki	97.1	0.0	0.0	2.9	100.0	102
Rutare	87.1	1.1	0.0	11.8	100.0	186
Ruvune	90.8	0.0	0.0	8.6	100.0	152
Rwamiko	99.0	0.0	0.0	1.0	100.0	102
Shangasha	96.9	0.0	0.0	3.1	100.0	127
<b>GICUMBI</b>	<b>93.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>6.6</b>	<b>100.0</b>	<b>3 102</b>

Le tableau 4.2 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes pour leur dernière grossesse. Ainsi dans le district de Gicumbi, 28.0% des femmes continuent d'accoucher à la maison contre 70.2% qui accouchent dans les formations sanitaires. Les secteurs de Rukomo (81.0%), Bwisige (80.6%), Bukure (79.7%) et Mukarangei (78.7%) détiennent les proportions les plus importantes des femmes qui accouchent dans des formations sanitaires pendant que Muko (46.4%) et Bukure (42.8%) comptent une forte proportion des femmes qui accouchent à la maison.

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

Secteur	Hopital/ Centre de santé	A la maison	Autre	Total	Effectif des enquêtés
Bukure	79.7	19.0	1.3	100.0	153
Bwisige	80.6	17.9	1.5	100.0	134
Byumba	77.6	22.4	0.0	100.0	245
Cyumba	61.2	37.1	1.7	100.0	116
Giti	65.3	33.9	0.8	100.0	118
Kageyo	60.4	36.9	2.7	100.0	149
Kaniga	75.5	21.7	2.8	100.0	106
Manyagiro	72.0	26.1	1.9	100.0	157
Miyove	61.6	35.5	2.2	100.0	138
Mukarange	78.7	20.5	0.8	100.0	127
Muko	51.2	46.4	2.4	100.0	166
Mutete	70.4	27.6	2.0	100.0	196
Nyamiyaga	66.0	32.1	1.9	100.0	162
Nyankenke	70.0	30.0	0.0	100.0	170
Rubaya	69.2	27.5	3.3	100.0	91
Rukomo	81.0	16.6	2.4	100.0	205
Rushaki	79.4	19.6	1.0	100.0	102
Rutare	72.0	27.4	0.5	100.0	186
Ruvune	52.6	42.8	4.6	100.0	152
Rwamiko	76.5	21.6	2.0	100.0	102
Shangasha	71.7	26.8	1.6	100.0	127
<b>GICUMBI</b>	<b>70.2</b>	<b>28.0</b>	<b>1.7</b>	<b>100.0</b>	<b>3 102</b>

## Utilisation des méthodes contraceptives

Le tableau 4.3, présente la proportion 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 soit 52.1% n'utilisaient pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête. 16,7% utilisent des injections et 23.9% utilisent les pilules. Il a été observé que c'est dans les secteurs de Rutare (18.1%), Rukomo (14.5%), Nyamiyaga et Manyagiro avec (14.0%), qu'on remarque les plus fortes proportions des femmes de 12-49 ans qui utilisent les pilules. Les secteurs de Miyove (40.5%), Bwisige (36.1%) et Shangasha (32.3%) disposent des proportions plus élevées de femmes qui utilisent l'injection comme méthode contraceptive.

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

Secteur	Stérilisation féminine/masculine	Pillule	Injections	Sterilet (DIU)	Implants/Jadelle	Condom	MAMA	Abstinence	Collier	Retrait	Autre méthode	Aucune méthode	Total	Effectif
Bukure	0.5	12.5	11.4	0.5	0.0	7.6	1.1	10.3	3.8	0.5	0.0	51.6	100.0	184
Bwisige	0.7	13.2	36.1	2.1	2.1	4.9	0.0	8.3	5.6	0.0	0.0	27.1	100.0	144
Byumba	0.3	10.5	17.4	1.5	2.0	2.0	2.0	3.5	2.6	0.6	0.0	57.6	100.0	344
Cyumba	0.0	4.4	28.3	3.1	5.7	4.4	0.0	3.8	0.0	0.6	0.0	49.7	100.0	159
Giti	0.7	12.5	15.3	2.1	0.7	4.9	2.8	4.9	0.7	2.1	0.7	52.8	100.0	144
Kageyo	0.0	12.3	24.6	0.0	2.6	0.0	1.5	5.1	0.0	0.5	1.0	52.3	100.0	195
Kaniga	1.2	8.1	19.2	0.0	1.2	2.9	1.2	2.3	0.0	0.0	0.6	63.4	100.0	172
Manyagiro	0.0	14.0	26.6	1.4	0.5	0.5	1.0	1.4	1.9	0.0	0.5	52.2	100.0	207
Miyove	0.0	3.2	40.5	1.1	1.6	0.0	0.0	2.7	0.5	0.0	0.0	50.3	100.0	185
Mukarange	0.0	9.9	16.4	1.8	5.3	0.6	1.2	2.9	0.0	0.0	7.0	55.0	100.0	171
Muko	0.0	9.1	29.8	0.5	0.5	2.0	0.5	4.0	1.0	0.5	0.0	52.0	100.0	198
Mutete	0.6	7.9	18.1	0.0	1.3	1.3	0.0	2.9	0.3	0.3	0.0	67.3	100.0	315
Nyamiyaga	0.0	14.0	24.2	1.6	2.2	1.6	0.5	3.2	0.0	0.0	0.0	52.7	100.0	186
Nyankenke	0.8	7.1	24.5	0.4	3.7	0.0	0.8	4.1	0.8	0.0	0.4	57.3	100.0	241
Rubaya	1.7	5.2	23.3	0.9	1.7	4.3	0.9	2.6	0.9	0.0	0.0	58.6	100.0	116
Rukomo	1.1	14.5	27.1	3.7	1.5	0.7	0.0	3.7	1.9	0.0	0.4	45.4	100.0	269
Rushaki	0.7	4.4	18.2	3.6	12.4	3.6	1.5	5.8	1.5	0.0	0.0	48.2	100.0	137
Rutare	1.5	18.1	22.6	0.5	0.0	6.0	2.0	15.1	1.0	1.0	0.0	32.2	100.0	199
Ruvune	0.0	7.5	27.4	0.0	0.4	0.4	0.0	1.8	0.9	0.0	0.0	61.5	100.0	226
Rwamiko	2.5	11.5	25.4	0.8	0.8	3.3	0.0	4.9	2.5	0.0	0.0	48.4	100.0	122
Shangasha	0.6	9.3	32.3	1.9	2.5	1.9	0.0	11.2	1.2	0.0	1.2	37.9	100.0	161
<b>GICUMBI</b>	<b>0.6</b>	<b>10.1</b>	<b>23.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>2.3</b>	<b>0.8</b>	<b>4.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>52.1</b>	<b>100.0</b>	<b>4,075</b>

Le tableau 4.4 montre comment se présente l'utilisation de méthodes contraceptives par état matrimonial des femmes de Gicumbi, chez les femmes qui ont avoué le recours à une méthode contraceptive. Ces informations révèlent que les injections sont la méthode contraceptive la plus utilisée dans le district de Gicumbi. Cette méthode est respectivement plus utilisée par les femmes en union monogame (39.0%), (31.7%) en union libre et par les femmes en union polygamique (29.1%). Les pilules suivent quel que soit aussi l'état matrimonial observé. Les proportions les plus importantes se retrouvent également chez les femmes en état de séparation (9.3%), les femmes en union monogamique et les femmes en union libre atteignent tous (9.0%). Le retrait est la méthode la moins utilisée par les femmes.

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

<b>Méthode contraceptive</b>	<b>Célibataire</b>	<b>Marié(e) monogame</b>	<b>Union libre</b>	<b>Union polygamique</b>	<b>Séparé</b>	<b>Divorcé</b>	<b>Veuf/veuve</b>	<b>Autre</b>	<b>Total</b>
Ligature/Vasectomie	0,1	1,1	0,2	0,9	0,0	0,0	0,3	0,0	<b>0,4</b>
Pillule	0,4	9,0	9,0	5,5	9,3	1,4	3,7	0,0	<b>4,3</b>
Injections	1,1	39,0	31,7	29,1	11,6	6,8	9,3	11,1	<b>16,7</b>
DIU	0,1	3,1	1,7	0,0	0,0	1,4	0,3	0,0	<b>1,2</b>
Norplan	0,1	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	<b>0,5</b>
Condom	0,5	2,9	1,6	0,9	0,0	1,4	0,8	0,0	<b>1,3</b>
MAMA	0,0	1,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	<b>0,5</b>
Abstinence	1,7	3,8	1,9	9,1	4,7	4,1	2,9	0,0	<b>2,5</b>
Collier	0,0	1,3	0,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,5</b>
Rertait	0,0	0,4	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,2</b>
Autre methode	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	<b>0,2</b>
Aucune méthode	96,1	36,0	51,1	52,7	74,4	85,1	81,6	88,9	<b>71,6</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Ensemble</b>	<b>3.065</b>	<b>1.717</b>	<b>807</b>	<b>110</b>	<b>43</b>	<b>74</b>	<b>376</b>	<b>9</b>	<b>6.201</b>

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

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

### 5.1 Prevalence des décès au cours des 12 derniers mois

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 la population échantillonnée, on a dénombré 87 cas de décès au cours de la période indiquée.

La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (51 cas) que de femmes décédées (36 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 36.7% du nombre total de décès déclarés.

Tableau 5. 1: Répartition (en %) 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	21,4	16,1	<b>19,5</b>
1-4	12,5	25,8	<b>17,2</b>
5-9	12,5	6,5	<b>10,3</b>
10-14	5,4	0,0	<b>3,4</b>
15-19	3,6	3,2	<b>3,4</b>
20-24	7,1	0,0	<b>4,6</b>
25-29	12,5	6,5	<b>10,3</b>
30-34	1,8	6,5	<b>3,4</b>
35-39	1,8	3,2	<b>2,3</b>
40-44	3,6	3,2	<b>3,4</b>
45-49	1,8	0,0	<b>1,1</b>
50-54	3,6	6,5	<b>4,6</b>
55-59	0,0	6,5	<b>2,3</b>
60-64	3,6	3,2	<b>3,4</b>
65-69	0,0	6,5	<b>2,3</b>
70-74	5,4	0,0	<b>3,4</b>
75-79	1,8	0,0	<b>1,1</b>
80+	1,8	6,5	<b>3,4</b>
<b>Ensemble</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Effectif</b>	<b>56</b>	<b>31</b>	<b>87</b>

Proportionnellement, les garçons de 0 ans ont plus connu la mort que les fille du même âge soit 21.4% pour les garçon et 16.1 pour les filles alors que pour le groupe d'âge de 1 à 4 ans ce sont les filles qui décèdent le plus soit 12.5% pour les garçons et 25.8% pour les filles. Egalement, entre 30 et 34 ans on dénombre plus de décès chez les femmes que chez les hommes. Ceci peut s'expliquer par le fait que, à ces âges, les femmes du district de Gicumbi sont en âge de procréation et courent plus de risques de décès que les hommes (Tableau 5.1).

On trouve encore plus de décès chez les femmes dans les groupes d'âges de 50-45ans et 55-59 ans et 65- 69 ans. Par contre ,dans les âges avancés les décès sont plus enregistrés chez les hommes dans les groupes d'âges de 70-74 ans et 75-79 ans.

## 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 Gicumbi, on enquêté 1027 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 527 de sexe masculin et 500 de sexe féminin. Dans l'ensemble, 12,1% de cette population ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête comme on peut le constater à travers le tableau 6.1. Selon le sexe, la population masculine représentent 13,3% de l'ensemble et la population féminine 11,0% de l'ensemble.

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

Secteur	Proportions de la population de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi (en %)			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bukure	7.2	3.9	<b>5.4</b>	13	8	<b>21</b>
Bwisige	5.2	1.6	<b>3.3</b>	9	3	<b>12</b>
Byumba	9.4	6.8	<b>8.0</b>	29	24	<b>53</b>
Cyumba	21.1	14.4	<b>17.6</b>	37	27	<b>64</b>
Giti	6.7	8.5	<b>7.7</b>	12	18	<b>30</b>
Kageyo	18.5	18.9	<b>18.8</b>	40	50	<b>90</b>
Kaniga	15.8	10.7	<b>13.0</b>	23	18	<b>41</b>
Manyagiro	12.0	12.1	<b>12.1</b>	26	32	<b>58</b>
Miyove	1.8	2.3	<b>2.1</b>	2	3	<b>5</b>
Mukarange	17.0	15.8	<b>16.4</b>	34	32	<b>66</b>
Muko	13.5	10.9	<b>12.1</b>	30	29	<b>59</b>
Mutete	14.2	12.1	<b>13.1</b>	37	39	<b>76</b>
Nyamiyaga	10.9	7.8	<b>9.2</b>	22	20	<b>42</b>
Nyankenke	6.7	5.2	<b>5.8</b>	14	15	<b>29</b>
Rubaya	5.6	4.2	<b>4.8</b>	6	6	<b>12</b>
Rukomo	27.4	25.9	<b>26.6</b>	93	93	<b>186</b>
Rushaki	36.4	31.7	<b>33.9</b>	48	44	<b>92</b>
Rutare	12.9	6.8	<b>9.8</b>	29	15	<b>44</b>
Ruvune	8.3	8.6	<b>8.5</b>	17	18	<b>35</b>
Rwamiko	4.3	3.7	<b>3.9</b>	6	6	<b>12</b>
Shangasha	0.0	0.0	<b>0.0</b>	0	0	<b>0</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>13.3</b>	<b>11.0</b>	<b>12.1</b>	<b>527</b>	<b>500</b>	<b>1,027</b>

Par rapport aux secteurs, Rushaki enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 36,4% des enfants de sexe masculin et 31,7% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans. Il est suivi de Rukomo avec 27,4% des enfants de sexe masculin contre 25,9% de sexe féminin.

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

Les résultats présentés au tableau 6.2 révèlent que, dans l'ensemble du district, 83,8% 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 occupée représentait 84,6% contre 82,8% 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 de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi (en %)			Effectif total des enquêtés âgés de 18 à 64 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Bukure	90.1	91.2	<b>90.7</b>	163	187	<b>350</b>
Bwisige	90.8	93.6	<b>92.2</b>	158	175	<b>333</b>
Byumba	87.7	89.6	<b>88.7</b>	270	318	<b>588</b>
Cyumba	76.0	82.4	<b>79.3</b>	133	155	<b>288</b>
Giti	87.7	84.4	<b>85.9</b>	157	179	<b>336</b>
Kageyo	80.6	76.9	<b>78.5</b>	174	203	<b>377</b>
Kaniga	78.8	87.0	<b>83.2</b>	115	147	<b>262</b>
Manyagiro	85.7	83.7	<b>84.6</b>	186	221	<b>407</b>
Miyove	95.5	93.0	<b>94.2</b>	106	120	<b>226</b>
Mukarange	78.5	79.2	<b>78.9</b>	157	160	<b>317</b>
Muko	81.5	86.1	<b>84.0</b>	181	229	<b>410</b>
Mutete	82.3	84.1	<b>83.3</b>	214	270	<b>484</b>
Nyamiyaga	83.1	86.7	<b>85.1</b>	167	222	<b>389</b>
Nyankenke	88.0	90.0	<b>89.2</b>	184	262	<b>446</b>
Rubaya	88.8	90.9	<b>90.0</b>	95	130	<b>225</b>
Rukomo	69.7	69.9	<b>69.8</b>	237	251	<b>488</b>
Rushaki	60.6	66.2	<b>63.5</b>	80	92	<b>172</b>
Rutare	82.2	89.2	<b>85.7</b>	185	198	<b>383</b>
Ruvune	86.8	87.1	<b>86.9</b>	177	182	<b>359</b>
Rwamiko	90.1	88.3	<b>89.1</b>	127	144	<b>271</b>
Shangasha	100.0	100.0	<b>100.0</b>	20	3	<b>23</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>82.8</b>	<b>84.6</b>	<b>83.8</b>	<b>3,286</b>	<b>3,848</b>	<b>7,134</b>

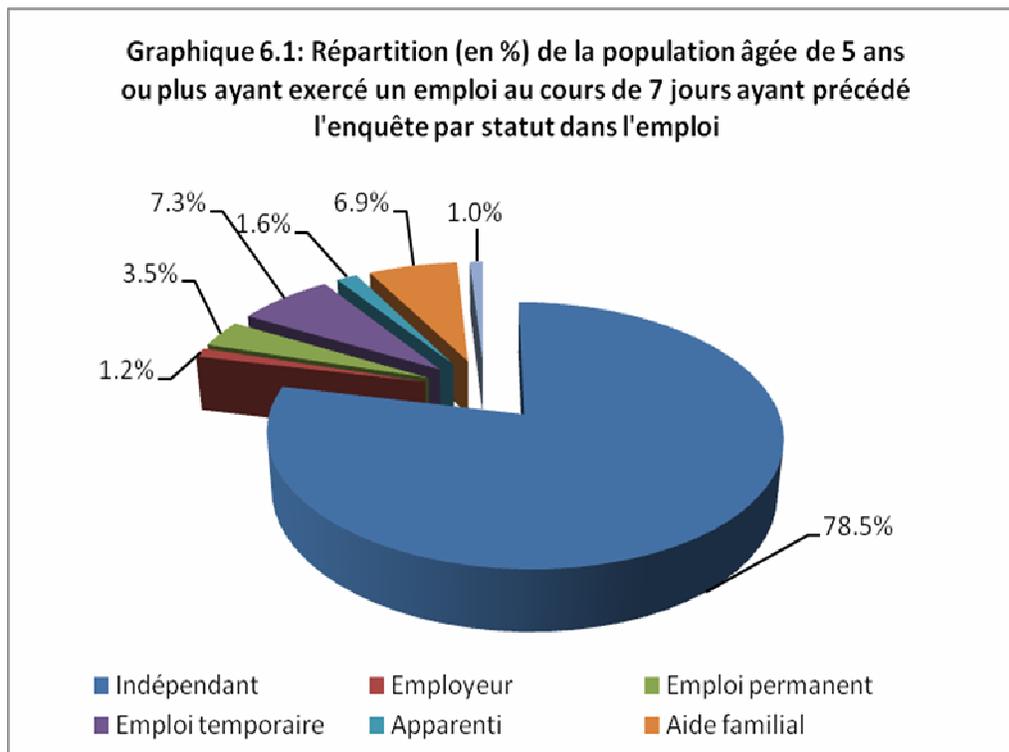
Selon les secteurs, Shangasha compte les proportions les plus élevées de la population de 18 à 64 ans qui avaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête soit 100%. Viennent ensuite les secteurs de Miyove (94,2%), Bwisige (92,2%), Bukure (90,7%) et Rubaya avec 90,0%.

Par rapport au sexe, les secteurs qui comptent proportionnellement plus d'hommes actifs occupés sont Shangasha (100,0%) et Bwisige (90,8%) tandis que les proportions les plus élevées de femmes actives et occupées sont enregistrées dans les secteurs de Shangasha (100,0%), Bwisige avec 93,6% et Miyove (93,0%).

### 6.3. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.1 montrent que 76.8% 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 10.6% étaient des aides familiales. Les autres statuts sont faiblement représentés.

Graphique 6. 1: Répartition (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 Rwamiko (98.0%), Muko (91.4%), Bukure (88.9%) et Bwisige (87.0%).

Par contre, le statut d'aide familial compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Rukomo (30.8%), Rutare (21.9%) et Mukarange (13.2%).

Tableau 6. 3: Répartition de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi

Secteur	Indépendant	Employeur	Emploi permanent	Emploi temporaire	Apparenti	Aide familial	Autres	Total	Effectif
Bukure	88.9	2.3	0.8	3,1	1.6	3,4	0,0	100	386
Bwisige	87.0	0.3	1.9	5,0	0.0	4,7	1,1	100	361
Byumba	73.0	3.6	11.2	9,7	0.3	1,2	1,1	100	663
Cyumba	65.0	4.1	6.1	12,9	2.2	3,6	6,1	100	363
Giti	85.9	0.3	2.8	6,6	0.0	3,1	1,3	100	391
Kageyo	67.1	0.2	5.0	8,5	6.3	12,5	0,4	100	480
Kaniga	73.3	3.2	6.0	5,4	6.3	2,5	3,2	100	315
Manyagiro	86.7	1.0	1.0	5,4	1,7	3,3	0,8	100	481
Miyove	76.3	1.3	5.0	16,7	0,0	0,8	0,0	100	240
Mukarange	66.9	0.0	4.5	12,2	1,0	13,2	2,2	100	402
Muko	91.4	1.2	2.0	3,7	0,2	1,4	0,0	100	488
Mutete	81.2	0.2	2.1	10,7	5,2	0,5	0,2	100	581
Nyamiyaga	78.8	0.7	2.2	11,6	0,9	5,3	0,7	100	457
Nyankenke	84.4	1.0	2.6	7,8	0,2	3,4	0,6	100	500
Rubaya	83.2	0.8	3.6	9,6	0,0	2,4	0,4	100	250
Rukomo	62.5	0.3	2.6	0,9	2,7	30,8	0,3	100	699
Rushaki	84.5	1.5	4.1	8,5	0,0	0,7	0,7	100	271
Rutare	72.7	1.1	2.0	1,6	0,7	21,9	0,0	100	447
Ruvune	83.1	0.0	1.2	11,4	0,0	2,9	1,5	100	413
Rwamiko	98.0	0.0	1.3	0,7	0,0	0,0	0,0	100	304
Shangasha	56.5	8.7	8.7	8,7	0,0	0,0	17,4	100	23
<b>GICUMBI</b>	<b>78.5</b>	<b>1.2</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>1.6</b>	<b>6.9</b>	<b>1.0</b>	<b>100</b>	<b>8 515</b>

## CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

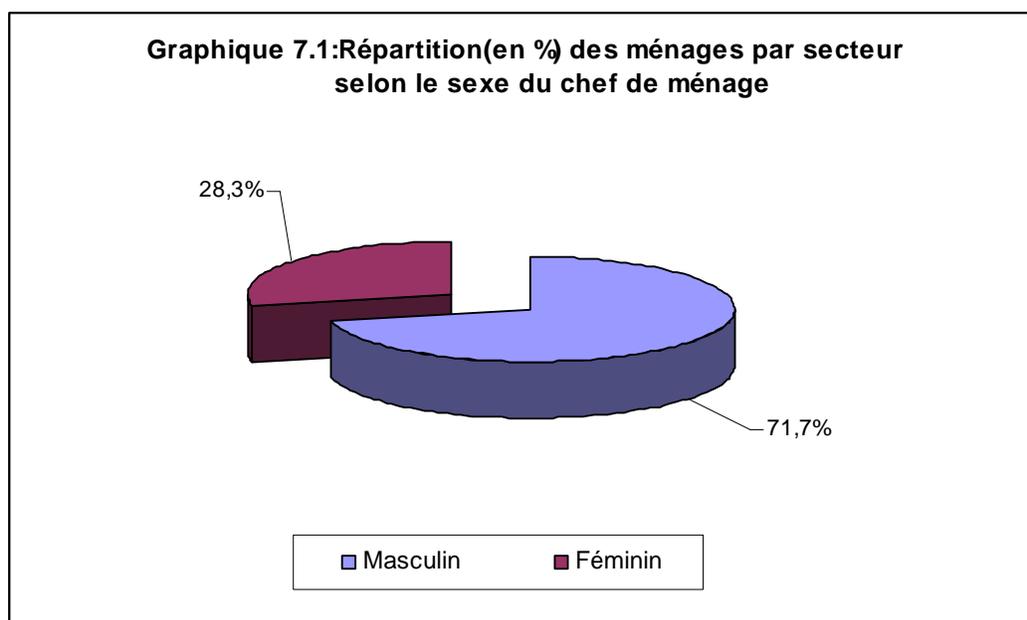
Ce chapitre traite de la répartition des ménages et leur taille, des caractéristiques des chefs de ménages (âge, sexe, état matrimonial) et du cadre de vie de ces ménages (approvisionnement en eau, type de toilette et mode principal d'évacuation des déchets ménagers). Il traite également des caractéristiques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

### 7.1 Caractéristiques des ménages

#### 7.1.1 Caractéristiques des chefs de ménages

Au total, 76 034 ménages ont été dénombrés dans le district de Gicumbi. Parmi eux, 54 532 sont dirigés par les hommes soit 71.7% et 21 502 dirigés par les femmes soit 28.3% 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 secteur selon le sexe du chef de ménage



La distribution des ménages par âge des chefs de ménages représentée par le graphique 7.2 suivant fait voir une certaine dissymétrie au fur et à mesure qu'on monte en âge. Dans l'ensemble, on observe que les proportions des chefs de ménages augmentent en flèche passant de 6.5% au groupe d'âges de 15-24 ans à 25.4% au groupe d'âges de 25-34 ans. Les proportions les plus importantes des chefs de ménages se remarquent aux groupes d'âges 25-34 ans et 35 - 44 ans où ils atteignent respectivement 25.4% et 22.2%. Au-delà de 54 ans, les proportions des chefs de ménage diminuent progressivement jusqu'à atteindre 1.4% aux âges de 85 ans et plus.

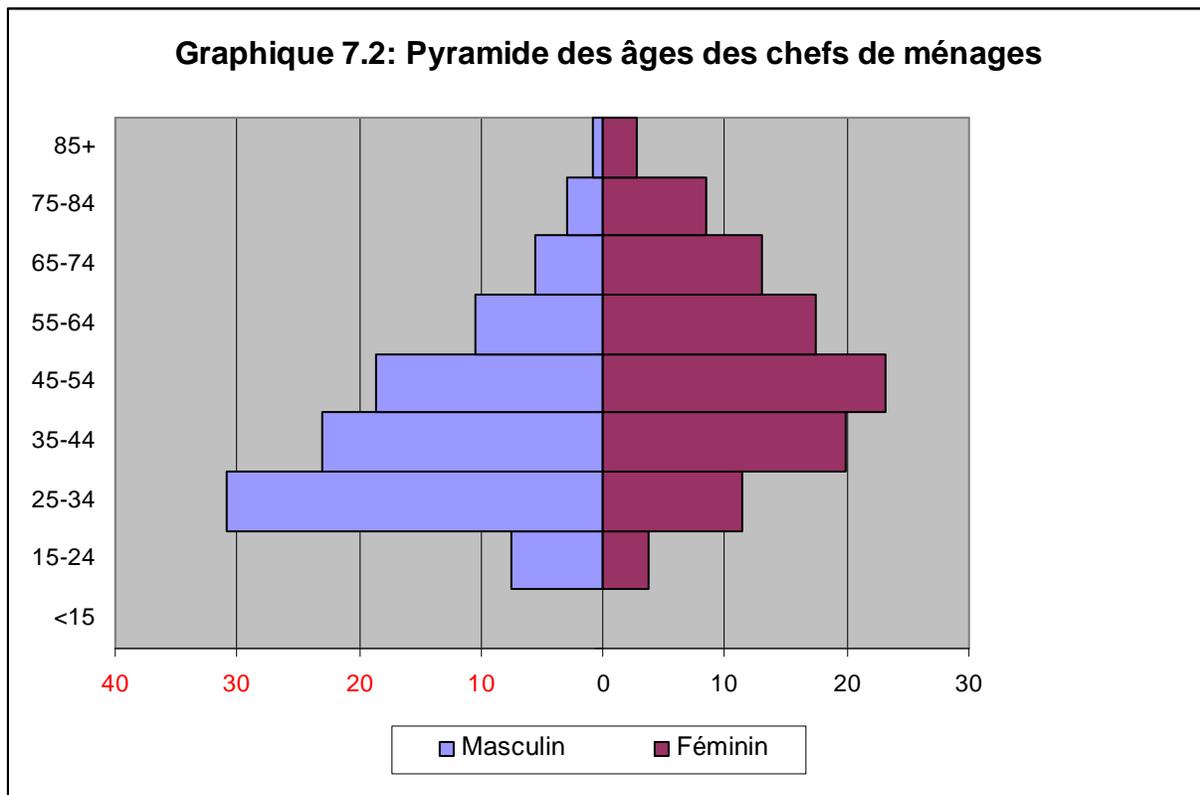
Tableau 7. 1: Répartition des ménages par groupes d'âges et sexe des chefs de ménage

Groupes d'âges	Proportion (en %) des chefs de ménages			Effectifs des chefs de ménages			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
<15	0,0	0,0	0,0	15	8	<b>23</b>	188
15-24	7,5	3,8	6,5	4 112	809	<b>4 921</b>	508
25-34	30,9	11,4	25,4	16 857	2 461	<b>19 318</b>	685
35-44	23,1	19,9	22,2	12 601	4 280	<b>16 881</b>	294
45-54	18,6	23,2	19,9	10 161	4 997	<b>15 158</b>	203
55-64	10,4	17,4	12,4	5 661	3 743	<b>9 404</b>	151
65-74	5,6	13,0	7,7	3 053	2 806	<b>5 859</b>	109
75-84	3,0	8,4	4,5	1 628	1 811	<b>3 439</b>	90
85+	0,8	2,7	1,4	444	587	<b>1 031</b>	76
<b>Ensemble</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>54 532</b>	<b>21 502</b>	<b>76 034</b>	254

Toujours selon le sexe (tableau 7.1), les hommes chefs de ménages sont plus nombreux que les femmes dans la même situation jusqu'à l'âge de 74ans. En effet, pour l'ensemble du district, le sex ratio est de 254 hommes pour 100 femmes chefs de ménage. Jusqu'à l'âge de 44 ans, le sexe ratio est supérieur à celui au niveau de district et, à partir de 45 à 74 ans, il diminue progressivement pour atteindre 109 hommes chefs de ménages sur 100 femmes alors que de 75 ans et plus le nombre de femmes chefs de ménages dépasse celui des hommes.

La dissymétrie évoquée plus haut se remarque également à travers le graphique 7.2 suivant de la pyramide des âges. 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 continuent à monter jusqu'à 54 ans et, à partir de 55 ans, les proportions de femmes chefs de ménages montent et à partir de 65 ans elles doublent celles des hommes dans la même situation.

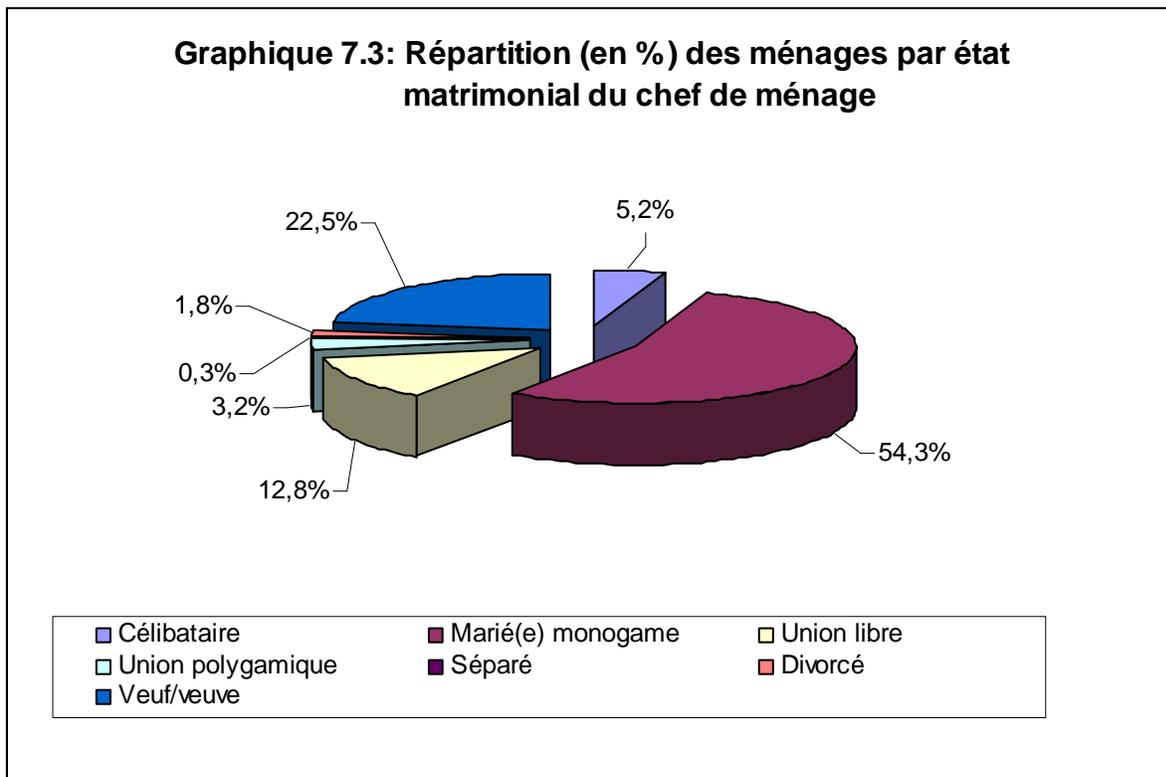
Graphique 7. 2: Pyramide des âges des chefs de ménages



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 (54.3%) parmi les chefs de ménage.

Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 22.5% des ménages du district, les célibataires qui représentent 5.2% des chefs de ménages et les personnes en union libre 12.8%. C'est dans la catégorie de rupture d'union qu'on trouve les plus faibles proportions de chefs de ménage soit 1.8% pour les divorcés et 0.3% 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 dans tous les secteurs.

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

Secteur	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
Bukure	5,5	61,5	7,4	1,7	0,1	1,1	22,6	100,0	3 386
Bwisige	4,3	59,0	10,3	6,2	0,4	2,0	16,9	100,0	3 199
Byumba	9,6	49,3	12,8	2,2	0,2	1,5	24,3	100,0	6 172
Cyumba	6,2	49,1	14,7	4,3	0,4	2,4	22,1	100,0	2 997
Giti	5,4	63,3	5,9	1,5	0,5	1,0	21,9	100,0	2 949
Kageyo	6,6	52,2	12,3	2,8	0,1	1,7	24,2	100,0	3 514
Kaniga	5,5	44,2	19,4	3,8	0,1	2,8	24,1	100,0	3 105
Manyagiro	3,6	52,4	15,4	3,9	0,1	2,1	22,6	100,0	3 994
Miyove	3,5	54,3	11,0	7,4	0,2	1,4	22,0	100,0	3 329
Mukarange	3,4	53,4	14,5	5,0	0,3	2,1	21,2	100,0	3 252
Muko	5,3	48,8	17,6	2,2	0,6	2,2	23,1	100,0	3 765
Mutete	7,6	58,5	5,3	1,6	0,2	1,6	24,6	100,0	4 618
Nyamiyaga	4,1	55,6	12,4	2,8	0,3	1,9	21,7	100,0	3 665
Nyankenke	4,5	41,9	21,5	4,4	0,4	2,4	23,1	100,0	4 252
Rubaya	4,8	50,6	14,3	3,4	0,3	2,0	24,5	100,0	2 237
Rukomo	4,7	56,1	14,9	2,4	0,3	2,1	19,2	100,0	4 757
Rushaki	3,7	55,5	12,7	4,7	0,4	2,0	20,8	100,0	2 509
Rutare	4,9	52,1	13,6	1,7	0,1	1,1	26,4	100,0	4 471
Ruvune	3,1	66,0	6,5	1,9	0,1	1,6	20,3	100,0	4 064
Rwamiko	5,9	57,7	11,4	0,9	0,7	1,4	21,9	100,0	2 553
Shangasha	3,5	57,7	12,5	4,0	0,2	2,1	19,7	100,0	3 246
<b>GICUMBI</b>	<b>5,2</b>	<b>54,1</b>	<b>12,7</b>	<b>3,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1,8</b>	<b>22,4</b>	<b>100,0</b>	<b>76 034</b>

Les secteurs Ruvune(66%),Giti (63.3%) et Bukure (61.5%) viennent en 1<sup>ère</sup> position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames. Ils sont suivis de Bwisige (59.0%)et Mutete (58.5%). Par contre, les proportions des chefs de ménages en union libre sont les plus élevées dans les secteurs Nyankenke, Kaniga et Muko qui comptent respectivement 21.5%, 19.4% et 17.6%, des ménages dirigés par des personnes en situation d'union libre. Dans presque tous les secteurs, au moins 2 ménages sur 10 sont dirigés par des veufs ou veuves et les proportions les plus élevées sont observées dans Rutare qui en compte 26.4%. Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les divorcés sont à la tête de 2.8% des ménages du secteur Kaniga et 2.4% des ménages pour les secteurs Cyumba et Nyankenke.

### 7.1.2 Taille des ménages

Dans l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est 4.6 personnes. La taille moyenne la plus élevée de 4.8% a été enregistrée dans le secteur Kageyo.

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

Secteur	1	2-3	4-5	6-7	8+	Total	Effectif	Taille moyenne
Bukure	5,7	28,0	33,9	22,8	9,6	100	3 578	4,6
Bwisige	6,9	30,4	35,3	20,4	7,0	100	2 801	4,4
Byumba	8,6	28,3	31,7	20,8	10,5	100	6 172	4,5
Cyumba	7,6	28,7	32,5	22,1	9,0	100	2 997	4,5
Giti	6,7	28,0	32,6	22,7	10,0	100	2 949	4,6
Kageyo	6,6	25,7	31,3	23,6	12,7	100	3 514	4,8
Kaniga	9,2	28,7	31,1	21,3	9,8	100	3 105	4,4
Manyagiro	5,6	29,9	31,7	23,1	9,8	100	3 994	4,6
Miyove	5,9	27,6	33,2	23,0	10,4	100	3 329	4,6
Mukarange	6,8	25,3	32,4	22,9	12,6	100	3 252	4,8
Muko	6,0	30,0	35,1	20,5	8,4	100	3 765	4,5
Mutete	6,4	29,4	36,2	20,2	7,8	100	4 618	4,4
Nyamiyaga	5,8	29,0	34,2	21,5	9,5	100	3 665	4,6
Nyankenke	6,3	30,0	33,3	21,3	9,1	100	4 252	4,5
Rubaya	6,8	28,9	34,2	22,5	7,6	100	2 237	4,5
Rukomo	5,7	25,9	32,0	24,2	12,3	100	4 757	4,8
Rushaki	6,0	27,7	30,8	22,6	12,8	100	2 509	4,7
Rutare	5,7	27,0	35,3	22,7	9,3	100	4 471	4,6
Ruvune	6,3	29,5	33,6	21,6	8,9	100	4 064	4,5
Rwamiko	6,9	26,8	32,5	22,4	11,4	100	2 553	4,7
Shangasha	5,8	27,8	31,7	24,2	10,5	100	3 246	4,7
<b>GICUMBI</b>	<b>6,5</b>	<b>28,1</b>	<b>32,9</b>	<b>22,2</b>	<b>10,3</b>	<b>100</b>	<b>76 034</b>	<b>4,6</b>

Alors que 32.9% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 28.1% en comptent entre 2 et 3 membres, 22.2% en comptent entre 6 et 7 tandis que 10.3 % comptent 8 personnes ou plus. Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Rushaki, Kageyo, Mukarange et Rukomo qui comptent respectivement (12.8%), (12.7%),(12.6%) et (12.3%).

### 7.1.3. Cadre de vie

#### 7.1.3.1. Approvisionnement en eau

La source aménagée est le principal mode d'approvisionnement en eau pour plus de la moitié des ménages de Gicumbi (64.3%) tandis que la source non aménagée sert à 13.6%. Le robinet sert à 13.9% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4 suivant. Faut-il noter que 6.0% des ménages s'approvisionnent à la rivière et 1.9% 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 / Eau de surface	Autre	Total	Effectif
Bukure	40,4	49,0	8,1	2,5	0,0	0,0	100	198
Bwisige	12,8	45,1	7,2	26,7	6,2	1,5	100	195
Byumba	39,2	54,7	3,3	1,4	0,8	0,6	100	362
Cyumba	11,0	84,0	2,8	0,0	1,7	0,0	100	181
Giti	16,3	34,2	18,4	21,1	9,5	0,0	100	190
Kageyo	9,8	69,3	16,3	4,2	0,5	0,0	100	215
Kaniga	19,0	68,3	8,5	3,7	0,5	0,0	100	189
Manyagiro	5,4	64,4	22,2	6,3	1,7	0,0	100	239
Miyove	4,9	57,6	34,1	0,0	3,4	0,0	100	205
Mukarange	12,0	72,5	11,5	3,5	0,5	0,0	100	200
Muko	15,3	68,6	3,1	12,2	0,9	0,0	100	229
Mutete	6,6	78,7	10,8	2,1	1,7	0,0	100	286
Nyamiyaga	1,7	79,3	16,4	2,2	0,4	0,0	100	232
Nyankenke	4,2	86,6	8,4	0,4	0,0	0,0	100	261
Rubaya	1,5	83,1	14,0	0,0	0,7	0,0	100	136
Rukomo	4,1	71,3	13,5	10,8	0,0	0,0	100	296
Rushaki	20,6	61,3	15,5	2,6	0,0	0,0	100	155
Rutare	18,5	45,6	32,2	1,5	1,1	0,0	100	270
Ruvune	2,5	68,5	12,9	15,8	0,0	0,4	100	241
Rwamiko	42,6	38,1	13,5	5,8	0,0	0,0	100	155
Shangasha	1,5	62,9	14,7	6,6	14,2	0,0	100	197
<b>GICUMBI</b>	<b>13,9</b>	<b>64,3</b>	<b>13,6</b>	<b>6,0</b>	<b>1,9</b>	<b>0,1</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

Les proportions les plus élevées de ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Rwamiko (42.6%) et Byumba (39.2%). Les secteurs qui comptent proportionnellement beaucoup de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Nyankenke (86.6%), Cyumba (84.0%), Rubaya (83.1%) et Nyamiyaga (79.3%).

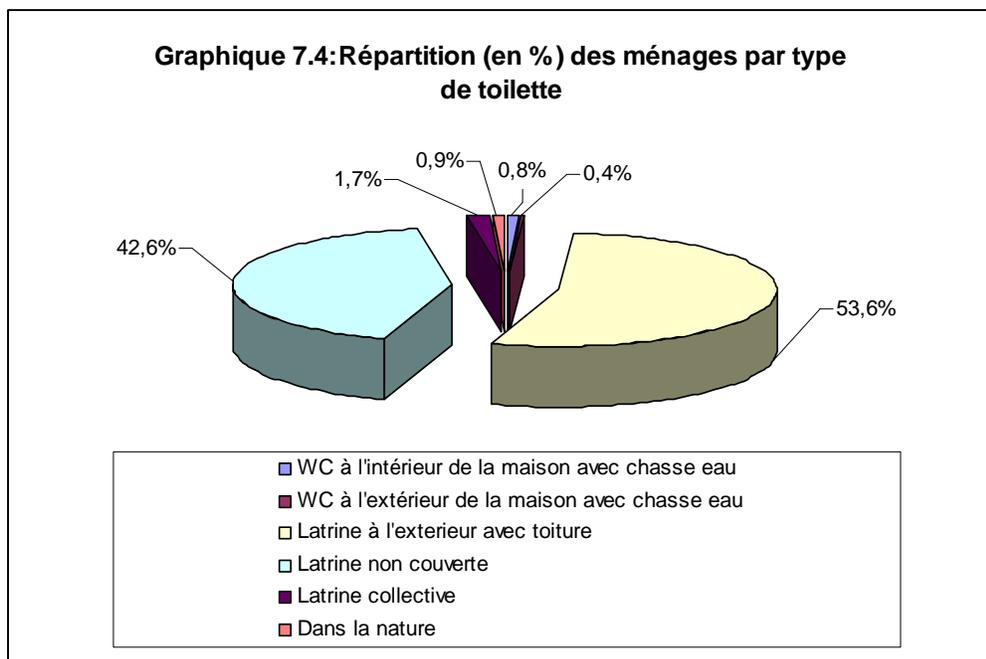
Pour la source non aménagée, Miyove vient en 1<sup>ère</sup> position avec 34.1% des ménages qui s'y approvisionnent et il est suivi du secteur Rutare (32.2%).

Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau, le secteur Bwisige vient en 1<sup>ère</sup> position avec 26.7% des ménages suivi de Giti avec 21.1% des ménages, et Ruvune avec 15.8% des ménages. Quand à l'eau stagnante, elle est proportionnellement plus utilisée dans les secteurs de Shangasha et Bwisige dans les proportions respectives de 14.2% et 6.2% des ménages.

### 7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 53.6% des ménages enquêtés utilisent des latrines à l'extérieur avec une toiture. Par contre, 42.6% des ménages utilisent des latrines non couvertes ; ce qui paraît dangereux.

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



Les latrines collectives servent seulement à 1.7% des ménages et quelques 0.4% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau dans leurs maisons.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Byumba, Kaniga, Manyagiro et Rwamiko comptent proportionnellement beaucoup plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau dans la maison dans les proportions respectives de 3.3%, 1.6% et 1.3% chacun.

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

Secteur	WC à l'intérieur de la maison avec chasse eau	WC à l'extérieur de la maison avec chasse eau	Latrine à l'extérieur avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Ailleurs	Total	Effectif
Bukure	0,0	0,0	63,5	32,1	1,8	0,7	1,8	100	274
Bwisige	0,0	0,0	62,9	34,8	0,5	0,0	1,8	100	221
Byumba	3,3	1,9	62,2	30,1	0,6	1,1	0,8	100	362
Cyumba	0,6	1,1	86,7	9,9	1,7	0,0	0,0	100	181
Giti	0,0	0,0	35,3	52,6	10,5	1,6	0,0	100	190
Kageyo	0,5	0,5	34,4	60,0	2,8	1,9	0,0	100	215
Kaniga	1,6	0,5	79,9	15,3	2,1	0,5	0,0	100	189
Manyagiro	1,3	1,3	57,7	38,1	0,0	0,8	0,8	100	239
Miyove	0,0	0,0	51,7	40,5	2,0	3,9	2,0	100	205
Mukarange	0,0	0,0	68,0	29,5	1,0	0,5	1,0	100	200
Muko	0,4	0,0	52,0	45,9	0,9	0,4	0,4	100	229
Mutete	0,7	0,0	48,3	49,0	1,4	0,0	0,7	100	286
Nyamiyaga	0,4	0,0	47,0	12,9	0,4	0,4	38,8	100	232
Nyankenke	1,1	0,4	58,2	37,5	0,8	1,1	0,8	100	261
Rubaya	0,7	0,0	85,3	11,8	0,7	0,7	0,7	100	136
Rukomo	0,3	1,0	20,6	75,7	1,4	0,0	1,0	100	296
Rushaki	0,0	0,0	68,4	29,0	0,6	1,3	0,6	100	155
Rutare	0,4	0,0	33,3	57,0	4,4	0,7	4,1	100	270
Ruvune	0,4	0,0	38,2	51,0	0,4	1,2	8,7	100	241
Rwamiko	1,3	0,0	45,8	52,9	0,0	0,0	0,0	100	155
Shangasha	0,5	0,0	45,7	49,2	2,5	1,5	0,5	100	197
<b>GICUMBI</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>51,9</b>	<b>41,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>3,2</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

Les ménages disposant des latrines couvertes et avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Cyumba (86.7%), Rubaya (85.3%) et Kaniga (79.9%). Alors que les latrines non couvertes sont proportionnellement plus nombreuses à être utilisées dans le secteur Rukomo(75.7%) qui est suivi par les secteurs de Rutare (57.0%) et Giti (52.6%). Les latrines collectives sont plus nombreuses dans les secteurs Giti, Rutare, Kageyo et Shangasha dans les proportions respectives de 10.5%, 4.4%, 2.8% et 2.5% des ménages.

### 7.1.3.3. Biens de valeur possédés par les ménages

#### 7.1.3.3.1. Possession d'une poste de radio et/ou de télévision

Les résultats représentés par le graphique 7.5 révèlent que (65,5%), des ménages enquêtés dans le district de Gicumbi possèdent seulement un poste de radio et 1,9% d'autres possèdent à la fois un poste de radio et un poste téléviseur tandis que 0,3% n'ont qu'un poste de télévision. Par contre 32,3% n'ont ni poste de radio ni poste téléviseur.

Graphique 7. 5: Répartition (en %) des ménages enquêtés selon la possession d'un poste de radio et/ou de télévision

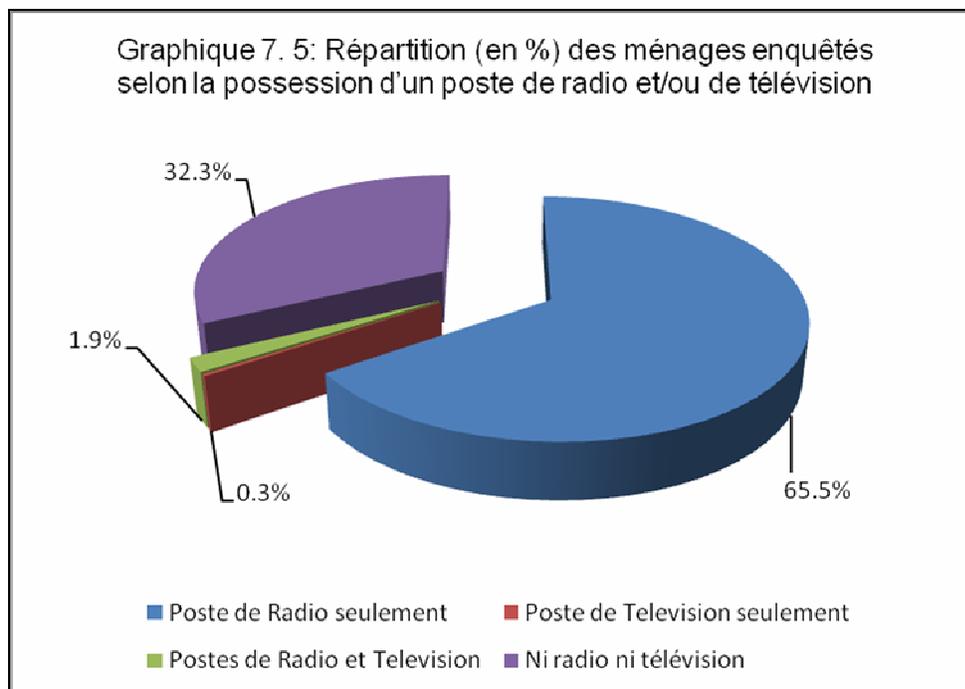


Tableau 7. 6: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession d'une poste de radio et/ou télévision

Secteur	Radio seulement	Télévision seulement	Radio et télévision	Ni radio ni télévision	Total	Effectif des ménages enquêtés
Bukure	67,9	0,7	1,1	30,3	100,0	274
Bwisige	65,6	0,0	0,5	33,9	100,0	221
Byumba	71,8	0,0	2,1	26,1	100,0	330
Cyumba	60,8	0,0	1,1	38,1	100,0	365
Giti	65,3	0,5	2,1	32,1	100,0	190
Kageyo	66,5	0,5	2,8	30,2	100,0	215
Kaniga	72,0	0,0	1,6	26,5	100,0	189
Manyagiro	52,7	0,0	0,4	46,9	100,0	239
Miyove	59,0	1,0	0,5	39,5	100,0	205
Mukarange	65,5	0,5	0,0	34,0	100,0	200
Muko	67,7	0,4	1,3	30,1	100,0	229
Mutete	76,2	0,0	0,7	23,1	100,0	286
Nyamiyaga	67,2	0,0	0,4	32,3	100,0	232
Nyankenke	50,2	0,0	2,7	47,1	100,0	261
Rubaya	56,6	0,0	1,5	41,9	100,0	136
Rukomo	66,9	0,0	1,0	32,1	100,0	296
Rushaki	64,5	0,0	0,0	35,5	100,0	155
Rutare	72,2	0,0	0,7	27,0	100,0	270
Ruvune	62,2	0,0	1,2	36,5	100,0	241
Rwamiko	76,1	0,0	2,6	21,3	100,0	155
Shangasha	55,3	0,0	0,0	44,7	100,0	197
<b>GICUMBI</b>	<b>65,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,9</b>	<b>32,3</b>	<b>100,0</b>	<b>4 632</b>

Les résultats par secteur (Tableau 7.6) révèlent que les secteurs de Mutete (76,2%), Rwamiko (76,1%), Rutare (72,2%) et Kaniga (72,0%) sont ceux qui comptent proportionnellement plus de ménages qui ne possèdent qu'un poste de radio pour écouter les informations.

Les secteurs Nyankenke (47,1%), Manyagiro (46,9%), Shangasha (44,7%) et Rubaya (41,9%) viennent en première position à avoir les ménages qui ne possèdent ni télévision ni radio. (Tableau 7.6)

#### 7.1.3.3.2. Possession d'un ordinateur

Les ménages disposant d'un ordinateur représentent **1,3%** de l'ensemble des ménages enquêtés du district de Gicumbi tandis que ceux disposant d'un ordinateur avec internet ne représentent que **0,5%** (Tableau 7.7).

Par secteur, Rwamiko vient en tête avec 3,9% des ménages enquêtés qui ont déclaré posséder un ordinateur. Il est suivi par le secteur Kageyo qui compte 2,8% des ménages ayant déclaré posséder un ordinateur.

Tableau 7. 7: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession d'un ordinateur et/ou internet

Secteur	Ordinateur	Ordinateur et Internet	Aucun	Internet seulement	Total	Effectif des ménages enquêtés
Bukure	0,7	0,0	98,9	0,4	100,0	274
Bwisige	0,5	0,0	99,5	0,0	100,0	221
Byumba	0,9	0,0	98,2	0,9	100,0	330
Cyumba	2,2	0,0	90,7	0,5	100,0	365
Giti	0,5	0,0	98,4	1,1	100,0	190
Kageyo	2,8	0,0	94,9	2,3	100,0	215
Kaniga	0,5	0,5	98,4	0,5	100,0	189
Manyagiro	0,8	0,4	96,7	2,1	100,0	239
Miyove	0,0	0,5	99,5	0,0	100,0	205
Mukarange	1,0	0,0	99,0	0,0	100,0	200
Muko	0,9	0,0	97,8	0,9	100,0	229
Mutete	1,0	0,0	99,0	0,0	100,0	286
Nyamiyaga	0,0	0,0	98,3	1,7	100,0	232
Nyankenke	0,0	2,7	93,9	3,4	100,0	261
Rubaya	0,0	0,0	99,3	0,7	100,0	136
Rukomo	0,7	0,0	97,0	2,4	100,0	296
Rushaki	0,6	0,0	96,1	3,2	100,0	155
Rutare	0,4	0,0	98,5	0,4	100,0	270
Ruvune	1,2	0,0	97,5	1,2	100,0	241
Rwamiko	3,9	0,0	94,2	1,9	100,0	155
Shangasha	1,0	0,0	97,5	1,5	100,0	197
<b>GICUMBI</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>96,7</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>4 632</b>

### 7.1.3.3.3. Moyens de transport

Tableau 7. 8: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession de véhicule

Secteur	Pas de véhicule	1	2 et +	Total	Effectif des ménages enquêtés
Bukure	99,5	0,5	0,0	100,0	198
Bwisige	100,0	0,0	0,0	100,0	195
Byumba	99,4	0,6	0,0	100,0	362
Cyumba	98,9	1,1	0,0	100,0	181
Giti	100,0	0,0	0,0	100,0	190
Kageyo	100,0	0,0	0,0	100,0	215
Kaniga	98,9	1,1	0,0	100,0	189
Manyagiro	99,6	0,0	0,4	100,0	239
Miyove	100,0	0,0	0,0	100,0	205
Mukarange	100,0	0,0	0,0	100,0	200
Muko	100,0	0,0	0,0	100,0	229
Mutete	100,0	0,0	0,0	100,0	286
Nyamiyaga	100,0	0,0	0,0	100,0	232
Nyankenke	100,0	0,0	0,0	100,0	261
Rubaya	100,0	0,0	0,0	100,0	136
Rukomo	100,0	0,0	0,0	100,0	296
Rushaki	100,0	0,0	0,0	100,0	155
Rutare	99,6	0,0	0,4	100,0	270
Ruvune	99,6	0,4	0,0	100,0	241
Rwamiko	100,0	0,0	0,0	100,0	155
Shangasha	100,0	0,0	0,0	100,0	197
<b>GICUMBI</b>	<b>99,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4 632</b>

Les moyens de transport dont il est question sont le véhicule, la moto et le vélo. Dans le district de Gicumbi, très peu de ménages enquêtés possèdent un moyen de transport qu'il s'agisse du véhicule, de la moto ou du vélo.

Pour le véhicule, seulement 0,2% des ménages du district de Gicumbi ont déclaré en posséder un contre 0,0% seulement qui ont 2 véhicules ou plus. Par secteur, les proportions les plus élevées de ménages possédant un véhicule se retrouvent dans les secteurs de Cyumba et Kaniga à une proportion de 1,1 chacun. Alors que Manyagiro et Rutare comptent proportionnellement plus de ménages possédant 2 véhicules ou plus soit 0,4% chacun.

Tableau 7. 9: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession de motocyclette

Secteur	Pas de moto	1 moto	2 motos ou +	Total	Effectif des ménages enquêtés
Bukure	98,2	1,8	0,0	100,0	274
Bwisige	100,0	0,0	0,0	100,0	221
Byumba	99,4	0,6	0,0	100,0	330
Cyumba	99,5	0,3	0,3	100,0	365
Giti	98,9	1,1	0,0	100,0	190
Kageyo	99,1	0,9	0,0	100,0	215
Kaniga	97,9	2,1	0,0	100,0	189
Manyagiro	99,6	0,4	0,0	100,0	239
Miyove	100,0	0,0	0,0	100,0	205
Mukarange	99,5	0,5	0,0	100,0	200
Muko	98,7	1,3	0,0	100,0	229
Mutete	99,7	0,3	0,0	100,0	286
Nyamiyaga	99,6	0,4	0,0	100,0	232
Nyankenke	98,5	1,5	0,0	100,0	261
Rubaya	99,3	0,7	0,0	100,0	136
Rukomo	99,7	0,3	0,0	100,0	296
Rushaki	100,0	0,0	0,0	100,0	155
Rutare	98,9	1,1	0,0	100,0	270
Ruvune	99,2	0,8	0,0	100,0	241
Rwamiko	100,0	0,0	0,0	100,0	155
Shangasha	99,5	0,5	0,0	100,0	197
<b>GICUMBI</b>	<b>99,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4 632</b>

Pour la moto (Tableau 7.9), les ménages qui ont déclaré en posséder une représentent 1,0% seulement de l'ensemble des ménages enquêtés dans le district.

Par secteur, les quelques peu ménages possédant des motos sont dans les secteurs Kaniga, Bukure, Nyankenke, Muko et Giti dans les proportions respectives de 2,1%, 1,8%, 1,5%, 1,3% et 1,1%.

Tableau 7. 10: Répartition des ménages enquêtés par secteur selon la possession de vélo

Secteur	Pas de vélo	1 vélo	2 vélos ou +	Total	Total des ménages enquêtés
Bukure	88,0	11,3	0,7	100,0	<b>274</b>
Bwisige	91,0	9,0	0,0	100,0	<b>221</b>
Byumba	92,7	7,0	0,3	100,0	<b>330</b>
Cyumba	89,6	10,4	0,0	100,0	<b>365</b>
Giti	94,3	5,7	0,0	100,0	<b>229</b>
Kageyo	92,1	7,9	0,0	100,0	<b>216</b>
Kaniga	86,5	13,0	0,4	100,0	<b>230</b>
Manyagiro	87,0	11,3	1,7	100,0	<b>239</b>
Miyove	92,7	6,8	0,5	100,0	<b>205</b>
Mukarange	90,0	10,0	0,0	100,0	<b>200</b>
Muko	79,9	19,7	0,4	100,0	<b>229</b>
Mutete	89,9	9,8	0,3	100,0	<b>286</b>
Nyamiyaga	89,2	10,3	0,4	100,0	<b>232</b>
Nyankenke	84,3	14,6	1,1	100,0	<b>261</b>
Rubaya	86,0	12,5	1,5	100,0	<b>136</b>
Rukomo	88,5	10,8	0,7	100,0	<b>296</b>
Rushaki	84,5	14,8	0,6	100,0	<b>155</b>
Rutare	84,4	15,2	0,4	100,0	<b>270</b>
Ruvune	83,4	12,9	3,7	100,0	<b>241</b>
Rwamiko	80,6	17,4	1,9	100,0	<b>155</b>
Shangasha	92,4	7,1	0,5	100,0	<b>197</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>85,9</b>	<b>13,3</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>4 632</b>

Le vélo comme moyen de transport se retrouve dans 14,2% des ménages enquêtés du district de Gicumbi. Le secteur Muko vient en tête avec 19,7% de ménages qui ont déclaré en posséder un. Vient ensuite le secteur de Rwamiko avec 17,4% des ménages, Rutare avec 15,2% des ménages et Rushaki avec 14,8% des ménages qui ont un vélo. Les ménages qui possèdent plus d'un vélo n'existent presque pas dans le district de Gicumbi. Seul le secteur Ruvune compte quelque 3,7% de ménages qui ont déclaré posséder 2 vélos ou plus.

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

La majorité des ménages du district de Gicumbi (80.6%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 15.0% d'autres les jettent dans les champs (Tableau 7.11).

Dans 4 secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 90% des ménages, Nyankenke venant en tête avec 94.3%. Dans 8 autres secteurs, les ménages qui jettent les déchets ménagers dans les fosses aménagées représentent entre 80% et 90%.

Dans les secteurs qui comptent les proportions les plus faibles de ménages qui utilisent des fosses aménagées les déchets ménagers sont directement jetés dans les champs. Les proportions les plus élevées de ménages qui recourent à ce dernier mode d'évacuation des déchets ménagers se retrouvent dans les secteurs Rwamiko (41.6%), Giti (36.8%) et Rukomo (28.8%).

Tableau 7. 11: 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	Fosse aménagée à l'extérieur de l'enclos	Dans les champs	Dans la rivière/ la nature	Ailleurs	Total	Effectif
Bukure	87,6	1,5	9,9	0,7	0,4	100	274
Bwisige	85,1	0,0	11,3	3,6	0,0	100	221
Byumba	91,8	0,6	7,6	0,0	0,0	100	330
Cyumba	88,4	1,1	5,5	3,3	1,7	100	181
Giti	59,5	1,6	36,8	2,1	0,0	100	190
Kageyo	85,1	1,9	10,7	1,9	0,5	100	215
Kaniga	77,8	3,7	12,7	3,7	1,1	100	189
Manyagiro	91,6	0,4	7,1	0,8	0,0	100	239
Miyove	91,2	0,0	7,8	1,0	0,0	100	205
Mukarange	93,0	1,0	2,0	3,5	0,0	100	200
Muko	83,3	0,4	14,0	2,2	0,0	100	228
Mutete	75,4	1,4	16,5	4,9	0,7	100	285
Nyamiyaga	75,0	0,9	23,3	0,0	0,9	100	232
Nyankenke	94,3	0,8	3,4	1,5	0,0	100	261
Rubaya	89,7	0,7	8,1	0,0	1,5	100	136
Rukomo	66,9	0,7	28,7	3,0	0,7	100	296
Rushaki	80,0	0,0	13,5	6,5	0,0	100	155
Rutare	75,5	3,3	20,8	0,4	0,0	100	269
Ruvune	80,1	0,0	15,8	4,1	0,0	100	241
Rwamiko	54,5	0,6	41,6	2,6	0,6	100	154
Shangasha	86,3	0,0	12,2	1,0	0,5	100	197
<b>GICUMBI</b>	<b>80,6</b>	<b>1,5</b>	<b>15,0</b>	<b>2,3</b>	<b>0,5</b>	<b>100</b>	<b>4 625</b>

## 7.2 Caractéristiques des logements

### 7.2.1. Mode d'occupation du logement

Les résultats présentés au Tableau 7.12 montrent que pour la plupart des logements les ménages (93.7%) du district de Gicumbi sont des propriétaires. Par ailleurs les résultats montrent que 3.3% des ménages louent leurs logements, que 2.2% sont logés gratuitement où les proportions les plus élevées ont été observées dans les secteurs Kageyo(4.7%), Mutete(3.8%), Kaniga et Rukomo(3.7%).

Excepté le secteur de Bwisige (88.7%), les autres secteurs disposent de plus de 9 ménages sur 10 qui ont déclaré être propriétaires de leurs logements et Rushaki en compte proportionnellement le plus grand nombre soit 98.1%. Les ménages qui ont déclaré qu'ils occupent des logements gratuits sont proportionnellement les plus nombreux dans le secteur Bwisige (5.9%) et Rubaya (4.4%).

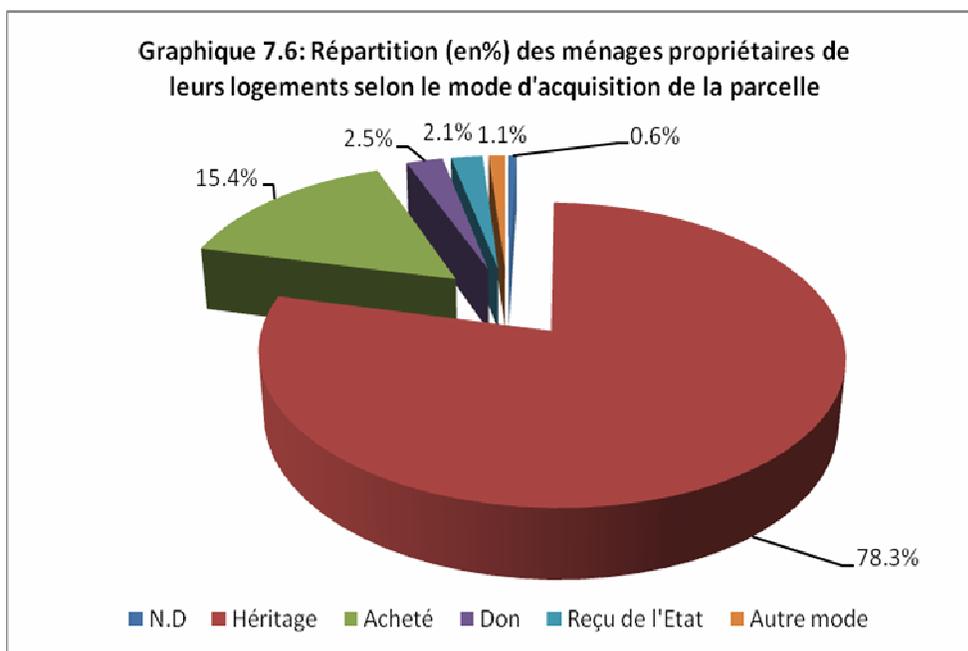
Tableau 7. 12: Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements

Secteur	Propriétaire	Location	Employeur	Gratuit	Asile temporaire	Autres mode	Total	Effectif
Bukure	94,9	2,2	1,1	1,5	0,4	0,0	100	274
Bwisige	88,7	2,3	0,0	5,9	0,0	3,2	100	221
Byumba	93,0	3,6	0,9	2,4	0,0	0,0	100	330
Cyumba	90,6	6,1	1,1	2,2	0,0	0,0	100	181
Giti	96,3	1,1	1,6	0,5	0,0	0,5	100	190
Kageyo	91,6	4,7	0,5	2,8	0,0	0,5	100	215
Kaniga	91,5	3,7	0,0	3,7	0,5	0,5	100	189
Manyagiro	93,3	2,5	0,4	2,9	0,4	0,4	100	239
Miyove	94,6	1,5	0,0	3,4	0,0	0,5	100	205
Mukarange	96,0	0,5	0,5	2,5	0,5	0,0	100	200
Muko	94,3	1,7	0,9	3,1	0,0	0,0	100	229
Mutete	93,4	3,8	0,3	2,1	0,3	0,0	100	286
Nyamiyaga	94,0	3,0	0,0	3,0	0,0	0,0	100	232
Nyankenke	94,6	2,3	0,0	2,7	0,0	0,4	100	261
Rubaya	92,6	2,9	0,0	4,4	0,0	0,0	100	136
Rukomo	92,6	3,7	0,0	3,0	0,0	0,7	100	296
Rushaki	98,1	1,3	0,0	0,6	0,0	0,0	100	155
Rutare	95,9	1,1	0,7	1,9	0,4	0,0	100	270
Ruvune	97,5	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	100	241
Rwamiko	95,5	1,9	1,3	1,3	0,0	0,0	100	155
Shangasha	97,0	1,0	0,5	1,0	0,5	0,0	100	197
<b>GICUMBI</b>	<b>93,7</b>	<b>3,3</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

## 7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle

La figure 7.6 montre que, pour 78.3% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquels sont construits ces logements ont été acquis par héritage et, pour 15.4% d'autres, ils les ont achetés. Seuls 2.1% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles de l'Etat tandis que 2.5% d'autres en ont reçu des tierces personnes.

Graphique 7. 6: Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle



La situation par secteur est représentée au tableau 7.13. Les résultats révèlent que les secteurs Mutete, Bwisige, Kageyo et Nyamiyaga comptent proportionnellement le plus grand nombre de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 87.3%, 86.2%, 84.8% et 83%.

Les parcelles achetées par des membres de ménages sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Miyove (21.1%), Kaniga (20.8%), Byumba (19.6) et Rushakie(19.1%).

Quant aux parcelles acquises de l'Etat ou d'une tierce personne, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans les secteurs Muko (6.5%), Byumba (4.5%) et Rukomo (3.6%).

Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Cyumba(3.0%), Nyamiyaga(2.8%), Ruvune(2.6%) et Mukarange (2.1%).

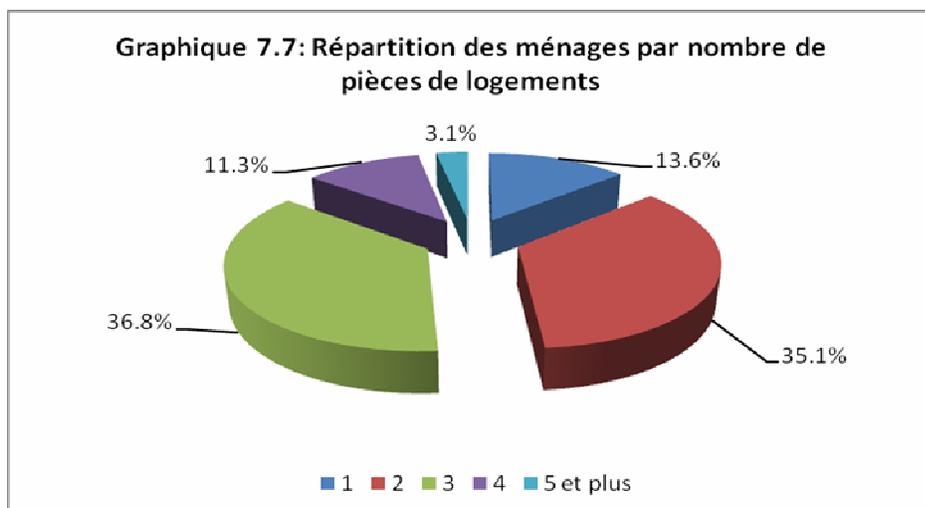
Tableau 7. 13: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle

Secteur	N.D	Héritage	Acheté	Don	Reçu de l'Etat	Autre mode	Total	Effectif
Bukure	0,0	78,1	17,3	2,3	1,9	0,4	100,0	260
Bwisige	0,0	86,2	10,2	1,5	1,0	1,0	100,0	196
Byumba	0,0	73,6	19,6	0,6	4,5	1,6	100,0	311
Cyumba	9,8	72,0	12,8	0,6	1,8	3,0	100,0	164
Giti	0,0	76,5	18,6	2,7	2,2	0,0	100,0	183
Kageyo	0,0	84,8	12,7	1,0	0,5	1,0	100,0	197
Kaniga	0,0	74,0	20,8	2,9	0,6	1,7	100,0	173
Manyagiro	0,0	82,5	13,9	2,2	0,4	0,9	100,0	223
Miyove	0,0	64,9	21,1	11,9	1,0	1,0	100,0	194
Mukarange	0,0	80,2	13,5	2,6	1,6	2,1	100,0	192
Muko	0,9	72,7	17,1	1,9	6,9	0,5	100,0	216
Mutete	0,0	87,3	9,0	0,4	3,0	0,4	100,0	267
Nyamiyaga	0,0	83,0	12,4	1,8	0,0	2,8	100,0	218
Nyankenke	0,0	77,3	15,4	6,5	0,4	0,4	100,0	247
Rubaya	2,4	80,2	13,5	3,2	0,0	0,8	100,0	126
Rukomo	0,7	77,7	14,2	1,8	3,6	1,8	100,0	274
Rushaki	0,0	75,7	19,1	1,3	3,3	0,7	100,0	152
Rutare	0,0	76,1	16,2	4,2	3,1	0,4	100,0	259
Ruvune	0,4	85,1	9,4	0,4	2,1	2,6	100,0	235
Rwamiko	0,0	84,5	10,8	3,4	1,4	0,0	100,0	148
Shangasha	0,0	79,6	16,2	1,0	2,6	0,5	100,0	191
<b>GICUMBI</b>	<b>0,6</b>	<b>78,3</b>	<b>15,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0</b>	<b>4 339</b>

### 7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Gicumbi, plus d'un tiers des ménages logent dans des unités d'habitation de 3 et 2 pièces dans les proportions respectives de 36,8% et 35,1% alors que 13,6% des ménages occupent des logements d'une seule pièce. (Tableau 7.14)

Graphique 7. 7: Répartition des ménages par nombre de pièces de logements



Par secteur (Tableau 7.14), les logements d'une seule pièce sont proportionnellement les plus nombreux dans Manyagiro (30.5%), Rushaki (25.8%), Rubaya (25.0%) et Cyumba (22.7%).

Tableau 7. 14: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation

Secteur	Number of Pieces					Total	Effectif
	1	2	3	4	5 et plus		
Bukure	7.6	27.3	33.3	19.2	12.6	100.0	198
Bwisige	5.6	32.8	36.9	18.5	6.2	100.0	195
Byumba	6.4	17.1	53.9	15.7	6.9	100.0	362
Cyumba	22.7	36.5	35.9	2.8	2.2	100.0	181
Giti	18.4	40.5	27.9	11.1	2.1	100.0	190
Kageyo	11.6	37.7	43.7	5.1	1.9	100.0	215
Kaniga	15.3	36.0	41.8	6.9	0.0	100.0	189
Manyagiro	30.5	49.8	15.9	3.8	0.0	100.0	239
Miyove	17.6	47.8	27.3	7.3	0.0	100.0	205
Mukarange	17.5	31.0	43.0	5.5	3.0	100.0	200
Muko	10.9	47.6	31.0	9.2	1.3	100.0	229
Mutete	12.2	30.8	39.2	14.0	3.8	100.0	286
Nyamiyaga	4.7	28.0	49.6	15.1	2.6	100.0	232
Nyankenke	17.2	36.0	33.7	10.0	3.1	100.0	261
Rubaya	25.0	33.1	36.0	4.4	1.5	100.0	136
Rukomo	1.7	20.9	40.2	32.8	4.4	100.0	296
Rushaki	25.8	30.3	38.7	4.5	0.6	100.0	155
Rutare	18.5	49.3	24.1	6.3	1.9	100.0	270
Ruvune	4.1	32.0	48.1	13.3	2.5	100.0	241
Rwamiko	11.6	47.7	27.1	12.3	1.3	100.0	155
Shangasha	17.8	41.6	33.0	4.6	3.0	100.0	197
<b>GICUMBI</b>	<b>13.6</b>	<b>35.1</b>	<b>36.8</b>	<b>11.3</b>	<b>3.1</b>	<b>100.0</b>	<b>4 632</b>

Toujours au Tableau 7.14 ci-dessus, les résultats montrent que les logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Manyagiro (49.8%), Rutare (49.3%) et Miyove (47.8%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est élevé dans les secteurs Byumba (53.9%), Nyamiyaga (49.6%), Ruvune (48.1%) et Kageyo (43.7%).

Par rapport à la taille des ménages, les résultats présentés au Tableau 7.15 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 (41,9%) et celles des ménages de 4 ou 5 membres (28,2%). On remarque tout de même que 15,2% des logements d'une pièce abritent des ménages composés d'une seule personne et 12,5% abritent des ménages composés de 6 ou 7 membres.

Tableau 7. 15: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille

<b>Nombre de pièces</b>	<b>1</b>	<b>2-3</b>	<b>4-5</b>	<b>6-7</b>	<b>8+</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>
1	15,2	41,9	28,2	12,5	2,2	<b>100</b>	<b>625</b>
2	6,1	31,7	35,3	20,7	6,2	<b>100</b>	<b>1 633</b>
3	4,0	25,9	33,6	24,6	11,8	<b>100</b>	<b>1 706</b>
4	3,8	17,0	34,7	26,1	18,5	<b>100</b>	<b>525</b>
5	1,9	8,6	28,6	30,5	30,5	<b>100</b>	<b>105</b>
6+	2,6	13,2	18,4	28,9	36,8	<b>100</b>	<b>38</b>
<b>Total</b>	<b>6,2</b>	<b>28,6</b>	<b>33,4</b>	<b>21,9</b>	<b>10,0</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 31.7% sont occupés par des ménages composés de 2 ou 3 membres, 35.3% par des ménages de 4 ou 5 membres et 20.7% par des ménages de 6 ou 7 membres. On retrouve également 6.2% des unités d'habitation à 2 pièces qui abritent des ménages de 8 personnes ou plus.

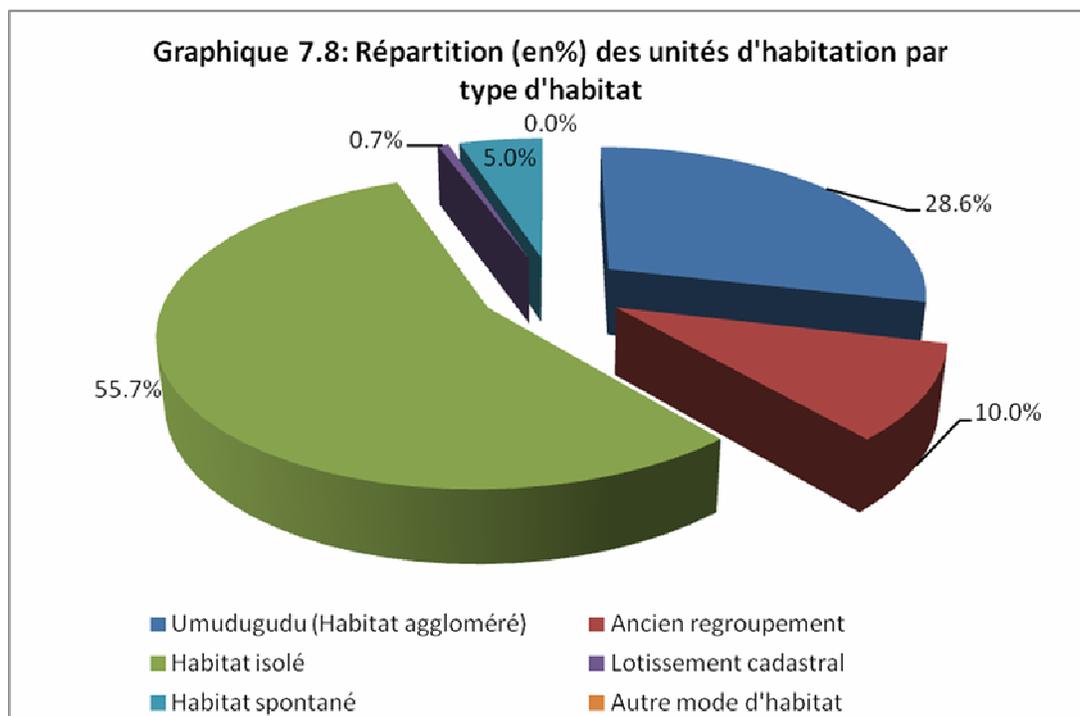
On remarque toutefois que les logements de 4 pièces sont les plus nombreux à abriter les ménages composés de 4 à 7 personnes. Ceux de 3 pièces sont occupés par les ménages ayant des tailles de 4-5 personnes et 6-7 personnes dans les proportions respectives de 33.6% et 24.6%.

## 7.3 Caractéristiques de l'habitat

### 7.3.1 Type d'habitat

Dans le district de Gicumbi, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat isolé ou dispersé qui représente 55.7% de l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit à la figure 7 .8 suivant.

Graphique 7. 8: Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat



Viennent ensuite l'habitat aggloméré ou Imidugudu (28.6%) et l'ancien regroupement dans la proportion de 10.0%. L'habitat spontané, bien que prohibé, abrite également des proportions de 5.0% des ménages de l'ensemble du district.

L'analyse de la situation par secteur (Tableau 7.16) révèle que l'habitat isolé est prédominant dans les secteurs Bwisige (91.9%), Rukomo (84.1%), Ruvune (74.3%) et Giti (73.7%). Par contre, l'habitat aggloméré prédomine dans les secteurs Mukarange, Kaniga, Rushaki et Shangasha où il représente respectivement 55,5% ; 54,5% ; 45,2% et 41,1%.

Tableau 7. 16: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat

Secteur	Umutugudu (Habitat aggloméré)	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat	Total	Effectif
Bukure	39,4	7,3	52,9	0,0	0,4	0,0	100	274
Bwisige	7,2	0,9	91,9	0,0	0,0	0,0	100	221
Byumba	30,7	4,7	42,8	7,7	14,1	0,0	100	362
Cyumba	23,2	39,8	35,9	0,6	0,6	0,0	100	181
Giti	18,9	7,4	73,7	0,0	0,0	0,0	100	190
Kageyo	37,2	7,4	48,8	0,0	6,5	0,0	100	215
Kaniga	54,5	7,9	17,5	0,0	20,1	0,0	100	189
Manyagiro	31,0	40,2	28,5	0,0	0,4	0,0	100	239
Miyove	21,5	18,5	54,6	0,0	5,4	0,0	100	205
Mukarange	55,5	1,0	39,0	0,0	4,5	0,0	100	200
Muko	31,4	4,4	64,2	0,0	0,0	0,0	100	229
Mutete	24,1	4,9	58,4	0,0	12,6	0,0	100	286
Nyamiyaga	31,9	8,2	59,9	0,0	0,0	0,0	100	232
Nyankenke	39,1	10,0	45,2	0,4	5,4	0,0	100	261
Rubaya	9,6	44,9	24,3	0,0	21,3	0,0	100	136
Rukomo	13,9	0,7	84,1	0,0	1,4	0,0	100	296
Rushaki	45,2	3,9	43,9	0,0	7,1	0,0	100	155
Rutare	26,3	2,6	66,7	0,4	4,1	0,0	100	270
Ruvune	10,8	14,9	74,3	0,0	0,0	0,0	100	241
Rwamiko	23,9	7,1	69,0	0,0	0,0	0,0	100	155
Shangasha	41,1	0,5	58,4	0,0	0,0	0,0	100	197
<b>Gicumbi</b>	<b>28,6</b>	<b>10,0</b>	<b>55,7</b>	<b>0,7</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

Quant à l'ancien regroupement, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Rubaya, Manyagiro, Bukure et Nyankenke qui comptent respectivement 44.9%, 40.2%, 39.4% et 39.1% de l'ensemble de leur unités d'habitation. Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1<sup>er</sup> plan sont Rubaya qui en compte 21.3% et Kaniga qui en compte 20.1%.

### 7.3.2 Nature du mur

Dans l'ensemble du district, le bois pisé/bambou sont les matériaux importants utilisés dans la construction des murs. Les unités d'habitation construites avec ces matériaux représentent 57.4%. Les briques adobes viennent en 2<sup>ème</sup> position mais pour seulement 40.1% de logements.

Tableau 7. 17: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur

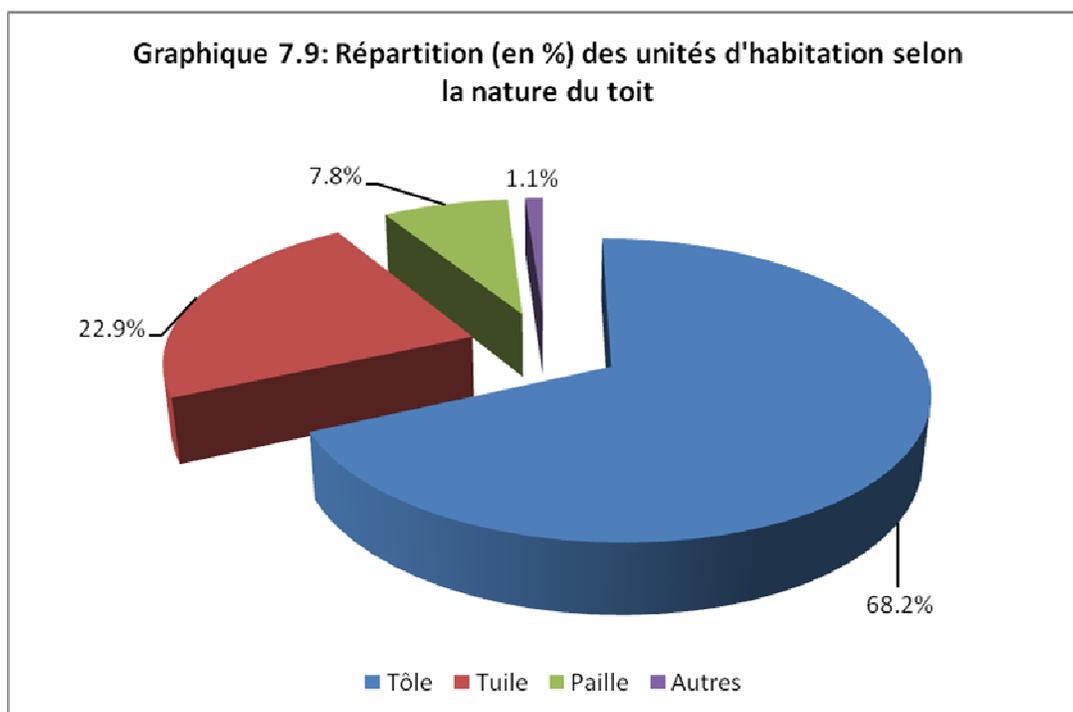
Secteur	Matériaux de construction du mur					Effectif
	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres	Total	
Bukure	86,9	12,1	1,0	0,0	100	198
Bwisige	63,1	35,4	0,5	1,0	100	195
Byumba	26,2	66,6	6,4	0,8	100	362
Cyumba	60,2	38,7	0,6	0,6	100	181
Giti	92,1	6,8	1,1	0,0	100	190
Kageyo	46,5	51,2	1,9	0,5	100	215
Kaniga	40,7	57,1	1,6	0,5	100	189
Manyagiro	36,0	58,2	4,6	1,3	100	239
Miyove	37,1	60,0	0,5	2,4	100	205
Mukarange	41,5	58,0	0,0	0,5	100	200
Muko	89,5	7,9	1,7	0,9	100	229
Mutete	45,1	52,8	0,7	1,4	100	286
Nyamiyaga	86,6	12,5	0,4	0,4	100	232
Nyankenke	31,8	65,9	1,1	1,1	100	261
Rubaya	61,8	38,2	0,0	0,0	100	136
Rukomo	44,3	53,0	1,4	1,4	100	296
Rushaki	63,2	34,8	0,6	1,3	100	155
Rutare	89,3	7,4	1,5	1,9	100	270
Ruvune	73,9	25,3	0,0	0,8	100	241
Rwamiko	86,5	8,4	4,5	0,6	100	155
Shangasha	39,6	59,9	0,0	0,5	100	197
<b>GICUMBI</b>	<b>57,4</b>	<b>40,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

Concernant la situation dans les secteurs, la grande majorité des unités d'habitation de Giti, Rutare, Bukure et Nyamiyaga ont les murs construits en bois pisé ou bambou dans les proportions respectives de 92.1%,89.3%,86.9% et 86.6%. Par contre les logements en briques adobes prédominent dans les secteurs de Byumba (66.6%), Nyankenke (65.9%) et Miyove (60.0%).

### 7.3.3 Nature du toit

Les résultats présentés à la figure 7.9 montrent que la tôle est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture. Dans l'ensemble, du district, 68.2% des logements sont couverts par ce matériau. La tuile vient en 2<sup>ème</sup> position avec 22.9% des logements dont la toiture est en tôle.

Graphique 7. 9: Répartition (en %) des unités d'habitation selon la nature du toit



Par secteur (Tableau 7.18), les unités d'habitation sont couvertes de tôle sont à plus de 80.0% dans 7 districts à savoir : Rwamiko(90.3%), Shangasha(87.8%), Rutare(86.3%), Mukarange(86.0%), Kaniga(84.7%), Cyumba(82.9%) et Muko(80.3%).

Tableau 7. 18: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation

Secteur	Matériaux de construction du toit					Effectif
	Tôle	Tuile	Paille	Autres	Total	
Bukure	11,3	86,1	2,2	0,4	100	274
Bwisige	13,6	86,0	0,5	0,0	100	221
Byumba	72,7	24,9	1,7	0,8	100	362
Cyumba	82,9	13,8	1,7	1,7	100	181
Giti	70,5	5,3	22,1	2,1	100	190
Kageyo	52,1	47,0	0,9	0,0	100	215
Kaniga	84,7	4,8	10,6	0,0	100	189
Manyagiro	66,9	23,8	6,3	2,9	100	239
Miyove	16,1	79,0	4,4	0,5	100	205
Mukarange	86,0	5,5	6,5	2,0	100	200
Muko	80,3	1,3	14,8	3,5	100	229
Mutete	45,8	53,8	0,0	0,3	100	286
Nyamiyaga	71,6	17,2	11,2	0,0	100	232
Nyankenke	28,7	68,6	1,9	0,8	100	261
Rubaya	52,2	46,3	1,5	0,0	100	136
Rukomo	70,6	22,6	5,4	1,4	100	296
Rushaki	77,4	6,5	14,8	1,3	100	155
Rutare	86,3	0,7	12,2	0,7	100	270
Ruvune	70,5	17,4	10,4	1,7	100	241
Rwamiko	90,3	3,9	5,8	0,0	100	155
Shangasha	87,8	5,6	5,6	1,0	100	197
<b>GICUMBI</b>	<b>68,2</b>	<b>22,9</b>	<b>7,8</b>	<b>1,1</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

Ainsi il a été remarqué que les secteurs ayant de faibles proportions de logements couverts de tôle en ont les plus fortes en logements couverts de tuile. On y trouve encore des maisons en toiture couverte de paille avec les proportions les plus élevées dans le secteur de Giti (22.1%), Muko et Rushaki avec 14.8%. (Tableau 7.18)

### 7.3.4 Nature du pavement

Dans le district de Gicumbi, la majorité des unités d'habitation (88.6%) ont le pavement en terre battue et seulement 10.7% en ont en ciment.

Tableau 7. 19: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation

Secteur	Matériaux de construction du pavement			Total	Effectif
	Terre battue	Ciment	Careaux/ Briques cuites/ Pierres/ Autres		
Bukure	89,9	9,1	1,0	100	198
Bwisige	94,9	4,6	0,5	100	195
Byumba	67,4	32,3	0,3	100	362
Cyumba	87,3	12,2	0,6	100	181
Giti	92,6	7,4	0,0	100	190
Kageyo	86,0	14,0	0,0	100	215
Kaniga	86,2	12,7	1,1	100	189
Manyagiro	92,1	7,1	0,8	100	239
Miyove	92,7	6,8	0,5	100	205
Mukarange	92,5	6,5	1,0	100	200
Muko	91,7	7,9	0,4	100	229
Mutete	85,3	12,6	2,1	100	286
Nyamiyaga	94,4	4,3	1,3	100	232
Nyankenke	92,0	6,9	1,1	100	261
Rubaya	88,2	11,0	0,7	100	136
Rukomo	90,5	9,1	0,3	100	296
Rushaki	91,6	7,7	0,6	100	155
Rutare	87,0	11,9	1,1	100	270
Ruvune	92,5	7,1	0,4	100	241
Rwamiko	85,2	13,5	1,3	100	155
Shangasha	94,9	5,1	0,0	100	197
<b>GICUMBI</b>	<b>88,6</b>	<b>10,7</b>	<b>0,7</b>	<b>100</b>	<b>4 632</b>

Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Bwisige et Shangasha viennent en 1<sup>ère</sup> position avec 94.9% des unités d'habitation. Suivent Nyamiyaga avec 94.4%, Miyove avec 92.7%, Giti avec 92.6% et Ruvune avec 92.6%. C'est dans le secteur de Byumba où l'on trouve une proportion plus élevée d'unités d'habitation avec le pavement en ciment avec 32.3% tandis que les autres viennent très loin derrière soit Kageyo (14.0%), Rwamiko (13.5%), Kaniga (12.7%) et Mutete (12.6%) .(Tableau 7.19)

## **CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES**

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 4 314 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 93.1% des ménages enquêtés possèdent des terres qu'ils cultivent. La répartition des ménages selon l'étendue de la parcelle fait dégager une nette tendance à la baisse à mesure que l'étendue de la parcelle augmente. La proportion des ménages qui disposent de terres dont la superficie est inférieure à ½ hectare est de 47.1%. Pour 23.7% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 22.1% des ménages possèdent de terres de plus d'1 hectare. (Tableau 8.1)

Tableau 8. 1: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété

Secteur	≤ 1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Ensemble	Effectif
Bukure	0,0	26,8	29,8	40,4	<b>97,0</b>
Bwisige	0,0	23,1	30,3	30,3	<b>83,6</b>
Byumba	1,1	42,8	25,1	12,7	<b>81,8</b>
Cyumba	1,1	53,6	16,0	22,7	<b>93,4</b>
Giti	0,0	23,2	31,6	42,1	<b>96,8</b>
Kageyo	0,9	54,9	11,6	18,6	<b>86,0</b>
Kaniga	0,0	36,0	25,4	28,6	<b>89,9</b>
Manyagiro	0,0	65,7	19,2	10,5	<b>95,4</b>
Miyove	0,0	69,8	12,2	15,6	<b>97,6</b>
Mukarange	0,0	50,5	20,0	21,5	<b>92,0</b>
Muko	0,0	33,6	38,9	27,1	<b>99,6</b>
Mutete	0,0	49,3	23,4	23,1	<b>95,8</b>
Nyamiyaga	0,0	51,7	22,0	24,1	<b>97,8</b>
Nyankenke	0,4	67,0	18,0	10,3	<b>95,8</b>
Rubaya	0,0	51,5	19,9	25,0	<b>96,3</b>
Rukomo	0,0	62,5	20,3	14,5	<b>97,3</b>
Rushaki	0,0	44,5	25,2	27,1	<b>96,8</b>
Rutare	0,0	47,8	20,4	8,9	<b>77,0</b>
Ruvune	0,0	40,7	20,7	37,3	<b>98,8</b>
Rwamiko	0,0	18,1	49,7	32,3	<b>100,0</b>
Shangasha	0,0	55,8	26,9	15,7	<b>98,5</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>0,2</b>	<b>47,1</b>	<b>23,7</b>	<b>22,1</b>	<b>93,1</b>

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Rwamiko (100%), Muko (99.6%), Ruvune (98.8%) et Nyamiyaga (97.8%). Pour les ménages possédant des terres d'1 ha ou plus, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les secteurs Rwamiko (49.7%), Muko (38.7%), Rongi (31.6%) et Bwisige (30.3%).

### 8.1.2. 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 ; 36.5% des ménages utilisent des caniveaux et 41.4% ont planté des arbres. La troisième méthode qui est l'utilisation des terrasses radicales, est pratiquée par 21.9% des ménages seulement.

Lorsqu'on analyse ces pratiques au niveau des secteurs, on observe évidemment des écarts importants par rapport à l'ensemble du district. Concernant la méthode des caniveaux, le secteur de Rubaya détient le record avec 49.1% de ménages alors que dans le secteur de Miyove on en dénombre que 20.0%. Pour la pratique de la méthode de plantation des arbres, c'est dans le secteur de Rushaki que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (52.4%). En revanche, c'est dans le secteur de Rubaya que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthode (19.9%). La méthode des terrasses radicales est utilisée par une proportion des ménages un peu inférieur aux deux méthodes précédentes avec 21.9% où le secteur de Miyove totalise 44.6% et de l'autre côté le secteur de Muko atteint seulement 6.1% pour l'utilisation de la même méthode (Tableau 8.3).

Tableau 8. 2: Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées

Secteur	Méthodes				Effectif
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	Autres méthodes	
Bukure	46,5	45,8	7,6	0,0	<b>301</b>
Bwisige	30,9	43,1	25,7	0,2	<b>408</b>
Byumba	38,6	27,5	33,5	0,5	<b>415</b>
Cyumba	40,6	37,5	21,8	0,0	<b>261</b>
Giti	44,3	46,3	9,4	0,0	<b>244</b>
Kageyo	26,8	39,7	32,4	1,0	<b>287</b>
Kaniga	36,9	46,6	16,5	0,0	<b>206</b>
Manyagiro	25,3	30,6	44,1	0,0	<b>288</b>
Miyove	20,0	34,5	44,3	1,2	<b>325</b>
Mukarange	39,3	44,3	16,4	0,0	<b>244</b>
Muko	46,3	47,6	6,1	0,0	<b>374</b>
Mutete	43,5	44,8	11,7	0,0	<b>324</b>
Nyamiyaga	40,3	46,3	13,4	0,0	<b>350</b>
Nyankenke	27,9	31,4	40,7	0,0	<b>423</b>
Rubaya	49,1	19,9	30,4	0,6	<b>171</b>
Rukomo	25,5	46,0	28,5	0,0	<b>487</b>
Rushaki	35,6	52,4	11,5	0,5	<b>208</b>
Rutare	47,9	44,4	7,7	0,0	<b>376</b>
Ruvune	41,1	49,6	8,8	0,5	<b>409</b>
Rwamiko	41,3	45,8	12,8	0,0	<b>179</b>
Shangasha	32,0	44,3	23,7	0,0	<b>253</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>36,5</b>	<b>41,4</b>	<b>21,9</b>	<b>0,2</b>	<b>6 533</b>

## 8.2. ELEVAGE

Dans le district de Gicumbi, les ménages qui pratiquent l'élevage n'atteignent pas la moitié du total quel que soit le type de bétail. Les résultats de l'enquête montrent que les ménages élèvent essentiellement du bétail de race rwandaise. L'élevage le plus pratiqué est celui de vache de race rwandaise par 40,0% des ménages de Gicumbi. L'élevage de chèvres de race rwandaise vient en deuxième position et celui de poules de race rwandaise vient en troisième position. Ces deux types de bétail sont élevés respectivement par 36,6% et 23,9% de ménages dans le district (Tableau 8.4).

Tableau 8. 3: Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail

Type de bétail en possession	Nombre de têtes de bétail		
	9-10	10+	Ensemble
Vaches de race rwandaise	39,8	0,1	<b>40,0</b>
Vache de race moderne	5,6	0	<b>5,7</b>
Vaches de races croisées	12,5	0	<b>12,6</b>
Chèvres de race moderne	1,2	0	<b>1,3</b>
Chèvre de race rwandaise	36,2	0,3	<b>36,6</b>
Mouton de race moderne	0,8	0	<b>0,9</b>
Mouton de race rwandaise	18,9	0	<b>18,9</b>
Porc de race moderne	1,7	0	<b>1,7</b>
Porc de race rwandaise	7,8	0	<b>7,8</b>
Poules de race moderne	1	0,1	<b>1,2</b>
Poules de race rwandaise	22,9	1	<b>23,9</b>
Autre volaille	0,5	0,1	<b>0,6</b>
Lapins	20,1	1,8	<b>21,9</b>
<b>Effectif</b>	<b>4 314</b>	<b>4 314</b>	<b>4 314</b>

Il faut noter que la quasi-totalité des éleveurs possèdent un petit nombre de têtes de bétail. Selon le nombre de têtes de bétail, les résultats de l'enquête montrent que le nombre de têtes de bétail élevé ne dépasse guère 9. En effet, quel que soit le type de bétail et quelle qu'en soit la race, la proportion des éleveurs qui possèdent au moins 10 têtes de bétail n'atteint pas 2,0% (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 4632 ménages enquêtés dans le district, dans moins d'un ménage sur 4, un membre possède un compte en banque (29.3%). Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 24.1% par rapport à l'ensemble, tandis que ceux dirigés par les femmes représentent 5.2% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Byumba (57.5%), suivi de Kaniga (56.1%) et de Mukarange (40.0%) (Tableau 8.5).

Tableau 8. 4: 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	
Bukure	21,7	1,5	23,2	<b>198</b>
Bwisige	18,5	1,5	20,0	<b>195</b>
Byumba	47,0	10,5	57,5	<b>362</b>
Cyumba	32,0	7,2	39,2	<b>181</b>
Giti	21,1	1,6	22,6	<b>190</b>
Kageyo	25,6	9,3	34,9	<b>215</b>
Kaniga	42,9	13,2	56,1	<b>189</b>
Manyagiro	25,5	3,8	29,3	<b>239</b>
Miyove	18,0	6,3	24,4	<b>205</b>
Mukarange	34,5	5,5	40,0	<b>200</b>
Muko	23,1	3,9	27,1	<b>229</b>
Mutete	10,1	1,4	11,5	<b>286</b>
Nyamiyaga	14,7	2,6	17,2	<b>232</b>
Nyankenke	16,5	4,6	21,1	<b>261</b>
Rubaya	26,5	7,4	33,8	<b>136</b>
Rukomo	17,6	2,7	20,3	<b>296</b>
Rushaki	24,5	8,4	32,9	<b>155</b>
Rutare	23,0	3,7	26,7	<b>270</b>
Ruvune	14,1	3,3	17,4	<b>241</b>
Rwamiko	16,1	6,5	22,6	<b>155</b>
Shangasha	30,5	6,1	36,5	<b>197</b>
<b>GICUMBI</b>	<b>24,1</b>	<b>5,2</b>	<b>29,3</b>	<b>4 632</b>

#### 8.3.2. Crédit

En ce qui concerne les crédits octroyés, les données ont été collectées pour une période de 12 mois ayant précédé l'enquête. Les résultats sont récapitulés dans le tableau 8.6 et montrent que sur les 4 632 ménages enquêtés, seuls 7.8% des ménages

de Gicumbi ont un membre qui a bénéficié d'un crédit bancaire au cours de cette période. Selon le type de projet visé par le bénéficiaire, pour 2.7% de ménages, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture. Les prêts ont financés 1.7% de ménages dans les projets de commerce, 1.1% de ménages ont été financés dans les projets de construction. Les projets d'élevage ont été seulement financés dans 1.1% de ménages, tandis que les autres projets ont été financés dans 1.4%de ménages.

Tableau 8. 5: 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 de Commerce	Projet de construction	Projet d'élevage	Autre projet	Total	Effectif
Bukure	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	198
Bwisige	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	195
Byumba	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	1,4	362
Cyumba	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	181
Giti	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	190
Kageyo	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	215
Kaniga	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	189
Manyagiro	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	239
Miyove	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	205
Mukarange	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	200
Muko	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	229
Mutete	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	286
Nyamiyaga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	232
Nyankenke	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	261
Rubaya	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	136
Rukomo	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	296
Rushaki	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	155
Rutare	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	270
Ruvune	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	241
Rwamiko	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	155
Shangasha	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	197
<b>GICUMBI</b>	<b>2,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>7,8</b>	<b>4632</b>

Au niveau des secteurs, on remarque une variation très élevée par rapport à l'ensemble du district. Les proportions les plus élevées des ménages ayant bénéficié d'un crédit bancaire sont enregistrées dans les secteurs de Byumba, de Cyumba, Kageyo et Munyagiro avec 0.5%.