

## AVANT-PROPOS

Dans le cadre de doter les districts des données statistiques fiables nécessaires pour la planification, le suivi et l'évaluation de la mise en œuvre des politiques et programmes sectoriels du pays, de la Stratégie de Développement Economique et de Réduction de la Pauvreté (EDPRS), de la Vision 2020 et des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), le Gouvernement rwandais vient de réaliser une enquête sur les données démographiques et socioéconomiques de base dans tous les districts du pays.

Cette enquête est la première du genre et a été conçue et réalisée en 2007 dans les districts de la Province du Sud et de l'Ouest par l'Institut National de la Statistique du Rwanda (INSR), en collaboration avec les autorités des provinces et des districts concernés. Les résultats de cette enquête sont d'une grande importance car ils contribuent à une meilleure connaissance de la population des districts et permettent aux autorités administratives à tous les niveaux et autres acteurs de développement d'évaluer les progrès enregistrés, de réajuster les objectifs intermédiaires, d'identifier les domaines prioritaires d'intervention et de faire des prévisions pour le développement sociodémographique futur.

La réalisation de cette étude a été rendue possible grâce à la participation active et constante d'un grand nombre de personnes et organisations. Qu'il nous soit permis de leur exprimer nos sincères remerciements.

Nos remerciements s'adressent en premier lieu à toute la population du District de Nyaruguru pour avoir accepté de participer à l'enquête.

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

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

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

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

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

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

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

Enfin, nos compliments vont aux utilisateurs pour leurs commentaires et suggestions qui nous aideront à améliorer les prochaines publications.

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

# TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS .....	i
TABLE DES MATIERES .....	iii
LISTE DES TABLEAUX.....	vi
LISTE DES GRAPHIQUES .....	xii
INTRODUCTION.....	1
1. Contexte et justification .....	1
2. Objectifs de l'enquête.....	2
2.1. Objectif principal.....	2
2.2. Objectifs spécifiques .....	2
3. Méthodologie .....	2
3.1. Questionnaires .....	2
3.2. Recrutement et formation du personnel de terrain .....	4
3.3. Dénombrement des ménages, sélection des ménages à interviewer et collecte des données .....	5
4. Sensibilisation .....	6
5. Exploitation et Traitement des données .....	7
CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION.....	8
1.1. Structure de la population par sexe et par âge.....	8
1.2. Distribution spatiale de la population.....	10
CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION .....	13
2.1. Etat matrimonial de la population .....	13
2.2. Alphabétisation de la population.....	15
2.3. Fréquentation scolaire .....	17
2.4. Niveau d'instruction atteint.....	20
2.5. Survie des parents.....	20
2.6. Violences subies .....	22
CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION.....	23
3.1. Population des handicapés .....	23
3.2. Maladies .....	24
3.3. Accès aux soins de santé .....	26
3.4. Assurance maladie.....	28
3.5. Utilisation des moustiquaires .....	29
3.6. Test de VIH .....	30

3.7. Vaccination des enfants.....	31
CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION.....	35
4.1. Soins prénatals.....	35
4.2. Utilisation des méthodes contraceptives .....	36
CHAPITRE V : DECES SURVENUS AU COURS DES 12 MOIS AYANT PRECEDE L'ENQUETE.....	38
CHAPITRE VI: EMPLOI .....	40
6.1. Emploi de la population âgée de 5 à 17 ans .....	40
6.2. Emploi de la population âgée de 18 à 64 ans .....	41
6.3. Types d'activités .....	41
6.4. Statut dans l'emploi.....	43
CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT.....	45
7.1. Caractéristiques des ménages.....	45
7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages.....	45
7.1.2. Taille des ménages .....	49
7.1.3. Cadre de vie.....	50
7.1.3.1. Approvisionnement en eau.....	50
7.1.3.2. Type de toilette.....	51
7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères .....	52
7.2. Caractéristiques des logements .....	53
7.2.1. Mode d'occupation du logement.....	53
7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle.....	54
7.2.3. Nombre de pièces des logements .....	56
7.3. Caractéristiques de l'habitat .....	58
7.3.1. Type d'habitat .....	58
7.3.2. Nature du mur.....	60
7.3.3. Nature du toit.....	60
7.3.4. Nature du pavement .....	62
CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES.....	63
8.1. Agriculture .....	63
8.1.1. Possession des terres .....	63
8.1.2. Moyens pour accroître la production .....	64
8.1.3. Lutte contre l'érosion .....	65
8.2. Elevage .....	66
8.3. Epargne et crédits .....	67
8.3.1. Epargne.....	67
8.3.2. Crédit.....	67
CHAPITRE IX: QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DU SUD .....	69

9.1. Structure par sexe de la population de la Province du Sud .....	69
9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la province du sud .....	70
9.2.1. Etat matrimonial de la population .....	70
9.2.2. Alphabétisation de la population.....	70
9.2.3. Fréquentation scolaire de la population .....	71
9.2.4. Niveau d'instruction de la population .....	72
9.2.5. Survie des parents.....	72
9.2.6. Violences subies .....	73
9.3. Santé de la population .....	74
9.3.1. Population des handicapés .....	74
9.3.2. Maladies .....	74
9.3.3. Accès aux soins de santé : Assurance maladie.....	75
9.3.4. Utilisation de moustiquaire .....	76
9.4. Santé de la reproduction.....	76
9.5. Décès survenus au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête .....	77
9.6. Emploi .....	78
9.7. Caractéristiques de l'habitat .....	79
9.7.1. Nature du mur.....	79
9.7.2. Nature du toit.....	80
9.7.3. Nature du pavement .....	80
9.8 Activités économiques .....	81
9.8.1. Agriculture .....	81
9.8.1.1. Possession des terres .....	81
9.8.1.2. Lutte contre l'érosion .....	82
9.8.2. Épargne et crédits .....	83
9.8.2.1. Épargne.....	83
9.8.2.2. Crédit.....	83

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.1: Répartition de la population par groupes d'âges selon le sexe.....	9
Tableau 1.2: Répartition de la population par secteur selon le sexe.....	11
Tableau 2.1: Répartition (%) de la population par secteur selon l'état matrimonial.....	14
Tableau 2.2 : Répartition (%) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial.....	15
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 en (%) de la population par secteur selon la fréquentation scolaire.....	18
Tableau 2.6 : Répartition en (%) de la population par secteur selon le sexe et la cause d'abandon scolaire.....	19
Tableau 2.7: Répartition (%) de la population âgée de 20 ans au plus par secteur selon la survie des parents.....	21
Tableau 2.8: Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon le type de violence.....	22
Tableau 3.1: Proportion (en %) de la population handicapée par secteur selon le sexe.....	23
Tableau 3.2: Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap.....	24
Tableau 3.3: Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe.....	25
Tableau 3.4: Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête par groupes d'âges selon le sexe.....	25

Tableau 3.5: Répartition (en %) de la population ayant souffert de maladie dans les 30 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de maladie.....	26
Tableau 3.6: Répartition (en %) de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation.....	27
Tableau 3.7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation.....	27
Tableau 3.8: Répartition (en %) de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance.....	28
Tableau 3.9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âges selon le type d'assurance .....	29
Tableau 3.10: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur selon le sexe.....	29
Tableau 3.11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âges selon le sexe.....	30
Tableau 3.12: Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur selon le sexe de l'enfant.....	31
Tableau 3.13: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin de PENTAVALAN par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant.....	32
Tableau 3.14: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la POLIO par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant.....	33
Tableau 3.15: Répartition des enfants de moins de 5 ans par secteur selon qu'ils aient reçu ou non de vaccins contre la rougeole (Rouvax) et le sexe de l'enfant.....	34
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.....	35

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.....	36
Tableau 4.3 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans par secteurs selon la méthode utilisée.....	37
Tableau 4.4 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée.....	37
Tableau 5.1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe.....	38
Tableau 6.1: Proportion des enfants de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête.....	40
Tableau 6.2: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe.....	41
Tableau 6.3: Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon la principale activité exercée.....	42
Tableau 6.4: Proportions (en%) de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi.....	44
Tableau 7.1: Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe.....	46
Tableau 7.2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage.....	48
Tableau 7.3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille.....	49
Tableau 7.4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau.....	50



Tableau 7.5: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes.....	52
Tableau 7.6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	53
Tableau 7.7 : Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements.....	54
Tableau 7.8: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	56
Tableau 7.9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation.....	57
Tableau 7.10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille.....	58
Tableau 7.11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat.....	59
Tableau 7.12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur.....	60
Tableau 7.13: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation.....	61
Tableau 7.14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages Enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation.....	62
Tableau 8.1 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété.....	63
Tableau 8.2 : Proportions (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production.....	64
Tableau 8.3 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées.....	65
Tableau 8.4 : Proportion (en %) des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail.....	66

Tableau 8.5 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.....	67
Tableau 8.6 : Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté.....	68
Tableau 9.1: Répartition de la population par district selon le sexe.....	69
Tableau 9.2: Répartition de la population par district selon l'état matrimonial.....	70
Tableau 9.3: Répartition (en %) de la population âgée de 10 ans ou plus n'ayant pas fréquenté l'école par district selon le degré d'alphabétisation et le sexe.....	71
Tableau 9.4: Répartition (en %) de la population par district selon la fréquentation scolaire.....	71
Tableau 9.5: Répartition (en %) de la population par district selon le niveau d'instruction.....	72
Tableau 9.6: Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district selon la survie des parents.....	73
Tableau 9.7: Répartition (en %) de la population ayant subi une violence par district selon le type de violence subie.....	73
Tableau 9.8: Proportion (en %) de la population handicapée par district selon le sexe.....	74
Tableau 9.9: Proportion (en %) de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par district selon le sexe.....	75
Tableau 9.10: Répartition (en %) de la population ayant une assurance maladie par district selon le type d'assurance.....	75
Tableau 9.11: Proportion (en %) de la population dormant sous la moustiquaire par district selon le sexe.....	76

Tableau 9.12: Répartition des femmes ayant donné naissance au cours des 12 mois précédant l'enquête par district selon le lieu d'accouchement à la dernière naissance.....	77
Tableau 9.13: Répartition (en %) des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le sexe.....	77
Tableau 9.14: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 5-17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe.....	78
Tableau 9.15: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18- 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe.....	79
Tableau 9.16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur.....	79
Tableau 9.17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation .....	80
Tableau 9.18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation.....	81
Tableau 9.19: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par district selon l'étendue de leur propriété.....	81
Tableau 9.20: Proportion (%) des ménages par district selon les méthodes antiérosives utilisées.....	82
Tableau 9.21: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage.....	83
Tableau 9.22: Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par district selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté.....	84

## LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.1 : Répartition de la population selon le sexe.....	8
Graphique 1.2 : Pyramide des âges de la population de Nyaruguru.....	10
Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Nyaruguru.....	12
Graphique 2.1 : Répartition de la population selon l'état matrimonial.....	13
Graphique 2.2 : Répartition de la population âgée de 10 ans ou plus selon le degré d'alphabétisation.....	15
Graphique 2.3 : Répartition de la population âgée de 3 ans ou plus selon la fréquentation scolaire.....	17
Graphique 2.4 : Répartition de la population par sexe selon le niveau d'instruction atteint.....	20
Graphique 2.5 : Répartition de la population âgée de moins de 20 ans selon la survie des parents.....	21
Graphique 6.1 : Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête par statut dans l'emploi.....	43
Graphique 7.1 : Répartition (en %) des ménages par sexe du chef de ménage.....	45
Graphique 7.2 : Pyramide des âges des chefs des ménages.....	47
Graphique 7.3 : Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef ménage.....	48
Graphique 7.4 : Répartition (en %) des ménages par type de toilette.....	51
Graphique 7.5 : Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	55
Graphique 7.6 : Répartition (en %) des ménages par nombre de pièces de logements.....	56
Graphique 7.7 : Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	58
Graphique 7.8 : Répartition (en %) des unités d'habitation selon la nature du toit de l'habitation.....	61

# INTRODUCTION

## 1. Contexte et justification

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

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

Les districts nouvellement constitués sont mandatés par le gouvernement central pour assurer localement la bonne gouvernance et exécuter les programmes de développement économique et social, et de lutte contre la pauvreté. Pour remplir efficacement leurs fonctions les autorités locales ont besoin des connaissances suffisantes sur les caractéristiques sociodémographiques et économiques de leurs populations. Or ces informations n'existent pas parce que tout simplement les structures administratives locales sont nouvellement créées. Faut-il souligner que le RGPH de 2002, aussi fiable soit-il, est déjà vieux de plus de 5 ans et ne fournit pas des données selon les nouvelles structures. Le prochain RGPH étant prévu pour 2012, l'on ne peut pas attendre cette date pour faire une planification et une gestion basées sur des statistiques fiables. La production des données statistiques de base sur les districts et les secteurs s'avère donc nécessaire et urgente pour permettre aux autorités des nouvelles structures administratives ainsi qu'aux partenaires de développement d'avoir des connaissances récentes et fiables, nécessaires à l'élaboration des politiques de population et des programmes de développement socioéconomique et de lutte contre la pauvreté. Les données actualisées permettront également de faire le suivi et l'évaluation de la Vision 2020, de l'EDPRS, des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) et des contrats de performance pour les autorités locales.

C'est dans cette optique qu'un recensement de la population et une enquête ont été initiés pour chaque district, pour fournir des données statistiques récentes dont le district a besoin. Ces opérations, connues sous le nom de « Enquête des données de référence des districts » ou « District Baseline Survey » (en anglais), concernent les aspects de la vie démographique et socio-économique de la population et permettent une désagrégation des données jusqu'au niveau du secteur.

## **2. Objectifs de l'enquête**

### **2.1. Objectif principal**

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

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

### **2.2. Objectifs spécifiques**

**Les objectifs spécifiques poursuivis sont entre autres de:**

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

## **3. Méthodologie**

### **3.1. Questionnaires**

Pour permettre la production des données dans des délais raisonnables et à des coûts moins élevés, nous avons opté pour une combinaison de méthodes de collecte qui consiste à faire un dénombrement exhaustif de toute la population uniquement pour les caractéristiques démographiques et socioculturelles des membres des ménages, et une enquête pour les caractéristiques économiques et environnementaux. Les caractéristiques communautaires ont fait l'objet d'un 3<sup>ème</sup> questionnaire séparé. Trois types de questionnaires ont donc été développés, à savoir : Questionnaire Tous Ménages (QTM), Questionnaire Enquête Ménage (QEM) et Questionnaire Communautaire (QC).

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

- **Questionnaire Tous Ménages (QTM):**

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

- **Questionnaire Enquête Ménage (QEM):**

Destiné à quelques ménages échantillonnés systématiquement dans les districts de façon à avoir une représentation à ce niveau, ce questionnaire comporte les sections sur les caractéristiques économiques (emploi, accès au crédit, épargne), sur les activités agro-pastorales (possession et exploitation des terres cultivables et/ou des fermes, les types de cultures/d'élevage) et sur l'habitat et son environnement (matériaux de construction des unités d'habitation, approvisionnement en eau potable, évacuation des déchets ménagers, existence des latrines et leur état, mode de cuisson, mode d'éclairage).

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

- **Questionnaire Communautaire (QC) :**

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

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

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

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

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

#### **▪ Recrutement et formation des superviseurs**

Les superviseurs ont été recrutés parmi les personnes qui ont au moins 2 ans d'université réussis et une longue expérience dans la supervision des enquêtes (comme DHS, EICV, ...). Ils ont bénéficié d'une formation sur les objectifs de l'enquête, les questionnaires, le manuel d'instruction sur le remplissage du questionnaire, la méthodologie de collecte et le comportement d'un enquêteur vis-à-vis des autorités administratives locales et des personnes à interviewer dans les ménages, ainsi que sur leurs responsabilités en qualité de superviseurs. Cette formation avait un aspect théorique et un aspect pratique. Elle a été assurée par les Statisticiens de l'INSR et a duré 4 jours. Les superviseurs ont aussi participé à la formation des contrôleurs.

#### **▪ Recrutement et Formation des contrôleurs :**

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



### ▪ **Recrutement et Formation des chefs d'équipe et des agents enquêteurs :**

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

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

L'opération de dénombrement des ménages dans le District a été préalablement réalisée par les chefs des villages appuyés par les autres membres du comité de direction du village. Pour chaque village, une liste de tous les ménages du village a été dressée et transmise au Responsable de la Cellule qui, à son tour, a transmis toutes les listes des ménages de son ressort au chef-lieu du Secteur. Les listes des ménages de chaque secteur ont ensuite été transmises au siège de l'INSR par l'intermédiaire du District. Ainsi, l'INSR disposait-il déjà des listes de tous les ménages de chaque village du district auxquels a été administré le questionnaire A (QTM). C'est à partir de ces listes qu'un échantillon de 3218 ménages a été tiré systématiquement et utilisé pour collecter les données avec le questionnaire B (QEM).

La collecte des données a commencé le 26 septembre et a duré 17 jours. Chaque enquêteur est passé de ménage en ménage pour interviewer, dans la mesure du possible, le chef de ménage (ou, le cas échéant, son remplaçant) sur les caractéristiques de tous les membres de son ménage. Il a bénéficié d'une assistance des chefs de village, de leurs collaborateurs et de la population en général pour identifier les unités d'habitation et des ménages.

Au total 375 personnes dont 3 superviseurs, 14 contrôleurs, 38 chefs d'équipe et 320 enquêteurs ont assuré la collecte des données du Baseline Survey dans le District. La coordination de l'enquête sur le terrain a été organisée au niveau de la Province et assurée par 2 statisticiens de l'INSR basés à Huye. Un professionnel de la Province a facilité cette coordination.

Durant toute la période de collecte des données, les chefs d'équipes au premier rang et les contrôleurs au second rang ont suivi de très près le personnel de terrain sous leur responsabilité pour s'assurer du bon déroulement des travaux de terrain, de la

couverture des villages, de la complétude et de la qualité des informations recueillies. Ils devaient également suivre de très près le personnel de terrain sous leur contrôle en vérifiant les questionnaires remplis, rendre régulièrement compte à leurs superviseurs et saisir les autorités locales en cas de difficultés. Les questionnaires qui n'étaient pas bien remplis devaient être retournés chez l'enquêteur responsable pour correction.

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

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

Les coordinateurs de province et les superviseurs devaient tenir des réunions régulières avec les équipes sous leur responsabilité pour leur communiquer des anomalies constatées ou harmoniser la méthode de collecte. Des téléphones mobiles ont été utilisés pour faciliter une communication rapide entre les équipes et leurs contrôleurs ou superviseurs d'une part, et entre les contrôleurs ou superviseurs et les autorités locales ou l'équipe de coordination sur le terrain d'autre part. Aussi, le coordinateur principal et son assistant tous basés à Kigali ont suivi de prêt le travail de terrain en communiquant chaque jour avec les coordinateurs provinciaux et, de temps en temps, avec les superviseurs ou contrôleurs grâce aux téléphones mobiles. Le coordinateur principal a également effectué deux visites (une par semaine) de deux jours chacune sur le terrain pour s'assurer du bon déroulement des travaux de terrain et de la qualité des données collectées. Au cours de ces visites, il a organisé des réunions regroupant les superviseurs et les coordinateurs provinciaux où chaque coordinateur présentait le rapport sur la situation de l'opération de collecte dans les districts sous sa responsabilité.

#### **4. Sensibilisation**

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

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

Ces réunions a concerné essentiellement la présentation du contexte et de la justification des variables de chaque questionnaire, le budget de l'enquête et le

personnel devant être impliqué dans les activités de collecte des données, ainsi que les responsabilités des autorités administratives locales ainsi que celles de la population dans l'opération de collecte.

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

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

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

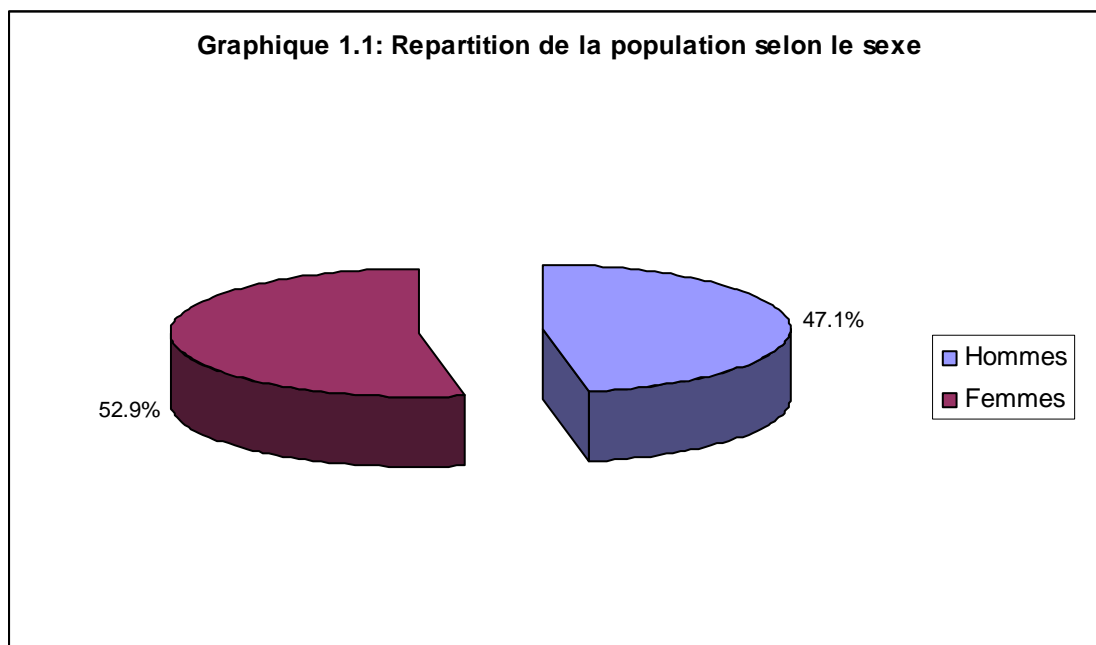
La saisie des données sur des microordinateurs a été réalisée pendant 63 jours par une équipe de 176 opérateurs recrutés et formés. Une deuxième équipe de 38 agents de bureau également formés étaient chargée de la vérification et de la codification des questions ouvertes avant la transmission des questionnaires dans l'atelier de saisie. Les superviseurs de l'opération de collecte des données faisaient également partie de cette seconde équipe. Par ailleurs, le programme de contrôle de qualité a permis de détecter certaines erreurs de saisie. Une équipe composée de 4 informaticiens de l'INSR ont supervisé la saisie des données.

## CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

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

### 1.1. Structure de la population par sexe et par âge

D'après les résultats du recensement consignés dans le tableau 1.1, la population totale du District de Nyaruguru est estimée à 252 695 individus. Cette population est composée de 118 966 hommes (47.1%) et de 133 729 femmes (52.9%).



Selon l'âge, la population de Nyaruguru est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 17.7% de la population. Les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 57.2%.

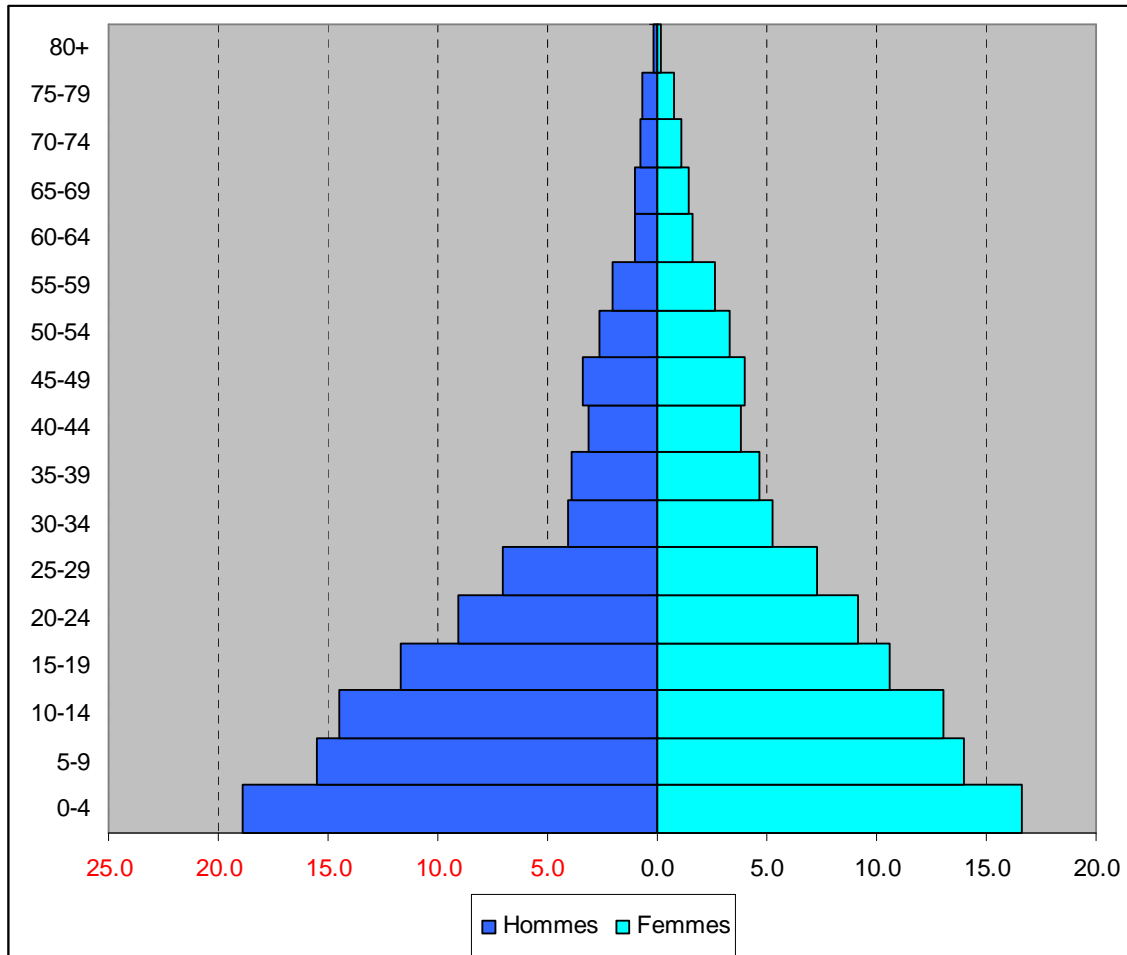
Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 89 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous les âges, sauf chez les enfants de 0 an révolu où le sexe ratio est de 103% et chez les enfants de 1-4 ans avec le ratio qui est de 101 (Tableau 1.1).

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

Groupes d'âges	Proportion			Effectifs			Sexe ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
0	3.7	3.2	3.5	4,446	4,332	8,778	103
1-4	15.1	13.4	14.2	18,011	17,880	35,891	101
5-9	15.5	14.0	14.7	18,461	18,691	37,152	99
10-14	14.5	13.0	13.7	17,203	17,413	34,616	99
15-19	11.7	10.6	11.1	13,936	14,140	28,076	99
20-24	9.1	9.2	9.1	10,800	12,286	23,086	88
25-29	7.0	7.3	7.2	8,331	9,782	18,113	85
30-34	4.1	5.2	4.7	4,899	7,002	11,901	70
35-39	3.9	4.6	4.3	4,607	6,211	10,818	74
40-44	3.1	3.8	3.5	3,740	5,080	8,820	74
45-49	3.4	4.0	3.7	4,102	5,320	9,422	77
50-54	2.6	3.3	2.9	3,052	4,385	7,437	70
55-59	2.0	2.6	2.3	2,411	3,464	5,875	70
60-64	1.0	1.7	1.3	1,197	2,209	3,406	54
65-69	1.0	1.4	1.2	1,204	1,937	3,141	62
70-74	0.8	1.1	1.0	934	1,498	2,432	62
75-79	0.7	0.8	0.7	799	1,035	1,834	77
80+	0.7	0.8	0.8	833	1,064	1,897	78
Ensemble	100.0	100.0	100.0	118,966	133,729	252,695	89

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 des jeunes âges 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 Nyaruguru**



## 1.2. Distribution spatiale de la population

La population de Nyaruguru est répartie dans les 14 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 25 209 et 11 928 habitants selon les secteurs. Les secteurs les plus peuplés sont Busanze (10.0%), Ruheru (8.5%), Rusenge (8.0%) et Ngera (7.8%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Munini (5.6%) et Mata (4.7%) (Tableau 1.2)

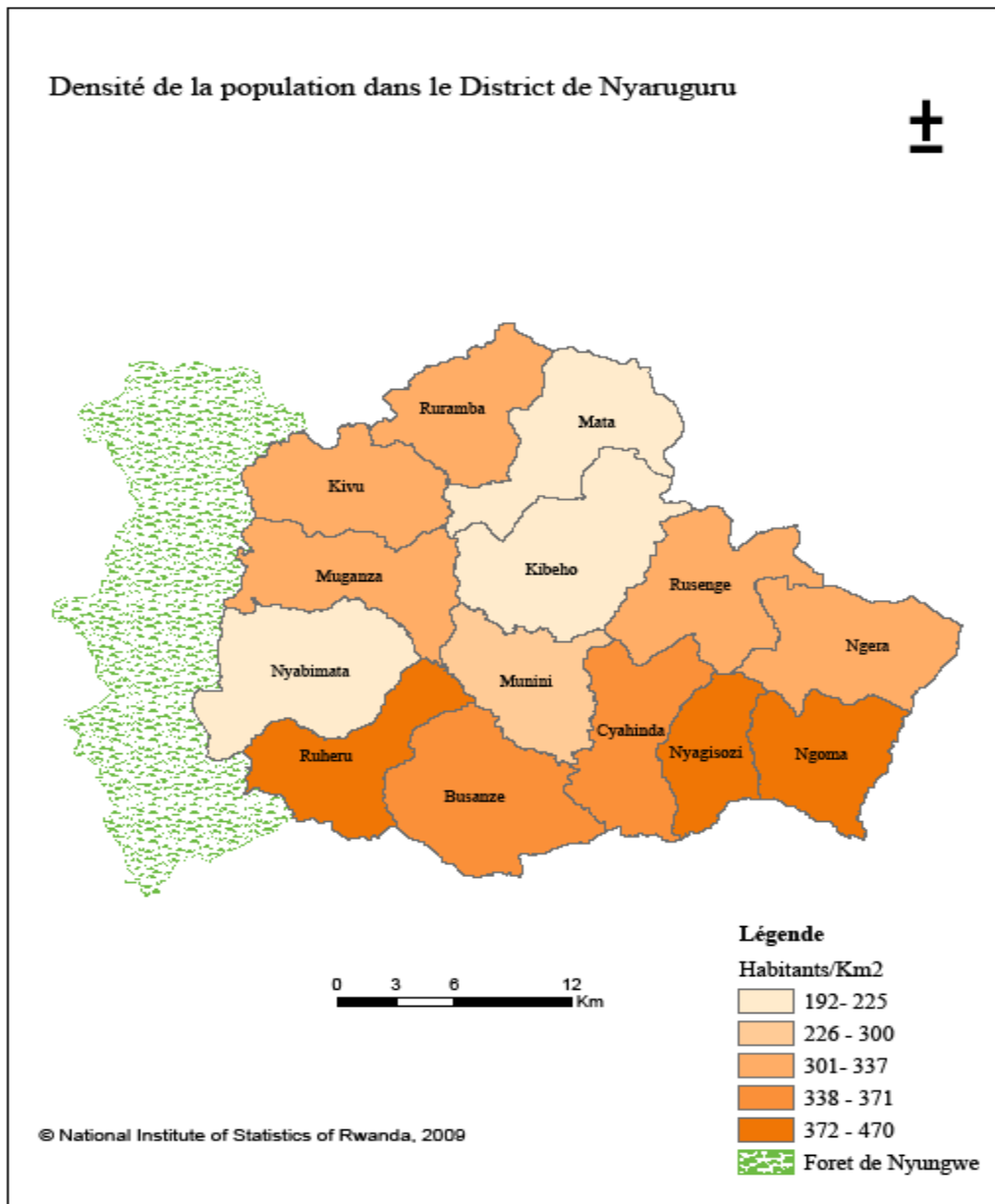
La répartition de la population par sexe et secteur fait ressortir les mêmes variations que pour l'ensemble. En effet, en ce qui concerne la population masculine, les secteurs les plus peuplés sont les mêmes que pour l'ensemble de la population. Il en est de même pour les secteurs les moins peuplés.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

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

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Busanze	10.1	9.8	10.0	12,044	13,165	25,209
Cyahinda	7.8	7.7	7.8	9,320	10,340	19,660
Kibeho	6.7	6.8	6.8	7,935	9,160	17,095
Kivu	6.8	6.4	6.6	8,083	8,608	16,691
Mata	4.7	4.8	4.7	5,548	6,380	11,928
Muganza	7.3	7.2	7.2	8,667	9,623	18,290
Munini	5.6	5.6	5.6	6,625	7,492	14,117
Ngera	7.6	8.0	7.8	9,017	10,723	19,740
Ngoma	7.8	7.7	7.8	9,281	10,357	19,638
Nyabimata	6.4	6.4	6.4	7,574	8,575	16,149
Nyagisozi	6.6	6.3	6.5	7,883	8,477	16,360
Ruheru	8.5	8.5	8.5	10,061	11,407	21,468
Ruramba	6.4	6.4	6.4	7,638	8,498	16,136
Rusenge	7.8	8.2	8.0	9,290	10,924	20,214
NYARUGURU	100.0	100.0	100.0	118,966	133,729	252,695

En termes de densités (Graphique 1.3), les secteurs les plus peuplés sont Nyagisozi, Ngoma et Ruheru qui ont une densité comprise entre 372 et 470 habitants au km<sup>2</sup>. Le secteur le moins peuplé est Mata qui a une densité de 192 habitants au km<sup>2</sup>.

Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Nyaruguru



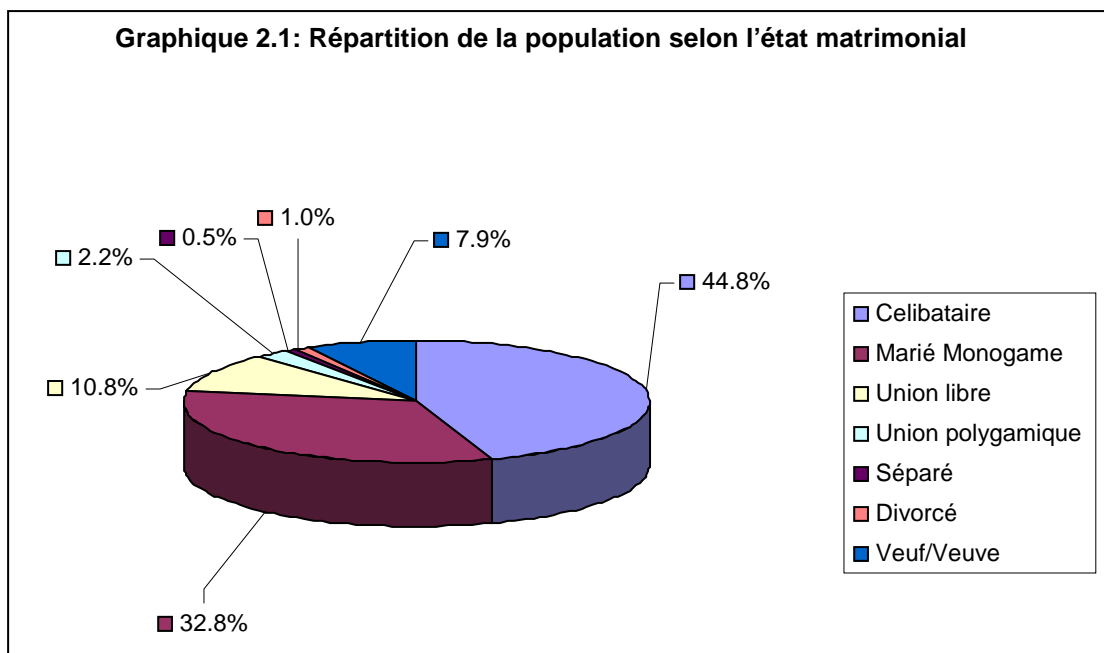


## CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

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

### 2.1. Etat matrimonial de la population

Au cours du recensement, les individus âgés de 12 ans ou plus ont été interviewés sur leur situation matrimoniale. Comme le montre le graphique 2.1, sur 155 643 répondants, 44.8% sont des célibataires, 32.8% sont des mariés monogames et 10.8% vivent en union libre. Au cours du recensement, 9.4% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union ; 7.9% sont en situation de veuvage, 1.0% ont divorcé et 0.5% sont séparés (Graphique 2.1).



Si la proportion des célibataires au niveau du district est de 44.8%, dans les secteurs de Mata, Ngera et Rusange, ces proportions atteignent respectivement 49.6%, 48.5% et 47.1%. Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés sont Nyagisozi (44.4%), Cyahinda (37.4%) et Ngoma (36.9%). Par rapport aux individus qui vivent en union libre, les secteurs de Ruhuru (17.2%) et de Munini (15.7%) sont les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées (Tableau 2.1).

Lorsque l'on s'intéresse à la rupture d'union, on retrouve plus de veufs dans les secteurs de Kibeho (9.6%), de Rusenge (9.3%), et de Ngera (9.1%). Les divorces sont plus observés dans les secteurs de Ngera (2.0%) et de Rusenge(1.6%) (Tableau 2.1).

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

Secteurs	Etat matrimonial								Effectif
	Celibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Separé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	
Busanze	42.8	34.2	11.9	2.2	0.4	1.0	7.4	100.0	15 390
Cyahinda	43.1	37.4	9.1	1.4	0.3	0.8	7.8	100.0	11 921
Kibeho	48.7	30.3	9.1	0.8	0.2	1.3	9.6	100.0	10 909
Kivu	43.4	31.2	13.6	4.2	0.6	0.8	6.2	100.0	10 059
Mata	49.6	31.9	8.5	0.4	0.4	0.9	8.3	100.0	7 537
Muganza	43.8	31.3	10.7	5.0	0.7	0.8	7.8	100.0	10 934
Munini	44.1	29.0	15.7	1.4	0.4	1.0	8.3	100.0	8 484
Ngera	48.5	31.7	7.2	1.2	0.2	2.0	9.1	100.0	13 043
Ngoma	42.2	36.9	9.9	1.3	0.5	1.2	8.0	100.0	12 302
Nyabimata	43.2	30.3	13.4	5.0	0.8	0.5	6.7	100.0	9 568
Nyagisozi	43.3	44.4	2.9	0.8	0.5	0.6	7.4	100.0	10 111
Ruheru	42.7	27.8	17.2	4.0	0.5	0.7	7.2	100.0	12 511
Ruramba	46.5	33.6	9.9	2.0	0.5	0.4	7.0	100.0	9 990
Rusenge	47.1	29.1	11.1	1.4	0.4	1.6	9.3	100.0	12 884
NYARUGURU	44.8	32.8	10.8	2.2	0.5	1.0	7.9	100.0	155 643

La situation matrimoniale de la population du district selon l'âge est présentée dans tableau 2.2. D'après les résultats la quasi-totalité des jeunes de moins de 21 ans n'ont pas encore eu d'expérience de vie maritale. En effet 95.7% d'entre eux sont célibataires.

C'est dans le groupe d'âge 21-34 ans que l'on retrouve plus de personnes vivant en union libre. En effet la proportion de ces personnes est de 19.2% alors que pour l'ensemble du district on en dénombre que 10.8%. Au fur et à mesure que l'âge augmente cette proportion diminue. Ce qui laisse à penser que généralement les gens transitent par la situation d'union libre avant de se marier légalement. En ce qui concerne les mariés monogame, c'est dans le groupe d'âge 35-49 ans que l'on retrouve la proportion la plus élevée (59.5%).

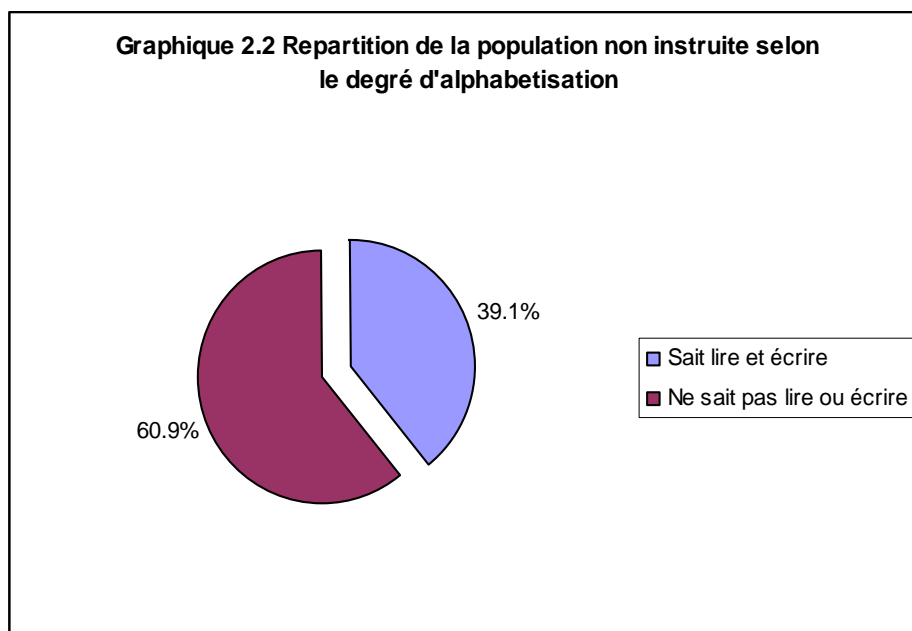
La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement plus observée aux âges élevés. Dans les groupes d'âges 50-64 ans et 65 ans & plus ces proportions sont respectivement de 26.3% et 43.6% alors que celle de l'ensemble du district est de 7.9%.

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

Groupes d'âges	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
<21 ans	95.7	2.0	2.0	0.1	0.1	0.1	0.0	100.0	56 867
21-34	30.9	44.4	19.2	2.2	0.8	1.1	1.3	100.0	43 723
35-49	5.0	59.5	16.8	4.7	0.8	2.1	11.1	100.0	29 060
50-64	1.4	55.5	9.8	4.5	0.4	1.8	26.3	100.0	16 718
65+	1.2	42.7	7.4	3.8	0.2	1.2	43.6	100.0	9 304
Ensemble	44.8	32.8	10.8	2.2	0.5	1.0	7.9	100.0	15 5672

## 2.2. Alphabétisation de la population

Le sujet d'alphabétisation a été abordé au cours de Baseline Survey. La question de savoir lire ou écrire a été posée aux individus qui n'ont pas fréquenté ou qui n'ont atteint que le niveau préscolaire. Les résultats montrent que pour l'ensemble du district de Nyaruguru, 89 008 individus ont été concernés par cette question. Seuls 39.1% de cette population ont déclaré savoir lire et écrire alors que plus de la moitié ne sait pas lire ou écrire (60.9%).



Dans cette catégorie de la population qui a fait sujet pour les questions concernant l’alphabétisation, l’effectif des hommes est de 37 492 et celui des femmes est de 51 516. Ce qui représente des proportions respectives de 42.1% et 57.9%. Pour l’ensemble de Nyaruguru, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes analphabètes est de 65.3%, celle des hommes est de 54.7% (Tableau 2.3).

Par rapport aux secteurs, les populations qui ont été interviewés se retrouvent plus dans les secteurs de Busanze (8422 individus), Ruheru (7763 individus) et Cyahinda (7664 individus). La situation d’analphabétisme est plus observée dans les secteurs de Kivu (86.5%), Muganza (77.8%), Nyabimata et Ruheru (73.1% chacun). Chez les femmes c’est dans les secteurs de Kivu (90.2%) Muganza (82.3%) et Ruheru (80.0%) que l’on retrouve les plus fortes proportions d’analphabètes. Par contre chez les hommes, cette situation est plus observée dans les secteurs de Kivu (81.3%) et Muganza (71.2%) (Tableau 2.3).

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

Secteur	Masculin			Féminin			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
Busanze	45.8	54.2	3 626	31.8	68.1	4 796	37.8	62.1	8 422
Cyahinda	45.4	54.5	3 439	39.6	60.3	4 225	42.2	57.7	7 664
Kibeho	58.1	41.9	2 853	49.7	50.3	3 990	53.2	46.8	6 843
Kivu	18.5	81.3	2 026	9.6	90.2	2 898	13.3	86.5	4 924
Mata	60.1	39.9	1 635	50.5	49.4	2 436	54.4	45.6	4 071
Muganza	28.7	71.2	2 455	17.7	82.3	3 641	22.1	77.8	6 096
Munini	41.9	58.1	1 854	34.1	65.9	2 690	37.2	62.7	4 544
Ngera	56.7	43.2	2 879	51.8	48.1	4 080	53.8	46.1	6 959
Ngoma	48.8	51.2	2 985	41.2	58.8	3 735	44.6	55.4	6 720
Nyabimata	36.8	63.2	2 401	20.1	79.8	3 504	26.9	73.1	5 905
Nyagisozi	57.4	42.6	2 782	44.8	55.1	3 511	50.4	49.6	6 293
Ruheru	36.6	63.4	3 222	19.9	80.0	4 541	26.8	73.1	7 763
Ruramba	54.3	45.5	2 234	38.8	61.2	3 027	45.4	54.5	5 261
Rusenge	42.0	58.0	3 101	35.2	64.7	4 442	38.0	62.0	7 543
NYARUGURU	45.3	54.7	37 492	34.6	65.3	51 516	39.1	60.8	89 008

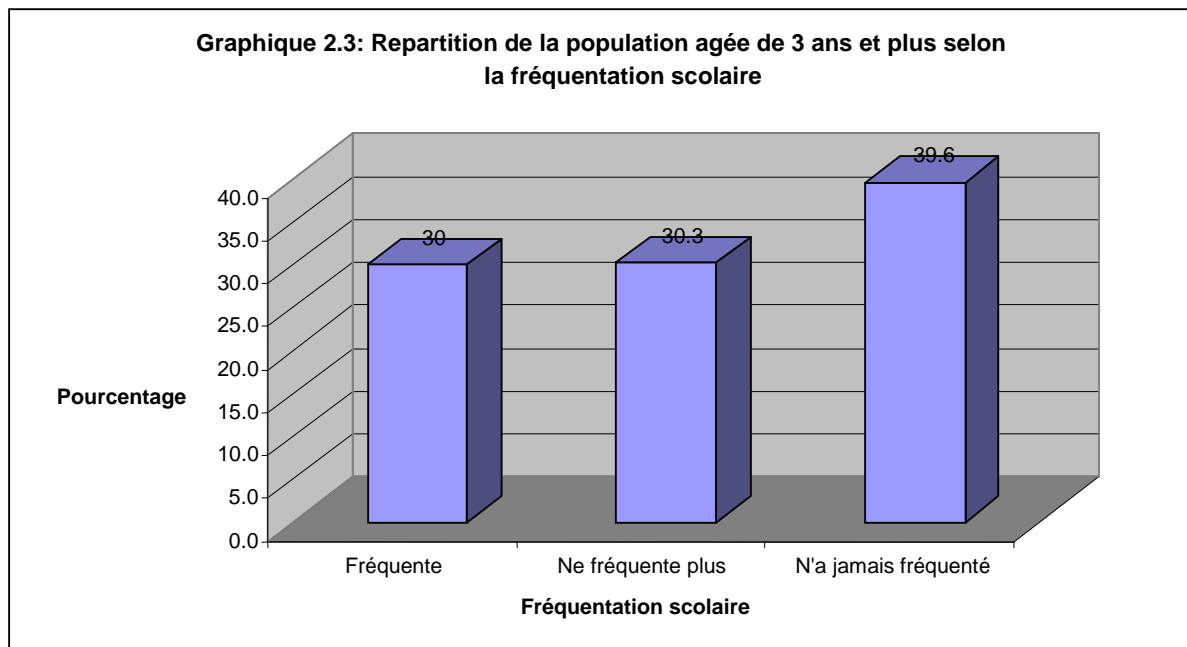
D’après les résultats consignés dans le tableau 2.4, on retrouve plus d’individus qui ont été éligibles à la question sur l’alphabétisme dans les 10-24 ans (26 739 individus) et chez les 25-34 ans (19645) ans. Cependant, à partir de 25-34, le nombre d’analphabètes augmente au fur et à mesure que l’âge augmente. La proportion d’analphabètes passe à 46.0% chez les individus âgés de 35-44 ans à 90.2% dans la population âgée de 65 ans et plus. La variation est identique selon le sexe.

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

Groupes d'âges	Masculin			Féminin			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
10-24	48.1	51.9	12 838	49.3	50.7	13 901	48.7	51.2	26 739
25-34	56.2	43.7	8 499	52.2	47.7	11 146	54.0	46.0	19 645
35-44	48.2	51.8	5 962	36.0	64.0	8 688	40.9	59.0	14 650
45-54	37.3	62.6	4 969	18.9	81.0	7 687	26.1	73.8	12 656
55-64	29.6	70.3	2 471	7.8	92.2	4 930	15.1	84.9	7 401
65+	20.7	79.2	2 753	3.8	96.1	5 164	9.7	90.2	7 917
Ensemble	45.3	54.7	37 492	34.6	65.3	51 516	39.1	60.8	89 008

### 2.3. Fréquentation scolaire

Au cours du recensement 226 020 individus âgés de 3 ans et plus ont été dénombrés dans le district de Nyaruguru. Les résultats présentés par le graphique 2.3 montrent que près des 2/5 de la population âgée de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (39.6%). Environ 3 personnes sur 10 ne fréquentent plus au moment du recensement (30.3%) et 30.0% fréquente.



Lorsque l'on descend au niveau des secteurs, on constate une disparité selon le statut de la fréquentation scolaire. En effet, dans les secteurs Ruheru, Nyabimata et Muganza on a dénombré plus de population qui n'a jamais fréquenté. Les proportions de cette

couche de population dans ces secteurs sont respectivement de 49.3%, 47.4% et 47.0% alors que la moyenne du district est de 39.6%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les proportions les plus fortes se retrouvent dans les secteurs de Ngera (40.8%) et Ngoma (38.5%) (Tableau 2.5).

Tableau 2. 5: Répartition de la population en (%) par secteur selon la fréquentation scolaire

Secteur	Proportion				Effectif
	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Total	
Busanze	33.7	29.2	37.1	100.0	22 521
Cyahinda	29.9	29.7	40.4	100.0	17 470
Kibeho	33.1	31.0	35.9	100.0	15 398
Kivu	27.0	26.3	46.7	100.0	14 818
Mata	36.1	34.2	29.7	100.0	10 807
Muganza	31.1	22.0	47.0	100.0	16 357
Munini	30.9	29.3	39.8	100.0	12 524
Ngera	28.3	40.8	30.9	100.0	17 940
Ngoma	24.4	38.5	37.1	100.0	17 478
Nyabimata	29.0	23.6	47.4	100.0	14 351
Nyagisozi	29.7	34.6	35.7	100.0	14 594
Ruheru	28.7	22.0	49.3	100.0	19 044
Ruramba	34.0	32.1	33.8	100.0	14 580
Rusenge	26.4	32.1	41.4	100.0	18 138
<b>NYARUGURU</b>	<b>30.1</b>	<b>30.3</b>	<b>39.6</b>	<b>100.0</b>	<b>226 020</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, 1 personne sur 5 a affirmé qu'elle a terminé (20.8%) et une personne sur quatre (24.9%) ont évoqué les raisons financières c'est-à-dire le manque d'argent pour continuer l'école. Les femmes sont proportionnellement moins nombreuses que les hommes à évoquer la raison de fin d'études (19.7%). En revanche, elles sont proportionnellement égales aux hommes (24.9%) à abandonner l'école à cause du manque d'argent. Toujours selon le sexe, les femmes sont proportionnellement plus nombreuses que les hommes à abandonner l'école pour cause de maladie ; en effet on en a dénombré 3.9% de femmes contre 3.1% d'hommes qui ont évoqué la même raison (Tableau 2.6).

L'analyse des causes par secteur 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 38.1% dans le secteur de Ruramba au moment où cette proportion n'est que de 7.0% dans le secteur de Ngera. Chez les femmes on retrouve 38.0% dans le secteur de Ruramba et 6.9% dans le secteur de Kivu

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

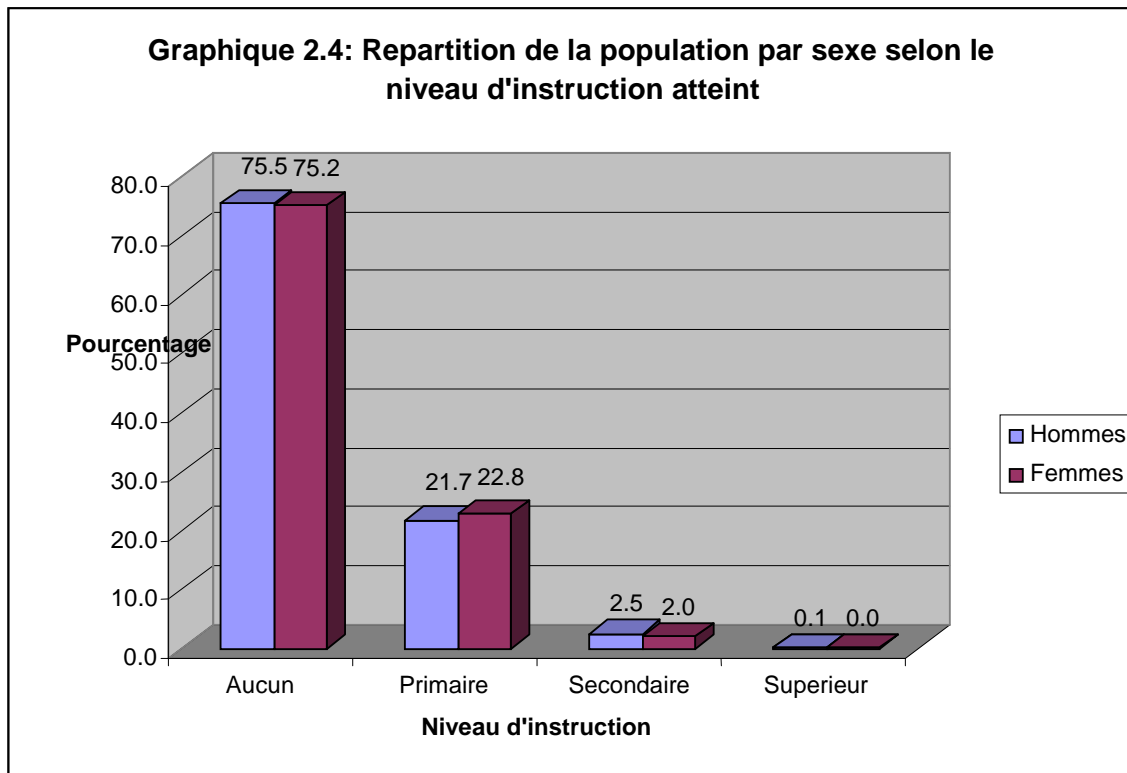
Secteurs	Hommes									Effectif
	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Ensemble	
Busanze	25.3	27.6	0.6	2.4	0.3	7.4	0.7	36.0	100.0	3 332
Cyahinda	23.3	16.5	1.0	2.1	1.0	6.3	0.7	49.0	100.0	2 565
Kibeho	19.2	29.8	1.7	1.9	2.2	3.9	4.3	36.5	100.0	2 239
Kivu	9.3	28.0	0.9	3.9	2.0	4.5	3.2	48.8	100.0	2 079
Mata	27.6	25.0	1.3	1.9	0.7	6.0	0.5	36.1	100.0	1 726
Muganza	14.8	23.5	2.0	2.0	0.9	6.0	0.6	50.9	100.0	1 876
Munini	24.7	19.7	1.9	4.6	1.3	5.0	1.8	40.3	100.0	1 730
Ngera	7.0	35.6	3.9	3.9	0.8	4.5	2.9	40.4	100.0	3 291
Ngoma	14.7	24.6	1.1	5.2	0.5	4.9	2.2	46.4	100.0	3 221
Nyabimata	27.1	28.7	2.7	2.3	1.2	13.0	1.3	24.6	100.0	1 751
Nyagisozi	32.8	11.4	2.0	2.5	0.2	8.3	0.4	42.7	100.0	2 585
Ruheru	27.1	23.9	1.5	2.8	0.9	5.4	1.3	37.7	100.0	2 211
Ruramba	38.1	22.6	1.6	2.3	0.5	6.0	0.4	28.5	100.0	2 325
Rusenge	9.1	28.0	2.0	4.2	1.6	3.5	2.3	48.8	100.0	2 732
NYARUGURU	20.8	24.9	1.7	3.1	0.9	5.8	1.7	40.8	100.0	33 663
Secteurs	Femmes									Effectif
	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Ensemble	
Busanze	22.5	25.4	1.0	3.5	0.5	5.9	2.3	38.9	100.0	3 234
Cyahinda	22.2	16.1	1.1	2.9	0.8	5.7	1.4	49.7	100.0	2 627
Kibeho	19.1	31.0	0.6	2.4	1.5	3.4	6.7	35.2	100.0	2 534
Kivu	6.9	24.3	0.7	4.8	1.7	2.9	3.1	55.6	100.0	1 816
Mata	29.3	25.7	1.1	3.4	0.3	5.1	0.7	34.4	100.0	1 968
Muganza	15.1	24.1	1.9	2.9	0.8	3.8	1.3	50.2	100.0	1 718
Munini	24.8	20.6	1.6	4.1	1.2	4.0	2.5	41.2	100.0	1 944
Ngera	8.4	34.9	3.5	4.4	0.7	4.0	4.1	39.9	100.0	4 027
Ngoma	14.0	24.1	1.4	5.5	0.8	4.2	3.1	46.9	100.0	3 499
Nyabimata	21.9	31.4	2.2	3.0	0.6	13.0	2.2	25.7	100.0	1 636
Nyagisozi	32.6	12.1	2.0	3.3	0.3	6.3	0.3	43.1	100.0	2 463
Ruheru	21.1	24.6	1.1	3.5	0.5	5.8	1.3	42.2	100.0	1 981
Ruramba	38.0	20.5	1.3	3.9	0.6	5.0	1.2	29.5	100.0	2 361
Rusenge	10.6	28.1	1.6	5.3	1.1	4.2	2.9	46.2	100.0	3 099
NYARUGURU	19.7	24.9	1.6	3.9	0.8	5.0	2.5	41.5	100.0	34 907

Lorsque 35.6% d'hommes évoquent le manque d'argent comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Ngera, on n'en recense que 11.4% dans le secteur de Nyagisozi. Les mêmes tendances sont constatées chez les femmes.

A Ngera 34.9% des femmes ont évoqué le manque d'argent comme raison alors qu'à Nyagisozi, elles n'en sont que 12.1% (Tableau 2.6).

## 2.4. Niveau d'instruction atteint

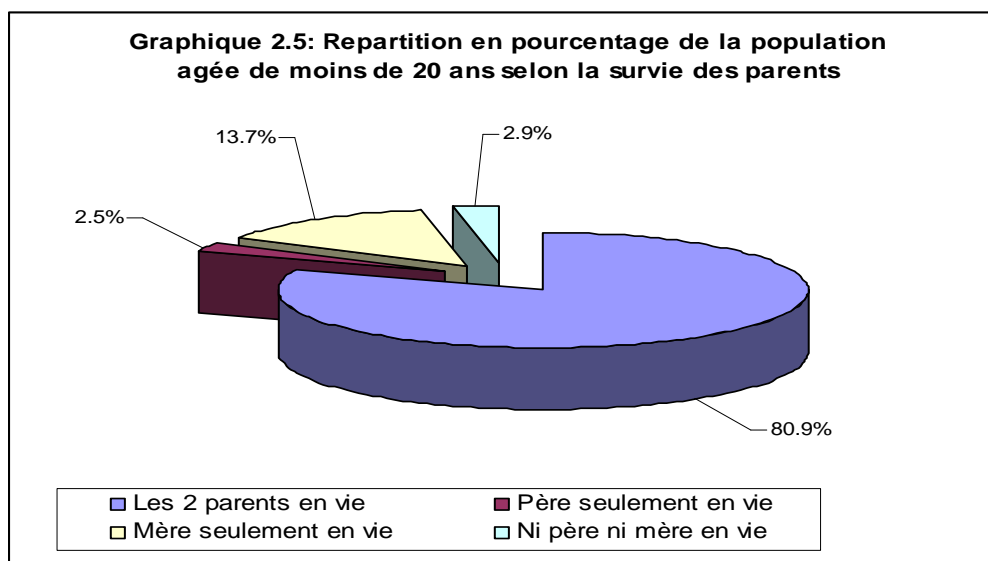
Les résultats sur le niveau d'instruction atteint selon le sexe de la population du district sont récapitulés par le graphique 2.4. Quel que soit le sexe, plus de 9 personnes sur 10 n'ont aucun niveau d'instruction ou au plus le niveau primaire. Les hommes (75.5%) sont légèrement plus nombreux que les femmes (75.2%) à être sans instruction. Au niveau primaire, on observe un nombre plus élevé de femmes par rapport aux hommes. On recense 22.8% de femmes et 21.7% d'hommes. A partir du niveau secondaire, les hommes sont plus nombreux que femmes. En effet, on recense 2.5% d'hommes qui ont le niveau secondaire et 0.1% qui ont le niveau universitaire. Chez les femmes, ces proportions sont respectivement de 2.0% et 0.0%.



## 2.5. Survie des parents

Dans le district de Nyaruguru, on a dénombré 149 103 individus âgés de 20 ans au plus. Parmi eux, 80.9% ont leurs parents en vie et 19.1% sont orphelins d'un parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux ; en effet 13.7% des enfants ou jeunes ont perdu uniquement leur père et 2.9% ont perdus les deux parents (Graphique 2.5)





Les secteurs les plus touchés par la perte de parents aux jeunes âges sont Kibeho, Ngera, Rusenge, et Mata où l'on dénombre les proportions les plus élevées d'orphelins de père 18.1%, 18.0%, 17.7%, 16.4%. Les orphelins de mère se retrouvent plus dans les secteurs de Nyagisozi (3.0%), Ruramba et Ngera (2.8% chacun). Quand à ceux qui ont perdu tout les deux parents, les secteurs de Kibeho et Mata (4.7% chacun), de Rusenge (3.6%) et de Ngera (3.3%) détiennent les records (Tableau 2.7)

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

Secteur	Survie des parents (%)				Ensemble	Effectif
	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère en vie		
Busanze	83.3	2.3	12.1	2.3	100.0	15 019
Cyahinda	81.3	2.2	13.6	3.0	100.0	11 585
Kibeho	74.5	2.7	18.1	4.7	100.0	9 972
Kivu	85.5	2.6	9.9	1.9	100.0	10 043
Mata	76.5	2.3	16.4	4.7	100.0	6 949
Muganza	83.5	2.4	11.9	2.2	100.0	11 231
Munini	79.3	2.6	15.2	3.0	100.0	8 547
Ngera	75.9	2.8	18.0	3.3	100.0	10 853
Ngoma	80.8	2.7	13.8	2.7	100.0	10 857
Nyabimata	84.6	2.7	10.9	1.9	100.0	10 132
Nyagisozi	81.0	3.0	13.2	2.9	100.0	9 392
Ruheru	85.0	2.2	10.8	2.0	100.0	13 560
Ruramba	82.0	2.8	12.0	3.2	100.0	9 467
Rusenge	76.3	2.4	17.7	3.6	100.0	11 496
NYARUGURU	80.9	2.5	13.7	2.9	100.0	149 103

## 2.6. Violences subies

Dans le district Nyaruguru, les résultats sur les violences subies font ressortir 2114 cas de violences déclarées. La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 1 014 cas déclarés, suivies de violences verbales et injures (310 cas), et d'autres violences (691 cas) (Tableau 2.8).

Par rapport aux secteurs (Tableau 2.8), on a observé les plus grands nombres de cas dans les secteurs de Munini (443 cas), de Kibeho (271 cas), de Mata (261cas) et de Ngera (179 cas). Quel que soit le secteur, la violence physique vient en première position.

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

Secteur	Type de violence				Total
	Violence physique	Violence sexuelle	Injures/ Violences verbales	Autres violences	
Busanze	37	2	11	34	84
Cyahinda	92	7	16	17	132
Kibeho	164	9	19	79	271
Kivu	18	4	11	25	58
Mata	165	10	50	36	261
Muganza	42	3	19	8	72
Munini	180	11	17	235	443
Ngera	87	1	22	69	179
Ngoma	46	11	33	28	118
Nyabimata	19	14	19	17	69
Nyagisozi	38	19	14	46	117
Ruheru	52	1	37	7	97
Ruramba	38	5	14	30	87
Rusenge	36	2	28	60	126
<b>NYARUGURU</b>	<b>1 014</b>	<b>99</b>	<b>310</b>	<b>691</b>	<b>2 114</b>

## CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION

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

### 3.1. Population des handicapés

Des données du tableau 3.1, on note que le district de Nyaruguru compte 29 260 handicapés, ce qui fait environ 11.6% de la population du District. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 11.0% chez les hommes et 12.1% chez les femmes. Les secteurs Ngoma (15.9%), et Ngera (14.3%) possèdent des proportions plus importantes de population handicapée. On remarque que dans ces secteurs les proportions des femmes sont légèrement plus élevées que celles des hommes.

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

Secteur	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Effectif
Busanze	12.2	13.1	12.7	12 044	13 165	25 209
Cyahinda	10.2	11	10.6	9 320	10 340	19 660
Kibeho	13	15.1	14.1	7 935	9 160	17 095
Kivu	11.4	11.5	11.4	8 083	8 608	16 691
Mata	10.5	11.4	11	5 548	6 380	11 928
Muganza	11	12.5	11.8	8 667	9 623	18 290
Munini	11.9	14.2	13.1	6 625	7 492	14 117
Ngera	13.5	15.1	14.3	9 017	10 723	19 740
Ngoma	15.6	16.2	15.9	9 281	10 357	19 638
Nyabimata	8.2	9	8.6	7 574	8 575	16 149
Nyagisozi	9.5	9.7	9.6	7 883	8 477	16 360
Ruheru	7.3	7.5	7.4	10 061	11 407	21 468
Ruramba	10.1	11.9	11	7 638	8 498	16 136
Rusenge	9.3	10.8	10.1	9 290	10 924	20 214
NYARUGURU	11	12.1	11.6	118 966	133 729	252 695

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

Le tableau 3.2 montre que la grande partie de la population handicapée souffre d'un handicap au niveau du tronc (21.3%), des membres supérieurs et handicap mental (18.1%). On remarque aussi qu'environ 11.3% de la population handicapée du district de Nyaruguru sont aveugles.

Le handicap situé au niveau du tronc est déclaré par 21.8% des femmes handicapées et 20.6% des hommes handicapés alors que les handicapés des membres supérieurs sont observés chez 20.7% des hommes handicapés et chez 16.0% des femmes handicapées. Notons aussi que 11.2% de femmes handicapées et 11.5% des hommes handicapés sont aveugles. A ce qui concerne les handicapés mentaux les hommes sont 17.1% tandis que les femmes sont 19.0%

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

Types de handicaps	Masculin	Féminin	Ensemble
Membres supérieurs	20.7	16	18.1
Membres inférieurs	8.1	6.7	7.3
Tronc	20.6	21.8	21.3
Handicap mental	17.1	19	18.1
Sourd	4.3	4.5	4.4
Aveugle	11.5	11.2	11.3
Muet	2.9	3.6	3.3
Autre	14.9	17.3	16.2
Total	100.0	100.0	100.0
Effectif	13 096	16 164	29 260

### 3.2. Maladies

Le tableau 3.3 révèle que 14.2% de l'ensemble de la population de Nyaruguru ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête. Cette proportion s'élève à 16.1% chez les femmes et à 12.1% chez les hommes. Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie ont été observées à Ngoma (21.6%), Ngera (19.9%), Munini (19.5%) et Mata (18.9%). Chez les hommes, ce sont les secteurs de Ngoma (18.6%) et de Munini (17.0%) qui se démarquent avec des proportions plus élevées de la population ayant souffert de maladie, alors que chez les femmes, les secteurs de Ngera (22.7%), Munini (21.8%), et Mata (20.7%) ont les plus importantes proportions de la population ayant souffert de maladie.

Tableau 3. 3: Proportion de la population ayant souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête par secteur selon le sexe

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Total
Busanze	13.6	17.6	15.7	12 044	13 165	25 209
Cyahinda	9.8	13.0	11.5	9 320	10 340	19 660
Kibeho	10.1	14.8	12.7	7 935	9 160	17 095
Kivu	11.6	14.4	13.0	8 083	8 608	16 691
Mata	16.8	20.7	18.9	5 548	6 380	11 928
Muganza	10.1	14.5	12.4	8 667	9 623	18 290
Munini	17.0	21.8	19.5	6 625	7 492	14 117
Ngera	16.7	22.7	19.9	9 017	10 723	19 740
Ngoma	18.6	24.3	21.6	9 281	10 357	19 638
Nyabimata	8.2	11.8	10.1	7 574	8 575	16 149
Nyagisozi	9.4	13.0	11.3	7 883	8 477	16 360
Ruheru	7.0	9.7	8.5	10 061	11 407	21 468
Ruramba	13.0	16.5	14.8	7 638	8 498	16 136
Rusenge	9.1	12.4	10.9	9 290	10 924	20 214
NYARUGURU	12.1	16.1	14.2	118 966	133 729	252 695

Par rapport à l'âge, les résultats présentés au tableau 3.4 montrent que la population âgée de 65 ans ou plus a proportionnellement le plus souffert de maladie au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête (34.4%), suivie par la population de 0 an (17.2%) et celle de 15-65 ans (16.1%). Cette situation ne change pas selon le sexe, mais on observe qu'aux âges avancés, les proportions des personnes ayant été malades sont de 29.6% chez les hommes contre 37.6% chez les femmes au groupe d'âges 15-64 ans et de 29.6% chez les hommes contre 37.6% chez les femmes à 65 ans ou plus. Par contre, les proportions ne diffèrent pas beaucoup selon le sexe aux jeunes âges, sauf à l'âge 0 où il y a une différence de 2.4%.

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'âges	Proportions			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	18.4	16.0	17.2	4 446	4 332	8 778
1-4	14.6	14.7	14.6	18 011	17 880	35 891
5-14	7.2	8.0	7.6	35 664	36 104	71 768
15-64	12.7	19.0	16.1	57 075	69 879	126 954
65+	29.6	37.6	34.4	3 770	5 534	9 304
Ensemble	12.1	16.1	14.2	118966	133 729	252695

En considérant les types de maladie, le tableau 3.5 montre que la population ayant souffert de maladie a déclaré avoir eu, en grande partie, la malaria (30.0%) et que c'est dans les secteurs de Ngera (44.0%) et de Cyahinda (40.0%) que l'on observe les proportions les plus élevées de la population ayant souffert de ces maux.

Les maux de ventre ou vers intestinaux ont été déclarés par 27.4% de la population et c'est surtout les secteurs de Kivu (38.6%), Busanze (33.9%) et de Ruheru (30.2%) où l'on peut le plus fréquemment localiser la population ayant souffert de maux de ventre ou vers intestinaux. On note aussi que 9.6% de la population a eu les infections respiratoires et que ce sont essentiellement les secteurs de Rusenge (12.3%), Mata (12.1%), Nyagisozi (11.9%), Ruheru et Ruramba (10.5 chacun) qui ont été le plus affectés par cette maladie.

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

Secteurs	Malaria	Maux de ventre/vers intestinaux	Infections respiratoires	Maladie de la peau	Blessures	Maladies diarrhéiques	Autre maladie	Total	Effectif
Busanze	22.2	33.9	9.5	3.6	1.9	1.5	27.4	100.0	3 960
Cyahinda	40.0	25.7	7.0	2.9	2.3	1.4	20.7	100.0	2 255
Kibeho	26.2	29.9	9.0	5.2	3.5	1.0	25.3	100.0	2 164
Kivu	22.8	38.6	9.0	3.0	2.5	2.3	21.8	100.0	2 177
Mata	25.0	25.2	12.1	4.6	2.6	0.8	29.7	100.0	2 253
Muganza	27.6	28.5	8.2	3.7	2.2	2.6	27.2	100.0	2 273
Munini	32.1	28.0	9.3	6.8	2.4	1.5	19.8	100.0	2 753
Ngera	44.0	18.5	8.5	3.6	2.3	0.7	22.4	100.0	3 938
Ngoma	35.3	20.8	9.4	4.0	2.0	1.7	26.7	100.0	4 249
Nyabimata	29.5	31.6	7.7	4.4	3.3	2.1	21.4	100.0	1 629
Nyagisozi	27.2	29.7	11.9	4.3	2.5	1.0	23.4	100.0	1 847
Ruheru	30.4	30.2	10.5	3.3	2.8	2.3	20.6	100.0	1 815
Ruramba	15.4	29.0	10.5	2.7	3.1	2.0	37.3	100.0	2 394
Rusenge	33.0	24.3	12.3	5.2	3.8	1.2	20.3	100.0	2 194
NYARUGURU	30.0	27.4	9.6	4.1	2.5	1.5	24.8	100.0	35 901

### 3.3. Accès aux soins de santé

Le tableau 3.6 nous fait remarquer que plus de la moitié de la population du district de Nyaruguru se fait soigner dans une formation sanitaire (56.9%) quand elle est malade, pendant que près de deux personnes sur cinq ne se font pas soigner quand elles sont malades (38.4%).

Les secteurs de Mata (70.6%), Nyabimata (69.8%), Muganza (67.6%) et Kibeho (63.5%) ont des proportions importantes de la population qui se fait soigner dans une formation sanitaire quand elle tombe malade. Les secteurs de Ngoma (47.4%), Rusenge (46.3%), Ruramba (42.3%) et Kivu (40.3%) possèdent des proportions élevées de la population qui ne se fait pas soigner en cas de maladie.

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

Secteur	N' a pas été en consultation	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	Total	Effectif des malades
Busanze	38.0	53.9	2.7	1.7	3.6	100.0	3 981
Cyahinda	38.8	56.5	1.7	1.2	1.5	100.0	2 255
Kibeho	33.8	63.5	1.4	1.0	0.1	100.0	2 159
Kivu	40.3	55.3	1.4	2.3	0.5	100.0	2 176
Mata	27.5	70.6	0.8	0.9	0.2	100.0	2 248
Muganza	29.7	67.6	1.0	1.0	0.2	100.0	2 272
Munini	38.4	58.4	1.0	1.6	0.4	100.0	2 752
Ngera	40.7	54.8	0.8	0.8	2.6	100.0	3 938
Ngoma	47.4	45.9	2.4	2.5	1.6	100.0	4 244
Nyabimata	28.0	69.8	1.3	0.5	0.1	100.0	1 628
Nyagisozi	34.6	59.4	2.1	.01	2.7	100.0	1 840
Ruheru	39.8	56.1	1.4	1.5	0.9	100.0	1 815
Ruramba	42.3	53.0	1.9	2.2	0.5	100.0	2 392
Rusenge	46.3	49.6	1.6	1.7	0.5	100.0	2 194
NYARUGURU	38.4	56.9	1.6	1.5	1.3	100.0	35 894

Du tableau 3.7 ci-dessous, on observe que quel que soit le niveau d'instruction considéré, la majorité de la population se fait soigner dans des formations sanitaires ou chez le médecin. Il s'avère ainsi que le quasi totalité de la population du niveau universitaire se fait soigner dans des formations sanitaires (94.1%) et que celle du niveau secondaire se fait soigner dans les formations sanitaires à 71.0%.

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	N'a pa été en consultation	Autre	Ensemble	Effectif
Aucun	47.6	3.1	1.5	45.1	2.4	100.0	19 166
Primaire	58.0	2.8	1.5	35.6	1.9	100.0	7 371
Secondaire	71.0	4.5	1.6	20.4	1.9	100.0	486
Supérieur	94.1	0.0	0.0	0.0	5.9	100.0	17
Ensemble	50.9	3.1	1.5	42.0	2.3	100.0	27 079

### 3.4. Assurance maladie

D'après les résultats consignés dans le tableau 3.8, on note que la mutuelle de santé regroupe 53.3% d'adhérents alors que l'assurance Rama en compte seulement 1.3% au niveau de l'ensemble du district. Faut-il remarquer que les gens qui n'appartiennent à aucune assurance maladie atteignent 44.0%.

Au niveau des secteurs, Muganza vient en tête avec 79.2% d'adhérents à la mutuelle de santé. Il est suivi par Nyabimata et Mata qui rassemblent respectivement 70.5% et 66.1% des personnes membres de la mutuelle de santé.

Par contre, les secteurs de Rusenge (66.0%), Ngoma (64.6%) et de Ngera (64.5%) comptent de fortes proportions de la population sans aucune assurance.

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

Secteurs	RAMA	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
Busanze	1.7	61.2	0.0	0.2	36.9	100.0	25 209
Cyahinda	1.3	43.8	0.3	1.5	53.1	100.0	19 660
Kibeho	1.5	45.3	0.2	4.9	48.0	100.0	17 095
Kivu	1.0	64.9	0.1	0.1	33.9	100.0	16 691
Mata	1.0	66.1	0.1	4.4	28.5	100.0	11 928
Muganza	1.2	79.2	0.0	0.1	19.5	100.0	18 290
Munini	1.0	61.1	0.2	1.9	35.7	100.0	14 117
Ngera	1.4	33.3	0.2	0.5	64.5	100.0	19 740
Ngoma	1.1	33.9	0.1	0.3	64.6	100.0	19 638
Nyabimata	0.7	70.5	0.0	0.3	28.6	100.0	16 149
Nyagisozi	1.7	47.2	0.1	1.5	49.4	100.0	16 359
Ruheru	1.5	62.8	0.1	0.4	35.2	100.0	21 468
Ruramba	1.5	55.7	0.0	1.9	40.9	100.0	16 136
Rusenge	0.8	30.3	0.1	2.9	66.0	100.0	20 214
<b>NYARUGURU</b>	<b>1.3</b>	<b>53.3</b>	<b>0.1</b>	<b>1.4</b>	<b>44.0</b>	<b>100.0</b>	<b>252 694</b>

Le tableau 3.9, renseigne que pour l'ensemble du district de Nyaruguru, il n'ya pas de grande variation dans l'adhésion à l'un ou l'autre type d'assurance selon le groupe d'âges. Seulement, les enfants de 0 an révolu sont proportionnellement les plus nombreux à n'avoir aucune assurance maladie (58.5%). Les 65 ans et plus sont proportionnellement plus nombreux à être assurés à la mutuelle de santé (57.1%)



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

Groupes d'âges	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
0	0.9	39.9	0.1	0.5	58.5	100.0	8 778
1-4	1.2	53.0	0.1	1.0	44.7	100.0	35 891
5-14	1.1	54.2	0.0	1.5	43.2	100.0	71 768
15-64	1.5	53.4	0.1	1.4	43.5	100.0	126 954
65+	0.7	57.1	0.0	1.6	40.7	100.0	9 304
Ensemble	1.3	53.3	0.1	1.4	44.0	100.0	252 695

### 3.5. Utilisation des moustiquaires

Du tableau 3.10, on observe que dans l'ensemble, 45.0% des hommes et 44.3% des femmes dorment sous la moustiquaire. Selon les secteurs, Nyagisozi (67.9%), Cyahinda (57.1%) et Ngoma (52.5%) 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 selon le sexe

Secteur	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Busanze	39.6	39.4	39.5	12 044	13 165	25 209
Cyahinda	56.7	57.5	57.2	9 320	10 340	19 660
Kibeho	37.4	36.4	36.9	7 935	9 160	17 095
Kivu	44.5	44.9	44.7	8 083	8 608	16 691
Mata	38.3	37.6	37.9	5 548	6 380	11 928
Muganza	48.9	47.9	48.4	8 667	9 623	18 290
Munini	41.6	41.5	41.5	6 625	7 492	14 117
Ngera	31.5	31.0	31.2	9 017	10 723	19 740
Ngoma	52.5	52.6	52.6	9 281	10 357	19 638
Nyabimata	50.5	47.6	49.0	7 574	8 575	16 149
Nyagisozi	67.5	68.5	68.0	7 883	8 477	16 360
Ruheru	42.7	41.4	42.0	10 061	11 407	21 468
Ruramba	40.6	40.0	40.3	7 638	8 498	16 136
Rusenge	37.9	36.6	37.2	9 290	10 924	20 214
NYARUGURU	45.0	44.3	44.6	118 966	133 729	252 695

### 3.6. Test de VIH

Le tableau 3.11 montre qu'environ une personne sur cinq (19.8%) ont fait le test de VIH dans le district de Nyaruguru. Selon le sexe, 18.8% des hommes ont fait ce test de VIH contre 20.6% des femmes.

Par groupes d'âges, on observe que la proportion des personnes qui se font tester est faible aux jeunes âges mais commence à augmenter au groupe d'âges 20-24 pour atteindre des proportions plus élevées aux groupes d'âges 25-29 (60.9%), 30-34 (60.6%) et 35-39 (53.5%). Cependant on voit qu'après avoir atteint son maximum au groupe d'âges 30-34 chez les hommes et 25-29 ans chez les femmes, la proportion diminue progressivement pour atteindre 6.8% chez les hommes et 1.7% chez les femmes à 80 ans ou plus. On peut noter aussi qu'entre 20-24 ans, la proportion des hommes qui se font tester s'élève à 27.7% pendant qu'elle atteint 42.4% chez les femmes. Remarquer aussi qu'à 0 an moins de 10% d'enfants tant de sexe masculin que de sexe féminin ont été testés.

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

Groupes d'âges	Proportion			Effectif		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	8	7.5	7.8	4 446	4 332	8 778
1-4	4.8	4.7	4.7	18 011	17 880	35 891
5-9	3.4	3.5	3.5	18 461	18 691	37 152
10-14	3.4	3.6	3.5	17 203	17 413	34 616
15-19	6.5	8.9	7.7	13 936	14 140	28 076
20-24	27.7	42.4	35.5	10 800	12 286	23 086
25-29	58.4	63.1	60.9	8 331	9 782	18 113
30-34	62.1	59.6	60.6	4 899	7 002	11 901
35-39	56.5	51.3	53.5	4 607	6 211	10 818
40-44	48.5	38.7	42.8	3 740	5 080	8 820
45-49	40.3	26.1	32.3	4 102	5 320	9 422
50-54	29.3	17.5	22.4	3 052	4 385	7 437
55-59	22.5	13.1	17	2 411	3 464	5 875
60-64	19.3	9.6	13	1 197	2 209	3 406
65-69	14.3	7.1	9.8	1 204	1 937	3 141
70-74	13.3	6.1	8.9	934	1 498	2 432
75-79	9.8	4.3	6.7	799	1 035	1 834
80+	6.8	1.7	4	833	1 064	1 897
Ensemble	18.8	20.6	19.8	118 966	133 729	252 695

### 3.7. Vaccination des enfants

D'après le tableau 3.12, on voit que dans le district de Nyaruguru, la quasi totalité des enfants de moins de 5 ans ont reçu le BCG. Les secteurs qui se démarquent avec des fortes proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG, sont ceux de Mata (98.2%), Ruramba (98.0%) et Ngoma (97.6%). Selon le sexe, les proportions les plus importantes sont localisées dans les mêmes trois secteurs, Mata, Ruramba et Ngoma tant pour les enfants de moins de 5 ans de sexe masculin que ceux de sexe féminin.

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

Secteurs	Pourcentage des enfants de moins de 5ans ayant reçu le BCG			Enfant de moins de 5 ans		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
Busanze	96.5	96.8	96.7	2 741	2 703	5 444
Cyahinda	96.1	96.2	96.1	2 122	2 166	4 288
Kibeho	97.1	97.0	97.0	1 701	1 660	3 361
Kivu	97.0	97.4	97.2	1 855	1 870	3 725
Mata	98.3	98.0	98.2	1 167	1 167	2 334
Muganza	95.7	96.5	96.1	2 018	1 931	3 949
Munini	97.4	97.1	97.3	1 616	1 552	3 168
Ngera	96.7	95.6	96.1	1 727	1 822	3 549
Ngoma	97.7	97.4	97.6	2 015	2 038	4 053
Nyabimata	96.9	96.6	96.8	1 878	1 791	3 669
Nyagisozi	96.2	96.8	96.5	1 761	1 681	3 442
Ruheru	92.7	92.3	92.5	2 471	2 512	4 983
Ruramba	97.8	98.3	98.0	1 603	1 606	3 209
Rusenge	97.1	96.6	96.9	1 997	2 062	4 059
NYARUGURU	96.5	96.5	96.5	26 672	26 561	53 233

Le tableau 3.13 révèle que la quasi-totalité des enfants de moins de 5 ans du district de Nyaruguru (97.4%), a reçu tous les vaccins de PENTAVALAN. Ceci est aussi valable pour les enfants de sexe masculin que de sexe féminin.

Les secteurs de Rusenge (98.1%), Kibeho (98.0%) et Busanze (97.9%), possèdent des proportions importantes des enfants de sexe masculin de moins de 5 ans ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN les mêmes secteurs Rusenge et Kibeho (98.0 chacun) ainsi que Munini (97.8%) et Muganza (97.7) renferment des proportions élevées des enfants de moins de 5 ans de sexe féminin ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN.

Tableau 3. 13: Répartition des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin de PENTAVALAN par secteur selon le nombre de doses reçues et le sexe de l'enfant

Secteur	Masculin						Féminin					
	A reçu toutes les doses de vaccin	A reçu une seule	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné	Effectif	A reçu toutes les doses de vaccins	A reçu une seule	En a reçu deux	N'en a reçu aucune	N'est pas concerné	Effectif
Busanze	97.9	0.6	0.4	0.3	0.9	2 658	97.6	0.9	0.2	0.5	0.7	2 627
Cyahinda	97.4	1.0	0.4	0.5	0.7	2 065	97.5	1.0	0.6	0.4	0.5	2 101
Kibeho	98.0	1.0	0.2	0.4	0.5	1 662	98.0	0.9	0.2	0.3	0.6	1 622
Kivu	97.9	1.2	0.3	0.4	0.2	1 815	97.5	1.3	0.5	0.4	0.2	1 834
Mata	97.7	1.1	0.3	0.3	0.5	1 152	97.5	0.6	0.8	0.3	0.8	1 150
Muganza	97.5	1.6	0.4	0.2	0.2	1 959	97.7	1.1	0.5	0.3	0.5	1 883
Munini	97.8	0.9	0.5	0.4	0.3	1 581	97.8	1.3	0.3	0.3	0.3	1 516
Ngera	96.6	1.7	0.6	0.3	0.8	1 678	97.3	1.2	0.5	0.2	0.8	1 751
Ngoma	97.3	1.5	0.3	0.2	0.7	1 984	97.0	1.8	0.4	0.3	0.4	2 002
Nyabimata	97.8	0.9	0.4	0.4	0.5	1 832	97.5	1.0	0.3	0.3	0.8	1 746
Nyagisozi	96.5	1.5	0.8	0.4	0.9	1 705	96.3	1.7	0.5	0.6	0.9	1 649
Ruheru	95.8	2.8	0.5	0.6	0.3	2 338	96.7	2.1	0.3	0.6	0.4	2 355
Ruramba	97.3	0.9	0.4	0.4	0.9	1 575	97.2	1.2	0.5	0.3	0.8	1 581
Rusenge	98.1	0.9	0.3	0.2	0.5	1 948	98.0	0.9	0.3	0.2	0.5	2 008
NYARUGURU	97.4	1.3	0.4	0.4	0.6	2 5952	97.4	1.2	0.4	0.4	0.6	25 825

Le tableau 3.14 décrit la répartition des enfants de moins de 5 ans selon qu'ils aient reçu ou non de vaccin contre la polio. De ce tableau, il s'avère que 96.5% des enfants de moins de 5 ans tant de sexe masculin que de sexe féminin ont reçu le vaccin contre la polio. Chez les garçons ceux qui n'ont pas été complètement vacciné ne s'élèvent qu'à 2.5% tandis que ceux qui n'ont reçu aucun vaccin sont estimés à 1.1%. Chez les filles ceux qui n'ont pas été vaccinées sont 1.2% et ceux qui n'ont pas été complètement vacciné ne s'élèvent qu'à 2.3%.

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

Secteur	Masculin					Féminin				
	A reçu toutes les doses de vaccin	A reçu une seule	En a reçu deux	N'en a reçu aucune	Effectif	A reçu toutes les doses de vaccin	A reçu une seule	En a reçu deux	N'en a reçu aucune	Effectif
Busanze	96.8	1.3	0.5	1.4	2 658	96.5	1.4	0.5	1.6	2 627
Cyahinda	96.2	1.8	0.5	1.5	2 065	96.6	1.2	0.9	1.3	2 101
Kibeho	97.2	1.5	0.4	0.9	1 662	97.6	1.5	0.3	0.6	1 622
Kivu	97.0	1.9	0.3	0.8	1 815	96.7	1.9	0.7	0.8	1 834
Mata	97.0	1.9	0.3	0.8	1 152	96.2	1.6	1.0	1.2	1 150
Muganza	96.7	2.1	0.7	0.5	1 959	96.8	1.8	0.5	1.0	1 883
Munini	96.8	1.7	0.8	0.8	1 581	96.8	1.8	0.5	0.9	1 516
Ngera	96.1	2.0	0.8	1.1	1 678	96.3	1.7	0.7	1.4	1 751
Ngoma	96.7	2.0	0.5	0.8	1 984	96.3	2.3	0.5	0.8	2 002
Nyabimata	97.2	1.4	0.6	0.9	1 832	96.1	1.9	0.7	1.3	1 746
Nyagisozi	95.8	2.1	0.9	1.2	1 705	95.5	2.5	0.7	1.3	1 649
Ruheru	94.9	3.0	0.6	1.5	2 338	96.1	1.8	0.5	1.6	2 355
Ruramba	96.0	2.1	0.6	1.3	1 575	96.6	1.5	0.8	1.2	1 581
Rusenge	96.7	1.8	0.6	0.9	1 948	96.7	1.4	0.6	1.2	2 008
NYARUGURU	96.5	1.9	0.6	1.1	25 952	96.5	1.7	0.6	1.2	25 825

Le tableau 3.15 présente les enfants de moins de 5 ans ayant reçu ou non le vaccin contre la rougeole. De ce tableau nous observons que 90.2% de filles et 90.1% des de garçons de moins de 5 ans ont reçu le vaccin contre la rougeole, 4.3% des garçons et 4.0% des filles n'en ont pas reçu, alors que 5.8% des filles et 5.6% des garçons n'étaient pas concernés c'est-à-dire qu'ils n'avaient pas encore l'âge de prendre le vaccin contre la rougeole.

Le secteur Nyabimata détient la proportion la plus élevée d'enfants de sexe masculin âgés de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax (92.4%) tandis que le secteur Kivu vient en premier position avec la proportion la plus élevée d'enfants de sexe féminin de moins de 5 ans ayant reçu ce vaccin (91.9%).

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

Secteur	Masculin				Féminin			
	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Effectif	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Effectif
Busanze	89.9	3.2	6.9	2 658	89.2	2.9	7.9	2 627
Cyahinda	89.7	3.6	6.7	2 065	90.1	3.2	6.7	2 101
Kibeho	92.2	3.4	4.3	1 662	91.4	3.6	5.1	1 622
Kivu	90.2	5.8	4.0	1 815	91.9	4.4	3.8	1 834
Mata	90.6	3.5	5.9	1 152	89.7	3.8	6.5	1 150
Muganza	90.6	4.6	4.8	1 959	91.0	4.4	4.6	1 883
Munini	88.4	6.0	5.6	1 581	90.0	5.3	4.7	1 516
Ngera	88.8	4.1	7.1	1 678	88.9	3.9	7.2	1 751
Ngoma	90.0	5.3	4.7	1 984	90.0	4.8	5.2	2 002
Nyabimata	92.4	2.8	4.7	1 832	91.2	3.5	5.3	1 746
Nyagisozi	90.4	3.1	6.5	1 705	90.5	4.0	5.5	1 649
Ruheru	89.3	7.3	3.4	2 338	89.8	6.6	3.6	2 355
Ruramba	89.8	3.0	7.2	1 575	91.1	2.5	6.4	1 581
Rusenge	89.7	3.4	6.9	1 948	89.3	2.9	7.8	2 008
<b>NYARUGURU</b>	<b>90.1</b>	<b>4.3</b>	<b>5.6</b>	<b>25 952</b>	<b>90.2</b>	<b>4.0</b>	<b>5.8</b>	<b>25 825</b>

## CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION

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

### 4.1. Soins prénatals

Du tableau 4.1, il s'avère que la grande majorité des femmes enceintes vont en consultations prénatales dans les formations sanitaires, En effet, on remarque qu'environ 92.5% des femmes ont été en consultation prénatale au cours de leur dernière grossesse. Cette situation ne change pas selon les secteurs où les proportions varient de 90.7% à 94.6%, sauf dans le secteur Ruheru (85.3%) où on remarque une faible proportion des femmes qui ont été en consultation prénatale par rapport aux autres secteurs.

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

Secteur	Hôpital/ Centre de santé	Guérisseur traditionnel	N'a pas été en consultation	Ailleurs	Effectif
Busanze	93.7	0.2	5.5	0.1	3 561
Cyahinda	92.1	0.1	7.1	0.0	2 807
Kibeho	92.4	0.3	6.1	0.0	2 443
Kivu	90.7	0.3	7.7	0.0	2 372
Mata	94.3	0.2	5.0	0.0	1 668
Muganza	92.3	0.1	7.0	0.0	2 518
Munini	92.7	0.3	6.3	0.0	2 102
Ngera	93.7	0.1	5.5	0.2	2 788
Ngoma	94.6	0.3	4.2	0.1	3 014
Nyabimata	92.4	0.4	6.3	0.1	2 367
Nyagisozi	94.6	0.1	3.9	0.3	2 386
Ruheru	85.3	0.4	13.4	0.1	3 018
Ruramba	92.8	0.3	6.3	0.0	2 235
Rusenge	94.5	0.3	4.5	0.0	2 882
NYARUGURU	92.5	0.2	6.4	0.1	36 161

Le tableau 4.2 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes pour leur dernière grossesse. Ainsi dans le district de Nyaruguru, 64.3% des femmes continuent d'accoucher à la maison et seulement 35.7% accouchent dans les formations sanitaires. Les secteurs de Kivu (84.7%), Ruheru (82.3%) et Busanze (72.1%) détiennent les proportions les plus importantes des femmes qui accouchent à la maison, pendant que Nyagisozi (58.6%) et Cyahinda (52.3%) comptent une forte proportion des femmes qui accouchent dans une formation sanitaire.

Tableau 4. 2: Répartition des femmes ayant donné naissance par secteur selon le lieu d'accouchement de la dernière naissance

Secteurs	Hôpital/ centre de santé	A la maison	Effectif
Busanze	27.9	72.1	3 561
Cyahinda	52.3	47.7	2 807
Kibeho	39.0	61.0	2 443
Kivu	15.3	84.7	2 372
Mata	31.6	68.4	1 668
Muganza	34.6	65.4	2 518
Munini	29.9	70.1	2 102
Ngera	48.0	52.0	2 788
Ngoma	39.5	60.5	3 014
Nyabimata	28.8	71.2	2 367
Nyagisozi	58.6	41.4	2 386
Ruheru	17.7	82.3	3 018
Ruramba	33.0	67.0	2 235
Rusenge	42.2	57.8	2 882
NYARUGURU	35.7	64.3	36 161

## 4.2. 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, 89.1%, n'utilisaient pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête. 5.5% utilisent les injections et 1.8% des pilules.

On peut noter que c'est dans les secteurs Ngoma (3.3%) et Nyagisozi (3.1%) que se situent au moins trois pourcent des femmes de 12-49 ans qui utilisent les pilules. Les secteurs Nyagisozi (10.7%), Muganza (8.5%) et Nyabimata (7.4%) comptent les proportions plus élevées de femmes qui utilisent les injections comme méthode contraceptive.



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

Secteurs	Pilule	Injections	Condom	Collier	MAMA	Sterilet	Retrait	Autre méthode	Aucune méthode	Total
Busanze	1.7	3.6	0.4	0.0	0.6	0.0	0.7	1.3	91.7	6 767
Cyahinda	1.4	7.2	0.2	0.2	0.7	0.1	0.2	3.7	86.2	5 259
Kibeho	1.3	3.1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.9	1.4	92.2	4 897
Kivu	2.7	7.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	88.5	4 385
Mata	1.5	5.8	0.3	0.1	0.5	0.1	0.4	0.9	90.3	3 449
Muganza	2.1	8.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	87.1	4 798
Munini	1.4	3.4	0.5	0.3	2.4	0.1	0.9	1.9	88.9	3 904
Ngera	1.1	3.1	0.4	0.3	0.6	0.0	0.5	3.0	91.0	5 938
Ngoma	3.3	7.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.6	2.1	85.7	5 450
Nyabimata	1.7	7.4	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.7	89.3	4 377
Nyagisozi	3.1	10.7	0.2	0.1	1.3	0.2	0.2	1.5	82.7	4 350
Ruheru	1.4	4.1	0.2	0.1	1.7	0.1	0.4	0.9	91.0	5 574
Ruramba	1.0	4.8	0.3	0.2	0.3	0.0	0.3	1.4	91.6	4 404
Rusenge	1.3	3.6	0.2	0.4	0.8	0.0	0.4	3.1	90.1	5 725
NYARUGURU	1.8	5.5	0.3	0.1	0.7	0.1	0.5	1.8	89.1	69 277

Par rapport à l'état matrimonial, les proportions les plus élevées de femmes qui utilisent la méthode d'injections est observée chez les femmes mariées monogames (13.0%), les femmes en union libre et celles en union polygamique (9.1% pour chaque catégorie). Quand à la pilule, les proportions les plus élevées de celles utilisant cette méthode est observée chez les mariées monogames (4.0%) et les femmes en union libre (2.9%).

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

Méthode contraceptive	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total
Pillule	0.2	4.0	2.9	2.6	1.0	1.4	1.5	1.8
Injections	0.3	13.0	9.1	9.1	4.9	3.4	2.5	5.5
Condom	0.0	0.7	0.7	0.2	0.0	0.2	0.2	0.3
Collier	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
MAMA	0.0	1.7	1.3	0.9	1.0	0.5	0.5	0.7
Sterilet	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1
Retrait	0.0	1.2	0.8	0.4	0.5	0.1	0.1	0.5
Autre méthode	0.4	3.7	2.6	2.1	1.2	2.2	1.5	1.8
Aucune méthode	99.1	75.2	82.4	84.4	91.3	91.8	93.3	89.1
Ensemble	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Effectif	33 454	20 601	8 087	2 075	577	919	3 552	69 277

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

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

Au cours du recensement, les informations sur le décès survenu au cours des 12 derniers mois et l'âge au décès ont été collectées. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district, on a dénombré 1 007 cas de décès au cours de la période indiquée. La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (579 cas) que de femmes décédées (428 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 38.1% du nombre total de décès déclarés.

Tableau 5. 1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe

Groupes d'âges	Proportions (en %)			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	15,4	18,0	16,5	89	77	166
1-4	20,0	23,8	21,6	116	102	218
5-9	8,5	8,2	8,3	49	35	84
10-14	2,6	5,8	4,0	15	25	40
15-19	4,7	3,3	4,1	27	14	41
20-24	4,0	3,0	3,6	23	13	36
25-29	2,9	4,0	3,4	17	17	34
30-34	2,4	5,4	3,7	14	23	37
35-39	3,3	2,8	3,1	19	12	31
40-44	4,5	4,0	4,3	26	17	43
45-49	5,5	2,3	4,2	32	10	42
50-54	4,0	3,7	3,9	23	16	39
55-59	3,8	3,0	3,5	22	13	35
60-64	2,8	2,8	2,8	16	12	28
65-69	3,8	2,3	3,2	22	10	32
70-74	3,6	2,8	3,3	21	12	33
75-79	4,3	1,4	3,1	25	6	31
80+	4,0	3,3	3,7	23	14	37
Ensemble	100,0	100,0	100,0	579	428	1 007

La situation est plus préoccupante au niveau de la mortalité infantile car les enfants de moins d'1 an qui sont décédés représentent (16.5%) de l'ensemble des décès. La structure des décès par sexe et âge au décès fait ressortir certaines particularités. Proportionnellement, les filles de moins de 5 ans ont plus connu la mort que les garçons du même groupe d'âges. Egalement, entre 25 et 34 ans, on dénombre plus de décès

chez les femmes que de décès chez les hommes. Ceci peut s'expliquer par le fait que, à ces âges, les femmes du district de Nyaruguru sont en âge de procréation et courent plus de risques de décès que les hommes. A partir de 35 ans, les hommes meurent plus que les femmes.

## CHAPITRE VI: EMPLOI

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

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

Dans le district de Nyaruguru, l'enquête a saisi 5354 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 2626 de sexe masculin et 2728 de sexe féminin. Dans l'ensemble, 51.5% de cette population ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête comme on peut le voir à travers le tableau 6.1. Selon le sexe, ces enfants représentent 50.8% de l'ensemble de la population masculine et 52.1% de l'ensemble de la population féminine.

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

Secteur	Proportion			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Busanze	76.1	75.2	75.6	285	298	583
Cyahinda	56.1	52.7	54.4	239	237	476
Kibeho	40.5	40.8	40.7	116	142	258
Kivu	33.3	40.4	36.7	171	161	332
Mata	29.0	21.8	25.1	107	124	231
Muganza	67.2	67.5	67.4	241	246	487
Munini	56.9	65.9	62.1	102	138	240
Ngera	27.8	25.2	26.4	133	155	288
Ngoma	34.9	34.8	34.9	235	204	439
Nyabimata	69.4	60.4	64.6	180	207	387
Nyagisozi	52.1	45.1	48.7	194	182	376
Ruheru	70.4	66.8	68.5	226	241	467
Ruramba	19.1	13.0	16.2	199	177	376
Rusenge	61.1	60.2	60.6	198	216	414
NYARUGURU	52.1	50.8	51.5	2 626	2 728	5 354

Par rapport aux secteurs, Busanze enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 76.1% des enfants de sexe masculin et 75.2% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans. Il est suivi de Ruheru avec 70.4% des personnes de sexe masculin contre 66.8% de sexe féminin et Muganza avec 67.2% des personnes de sexe masculin contre 67.5% de sexe féminin.

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

Les résultats présentés au tableau 6.2 révèlent que, dans l'ensemble du district, 89.0% de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans ont exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête. Dans la population féminine, la population occupée représentait 90.4% contre 87.2% de la population masculine.

Tableau 6. 2: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe

Secteur	Population de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi			Effectif total des enquêtés âgés de 18 à 64 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Busanze	90.6	93.4	92.1	342	407	749
Cyahinda	89.7	89.7	89.7	242	292	534
Kibeho	76.8	82.8	80.2	142	186	328
Kivu	91.8	92.2	92.0	158	204	362
Mata	84.5	87.6	86.2	155	194	349
Muganza	90.0	95.2	92.9	221	272	493
Munini	86.0	89.5	88.1	114	171	285
Ngera	78.4	79.2	78.9	148	202	350
Ngoma	84.3	87.2	85.9	299	374	673
Nyabimata	91.8	94.2	93.1	184	224	408
Nyagisozi	89.3	91.7	90.6	224	254	478
Ruheru	91.7	95.2	93.7	229	292	521
Ruramba	80.0	87.2	84.1	190	250	440
Rusenge	87.8	93.5	91.1	255	340	595
NYARUGURU	87.2	90.4	89.0	2 903	3 662	6 565

Selon les secteurs, Ruheru compte la proportion la plus élevée de la population de 18 à 64 ans qui avait exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête soit 93.7%. Viennent ensuite les secteurs de Muganza (92.9%), Busanze (92.1%) et Kivu (92.0%). Quelque soit le secteur, la proportion des femmes active est supérieure ou égale à celle des hommes.

## 6.3. Types d'activités

Les résultats présentés au tableau 6.3 révèlent que l'agriculture et activités connexes tels que l'élevage, la foresterie ou la pêche constitue la principale activité exercée dans le district de Nyaruguru. En effet, 50.7% de la population de Nyaruguru sont employés dans l'agriculture et activités connexes. Les autres types d'activités sont presque inexistantes dans le district hormis les travaux ménagers qui ont été déclarés par 16.1% de la population âgée de 5 ans ou plus.

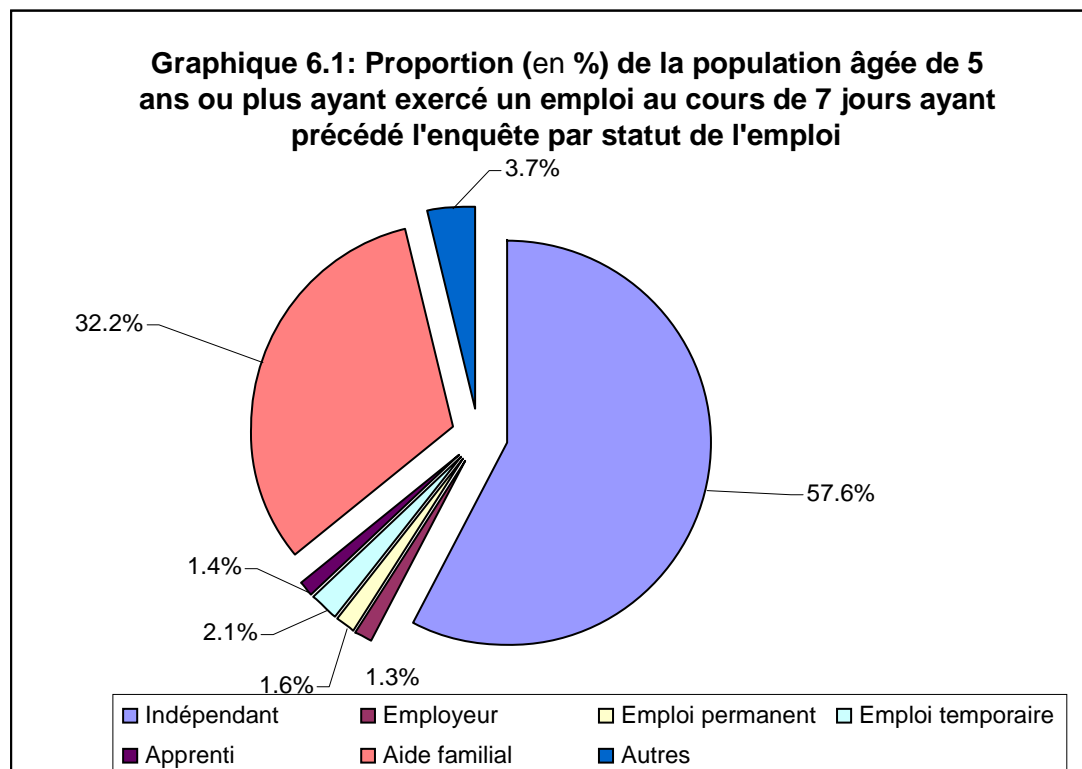
Tableau 6. 3: Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon la principale activité exercée

Secteur	Agriculture/Elevage/Forêt/ Pêche	Mines/carières/ Industrie/ Gaz/Eau/ Electricité	Construction	Transport/ activités recreatives et tourisme	Banques/ Commerce/ Services assimilés	Administration/Gouvernan ce/Services à la communauté	Travaux ménagers	Autres	Total	Effectif
Busanze	44.5	0.1	0.7	0.2	0.1	0.5	35.2	2.7	84.0	1 422
Cyahinda	51.4	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	11.4	9.7	73.3	1 062
Kibeho	47.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	12.2	2.2	62.3	624
Kivu	55.7	0.3	0.4	0.0	0.4	0.7	4.8	3.7	66.0	732
Mata	47.9	2.3	0.3	0.2	0.2	1.0	7.0	2.9	61.8	612
Muganza	48.7	0.3	0.4	0.9	0.1	0.4	25.9	3.6	80.3	1 015
Munini	44.5	0.4	1.3	0.0	0.4	0.9	26.8	2.4	76.7	544
Ngera	48.2	0.0	0.2	0.2	0.3	1.2	4.1	1.1	55.2	660
Ngoma	56.6	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	4.6	3.9	66.2	1 147
Nyabimata	56.1	1.9	0.4	0.1	0.1	0.7	19.3	1.3	80.0	829
Nyagisozi	50.0	0.6	0.2	0.1	0.4	1.1	14.2	6.1	72.8	892
Ruheru	54.0	0.2	0.3	0.4	0.1	0.6	24.2	2.3	82.0	1 039
Ruramba	46.2	0.8	0.2	0.1	0.5	0.4	2.8	2.0	53.0	845
Rusenge	55.8	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	17	5.0	78.7	1 069
NYARUGURU	50.7	0.5	0.4	0.2	0.2	0.6	16.1	3.7	72.3	12 492

Les secteurs Busanze, Ruheru, Muganza, et Nyabimata prennent le dessus avec les proportions respectives de 84%, 82%, 80.3%, 80% des personnes âgées de 5 ans ou plus qui se sont déclarées occupées. En considérant les 2 principaux types d'activités ci haut remarqués, il apparaît que le secteur Ngoma vient en 1<sup>ère</sup> position avec 56.6% de personnes dans l'agriculture et activités connexes. Suivent les secteurs Nyabimata, Rusenge et Kivu dans lesquels la population employée dans l'agriculture représente respectivement 56.1%, 55.8% et 55.8% de l'ensemble de la population âgée de 5 ans ou plus. D'autre part, Busanze, Munini et Muganza sont ceux qui comptent proportionnellement plus de personnes dans les travaux ménagers soit respectivement 35.2%, 26.8 et 25.9%.

## 6.4. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.1 montrent que 57.6% de personnes âgées de 5 ans ou plus qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête avaient le statut d'indépendants alors que 32.2% étaient des aides familiales. Les autres statuts sont faiblement représentés.



Par secteur, les résultats du tableau 6.4 montrent que le statut d'indépendant est proportionnellement le plus important dans les secteurs Ngoma (80.6%), Kivu (77.6%), Ngera (76.4%) et Kibeho (68.4%). Par contre, le statut d'aide familial compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Busanze (60.8%), Munini (49.6%), Nyabimata (44.8%) et Ruheru (40.0%).

Tableau 6. 4: 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	Apprentis	Aide familial	Autres	Total	Effectif
Busanze	36.7	0.1	0.5	1.5	0.0	60.8	0.4	100.0	1 195
Cyahinda	66.1	1.8	0.6	2.4	0.6	15.9	12.5	100.0	778
Kibeho	68.4	1.3	0.8	0.3	1.3	22.4	5.7	100.0	389
Kivu	77.6	3.1	0.2	1.9	0.0	15.1	2.1	100.0	483
Mata	56.6	2.6	2.9	1.6	0.8	32.3	3.2	100.0	378
Muganza	59.1	0.5	3.2	1.1	0.6	32.3	3.2	100.0	815
Munini	42.7	1.2	1.9	3.1	0.5	49.6	1.0	100.0	417
Ngera	76.4	3.8	4.1	6.9	0.5	7.4	0.8	100.0	364
Ngoma	80.6	1.6	1.4	2.4	0.9	11.3	1.7	100.0	759
Nyabimata	46.0	3.0	1.8	1.7	2.4	44.8	0.3	100.0	663
Nyagisozi	66.1	0.9	2.9	3.2	3.1	15.7	8.0	100.0	649
Ruheru	48.5	0.7	1.9	1.6	2.5	40.0	4.8	100.0	852
Ruramba	50.7	1.1	1.3	4.2	4.0	36.8	1.8	100.0	448
Rusenge	56.0	0.5	1.0	1.2	2.7	34.4	4.3	100.0	841
NYARUGURU	57.6	1.3	1.6	2.1	1.4	32.2	3.7	100.0	9 031



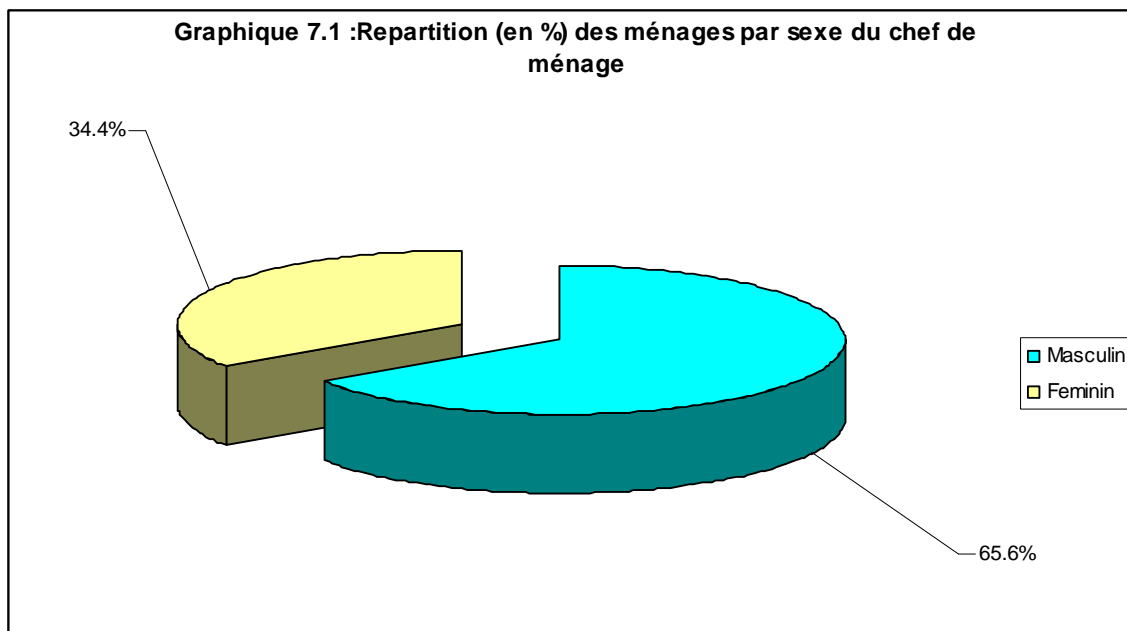
## CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

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 de 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, 54 020 ménages ont été dénombrés dans le district de Nyaruguru. Parmi eux, 35 449 sont dirigés par les hommes soit 65.6% et 18 571 dirigés par les femmes soit 34.4% de l'ensemble des ménages comme on peut le voir à travers le graphique 7.1 suivant.



La distribution des ménages par âge et sexe des chefs de ménages représentée par le tableau 7.1 suivant fait voir une certaine dissymétrie. Dans l'ensemble, on observe que les proportions des chefs de ménages augmentent en flèche passant de 6.6% au groupe d'âges de 15-24 ans à 23.5% au groupe d'âges de 25-34 ans.

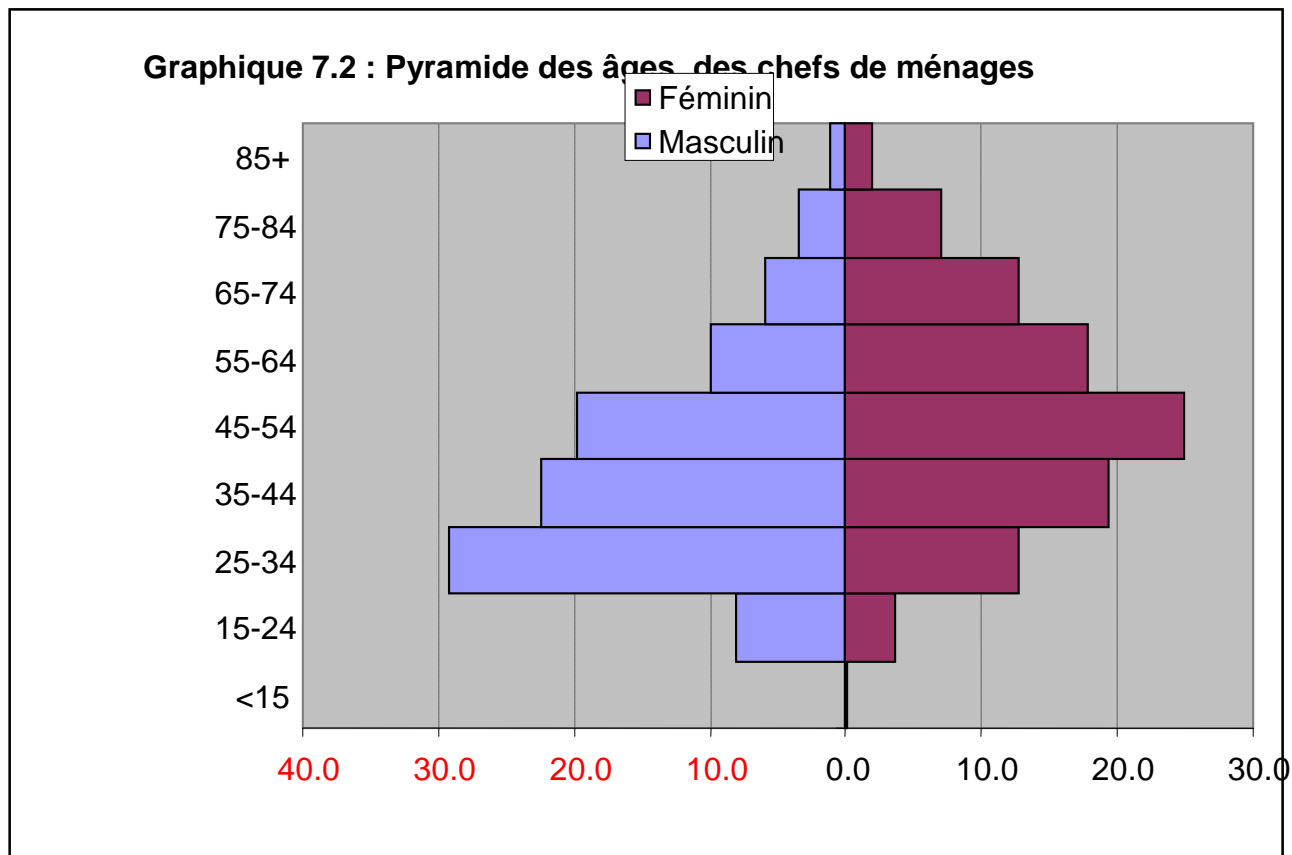
Les proportions les plus importantes des chefs de ménages se remarquent aux groupes d'âges compris entre 25-34 ans et 45-54 ans variant de 23.5% à 21.5% en passant par 21.4% au groupe d'âges de 35-44 ans. Au-delà de 54 ans, les proportions des chefs de ménage diminuent progressivement jusqu'à atteindre 1.4% aux âges de 85 ans ou plus.

Tableau 7. 1: Répartition (%) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe

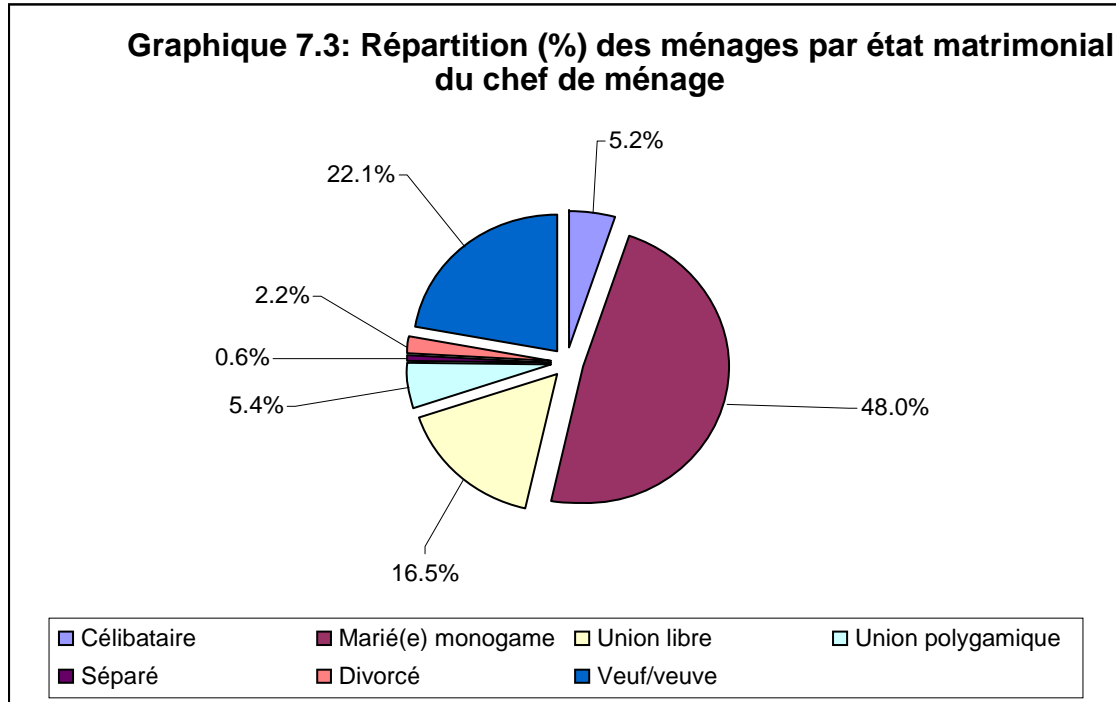
Groupe d'âges	Proportion (en %) des chefs de ménages			Effectifs des chefs de ménages			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	
<15	0.1	0.0	0.0	18	8	26	225
15-24	8.1	3.6	6.6	2 876	672	3 548	428
25-34	29.2	12.7	23.5	10 349	2 353	12 702	440
35-44	22.4	19.4	21.4	7 949	3 594	11 543	221
45-54	19.8	24.9	21.5	7 011	4 619	11 630	152
55-64	10.0	17.7	12.6	3 536	3 295	6 831	107
65-74	5.9	12.7	8.3	2 107	2 355	4 462	89
75-84	3.5	7.0	4.7	1 226	1 307	2 533	94
85+	1.1	2.0	1.4	377	368	745	102
Ensemble	100	100	100	35 449	18 571	54 020	191

Selon le sexe, les hommes chefs de ménages sont plus nombreux que les femmes dans la même situation quel que soit l'âge. En effet, pour l'ensemble du district, le sex ratio est de 191 hommes pour 100 femmes chefs de ménages. Jusqu'à l'âge de 44 ans, le sexe ratio est supérieur à celui au niveau de district et, à partir de 45 ans, il diminue progressivement pour atteindre 89 hommes chefs de ménages sur 100 femmes dans la même situation au groupe d'âges 65-74 ans. Cependant, on note que le sex ratio remonte un peu aux groupes d'âges de 75-84 ans (94 hommes pour 100 femmes) et 85 ans ou plus (102 hommes pour 100 femmes).

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



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 parmi les chefs de ménage (40.8%). Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 22.1% des ménages du district, les personnes en union libre qui représentent 16.5% des chefs de ménages, celles en union polygamique 5.4%, et les célibataires (5.2%). C'est les divorcés et les séparés qui constituent les plus faibles proportions de chefs de ménage soit 2.2% et 0.6% respectivement.



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
Busanze	3.1	49.7	18.1	5.7	0.3	2.1	21.0	100.0	5 289
Cyahinda	4.1	54.4	13.7	3.6	0.5	1.8	21.9	100.0	4 143
Kibeho	7.2	45.9	14.4	2.0	0.4	2.7	27.4	100.0	3 690
Kivu	5.0	45.2	20.3	9.5	0.7	1.7	17.6	100.0	3 504
Mata	7.7	50.9	13.9	1.1	0.7	1.6	24.0	100.0	2 475
Muganza	3.1	45.2	16.1	11.1	0.8	1.8	21.9	100.0	3 821
Munini	5.9	42.2	23.5	3.7	0.5	1.9	22.2	100.0	3 050
Ngera	5.7	48.1	11.6	3.4	0.4	4.8	26.0	100.0	4 432
Ngoma	7.2	51.3	14.1	2.9	0.8	2.5	21.1	100.0	4 505
Nyabimata	3.7	42.4	20.7	12.5	1.1	0.9	18.7	100.0	3 387
Nyagisozi	6.6	64.4	4.4	2.0	0.5	1.3	20.5	100.0	3 512
Ruheru	3.7	38.8	25.9	9.6	0.5	1.5	20.0	100.0	4 432
Ruramba	4.4	51.9	16.2	4.8	0.9	1.0	20.5	100.0	3 286
Rusenge	6.8	43.3	17.0	3.4	0.6	3.2	25.8	100.0	4 494
<b>NYARUGURU</b>	<b>5.2</b>	<b>48.0</b>	<b>16.4</b>	<b>5.4</b>	<b>0.6</b>	<b>2.2</b>	<b>22.1</b>	<b>100.0</b>	<b>54 020</b>

Les secteurs Nyagisozi (64.4%) et Cyahinda (54.4%) viennent en 1<sup>ère</sup> position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames. Ils sont suivis de Ruramba (51.9%) et Ngoma (51.3%).

Par contre, les proportions des chefs de ménages en union libre sont les plus élevées dans les secteurs Ruheru, Munini, Nyabimata et Kivu qui comptent respectivement 25.9%, 23.5%, 20.7% et 20.3% des ménages dirigés par des personnes en situation d'union libre. Chez les veufs, les proportions les plus élevées des chefs de ménages sont observées dans les secteurs de Kibeho, Ngera, Rusenge et Mata qui en compte respectivement 27.4%, 26.0%, 25.8 et 24.0%.

Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les séparés sont à la tête de 1.1% des ménages dans le secteur Nyabimata.

### 7.1.2. Taille des ménages

Dans l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est 4.7 personnes. La taille moyenne la plus élevée est enregistrée dans les secteurs Ruramba, avec 4.9 personnes par ménage.

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

Secteur	Taille des ménages						Ensemble	Effectif	Taille moyenne
	1	2-3	4-5	6-7	8+				
Busanze	6.2	26.6	31.7	22.8	12.6		100.0	5 289	4.8
Cyahinda	5	25.3	34.8	24.2	10.8		100.0	4 143	4.7
Kibeho	6.1	26.6	33.8	23.6	9.8		100.0	3 690	4.6
Kivu	6.6	26.1	31.2	22.9	13.2		100.0	3 504	4.8
Mata	5.5	25.6	32.6	23.6	12.8		100.0	2 475	4.8
Muganza	5.4	26.4	31.9	23.9	12.5		100.0	3 821	4.8
Munini	5.7	26.3	35	23.5	9.4		100.0	3 050	4.6
Ngera	6.9	28.2	35.1	21.9	7.9		100.0	4 432	4.5
Ngoma	7.3	30.1	34.3	20.7	7.7		100.0	4 505	4.4
Nyabimata	5.9	25.9	32.7	23	12.6		100.0	3 387	4.8
Nyagisozi	5.8	27.5	33	23.3	10.4		100.0	3 512	4.7
Ruheru	5.8	26.1	31.8	22.3	14		100.0	4 432	4.8
Ruramba	5	25	30.9	25.9	13.3		100.0	3 286	4.9
Rusenge	6.9	28.1	34.3	21.7	9		100.0	4 494	4.5
NYARUGURU	6.1	26.8	33.1	23	11		100.0	54 020	4.7

Alors que 26.8% des ménages comptent entre 2 et 3 personnes 33.1% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 23.0% en comptent entre 6 et 7 tandis que 11.0% en comptent 8 ou plus. Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Ruheru (14.0%), Ruramba (13.3%), Kivu (13.1%) et Mata (12.8%).

### 7.1.3. Cadre de vie

#### 7.1.3.1. Approvisionnement en eau

La source aménagée est le principal mode d'approvisionnement en eau utilisée par plus de la moitié des ménages de Nyaruguru (53.7%) tandis que la source non aménagée sert à 29.4% d'autres. La rivière sert à 7.8% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4 suivant. Faut-il noter que 6.6% des ménages s'approvisionnent au robinet et 2.3% d'autres s'approvisionnent soit au marigot soit à l'étang soit à toute autre eau de surface.

Tableau 7. 4: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau

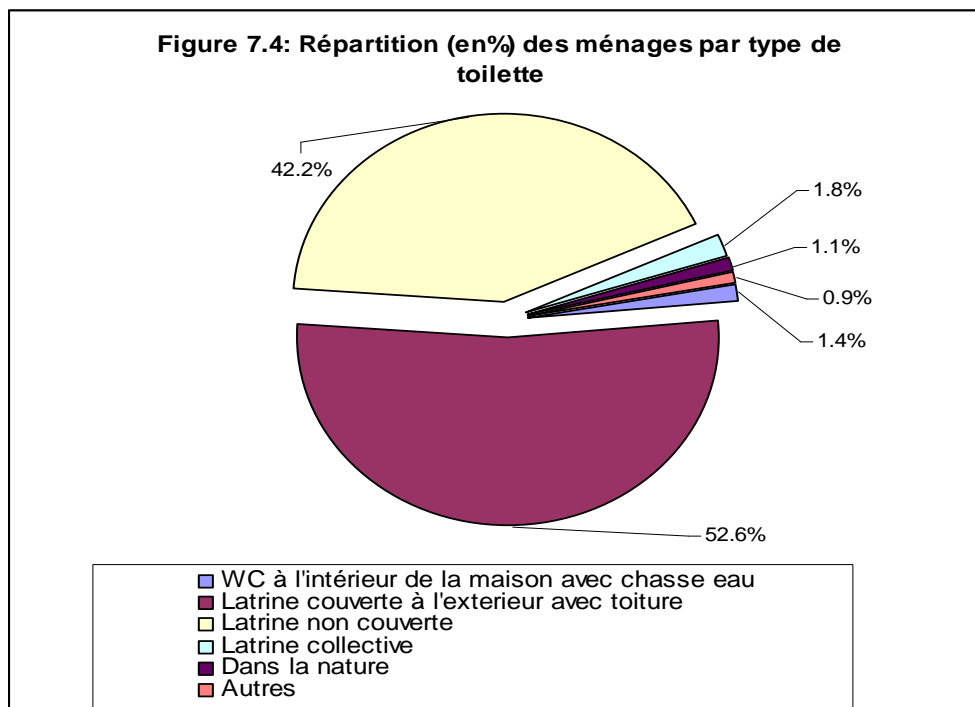
Secteur	Robinet dans la maison/Enclos/Public	Source aménagée	Source non aménagée	Rivière	Autre	Total	Effectif
Busanze	1.9	54.5	25.6	13.1	4.9	100.0	367
Cyahinda	0.4	58.2	36	5.1	0.4	100.0	275
Kibeho	1.2	62.4	30.3	4.2	1.2	100.0	164
Kivu	12.6	44.5	35.1	4.2	3.7	100.0	191
Mata	17.4	41.9	19.8	16.2	4.8	100.0	167
Muganza	12.7	54.2	28.3	4.8	0	100.0	251
Munini	3.5	57.4	25.5	7.8	5	100.0	140
Ngera	3	56.2	36.1	4.1	0.6	100.0	169
Ngoma	4.6	78.3	15.8	1	0.3	100.0	304
Nyabimata	4.3	50.7	33	11.5	0.5	100.0	209
Nyagisozi	6.6	55.8	33.2	4	0	100.0	225
Ruheru	9.2	38.3	36	13	3.4	100.0	260
Ruramba	15.5	40.3	27.2	10.7	6.3	100.0	205
Rusenge	4.7	50.9	32.6	8.6	2.5	100.0	277
NYARUGURU	6.6	53.7	29.4	7.8	2.3	100.0	3 204

Les proportions les plus élevées des ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Mata (17.4%) et Ruramba (15.5%). Les secteurs qui comptent proportionnellement beaucoup de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Ngoma (78.3%), Kibeho (62.4%), Cyahinda (58.2%) et Munini (57.4%). Pour la source non aménagée, Ngera vient en 1<sup>ère</sup> position avec 36.1% des ménages qui s'y approvisionnent. Il est suivi de Cyahinda et Ruheru dans les proportions respectives de 36.0%.

Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau, le secteur Mata vient en 1<sup>ère</sup> position avec 16.2% des ménages suivi de Busanze avec 13.1% des ménages, et Ruheru avec 13.0% des ménages.

### 7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 52.6% des ménages enquêtés utilisent des latrines couvertes et ayant une toiture. Par contre, 42.2% des ménages utilisent des latrines non couvertes.



Les latrines collectives servent seulement à 1.8% des ménages et quelques 1.4% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau dans leurs maisons.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Ruheru, Ngera et Muganza, comptent proportionnellement beaucoup plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau dans la maison dans les proportions respectives de 3.8%, 3.0% et 2.0%. Les ménages disposant des latrines couvertes et avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Nyagisozi (81.9%) Busanze (72.8%), Muganza (67.7%), Nyabimata (63.2%) et Kivu (60.7%). Alors que les latrines non couvertes sont proportionnellement plus nombreuses à être utilisées dans les secteurs Cyahinda (62.9%), Rusenge (62.2%), Munini (59.6%) et Kibeho (53.9%). Les latrines collectives sont plus nombreuses dans les secteurs Kibeho, Rusenge, Kivu et Cyahinda dans les proportions respectives de 4.8%, 3.2%, 3.1% et 2.9% des ménages.

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	Latrine couverte à l'extérieur avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Autres	Total	Effectif
Busanze	0.5	72.8	22.9	1.4	1.1	1.4	100.0	367
Cyahinda	0.7	31.6	62.9	2.9	1.5	0.4	100.0	275
Kibeho	1.2	38.2	53.9	4.8	1.2	0.6	100.0	165
Kivu	0.5	60.7	31.9	3.1	2.6	1	100.0	191
Mata	0	49.1	49.1	1.8	0	0	100.0	167
Muganza	2	67.7	27.9	0	1.2	1.2	100.0	251
Munini	0.7	38.3	59.6	0.7	0.7	0	100.0	141
Ngera	3	37.9	53.8	2.4	3	0	100.0	169
Ngoma	2.6	56.6	38.2	1.3	0.7	0.7	100.0	304
Nyabimata	1.4	63.2	31.1	1.9	1.9	0.5	100.0	209
Nyagisozi	0	81.9	16.4	0.9	0	0.9	100.0	226
Ruheru	3.8	42.5	49	1.1	0.4	3.1	100.0	261
Ruramba	1	47.1	50	1	0.5	0.5	100.0	206
Rusenge	1.4	31.5	62	3.2	0.7	1.1	100.0	279
NYARUGURU	1.4	52.6	42.2	1.8	1.1	0.9	100.0	3 211

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

La majorité des ménages du district de Nyaruguru (87.2%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 10.2% d'autres les jettent dans les champs. La poubelle est presque inexistante car elle est utilisée par 0.7% seulement des ménages. La nature a été déclarée par 1% des ménages.

Dans 12 secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 80% des ménages, Nyagisozi venant en tête avec 97.8%. Dans 2 autres secteurs, les ménages qui jettent les déchets ménagers dans les fausses aménagées représentent plus de 72.5% et Kibeho en compte 73.3%.



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

Secteur	Fosse aménagée à l'extérieur de l'enclos	Poubelle	Dans les champs	Dans la nature	Autre	Total	Effectif
Busanze	89.6	0	10.1	0.3	0	100.0	367
Cyahinda	96.4	0	1.5	1.1	1.1	100.0	275
Kibeho	73.3	1.8	19.4	3.6	1.2	100.0	165
Kivu	89	0	9.9	0.5	0.5	100.0	191
Mata	72.5	1.2	22.8	3	0	100.0	167
Muganza	82.1	3.2	13.1	1.2	0.4	100.0	251
Munini	84.4	1.4	13.5	0.7	0	100.0	141
Ngera	92.3	0.6	4.1	1.8	1.2	100.0	169
Ngoma	92.1	0.3	5.6	0.3	0.7	100.0	304
Nyabimata	86.6	0	9.6	2.4	1.4	100.0	209
Nyagisozi	97.8	0	1.3	0	0.4	100.0	226
Ruheru	83.9	0	15.3	0.4	0	100.0	261
Ruramba	80.1	2.4	15.5	0	1.5	100.0	206
Rusenge	88.5	0.4	9.7	0.7	0.7	100.0	279
NYARUGURU	87.2	0.7	10.2	1	0.6	100.0	3 211

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 Mata (22.8%), Kibeho (19.4%), Ruramba (15.5%) et Ruheru (15.3%).

## 7.2. Caractéristiques des logements

### 7.2.1. Mode d'occupation du logement

Les résultats présentés au tableau 7.7 montrent que pour la plupart des logements, des ménages du district de Nyaruguru sont des propriétaires (91.0%). Les autres ménages occupent des logements appartenant à un membre de leur famille dans les proportions de 5% et 3.1% d'autres logent dans des unités d'habitation appartenant à une autre personne qui n'est pas de la famille.

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

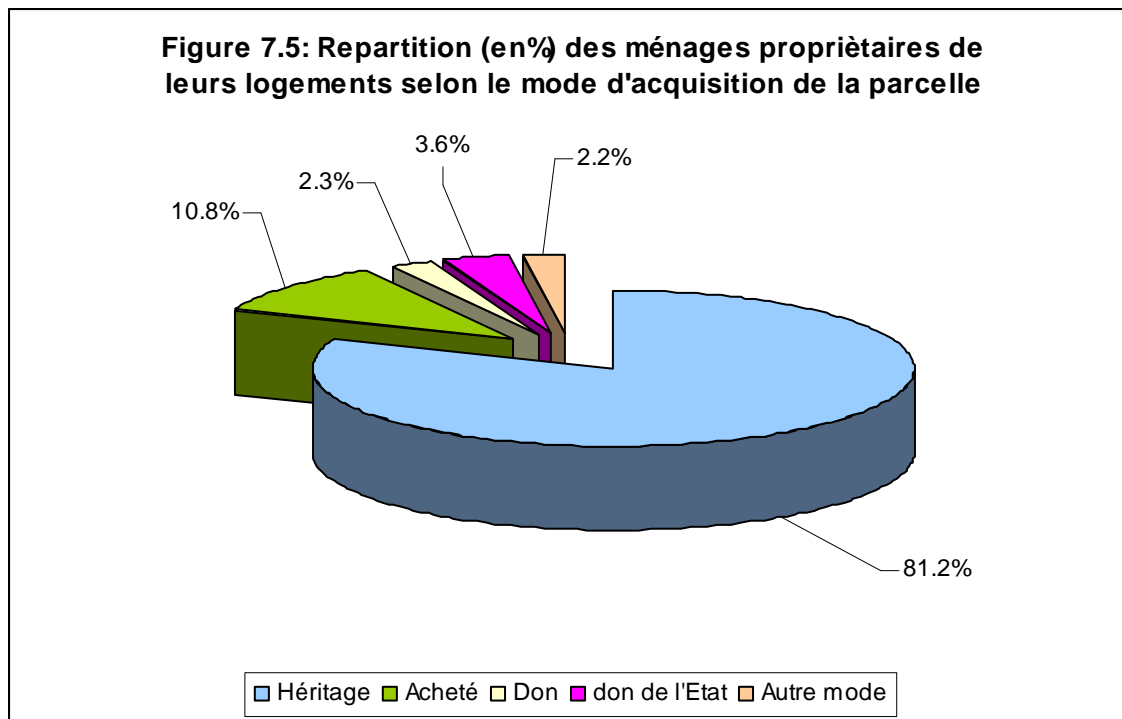
Secteur	Mode d'occupation du logement						Effectif
	Propriétaire	Appartient à un membre de famille	Appartient à une autre	Appartient à l'Etat	Appartient à un établissement privé	Total	
Busanze	93.5	4.9	1.1	0.5	0	100.0	367
Cyahinda	93.1	5.1	1.5	0.4	0	100.0	275
Kibeho	83	9.7	6.1	0.6	0.6	100.0	165
Kivu	92.1	4.7	1.6	0.5	1	100.0	191
Mata	80.8	7.2	7.2	4.8	0	100.0	167
Muganza	91.6	3.2	2.4	2	0.8	100.0	251
Munini	86.5	8.5	5	0	0	100.0	141
Ngera	88.2	6.5	4.1	0.6	0.6	100.0	169
Ngoma	93.8	3.3	3	0	0	100.0	304
Nyabimata	94.3	3.8	1.9	0	0	100.0	209
Nyagisozi	89.4	7.1	3.1	0.4	0	100.0	226
Ruheru	95.8	1.1	3.1	0	0	100.0	261
Ruramba	88.3	6.8	4.4	0.5	0	100.0	206
Rusenge	92.8	3.9	3.2	0	0	100.0	279
NYARUGURU	91	5	3.1	0.7	0.2	100.0	3 211

Dans 10 secteurs, plus de 9 ménages sur 10 ont déclaré être propriétaires de leurs logements et Ruheru en compte proportionnellement le plus grand nombre de 95.8% suivi de Ngoma (94.3%) et de Busanze (93.5%).

Les ménages qui occupent des logements qui appartiennent à des membres de famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Kibeho (9.7%), Munini (8.5%), Mata (7.2%) et Nyagisozi (7.1%) des ménages. Les ménages qui ont déclaré que leurs logements appartiennent à d'autres personnes qui ne sont pas membres de la famille sont proportionnellement les plus nombreux dans le secteur Mata où ils représentent 7.2% de l'ensemble des ménages.

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

La figure 7.5 montre que, pour 81.2% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquels sont construits ces logements ont été acquis par héritage et pour 10.8% ils les ont achetés. Seuls 3.6% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles de l'Etat tandis que 2.2% d'autres en ont reçu des tierces personnes.



La situation par secteur est représentée au tableau 7.8. Les résultats révèlent que les secteurs Busanze, Rusenge, Ruheru et Nyabimata comptent proportionnellement le plus grand nombre de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 90.7%, 89.6%, 86.8% et 83.8%.

Les ménages dont les membres ont acheté les parcelles occupées sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Nyagisozi (16.8%), Ngoma (15.1%), et Ruramba (14.8%)

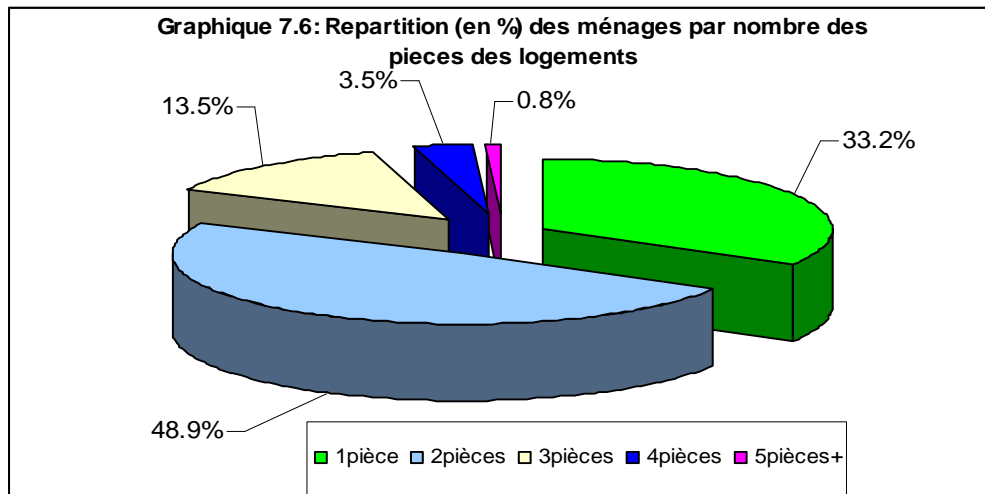
Quant aux parcelles acquises de l'Etat ou d'une tierce personne, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans le secteur Kibeho avec 16.1% des ménages. Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Kibeho et Ngera où ils atteignent les proportions de 8.8% et 6.7%

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

Secteur	Acquisition de la parcelle						Effectif
	Héritage	Acheté	Don	Reçu de l'Etat	Autre mode	Total	
Busanze	90.7	7.3	1.5	0.3	0.3	100.0	343
Cyahinda	82.8	8.6	2.0	3.5	3.1	100.0	256
Kibeho	59.1	10.2	5.8	16.1	8.8	100.0	137
Kivu	82.4	10.8	1.1	5.1	0.6	100.0	176
Mata	77.8	8.1	8.9	3.7	0.7	100.0	135
Muganza	79.1	12.6	2.6	3.5	1.3	100.0	230
Munini	80.3	9.8	0.8	3.3	5.7	100.0	122
Ngera	76.5	10.1	1.3	5.4	6.7	100.0	149
Ngoma	78.6	15.1	1.1	3.2	2.1	100.0	285
Nyabimata	83.8	11.7	2.0	1.5	1.0	100.0	197
Nyagisozi	70.8	16.8	3.5	5.4	3.0	100.0	202
Ruheru	86.8	10.4	1.2	0.8	0.4	100.0	250
Ruramba	76.9	14.8	3.8	3.3	1.1	100.0	182
Rusenge	89.6	5.4	0.8	2.7	1.5	100.0	259
<b>NYARUGURU</b>	<b>81.0</b>	<b>10.7</b>	<b>2.3</b>	<b>3.6</b>	<b>2.2</b>	<b>100.0</b>	<b>2 923</b>

### 7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Nyaruguru, près de la moitié des ménages (48.9%) logent dans des unités d'habitation de 2 pièces seulement et même le tiers (33.2%) occupent des logements d'une seule pièce.



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

13.5% des ménages tandis que quelques 3.5% des ménages logent dans des unités d'habitation de 4 pièces.

Par secteur (tableau 7.9), les logements d'une seule pièce sont proportionnellement les plus nombreux dans Ruheru (44.8%), Cyahinda (41.8%), et Kivu 39.3%.

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

Secteur	Nombre de pièces des logements						Effectif
	1	2	3	4	5+	Total	
Busanze	32.4	47.1	15.8	3.8	0.8	100.0	367
Cyahinda	41.8	49.1	8.4	0.4	0.4	100.0	275
Kibeho	27.9	51.5	19.4	1.2	0	100.0	165
Kivu	39.3	45.5	7.9	6.3	1	100.0	191
Mata	26.3	47.9	18.6	6	1.2	100.0	167
Muganza	34.7	45.8	15.9	3.6	0	100.0	251
Munini	30.5	59.6	8.5	1.4	0	100.0	141
Ngera	28.4	46.7	17.2	5.9	1.8	100.0	169
Ngoma	30.6	50.7	15.1	2.6	1	100.0	304
Nyabimata	34	53.1	9.6	2.4	1	100.0	209
Nyagisozi	36.3	50.9	11.1	1.3	0.4	100.0	226
Ruheru	44.8	41.4	8.8	3.1	1.9	100.0	261
Ruramba	23.8	54.4	17	2.9	1.9	100.0	206
Rusenge	28	47.7	16.5	7.5	0.4	100.0	279
NYARUGURU	33.2	48.9	13.5	3.5	0.8	100.0	3 211

Toujours au tableau 7.9 ci-dessus, les résultats montrent que les ménages qui habitent dans des logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Munini (59.6%), Ruramba (54.4%), Nyabimata (53.1%) et Kibeho (51.5%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est élevé dans les secteurs Kibeho (19.4%), Mata (18.6%), Ngera (17.2%) et Ruramba (17.0%).

Par rapport à la taille des ménages, les résultats représentés au tableau 7.10 ci-dessous révèlent que les proportions les plus élevées de ménages habitant des logements d'une seule pièce sont celles des ménages composés de 2 ou 3 membres (39.9%) et celles des ménages de 4 ou 5 membres (32.9%). On remarque tout de même que 12.3% des logements d'une pièce abritent des ménages composés de 6 ou 7 personnes et 3.8% abritent des ménages composés de 8 membres ou plus.

Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 35.9% des ménages sont composés de 4 ou 5 membres, 27.3% par des ménages de 6 ou 7 membres et 21.8% par des ménages de 2 ou 3 membres. On retrouve également 12.3% des ménages de 8 personnes ou plus qui logent dans des unités d'habitation à 2 pièces.

Tableau 7. 10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille

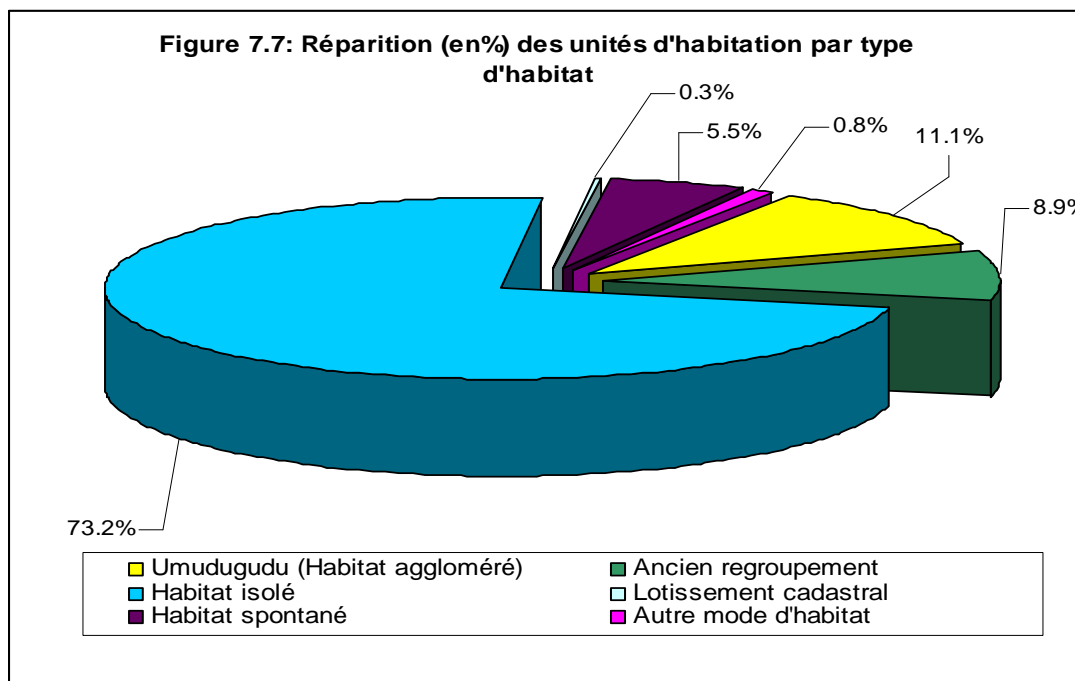
Nombre de pièces	Tailles des menages					Total	Effectif
	1	2-3	4-5	6-7	8+		
1	11.1	39.9	32.9	12.3	3.8	100.0	1 067
2	2.7	21.8	35.9	27.3	12.3	100.0	1 571
3	3.0	16.6	27.4	30.8	22.3	100.0	435
4	2.7	18.9	33.3	25.2	19.8	100.0	111
5+	7.4	14.8	29.6	18.5	29.6	100.0	27
Ensemble	5.5	26.9	33.6	22.6	11.3	100.0	3 211

On remarque toutefois que les logements 3 pièces ou plus sont les plus nombreux à abriter les ménages composés de 6 à 8 personnes. Ceux de 4 pièces sont occupés par les ménages ayant des tailles de 4-5 personnes, 6-7 personnes et 8 personnes et plus dans les proportions respectives de 33.3%, 25.2% et 19.8%.

### 7.3. Caractéristiques de l'habitat

#### 7.3.1. Type d'habitat

Dans le district de Nyaruguru, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat isolé ou dispersé qui abrite 73.2% de ménages l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit à la figure 7 .7 suivant.



Viennent ensuite l'habitat aggloméré ou Imidugudu et l'ancien regroupement dans les proportions respectives de 11.1% et 8.9%. L'habitat spontané, bien que prohibé, englobe des proportions non négligeables de 5.5% des unités d'habitation de l'ensemble du district.

L'analyse de la situation par secteur (tableau 7.11) révèle que l'habitat isolé est prédominant dans les secteurs Nyabimata (93.8%), Busanze (89.1%), Muganza (86.1%) et Kivu (85.3%). Par contre, l'habitat aggloméré prédomine dans les secteurs Kibeho, Munini, et Cyahinda où il représente respectivement 29.1%, 23.4% et 22.5%

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

Secteur	Umidugudu (Habitat aggloméré)	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat	Total	Effectif
Busanze	10.1	0.8	89.1	0.0	0.0	0.0	100.0	367
Cyahinda	22.5	8.0	54.9	0.7	12.7	1.1	100.0	275
Kibeho	29.1	18.2	44.8	0.0	6.7	1.2	100.0	165
Kivu	2.6	2.6	85.3	0.0	4.2	5.2	100.0	191
Mata	19.2	7.8	68.3	0.0	3.6	1.2	100.0	167
Muganza	9.2	2.4	86.1	0.0	2.4	0.0	100.0	251
Munini	23.4	4.3	68.8	2.1	0.7	0.7	100.0	141
Ngera	12.4	9.5	77.5	0.6	0.0	0.0	100.0	169
Ngoma	3.0	12.5	78.0	0.7	4.3	1.6	100.0	304
Nyabimata	3.3	1.9	93.8	0.0	1.0	0.0	100.0	209
Nyagisozi	12.4	19.5	57.5	0.9	9.3	0.0	100.0	226
Ruheru	5.0	3.4	82.8	0.4	7.7	0.4	100.0	261
Ruramba	7.8	23.8	65.5	0.0	2.9	0.0	100.0	206
Rusenge	8.2	15.1	58.4	0.0	17.2	1.1	100.0	279
NYARUGURU	11.1	8.9	73.2	0.3	5.5	0.8	100.0	3 211

Quant à l'ancien regroupement, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Ruramba, Nyagisozi, et Kibeho qui comptent respectivement 23.8%, 19.5%, et 18.2% de l'ensemble de leur unités d'habitation. Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1<sup>er</sup> plan sont Rusenge qui en compte 17.2% et Cyahinda qui en compte 12.7%.

### 7.3.2. Nature du mur

Dans l'ensemble du district, le bois pisé ou le bambou est le matériau important utilisé dans la construction des murs. Les unités d'habitation construites avec ce matériau représentent 83.1%. Les briques adobes viennent en 2<sup>ème</sup> position mais pour seulement 15.6% de logements.

Concernant la situation dans les secteurs, les murs construits en bois pisé ou bambou sont remarqués beaucoup plus dans les secteurs Kivu (96.9%), Ruramba (94.7%), et Nyabimata (90.4%) de leurs unités d'habitation chacun. Dans d'autres secteurs, plus de 7 unités d'habitation sur 10 ont les murs en bois pisé ou bambou sauf dans les secteurs Nyagisozi et Kibeho avec des proportions de 67.7% et 67.9% respectivement. Les logements en briques adobes prédominent seulement dans le secteur Nyagisozi où ils représentent 30.1%. Il est suivi par Kibeho qui, lui compte 29.1% des unités d'habitation avec ce matériau.

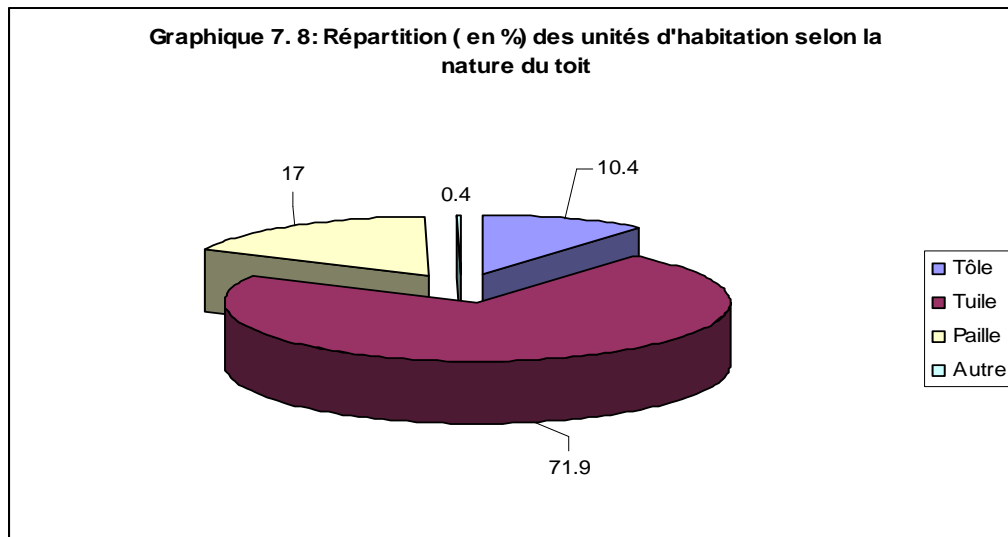
Tableau 7. 12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur

Secteur	Nature de mur					Effectif
	Pise/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres	Total	
Busanze	82.0	18.0	0.0	0.0	100.0	367
Cyahinda	76.4	22.5	0.0	1.1	100.0	275
Kibeho	67.9	29.1	0.6	2.4	100.0	165
Kivu	96.9	1.6	0.0	1.6	100.0	191
Mata	86.8	12.0	0.6	0.0	100.0	167
Muganza	84.5	14.3	0.4	0.8	100.0	251
Munini	80.1	19.9	0.0	0.0	100.0	141
Ngera	72.2	24.9	1.2	1.2	100.0	169
Ngoma	85.9	13.2	0.3	0.3	100.0	304
Nyabimata	90.4	7.7	0.0	0.5	100.0	209
Nyagisozi	67.7	30.1	0.9	0.4	100.0	226
Ruheru	88.1	10.7	0.4	0.4	100.0	261
Ruramba	94.7	4.4	0.0	1.0	100.0	206
Rusenge	85.7	12.2	0.0	1.4	100.0	279
<b>NYARUGURU</b>	<b>83.1</b>	<b>15.6</b>	<b>0.3</b>	<b>0.7</b>	<b>100.0</b>	<b>3 211</b>

### 7.3.3. Nature du toit

Les résultats présentés dans le tableau 7.13, montrent que la tuile est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture. Dans l'ensemble, du district, 71.9% des logements sont couverts par ce matériau. La paille vient en 2<sup>ème</sup> position avec 17.0% des logements dont la toiture est en tôle.





Par secteur (tableau 7.13), les unités d'habitation qui sont couvertes de tuile à fortes proportions sont Cyahinda (77.5%), Ngoma (77.3%) et Nyagisozi (77.5%). Certainement que c'est la tuile locale qui est utilisée.

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

Secteur	Matériaux de construction du toit					Effectif
	Tôle	Tuile	Paille	Autre	Total	
Busanze	2.5	75.2	21.8	0.5	100.0	367
Cyahinda	4.7	77.5	17.5	0.4	100.0	275
Kibeho	16.4	74.5	9.1	0.0	100.0	165
Kivu	7.9	67.0	24.6	0.5	100.0	191
Mata	22.2	67.1	10.2	0.0	100.0	167
Muganza	9.2	73.7	17.1	0.0	100.0	251
Munini	20.6	71.6	7.1	0.7	100.0	141
Ngera	13.6	74.0	11.8	0.0	100.0	169
Ngoma	11.8	77.3	10.5	0.0	100.0	304
Nyabimata	6.7	71.3	20.1	0.5	100.0	209
Nyagisozi	5.3	76.5	16.4	0.9	100.0	226
Ruheru	14.9	47.1	36.8	0.4	100.0	261
Ruramba	14.6	75.7	9.2	0.5	100.0	206
Rusenge	9.3	75.3	14.0	0.7	100.0	279
NYARUGURU	10.4	71.9	17	0.4	100.0	3 211

Les secteurs ayant des fortes proportions de logements couverts de Tôle sont` Mata (22.2%) et Munini (20.6%). On trouve encore des maisons en toiture couverte de paille avec les proportions les plus élevées dans Ruheru (36.8%), Kivu (24.6%) et Busanze (21.8%).

### 7.3.4. Nature du pavement

Dans le district de Nyaruguru, la majorité des unités d'habitation (90.9%) ont le pavement en terre battue et seulement 6.6% en ont en ciment.

Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Kivu vient en 1<sup>ère</sup> position avec 94.8% des unités d'habitation.

Suivent Nyabimata avec 94.7%, Busanze avec 94.0% et Muganza avec 93.6% des logements.

Les secteurs dans lesquels on trouve plus d'unités d'habitation avec le pavement en ciment sont Munini, Mata, et Ruramba avec les proportions respectives de 11.3%, 10.2% et 9.7%.

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

Secteur	Matériaux de construction du pavement				Total	Effectif
	Terre battue	Ciment	Briques cuites	Autre		
Busanze	94	4.6	0.3	1.1	100.0	367
Cyahinda	92.4	4.4	2.5	0.4	100.0	275
Kibeho	89.7	9.1	1.2	0.0	100.0	165
Kivu	94.8	4.2	0.5	0.5	100.0	191
Mata	88.6	10.2	0.6	0.0	100.0	167
Muganza	93.6	5.6	0.8	0.0	100.0	251
Munini	85.8	11.3	2.1	0.0	100.0	141
Ngera	78.1	9.5	11.2	0.6	100.0	169
Ngoma	89.8	7.2	2.3	0.3	100.0	304
Nyabimata	94.7	3.8	0.0	0.0	100.0	209
Nyagisozi	90.3	6.2	2.7	0.0	100.0	226
Ruheru	93.9	3.4	0.8	0.8	100.0	261
Ruramba	89.3	9.7	1.0	0.0	100.0	206
Rusenge	90	8.2	1.1	0.0	100.0	279
<b>NYARUGURU</b>	<b>90.9</b>	<b>6.6</b>	<b>1.7</b>	<b>0.3</b>	<b>100.0</b>	<b>3 211</b>

## CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 3 843 ménages tirés dans les ménages recensés. Il présente les résultats des secteurs de l'agriculture et de l'élevage et également du secteur du crédit et de l'épargne. Dans le secteur de l'agriculture, on s'est intéressé à la possession de parcelles exploitées, aux moyens de production et à l'utilisation des méthodes anti érosives. Dans le domaine d'élevage, le type et la taille de bétail ont été étudiés. Enfin au niveau du crédit et épargne, l'on s'est limité à la présentation des ménages qui possèdent un compte en banque.

### 8.1. Agriculture

#### 8.1.1. Possession des terres

L'analyse des données montre que 59.7% des ménages enquêtés possèdent des terres qu'ils cultivent. La répartition des ménages selon l'étendue de la parcelle fait dégager une nette tendance à la baisse à mesure que l'étendue de la parcelle augmente. La proportion des ménages qui disposent de terres dont la superficie est inférieure ou égale à ½ hectare est de 36.8%. Pour 17.3% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre plus d'½ et 1 hectare. Seuls 5.0% des ménages possèdent de terres de plus d'1 hectare.

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

Secteur	≤1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Ensemble	Effectif
Busanze	34.9	36.8	8.2	79.8	367
Cyahinda	45.8	15.6	6.9	68.7	275
Kibeho	30.9	11.5	4.2	47.3	165
Kivu	34.0	13.1	5.2	52.4	191
Mata	26.3	15.6	4.2	46.7	167
Muganza	36.3	13.5	4.0	54.6	251
Munini	59.6	28.4	2.1	90.1	141
Ngera	41.4	9.5	2.4	53.8	169
Ngoma	44.1	16.4	3.0	64.5	304
Nyabimata	42.1	10.0	4.3	57.4	209
Nyagisozi	39.4	19.0	4.0	62.8	226
Ruheru	31.0	10.0	5.7	47.9	261
Ruramba	32.0	20.9	8.7	61.7	206
Rusenge	23.7	12.9	3.9	40.5	279
NYARUGURU	36.8	17.3	5.0	59.7	3 211

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Munini (90.1%), Busanze (79.8%), et Cyahinda (68.7%). Pour les ménages possédant des terres plus d'1 ha, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les secteurs Ruramba (8.7%) et Busanze (8.2%).

### 8.1.2. Moyens pour accroître la production

En ce qui concerne les moyens utilisés pour accroître la production, les résultats sont consignés dans le tableau 8.2. A la lecture de ce dernier, il ressort que près de 4 ménages sur 5 enquêtés utilisent les intrants organiques (79.6%). Plus d' 1 ménage sur 3 déclarent utiliser la lutte anti érosive comme moyen pour accroître leur production. Les intrants industriels et les semences sélectionnées sont respectivement utilisés par 11.3% et 5.9% de ménages du district.

On note des variations importantes selon les secteurs par rapport à l'ensemble du district. En ce qui concerne les intrants organiques, les ménages qui utilisent ce moyen représentent 87.1% dans le secteur de Nyabimata et 86.9% dans le secteur Ruramba.

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

Secteur	Moyens utilisés							Effectif
	Sémece sélectionnées	Intrants Industriels	Intrants organiques	Irrigation	Arrosage des plantes	Lutte anti érosive	Autres	
Busanze	6.8	17.4	85.8	0.3	2.5	58.3	25.9	367
Cyahinda	5.5	4.7	75.3	0	0.4	23.6	12.4	275
Kibeho	5.5	6.7	78.8	0.6	3.6	20	13.9	165
Kivu	7.9	17.8	80.1	0	0.5	28.8	8.4	191
Mata	4.2	3	85	0	0.6	27.5	4.8	167
Muganza	9.6	21.1	85.7	0.4	5.6	32.7	6.4	251
Munini	4.3	7.1	77.3	0	2.1	17.7	12.8	141
Ngera	1.2	5.3	69.8	0	2.4	19.5	8.9	169
Ngoma	5.6	7.9	86.2	0	5.3	44.1	7.6	304
Nyabimata	16.3	22	87.1	0	1.9	62.7	4.3	209
Nyagisozi	5.3	5.8	84.5	0.9	2.7	46.9	6.6	226
Ruheru	7.3	16.9	54.8	0	0.8	36.8	6.1	261
Ruramba	1.5	12.1	86.9	0	0	34	6.8	206
Rusenge	0.7	3.9	75.6	0.7	4.3	37.3	8.2	279
NYARUGURU	5.9	11.3	79.6	0.2	2.5	37.2	10.1	3 211

Par contre, dans le secteur de Ruheru, seuls 54.8% des ménages utilisent le même moyen. Les disparités sont plus accentuées entre les secteurs lorsqu'on s'intéresse à la lutte anti érosive. En effet, on dénombre 58.3% de ménages qui utilisent ce moyen dans

le secteur Busanze au moment où on en dénombre que 17.7% dans le secteur de Munini. Les mêmes disparités sont constatées au niveau de l'utilisation des intrants industriels ; si la proportion des ménages qui utilisent ce moyen est de 22.0% dans le secteur de Nyabimata, on n'enregistre que 3.9% dans le secteur de Rusenge. Enfin, on enregistre 16.3% de ménages utilisant les semences sélectionnées dans le secteur de Nyabimata (Tableau 8.2).

### 8.1.3. Lutte contre l'érosion

Les résultats concernant les pratiques contre l'érosion sont consignés dans le tableau 8.3. Pour l'ensemble du district, la majorité des ménages utilisent essentiellement deux méthodes antiérosives ; 61.8% des ménages utilisent des caniveaux et 61.5% ont planté des arbres. La troisième méthode qui est l'utilisation des terrasses radicales, est pratiquée par 3.6% des ménages seulement.

Lorsqu'on analyse ces pratiques au niveau des secteurs, on observe évidemment des écarts importants par rapport à l'ensemble du district.

Concernant la méthode de plantation des arbres, le secteur de Busanze détient le record avec (85.6%) de ménages alors que dans le secteur de Kibeho on en dénombre que 33.3%. Pour la pratique de la méthode des caniveaux, c'est dans le secteur de Ngoma que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (81.9%). En revanche, c'est dans le secteur de Munini que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthode (34.8%). La méthode de terrasses radicales est faiblement utilisée dans tous les secteurs.

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

Secteur	Méthodes			Effectif
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	
Busanze	76.8	85.6	2.5	367
Cyahinda	51.3	66.2	4.4	275
Kibeho	50.3	33.3	1.8	165
Kivu	50.8	66.5	1.6	191
Mata	35.3	64.1	3.6	167
Muganza	58.2	68.1	5.2	251
Munini	34.8	61.7	2.1	141
Ngera	62.7	36.7	3.6	169
Ngoma	81.9	46.4	4.6	304
Nyabimata	76.1	78.0	5.3	209
Nyagisozi	77.9	68.1	3.5	226
Ruheru	50.6	54.4	5.0	261
Ruramba	52.9	63.6	4.4	206
Rusenge	69.9	49.8	2.2	279
NYARUGURU	61.8	61.5	3.6	3 211

## 8.2. Elevage

Dans le district de Nyaruguru, les ménages qui pratiquent l'élevage ne dépassent pas les 2/5 du total quel que soit le type de bétail. Les résultats de l'enquête montrent que les ménages élèvent essentiellement du bétail de race rwandaise. L'élevage le plus pratiqué est celui de chèvre de race rwandaise par 34.9% des ménages de Nyaruguru. L'élevage de vaches de race rwandaise vient en deuxième position et celui du porc de race rwandaise vient en troisième position. Ces deux types de bétail sont élevés respectivement par 31.3% et 21.7% de ménages dans le district (Tableau 8.4).

Tableau 8. 4: Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail

Type de bétail	Proportion des ménages(%)		Ensemble
	1-9	10+	
Vaches de race rwandaise	31.1	0.2	31.3
Vache de race moderne	0.8	0.0	0.8
Vaches de races croisées	2.1	0.0	2.1
Chèvres de race moderne	0.7	0.0	0.7
Chèvre de race rwandaise	34.7	0.2	34.9
Mouton de race moderne	0.7	0.0	0.7
Mouton de race rwandaise	10.7	0.0	10.8
Porc de race moderne	1.1	0.0	1.1
Porc de race rwandaise	21.6	0.1	21.7

Il faut noter que la quasi-totalité des éleveurs possèdent un petit nombre de têtes de bétail. Selon le nombre de têtes de bétail, les résultats de l'enquête montrent que le nombre de têtes de bétail élevé ne dépasse guère 9. En effet, quel que soit le type de bétail et quelle qu'en soit la race, la proportion des éleveurs qui possèdent au moins 10 têtes de bétail n'atteint pas 0.3% (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 3211 ménages enquêtés dans le district, seulement 10.9% des ménages possèdent un compte en banque.

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 8.4% par rapport à l'ensemble, tandis que ceux dirigés par les femmes représentent 2.5% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Muganza (19.1%), suivi de Munini (16.3%) et de Ngera (13.0%) (Tableau 8.5).

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

Secteur	Sex du chef de ménage			Effectif
	Masculin	Feminin	Total	
Busanze	8.7	3.3	12.0	367
Cyahinda	4.0	1.1	5.1	275
Kibeho	5.5	3.0	8.5	165
Kivu	7.3	2.6	9.9	191
Mata	10.2	2.4	12.6	167
Muganza	17.1	2.0	19.1	251
Munini	10.6	5.7	16.3	141
Ngera	10.7	2.4	13.0	169
Ngoma	6.3	2.0	8.2	304
Nyabimata	8.6	3.8	12.4	209
Nyagisozi	7.5	1.3	8.8	226
Ruheru	8.4	1.1	9.6	261
Ruramba	9.7	1.9	11.7	206
Rusenge	5.7	3.2	9.0	279
NYARUGURU	8.4	2.5	10.9	3 211

### 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 3211 ménages enquêtés, seuls 4.5% des ménages de Nyaruguru ont un membre qui a bénéficié d'un crédit bancaire au cours de cette période.

Selon le type de projet visé par le bénéficiaire, pour 1.5% de ménages, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture. Les projets d'élevage ont été seulement financés dans 0.5% de ménages et, dans 4.5% de cas, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction, etc.

Au niveau des secteurs, on remarque les proportions les plus élevées des prêts octroyés, dans Busanze (9.8%), suivi de Muganza (9.2%). Tableau 8.6

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

Secteur	Projet d'agriculture	Projet d'élevage	Autres projets	Ensemble	Effectif
Busanze	3.8	0.5	5.4	9.8	367
Cyahinda	0.7	0.4	0.4	1.5	275
Kibeho	1.2	0.6	0.6	2.4	165
Kivu	0.0	0.5	1.0	1.6	191
Mata	1.8	0.0	1.8	3.6	167
Muganza	3.6	0.8	4.8	9.2	251
Munini	1.4	0.7	2.8	5.0	141
Ngera	1.2	1.2	4.7	7.1	169
Ngoma	0.3	0.0	1.6	2.0	304
Nyabimata	0.5	1.0	1.4	2.9	209
Nyagisozi	0.4	0.9	0.9	2.2	226
Ruheru	1.9	0.4	2.3	4.6	261
Ruramba	1.0	0.0	4.4	5.3	206
Rusenge	1.8	0.4	0.7	2.9	279
NYARUGURU	1.5	0.5	2.4	4.5	3211



## CHAPITRE IX: QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DU SUD

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

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

### 9.1. Structure par sexe de la population de la Province du Sud

Les résultats de l'étude « District Baseline Survey » indiquent que la Province du Sud compte 2 092 104 habitants dont 47% des hommes et 53% des femmes. Le district le plus peuplé est Nyamagabe avec 285 804 habitants tandis que Nyanza est le moins peuplé avec 239 707 habitants.

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

District	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
NYANZA	11.5	11.5	11.5	112 713	126 994	239 707
GISAGARA	12.4	12.7	12.5	121 641	140 785	262 426
NYARUGURU	12.1	12.1	12.1	118 966	133 729	252 995
HUYE	11.7	11.9	11.8	114 609	131 836	246 445
NYAMAGABE	13.7	13.6	13.7	135 238	150 566	285 804
RUHANGO	12.5	12.3	12.4	123 121	136 593	259 714
MUHANGA	13.2	13.1	13.2	130 197	145 663	275 860
KAMONYI	12.9	12.8	12.9	127 195	141 958	269 153
PROV. SUD	100.0	100.0	100.0	983 680	1 108 124	2 092 104

Selon le sexe, le district de Nyamagabe compte le plus grand nombre aussi bien d'hommes que de femmes soit 13.7% d'hommes et 13.6% de femmes en termes de proportions. Le district de Muhanga vient en 2<sup>ème</sup> position avec 13.2% d'hommes et 13.1% de femmes. C'est toujours le district de Nyanza qui compte le moins d'hommes et le moins de femmes soit 11.5% pour chacun des 2 sexes.

## 9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la province du sud

### 9.2.1. Etat matrimonial de la population

La situation matrimoniale dans la province du Sud présentée au tableau 9.2 révèle que, parmi les 1 356 607 personnes âgées de 12 ans ou plus, 46.8% étaient encore célibataires au moment du recensement. Alors que 35.1% d'autres étaient des mariés monogames, une proportion non négligeable de 7.2% étaient en union libre. L'on doit souligner également que 8.3% des personnes ont déclaré être en situation de veuvage.

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

DISTRICT	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	Effectif
NYANZA	46.1	32.1	9.5	1.1	0.5	1.5	9.3	100.0	154 777
GISAGARA	44.1	34.8	8.5	1.1	0.4	1.9	9.2	100.0	169 312
NYARUGURU	44.8	32.8	10.8	2.2	0.5	1.0	7.9	100.0	155 672
HUYE	49.0	32.5	6.3	0.7	0.3	1.6	9.7	100.0	164 352
NYAMAGABE	44.3	38.0	7.4	1.7	0.5	1.1	7.0	100.0	180 757
RUHANGO	48.6	34.5	6.9	0.6	0.4	1.1	8.0	100.0	170 497
MUHANGA	47.5	40.0	3.5	0.5	0.3	0.6	7.6	100.0	181 978
KAMONYI	49.5	35.0	5.5	0.7	0.3	1.0	8.0	100.0	179 262
PROV. SUD	46.8	35.1	7.2	1.1	0.4	1.2	8.3	100.0	1 356 607

La variation par district révèle que l'union libre est plus observée dans Nyaruguru qui compte 10.8% des individus dans cette situation. Viennent ensuite Nyanza et Gisagara avec respectivement 9.5% et 8.5% de personnes en union libre. Quant au veuvage, il est plus enregistré dans le district de Huye (9.7%), Nyanza (9.3%) et Gisagara (9.2%).

### 9.2.2. Alphabétisation de la population

Les résultats présentés au tableau 9.3 montrent que, pour l'ensemble de la Province, 53.7% de la population ont déclaré savoir lire et écrire. La situation varie selon le sexe : alors que la proportion des hommes qui savent lire et écrire s'élève à 58.1% celle des femmes dans la même situation s'élève à 50.4%.

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

DISTRICT	Masculin			Féminin			Ensemble		
	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif	Sait lire et écrire	Ne sait pas lire ou écrire	Effectif
NYANZA	59.3	40.5	36 658	49.7	50.1	48 405	53.8	46.0	85 063
GISAGARA	47.2	52.7	21 146	42.6	57.2	52 096	44.6	55.3	90 576
NYARUGURU	45.3	54.7	21 163	34.6	65.3	51 516	39.1	60.8	89 008
HUYE	64.2	35.8	14 157	57.7	42.3	52 516	60.4	39.5	90 929
NYAMAGABE	51.8	48.1	20 376	39.4	60.6	54 347	44.7	55.2	95 548
RUHANGO	61.5	38.5	43 291	55.9	44.1	54 201	58.3	41.6	97 493
MUHANGA	66.9	33.0	45 641	61.4	38.5	58 597	63.8	36.1	104 238
KAMONYI	65.6	34.3	44 221	59.7	40.3	57 471	62.2	37.7	101 692
PROV. SUD	58.1	41.8	246 653	50.4	49.5	429 149	53.7	46.2	754 547

De même, la situation d'alphabétisation varie d'un district à l'autre. Les proportions les plus élevées de personnes qui savent lire et écrire ont été enregistrées dans les districts de Muhanga, Kamonyi, Huye et Ruhango qui comptent respectivement 63.8%, 62.2%, 60.4% et 58.3%. Le district qui vient en dernière position est Nyaruguru avec 39.1% des personnes qui savent lire et écrire.

### 9.2.3. Fréquentation scolaire de la population

Les résultats présentés au tableau 9.4 montrent que plus de 3 personnes sur 10 âgées de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (31.6%). Moins de 3 personnes sur 10 fréquentaient au moment du recensement (28.8%) tandis que 39.6% avaient cessé de fréquenter.

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

District	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	Effectif
NYANZA	27.5	40.2	32.3	214 545
GISAGARA	23.4	40.6	36.0	234 311
NYARUGURU	30.0	30.3	39.6	216 143
HUYE	30.4	42.3	27.2	223 613
NYAMAGABE	29.7	35.8	34.5	257 362
RUHANGO	28.3	41.1	30.6	234 387
MUHANGA	30.5	43.8	25.8	250 688
KAMONYI	30.3	42.8	26.9	244 639
PROV. SUD	28.8	39.6	31.6	1 875 688

La situation par district montre une certaine disparité. Les districts qui comptent les plus fortes proportions de personnes qui n'ont jamais fréquenté sont Nyaruguru, Gisagara et Nyamagabe avec les proportions respectives de 39.6%, 36% et 34.5%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus, les proportions le plus élevées se retrouvent dans les districts de Muhanga (43.8%) et Kamonyi (42.8%) et Huye (42.3%).

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

Les résultats sur le niveau d'instruction atteints présentés au tableau 9.5 révèlent que plus des  $\frac{2}{3}$  de la population de la province du Sud (67.9%) n'ont aucun niveau d'instruction. Alors que 28.5% de la population n'ont que le niveau primaire, seuls 3.2% ont atteint l'enseignement secondaire et l'enseignement universitaire n'a été atteint que par seulement 0.2% de la population de la Province.

Tableau 9. 5: Répartition de la population par district selon le niveau d'instruction atteint

District	Aucun	Primaire	Secondaire	Supérieur	Effectif
NYANZA	69.1	27.7	2.8	0.2	145 272
GISAGARA	74.0	23.9	1.9	0.1	149 954
NYARUGURU	75.4	22.3	2.2	0.1	136 422
HUYE	66.7	28.1	4.5	0.7	162 724
NYAMAGABE	75.2	21.9	2.7	0.2	168 462
RUHANGO	65.8	30.5	3.4	0.2	162 582
MUHANGA	58.3	36.7	4.4	0.3	158 356
KAMONYI	59.6	36.8	3.4	0.1	154 058
PROV.SUD	67.9	28.5	3.2	0.2	1 237 830

La variation par district montre que les proportions les plus élevées de personnes qui ont atteint le niveau secondaire ou supérieur ont été enregistrés dans les districts de Huye (4.5% pour le secondaire et 0.7% pour le supérieur) et Muhanga (4.4% pour le secondaire et 0.3% pour le supérieur) tandis que les personnes qui n'ont aucun niveau d'instruction sont proportionnellement les plus nombreuses dans les districts de Nyaruguru (75.4%), Nyamagabe (75.2%) et Gisagara (74%).

#### 9.2.5. Survie des parents

Dans la Province du Sud, on a dénombré 1 148 305 individus âgés de 20 ans au plus (tableau 9.6). Parmi eux, 79.7% ont leurs 2 parents en vie et 3.4% sont orphelins de père et de mère. Les enfants qui n'ont que leur mère seulement en vie représentent 14.2% et ceux qui n'ont que leur père seulement en vie ne représentent que 2.7%.

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

District	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	Effectif
NYANZA	77.4	2.7	15.4	4.5	131 053
GISAGARA	78.7	2.9	15.2	3.1	143 875
NYARUGURU	80.9	2.5	13.7	2.9	149 103
HUYE	75.7	3.0	16.9	4.4	131 736
NYAMAGABE	83.0	2.6	11.4	2.9	161 867
RUHANGO	80.0	2.4	14.1	3.4	140 807
MUHANGA	80.2	2.7	13.9	3.2	146 942
KAMONYI	80.6	2.6	13.7	3.1	142 922
PROV. SUD	79.7	2.7	14.2	3,4	1 148 305

Les districts les plus touchés par la perte des 2 parents aux jeunes âges sont Nyanza et Huye où l'on a en dénombré respectivement 4.5% et 4.4%. Les proportions les plus élevées d'orphelins de père ont été enregistrées dans les districts de Huye (16.9%), Nyanza (15.4%) et Gisagara (15.2%). C'est dans ces mêmes districts que les proportions les plus élevées d'orphelins de mère ont été enregistrées soit 3% dans Huye, 2.9% dans Gisagara et 2.7% dans Nyanza et Muhanga (Tableau 2.7).

### 9.2.6. Violences subies

Les résultats sur les violences subies (Tableau 9.7) font ressortir 21 557 cas de violences déclarées. La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de violence physique avec 10 442 cas déclarés. Suivent les violences non précisées déclarés par 5 210 interviewés et les violences verbales et injures déclarées par 4 782 interviewés. Quant aux violences sexuelles, elles ont été déclarées par 1 123 personnes.

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

District	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autre violence	Total
NYANZA	16.3	17.0	27.0	34.5	23.1
GISAGARA	9.9	13.9	12.1	6.5	9.8
NYARUGURU	9.7	8.8	6.5	13.3	9.8
HUYE	11.8	14.1	12.4	9.1	11.4
NYAMAGABE	10.7	10.3	5.7	5.3	8.2
RUHANGO	17.0	14.4	12.4	14.9	15.3
MUHANGA	10.7	13.8	12.2	7.1	10.3
KAMONYI	13.9	7.7	11.8	9.3	12.0
PROV. SUD	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Effectif	10 442	1 123	4 782	5 210	21 557

Le district de Nyanza compte proportionnellement le plus de victimes (tous types de violence confondus) soit 23.1%. Seulement, pour la violence physique, Ruhango vient en 1<sup>ère</sup> position avec 17% des cas déclarés. Pour les violences sexuelles, Muhanga vient en 2<sup>ème</sup> position avec 14.4% après Nyanza qui en compte 17%.

### 9.3. Santé de la population

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

#### 9.3.1. Population des handicapés

Des données du tableau 9.8, on note que la province du SUD compte 282,514 handicapés, ce qui fait environ 13.5% de la population de la province. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 12.5% chez les hommes et 14.4% chez les femmes. Les districts de Nyanza (16.2%), Ruhango (16.1%) Nyamagabe (15.1%) comptent les proportions les plus importantes de la population handicapée.

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

District	Proportions (en %)			Effectif total		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
NYANZA	14.7	17.5	16.2	16 571	22 189	38 760
GISAGARA	10.3	11.3	10.8	12 544	15 907	28 451
NYARUGURU	11.0	12.1	11.6	13 096	16 164	29 260
HUYE	11.5	12.9	12.2	13 190	16 969	30 159
NYAMAGABE	14.0	16.1	15.1	18 992	24 223	43 215
RUHANGO	13.7	18.3	16.1	16 921	24 957	41 878
MUHANGA	11.7	13.0	12.4	15 274	18 950	34 224
KAMONYI	12.7	14.4	13.6	16 133	20 434	36 567
PROV.SUD	12.5	14.4	13.5	122 721	159 793	282 514

#### 9.3.2. Maladies

Le tableau 9.9 révèle que 345 122 personnes de la province du SUD ont souffert de maladie au cours des 30 jours précédant l'enquête, soit 16.5% de l'ensemble de la population de la province. Cette proportion s'élève à 18.6% chez les femmes et à 14.2% chez les hommes. Au niveau des districts, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie sont observées à Gisagara (20%), Nyanza (19.1%), Huye (18.8%) et Nyamagabe (18.4%). Chez les hommes, ce sont les districts de Gisagara (17.5%), Nyanza (16.4%), Nyamagabe (16.1%) et Huye (16%) qui se démarquent avec des

proportions plus élevées de la population ayant souffert de maladie, alors que chez les femmes, les districts de Gisagara (22.1%), Nyanza (21.5%) et Nyamagabe (20.6%) ont les plus importantes proportions de la population ayant souffert de maladie.

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

DISTRICT	Proportion (en %) des malades			Effectif total		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
NYANZA	16.4	21.5	19.1	112 713	126 994	239 707
GISAGARA	17.5	22.1	20.0	121 641	140 785	262 426
NYARUGURU	12.1	16.1	14.2	118 966	133 729	252 995
HUYE	16.0	21.2	18.8	114 609	131 836	246 445
NYAMAGABE	16.1	20.6	18.4	135 238	150 566	285 804
RUHANGO	13.7	18.3	16.1	123 121	136 593	259 714
MUHANGA	10.9	14.6	12.9	130 197	145 663	275 860
KAMONYI	11.0	14.6	12.9	127 195	141 958	269 153
PROV. SUD	14.2	18.6	16.5	983 680	1 108 124	2 092 104

### 9.3.3. Accès aux soins de santé : Assurance maladie

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

Au niveau des districts, Muhanga (63.9%) et Kamonyi (62.8%) rassemblent le plus fréquemment les personnes membres de la mutuelle de santé.

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

District	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif total
NYANZA	1.8	44.5	0.1	0.5	53.0	100.0	239 706
GISAGARA	1.6	45.2	0.1	1.1	52.0	100.0	262 416
NYARUGURU	1.3	53.3	0.1	1.4	44.0	100.0	252 694
HUYE	2.8	52.7	0.1	1.2	43.2	100.0	246 445
NYAMAGABE	2.0	52.3	0.1	1.1	44.5	100.0	285 802
RUHANGO	2.3	53.2	0.1	0.7	43.7	100.0	259 712
MUHANGA	3.3	63.9	0.2	0.5	32.2	100.0	275 856
KAMONYI	1.9	62.8	0.1	0.7	34.5	100.0	269 152
PROV. SUD	2.1	53.7	0.1	0.9	43.2	100.0	2 091 783

Dans les districts de Ruhango (3.3%) et de Huye (2.8%), on trouve les proportions les plus élevées des personnes membres de RAMA. Par contre, les districts de Nyanza

(53%) et Gisagara (52%) détiennent d'importantes proportions de la population sans aucune assurance maladie.

### 9.3.4. Utilisation de moustiquaire

Du tableau 9.11, on observe que dans la province du Sud, 60% de l'ensemble de la population (59.7% des hommes et 60.2% des femmes) dorment sous la moustiquaire.

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

District	Masculin	Féminin	Total
NYANZA	63.6	64.5	64.1
GISAGARA	62.3	62.6	62.4
NYARUGURU	45.0	44.3	44.6
HUYE	62.1	63.2	62.7
NYAMAGABE	54.9	55.0	55.0
RUHANGO	64.8	65.4	65.1
MUHANGA	63.4	64.0	63.7
KAMONYI	62.0	63.0	62.5
PROV. SUD	59.7	60.2	60.0

Selon les districts, Ruhango (65.1%), Nyanza (64.1%) et Muhanga (63.7%) enregistrent les proportions les plus élevées des personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, on n'observe pas de différence entre hommes et femmes.

### 9.4. Santé de la reproduction

Le tableau 9.12 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes à leur dernière grossesse. Dans la province du Sud, 53.5% des femmes ont déclaré avoir accouché à la maison et seulement 46.5% ont accouché dans les formations sanitaires. Les proportions les plus importantes de femmes qui ont accouché à la maison ont été enregistrées dans les districts de Nyamagabe et de Nyaruguru (respectivement 68.5% et 64.3%). C'est dans les seuls districts de Muhanga (58.2%), Kamonyi (54.9%), Ruhango (53.7%) et Huye (51.5%) qu'un peu plus de la moitié des femmes ont accouché dans une formation sanitaire à leur dernière grossesse.



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

Secteur	Hôpital/ centre de santé	A la maison	Effectif
NYANZA	44.0	56.0	37 221
GISAGARA	42.7	57.3	42 237
NYARUGURU	35.7	64.3	36 161
HUYE	51.5	48.5	37 198
NYAMAGABE	31.5	68.5	41 328
RUHANGO	53.7	46.3	39 013
MUHANGA	58.2	41.8	41 068
KAMONYI	54.9	45.1	39 889
PROV. SUD	46.5	53.5	314 115

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

Pour l'ensemble de la province, on a dénombré 9 838 cas de décès au cours des 12 mois ayant précédé le recensement comme le montre le tableau 9.13 suivant.

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

Groupes d'âges	Proportions		
	Masculin	Féminin	Total
NYANZA	12.0	13.1	12.5
GISAGARA	16.7	17.9	17.3
NYARUGURU	10.5	9.9	10.2
HUYE	14.8	14.1	14.5
NYAMAGABE	12.4	12.0	12.2
RUHANGO	10.8	11.7	11.2
MUHANGA	10.8	9.7	10.3
KAMONYI	12.0	11.6	11.8
PROV. SUD	100.0	100.0	100.0
Effectif	5 503	4 335	9 838

La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (5 503 cas) que de femmes décédées (4 335 cas). Selon les districts, on note une forte mortalité dans les districts de Gisagara, Huye, Nyanza et Nyamagabe quel que soit le sexe. Dans l'ensemble, les proportions de décès dans ces districts s'élèvent respectivement à 17.3%, 14.5%, 12.5% et 12.2% par rapport à l'ensemble des décès enregistrés dans la province (tableau 9.13).

## 9.6. Emploi

Les résultats présentés au tableau 9.14 révèlent que, dans l'ensemble de la province, 33.8% de la population enquêtée âgée de 5 à 17 ans exerçaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête.

Selon les districts, Nyaruguru (51.5%) compte les proportions les plus élevées des enfants de moins de 18 ans qui exerçaient un emploi au moment de l'enquête. Dans les autres districts, cette proportion varie de 22% dans le district de Huye à 38.2% dans le district de Ruhango. Cette situation ne varie pas selon le sexe.

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

District	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Nyanza	32.2	33.2	32.7	2 236	2 318	4 554
Gisagara	37.2	35.3	36.2	2 696	2 796	5 492
Nyaruguru	52.1	50.8	51.5	2 626	2 728	5 354
Huye	22.4	21.7	22.0	2 684	2 674	5 358
Nyamagabe	32.4	31.8	32.1	3 107	3 266	6 373
Ruhango	38.2	38.2	38.2	2 358	2 350	4 708
Muhanga	35.6	35.1	35.3	2 730	2 753	5 483
Kamonyi	23.0	22.8	22.9	2 668	2 700	5 368
PROV. SUD	34.1	33.5	33.8	21 105	21 585	42 690

Concernant la population active âgée de 18 à 64 ans, le tableau 9.15 montre que 86.4% de cette population exerçait un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête dans l'ensemble (85.6% des hommes et 87% des femmes).

Au niveau des districts, la tendance ne s'écarte pas beaucoup de la moyenne de toute la province. La proportion la plus élevée de la population active occupée se retrouve dans le district de Nyaruguru où 89% de la population de 18 à 64 ans dans l'ensemble (90.4% des femmes et 87.2% des hommes) ont exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. La proportion la plus faible de 84.1% a été observée dans le district de Huye (84.7% pour les femmes et 83.4% pour les hommes).

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

District	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Nyanza	86.1	86.9	86.6	2 990	3 758	6 748
Gisagara	86.7	87.6	87.2	3 637	4 653	8 289
Nyaruguru	87.2	90.4	89.0	2 903	3 662	6 565
Huye	83.4	84.7	84.1	3 662	4 636	8 298
Nyamagabe	84.2	86.4	85.4	3 845	4 546	8 391
Ruhango	85.9	86.0	86.0	3 240	3 865	7 105
Muhanga	87.3	88.3	87.9	4 112	4 933	9 045
Kamonyi	84.7	86.1	85.5	3 914	4 715	8 629
PROV.SUD	85.6	87.0	86.4	28 303	34 768	63 070

## 9.7. Caractéristiques de l'habitat

### 9.7.1. Nature du mur

Les résultats du tableau 9.20 révèlent que, dans l'ensemble de la province du Sud, le bois pisé ou le bambou est le matériau le plus utilisé dans la construction des murs. Les unités d'habitation construites avec ce matériau représentent 59.1%. Les briques adobes viennent en 2<sup>ème</sup> position pour 37.7% de logements.

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

District	ND	Pisé/ Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Autres	Total	Effectif des ménages enquêtés
NYANZA	0.3	60.0	37.3	1.5	0.9	100.0	3 177
GISAGARA	0.3	82.8	14.9	1.0	1.0	100.0	4 018
NYARUGURU	0.3	83.1	15.6	0.3	0.7	100.0	3 211
HUYE	0.2	67.9	27.1	4.0	0.8	100.0	3 725
NYAMAGABE	0.2	86.2	11.8	1.4	0.5	100.0	3 843
RUHANGO	0.5	25.5	72.6	1.0	0.4	100.0	3 097
MUHANGA	0.3	18.2	73.8	7.5	0.2	100.0	3 796
KAMONYI	0.3	45.2	53.2	0.6	0.7	100.0	3 694
PROV.SUD	0.3	59.1	37.7	2.2	0.7	100.0	28 561

La situation par rapport aux districts révèle des disparités. En effet, les districts de Nyamagabe, Nyaruguru et Gisagara comptent plus de 80% d'unités d'habitation dont les murs sont en pisé ou bambou pendant que Muhanga a seulement 18% de maisons construites avec ce matériau. Par contre, plus de maisons ont les murs en briques adobes dans les districts de Muhanga (73.8%), Ruhango (72.6%) et Kamonyi (53.2%).

### 9.7.2. Nature du toit

Les résultats présentés au tableau 9.21 montrent que la tuile est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture dans la province du SUD. Dans l'ensemble 74.2% des logements sont couverts par ce matériau. La tôle vient en 2<sup>ème</sup> position avec 16.9% des logements. Les unités d'habitation couvertes de paille viennent en 3<sup>ème</sup> position : on en a dénombré 8.3% dans la province.

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

District	ND	Tôle	Tuile	Paille	Autre	Total	Effectif des ménages enquêtés
NYANZA	0.3	26.8	64.1	8.6	0.3	100.0	3 177
GISAGARA	0.3	13.3	67.7	18.4	0.3	100.0	4 018
NYARUGURU	0.4	10.4	71.9	17.0	0.4	100.0	3 211
HUYE	0.2	21.2	68.2	9.9	0.4	100.0	3 725
NYAMAGABE	0.2	15.1	78.6	5.6	0.4	100.0	3 843
RUHANGO	0.5	6.7	89.7	2.8	0.3	100.0	3 097
MUHANGA	0.3	7.0	90.6	1.7	0.4	100.0	3 796
KAMONYI	0.3	33.9	63.8	1.7	0.3	100.0	3 694
PROV.SUD	0.3	16.9	74.2	8.3	0.3	100.0	28 561

Par district, 9 unités d'habitation sur 10 sont couvertes de tuile dans les districts de Muhanga et Ruhango. Les unités d'habitation en tôles sont plus remarquées dans les districts de Kamonyi (33.9%), Nyanza (26.8%) et Huye (21.2%). Faut-il faire remarquer l'existence des unités d'habitation en paille dans les districts de Nyaruguru et Gisagara avec des proportions respectives, non négligeables, de 17% et 18.4%.

### 9.7.3. Nature du pavement

Dans la province du Sud, la majorité des unités d'habitation (81.8%) ont le pavement en terre battue et seulement 14.7% en ont en ciment (tableau 9.22).

Parmi les districts qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Nyaruguru vient en 1<sup>ère</sup> position avec 90.6% des unités d'habitation avec pavement en terre battue. Il est suivi par le district de Nyamagabe (88.3%), Nyanza (86.3%) et Gisagara (82.2%).

Les maisons avec un pavement en ciment sont plus observées dans les districts de Muhanga, Kamonyi et Huye où environ une unité d'habitation sur cinq est pavée en ciment.

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

District	N.D	Terre battue	Ciment	Briques cuites	Autres matériaux	Total	Effectif des ménages enquêtés
NYANZA	0.3	86.3	12.2	0.8	0.3	100.0	3 177
GISAGARA	0.4	82.2	10.6	6.0	0.8	100.0	4 018
NYARUGURU	0.5	90.9	6.6	1.7	0.3	100.0	3 211
HUYE	0.3	75.6	19.8	3.8	0.5	100.0	3 725
NYAMAGABE	0.3	88.3	10.1	1.0	0.2	100.0	3 843
RUHANGO	0.5	79.9	16.5	2.5	0.5	100.0	3 097
MUHANGA	0.4	73.8	21.3	3.8	0.8	100.0	3 796
KAMONYI	0.4	79.0	20.0	0.2	0.4	100.0	3 694
PROV.SUD	0.4	81.8	14.7	2.6	0.5	100.0	28 561

## 9.8 Activités économiques

### 9.8.1. Agriculture

#### 9.8.1.1. Possession des terres

L'analyse des données du tableau 9.23 montre que 60.6% des ménages enquêtés possèdent des terres à cultiver. La répartition des ménages selon l'étendue de la parcelle fait dégager une nette tendance à la baisse à mesure que l'étendue de la parcelle augmente. La proportion des ménages qui disposent de terres dont la superficie est inférieure ou égale à ½ hectare est de 35.5%.

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

District	≤ 1/2 ha	1/2 -1 ha	1ha+	Ensemble	Effectif
NYANZA	34.2	13.6	4.3	52.9	3 177
GISAGARA	35.8	14.9	4.4	55.8	4 018
NYARUGURU	36.8	17.3	5.0	59.7	3 211
HUYE	41.4	16.2	7.5	65.7	3 725
NYAMAGABE	39.3	19.8	8.0	68.0	3 843
RUHANGO	32.3	15.0	5.3	53.3	3 097
MUHANGA	29.2	20.8	8.7	59.4	3 796
KAMONYI	34.4	22.5	9.8	67.4	3 694
PROV.SUD	35.5	17.6	6.7	60.6	28 561

Pour 17.6% des ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 6.7% des ménages possèdent des terres de plus d'1 hectare.

Les districts qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Nyamagabe (68%), Kamonyi (67.4%) et Huye (65.7%).

A l'image de l'ensemble de la province, la superficie des terres est de ½ hectare ou moins pour une grande partie de ces ménages surtout dans les districts de Huye (48.5%), Nyamagabe (47.6%) et Gisagara (45.3%). Pour les ménages possédant des terres d'un hectare ou plus, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les districts de Kamonyi (11.4%) et Muhanga (10.4%). Dans ces mêmes districts et dans celui de Nyamagabe, environ un cinquième de ménages possèdent de terres entre ½ ha et 1 ha.

### 9.8.1.2. Lutte contre l'érosion

Les résultats concernant la pratique contre l'érosion sont présentés dans le tableau 9.24. Pour l'ensemble de la province, la majorité de ménages recourent essentiellement à la plantation des arbres (65.2%) et aux caniveaux (51.3%). La troisième méthode qui est l'utilisation des terrasses radicales est pratiquée par 4.2% des ménages seulement.

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

DISTRICT	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	Effectif
NYANZA	66.4	46.0	2.4	3 177
GISAGARA	65.1	35.0	2.6	4 018
NYARUGURU	61.8	61.5	3.6	3 211
HUYE	66.1	43.0	3.5	3 725
NYAMAGABE	58.2	61.6	10.0	3 843
RUHANGO	64.2	49.0	1.9	3 097
MUHANGA	69.9	68.7	2.0	3 796
KAMONYI	69.8	46.1	6.7	3 694
PROV.SUD	65.2	51.3	4.2	28 561

Lorsqu'on analyse ces pratiques au niveau des districts, on observe des écarts importants par rapport à l'ensemble de la province. Concernant la méthode de plantation des arbres, les districts de Muhanga (68.7%), Nyamagabe (61.6%) et Nyaruguru (61.5%) détiennent les proportions les plus importantes de ménages pratiquant cette méthode. C'est dans les districts de Muhanga et Kamonyi que l'on retrouve environ 70% des ménages qui utilisent des caniveaux comme méthode antiérosive. Pour ce qui concerne les terrasses radicales, c'est le district de Nyamagabe qui se démarque avec 10% des ménages qui pratiquent cette méthode.

## 9.8.2. Épargne et crédits

### 9.8.2.1. Épargne

Les résultats du tableau 9.25 montrent que sur 28 561 ménages enquêtés dans la province du Sud, 15.9% possèdent un compte en banque.

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

DISTRICT	Chef de ménage			Effectif des ménages enquêtés
	Masculin	Féminin	Total	
NYANZA	10.9	3.3	14.2	3 177
GISAGARA	9.3	3.2	12.5	4 018
NYARUGURU	8.4	2.5	10.9	3 211
HUYE	12.8	4.9	17.6	3 725
NYAMAGABE	12.0	3.5	15.6	3 843
RUHANGO	11.7	3.0	14.7	3 097
MUHANGA	19.2	4.3	23.6	3 796
KAMONYI	12.8	4.1	16.9	3 694
PROV.SUD	12.2	3.6	15.9	28 561

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 12.2% par rapport à l'ensemble tandis que ceux dirigés par les femmes ne représentent que 3.6% de l'ensemble des ménages.

Les districts dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Muhanga (23.6%), Huye (17.6%) et Kamonyi (16.9%).

### 9.8.2.2. Crédit

Les résultats du tableau 9.26 montrent que sur les 28 561 ménages enquêtés, seuls 5.5% des ménages de la province du SUD 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% des ménages, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture. Les projets d'élevage ont été seulement financés dans 0.6% de ménages et, dans 2.9% de ménages, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction.

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

District	Projet d'Agriculture	Projet d'Elevage	Autre projet	Ensemble	Effectif
NYANZA	1.3	0.8	1.8	3.8	3 177
GISAGARA	1.7	0.3	2.0	4.0	4 018
NYARUGURU	1.5	0.5	2.4	4.5	3 211
HUYE	1.8	0.5	3.4	5.8	3 725
NYAMAGABE	1.9	0.4	3.5	5.8	3 843
RUHANGO	2.8	0.5	2.7	6.1	3 097
MUHANGA	2.7	0.8	4.0	7.5	3 796
KAMONYI	2.3	0.7	2.9	5.9	3 694
PROV.SUD	2.0	0.6	2.9	5.5	28 561

Au niveau des districts, on remarque que le district de Muhanga compte la proportion la plus élevée des ménages ayant eu un crédit bancaire soit 7.5%.

Il est suivi de Ruhango avec 6.1% des ménages dont un membre a bénéficié d'un crédit bancaire. La proportion la plus faible est observée à Nyanza soit 3.8%.

Selon les types de projet, Ruhango (2.8%) et Muhanga (2.7%) ont le plus bénéficié d'un crédit bancaire pour des projets d'agriculture pendant que des crédits pour des projets non précisés ont été proportionnellement le plus contractés toujours dans les districts de Muhanga (4%) et Nyamagabe (3.5%).