

REPUBLIC OF RWANDA



NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS OF RWANDA
(NISR)

NYANZA

DISTRICT BASELINE



REPUBLIC OF RWANDA



NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS OF RWANDA
(NISR)

NYANZA

DISTRICT BASELINE

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 Nyanza pour avoir accepté de participer à l'enquête.

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

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

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

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

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

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

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

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

MURANGWA Yusuf

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

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS	i
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	21
2.5. Survie des parents	21
2.6. Violences subies	23
CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION	24
3.1. Population des handicapés.....	24
3.2. Maladies.....	25
3.3. Accès aux soins de santé	27
3.4. Assurance maladie.....	29
3.5. Utilisation de moustiquaire.....	30
3.6. Test de VIH.....	31

3.7. Vaccination des enfants	32
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	42
CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT	44
7.1. Caractéristiques des ménages	44
7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages.....	44
7.1.2. Taille des ménages.....	47
7.1.3. Cadre de vie	48
7.1.3.1. Approvisionnement en eau	48
7.1.3.2. Type de toilette.....	49
7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	50
7.2. Caractéristiques des logements	51
7.2.1. Mode d'occupation du logement.....	51
7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle	52
7.2.3. Nombre de pièces des logements	54
7.3. Caractéristiques de l'habitat	56
7.3.1. Type d'habitat.....	56
7.3.2. Nature du mur	58
7.3.3. Nature du toit	59
7.3.4. Nature du pavement	60
CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES.....	62
8.1. Agriculture	62
8.1.1. Possession des terres	62
8.1.2. Moyens pour accroître la production	63
8.1.3. Lutte contre l'érosion	64

8.2. Elevage.....	65
8.3. Epargne et crédits.....	65
8.3.1. Epargne.....	65
8.3.2. Crédit.....	66
CHAPITRE IX : QUELQUES RESULTATS POUR LA PROVINCE DU SUD.....	68
9.1. Structure par sexe de la population de la Province du Sud.....	68
9.2. Caractéristiques socio culturelles de la population de la Province du Sud.....	69
9.2.1. Etat matrimonial de la population.....	69
9.2.2. Alphabétisation de la population.....	69
9.2.3. Fréquentation scolaire de la population.....	70
9.2.4. Niveau d’instruction de la population.....	71
9.2.5. Survie des parents.....	72
9.2.6. Violences subies.....	72
9.3. Santé de la population.....	73
9.3.1. Population des handicapés.....	73
9.3.2: Maladies.....	74
9.3.3. Accès aux soins de santé : Assurance maladie.....	74
9.3.4 .Utilisation de moustiquaire.....	75
9.4. Santé de la reproduction.....	76
9.5. Décès survenus au cours des 12 mois ayant précédé l’enquête.....	76
9.6. Emploi.....	77
9.7. Caractéristiques de l’habitat.....	78
9.7.1. Nature du mur.....	78
9.7.2 Nature du toit.....	79
9.7.3. Nature du pavement.....	79
9.8. Activités économiques.....	80
9.8.1. Agriculture.....	80
9.8.1.1. Possession des terres.....	80
9.8.1.2 Lutte contre l’érosion.....	81
9.8.2. Épargne et crédits.....	82
9.8.2.1. Epargne.....	82
9.8.2.2. Crédit.....	82

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.....	19
Tableau 2.6 : Répartition en (%) de la population par secteur selon le sexe et la cause d'abandon scolaire.....	20
Tableau 2.7: Répartition (%) de la population âgée de 20 ans au plus par secteur selon la survie des parents.....	22
Tableau 2.8: Effectif de la population ayant subie de violence par secteur selon le type de violence.....	23
Tableau 3.1: Proportion (en %) de la population handicapée par secteur selon le sexe.....	24
Tableau 3.2: Répartition de la population handicapée par sexe selon le type de handicap.....	25
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.....	26
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.....	26

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.....	27
Tableau 3.6: Répartition (en %) de la population ayant été malade par secteur selon le lieu de consultation.....	28
Tableau 3.7: Répartition (en %) de la population ayant été malade par niveau d'instruction selon le lieu de consultation.....	28
Tableau 3.8: Répartition (en %) de la population ayant une assurance maladie par secteur selon le type d'assurance.....	29
Tableau 3.9 : Répartition de la population ayant souscrit à une assurance maladie par groupe d'âges selon le type d'assurance	30
Tableau 3.10: Proportion de la population dormant sous la moustiquaire par secteur selon le sexe.....	30
Tableau 3.11: Proportion de la population ayant fait le test de VIH par groupe d'âges selon le sexe.....	31
Tableau 3.12: Proportion des enfants de moins de 5ans ayant reçu le vaccin de BCG par secteur selon le sexe de l'enfant.....	32
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.....	33
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.....	36
Tableau 4.4 : Répartition des femmes âgées de 12-49 ans utilisant des méthodes contraceptives par état matrimonial selon la méthode utilisée.....	37
Tableau 5.1: Répartition des décès des 12 mois ayant précédé l'enquête par groupes d'âges au décès selon le sexe.....	38
Tableau 6.1: Proportion des enfants de 5 à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête.....	40
Tableau 6.2: Proportion (en %) de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le sexe.....	41
Tableau 6.3: Proportions (en %) de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon la principale activité exercée.....	42
Tableau 6.4: Proportions (en%) de la population âgée de 5 et plus ayant exercée une activité économique au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par secteur selon le statut dans l'emploi.....	43
Tableau 7.1: Répartition (en %) des ménages par groupes d'âges des chefs de ménages selon le sexe.....	45
Tableau 7.2: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage.....	47
Tableau 7.3: Répartition proportionnelle (en%) des ménages par secteur selon leur taille.....	48
Tableau 7.4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau.....	49

Tableau 7.5: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le type de toilettes.....	50
Tableau 7.6: Répartition (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'évacuation des ordures ménagères.....	51
Tableau 7.7 : Répartition (en%) des ménages enquêtés par secteur selon le mode d'occupation des logements.....	52
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.....	54
Tableau 7.9: Répartition (en %) des ménages par secteur selon le nombre de pièces à usage d'habitation.....	55
Tableau 7.10: Répartition (en %) des ménages enquêtés par nombre de pièces à usage d'habitation selon leur taille.....	56
Tableau 7.11: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon le type d'habitat.....	58
Tableau 7.12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur.....	59
Tableau 7.13: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du toit de l'habitation.....	60
Tableau 7.14: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages Enquêtés par secteur selon la nature du pavement de l'habitation.....	61
Tableau 8.1 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des terres par secteur selon l'étendue de leur propriété.....	62
Tableau 8.2 : Proportions (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production.....	63
Tableau 8.3 : Proportion (%) des ménages par secteur selon les méthodes antiérosives utilisées.....	64
Tableau 8.4 : Proportion (en %) des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail.....	65

Tableau 8.5 : Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du chef de Ménage.....	66
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.....	67
Tableau 9.1: Répartition de la population par district selon le sexe.....	68
Tableau 9.2: Répartition de la population par district selon l'état matrimonial.....	69
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.....	70
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.....	71
Tableau 9.6: Répartition de la population âgée de 20 ans au plus par district selon la survie des parents.....	72
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.....	74
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.....	75

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.....	76
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.....	77
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.....	78
Tableau 9.16: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du mur.....	78
Tableau 9.17: Répartition des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du toit de l'habitation	79
Tableau 9.18: Répartition (en%) des unités d'habitation des ménages enquêtés par district selon la nature du pavement de l'habitation.....	80
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.....	81
Tableau 9.21: Proportion (%) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par district selon le sexe du Chef de Ménage.....	82
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.....	83

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.1 : Répartition de la population selon le sexe.....	8
Graphique 1.2 : Pyramide des âges de la population de Nyanza.....	10
Graphique 1.3 : Carte des densités du district de Nyanza.....	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.....	18
Graphique 2.4 : Répartition de la population par sexe selon le niveau d'instruction atteint.....	21
Graphique 2.5 : Répartition de la population âgée de moins de 20 ans selon la survie des parents.....	22
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.....	44
Graphique 7.2 : Pyramide des âges des chefs des ménages.....	45
Graphique 7.3 : Répartition (en %) des ménages par état matrimonial du chef ménage.....	46
Graphique 7.4 : Répartition (en %) des ménages par type de toilette.....	49
Graphique 7.5 : Répartition (en %) des ménages propriétaires de leurs logements selon le mode d'acquisition de la parcelle.....	53
Graphique 7.6 : Répartition (en %) des ménages par nombre de pièces de logements.....	54
Graphique 7.7 : Répartition (en %) des unités d'habitation par type d'habitat.....	57
Graphique 7.8 : Répartition (en %) des unités d'habitation selon la nature du toit de l'habitation.....	59

INTRODUCTION

1. Contexte et justification

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

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

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

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

2. Objectifs de l'enquête

2.1 Objectif principal

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

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

2.2. Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques poursuivis sont entre autres de:

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

3. Méthodologie

3.1. Questionnaires

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

Les caractéristiques communautaires ont fait l'objet d'un 3^{ème} questionnaire séparé. Trois types de questionnaires ont donc été développés, à savoir : *Questionnaire*

Tous Ménages (QTM), Questionnaire Enquête Ménage (QEM) et Questionnaire Communautaire (QC)

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

- *Questionnaire Tous Ménages (QTM):*

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

- *Questionnaire Enquête Ménage (QEM):*

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

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

- *Questionnaire Communautaire (QC) :*

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

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

3.2. Recrutement et formation du personnel de terrain

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

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

- Recrutement et formation des superviseurs

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

- Recrutement et Formation des contrôleurs :

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

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

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

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

L'opération de dénombrement des ménages dans le District a été préalablement réalisée par les chefs des villages appuyés par les autres membres du comité de direction du village. Pour chaque village, une liste de tous les ménages du village a été dressée et transmise au Responsable de la Cellule qui, à son tour, a transmis toutes les listes des ménages de son ressort au chef-lieu du Secteur. Les listes des ménages de chaque secteur ont ensuite été transmises au siège de l'INSR par l'intermédiaire du District. Ainsi, l'INSR disposait-il déjà des listes de tous les ménages de chaque village du district auxquels a été administré le questionnaire A (QTM). C'est à partir de ces listes qu'un échantillon de 3190 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 341 personnes dont 3 superviseurs, 10 contrôleurs, 33 chefs d'équipe et 295 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 près 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.

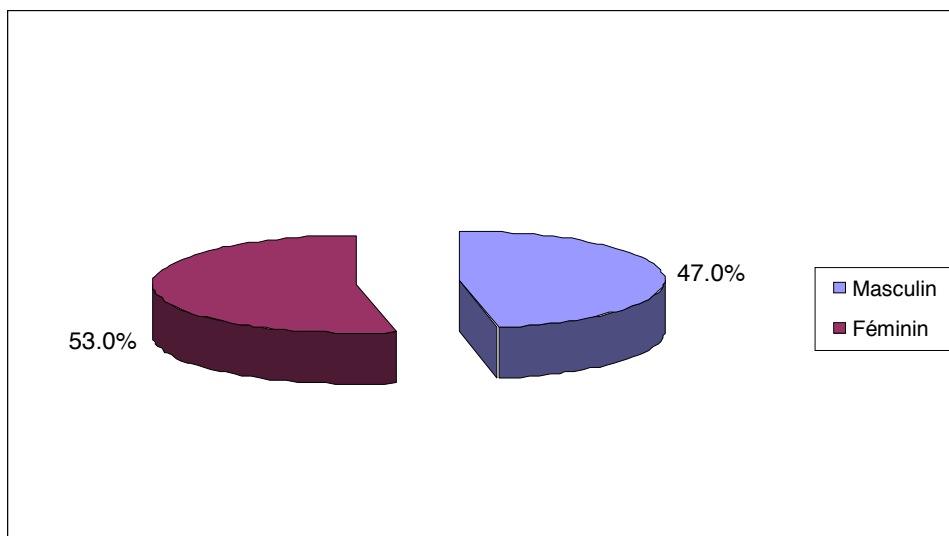
CHAPITRE I : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

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 Nyanza est estimée à 239 707 individus. Cette population est composée de 112 713 hommes (47.0%) et de 126 994 femmes (53.0%) (Graphique 1).

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



Selon l'âge, la population de Nyanza est caractérisée par la prédominance de la jeunesse. En effet, les moins de 5 ans représentent 17.1% de la population. Les moins de 20 ans dépassent la moitié de la population car ils représentent 52.7%.

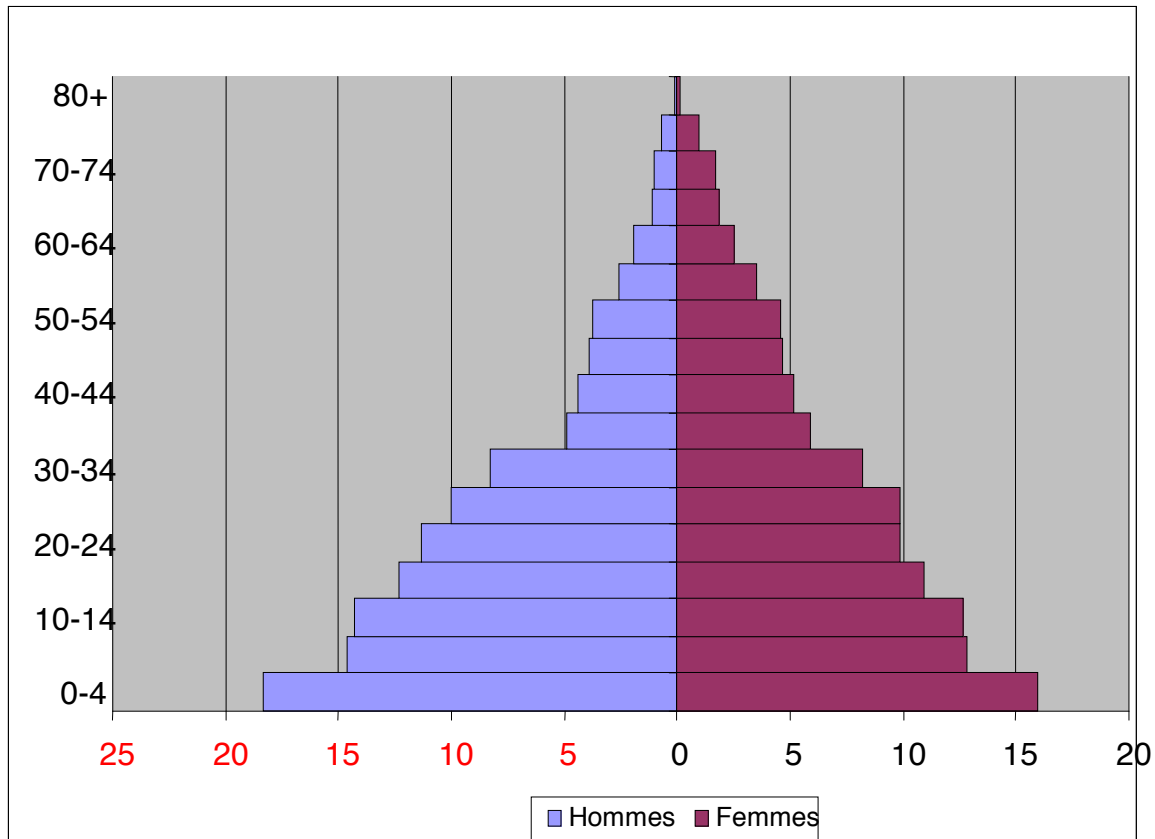
Pour l'ensemble du district, le sexe ratio est de 89 hommes pour 100 femmes. On observe une prédominance numérique du sexe féminin pratiquement à tous les âges, sauf chez les enfants de moins d'une année où le sexe ratio est de 103% ; et les Groupes d'âges 1-4, 5-9, 15-19, où le sexe ratio est respectivement de 101%, 100% et 101% (Tableau 1.1).

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

Groupe d'âges	Proportions			Effectifs			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	
0	3.7	3.2	3.4	4,180	4,069	8,249	103
1-4	14.6	12.8	13.7	16,493	16,312	32,805	101
5-9	14.3	12.7	13.4	16,122	16,084	32,206	100
10-14	12.3	10.9	11.6	13,870	13,877	27,747	100
15-19	11.3	9.9	10.6	12,724	12,632	25,356	101
20-24	10.0	9.9	10.0	11,243	12,609	23,852	89
25-29	8.3	8.2	8.2	9,342	10,405	19,747	90
30-34	4.9	5.9	5.4	5,559	7,433	12,992	75
35-39	4.4	5.2	4.8	4,971	6,607	11,578	75
40-44	3.9	4.7	4.3	4,347	6,023	10,370	72
45-49	3.7	4.6	4.2	4,194	5,809	10,003	72
50-54	2.6	3.5	3.1	2,958	4,438	7,396	67
55-59	1.9	2.5	2.2	2,123	3,189	5,312	67
60-64	1.1	1.9	1.5	1,205	2,362	3,567	51
65-69	1.0	1.7	1.4	1,145	2,115	3,260	54
70-74	0.7	1.0	0.9	793	1,305	2,098	61
75-79	0.7	0.7	0.7	738	890	1,628	83
80+	0.6	0.7	0.6	706	835	1,541	85
Ensemble	100.0	100.0	100.0	112,713	126,994	239,707	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 29 ans.

A partir de 30 ans, la situation s'inverse en faveur du sexe féminin. Ceci peut s'expliquer par la surmortalité masculine que l'on observe généralement à partir de 20 ans d'une part et particulièrement par les effets du génocide de 1994 qui a engendré plus de perte et de déficit d'hommes que de femmes. D'une manière générale, la pyramide des âges a la même allure que celle du Rwanda.

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

1.2. Distribution spatiale de la population

La population de Nyanza est répartie dans les 10 secteurs que compte le district. La taille de la population varie entre 29 464 et 14 093 habitants selon les secteurs. Les secteurs les plus peuplés sont Mukingo (12.3%), Busoro (12.2%), Kigoma (12.0%) et Busasamana (11.9%). A l'inverse, les secteurs les moins peuplés sont Rwabicuma (5.9%) et Ntyazo (8.3%) et Cyabakamyi (8.7%) (Tableau 1.2).

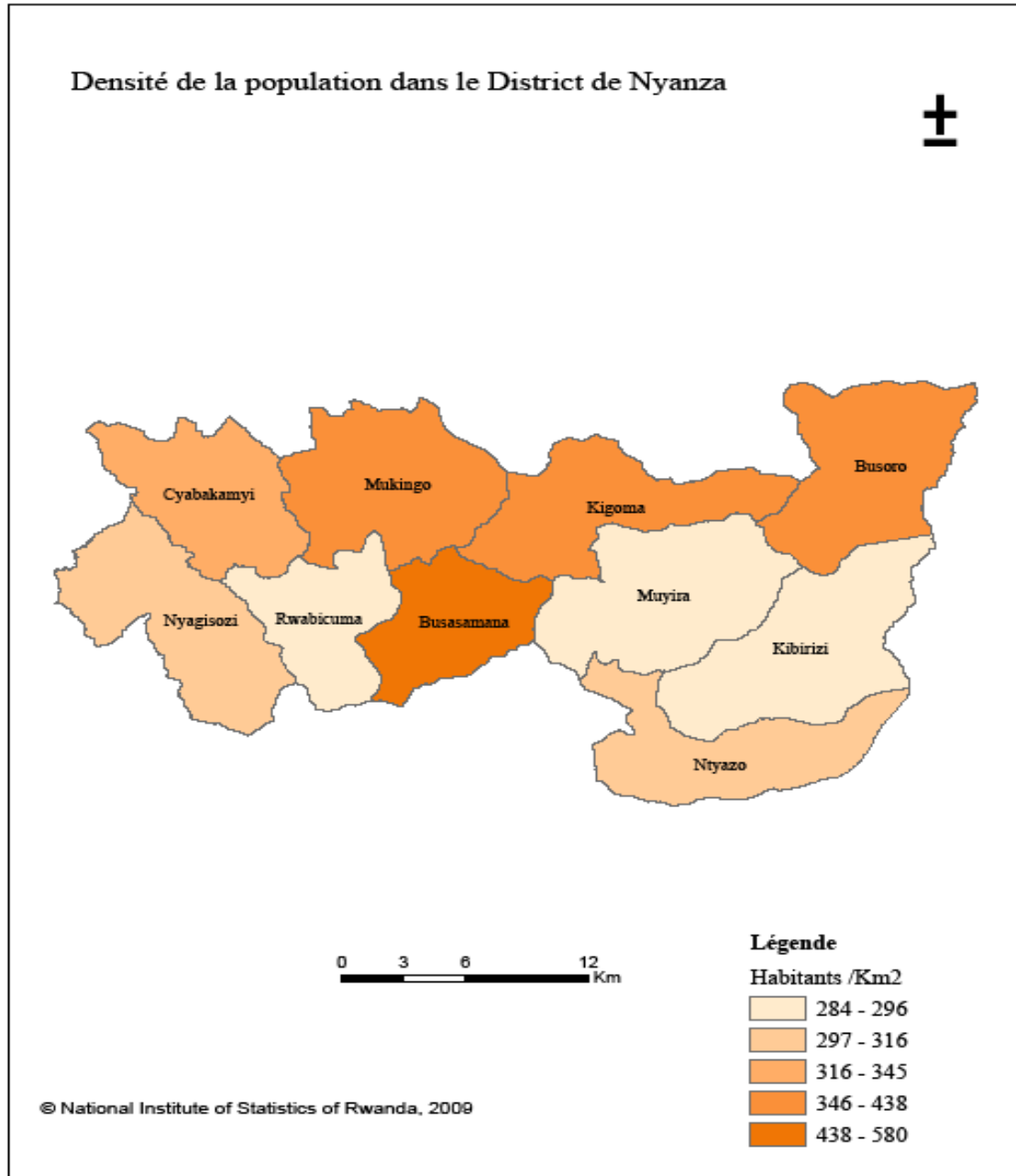
La répartition de la population par sexe et secteur fait ressortir les mêmes variations que pour l'ensemble. En effet, en ce qui concerne la population masculine, les secteurs les plus peuplés sont les mêmes que pour l'ensemble de la population. Il en est de même pour les secteurs les moins peuplés. 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
Busasamana	12.0	11.8	11.9	13,551	14,928	28,479
Busoro	12.2	12.1	12.2	13,802	15,405	29,207
Cyabakamyi	8.7	8.7	8.7	9,800	11,050	20,850
Kibirizi	9.8	10.0	9.9	11,035	12,750	23,785
Kigoma	12.2	11.9	12.0	13,786	15,067	28,853
Mukingo	12.2	12.4	12.3	13,755	15,709	29,464
Muyira	9.6	9.5	9.6	10,836	12,117	22,953
Ntyazo	8.1	8.4	8.3	9,185	10,675	19,860
Nyagisozi	9.3	9.2	9.2	10,490	11,673	22,163
Rwabicuma	5.7	6.0	5.9	6,473	7,620	14,093
NYANZA	100.0	100.0	100.0	112,713	126,994	239,707

En termes de densités (Graphique 1.3), les secteurs les plus peuplés sont Busasamana, et Kigoma qui ont une densité respective de 581 et 437 habitants au km². Les secteurs les moins peuplés sont Kibirizi, Muyira et Rwabicuma avec une densité comprise entre 284 et 296 habitants au km².

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



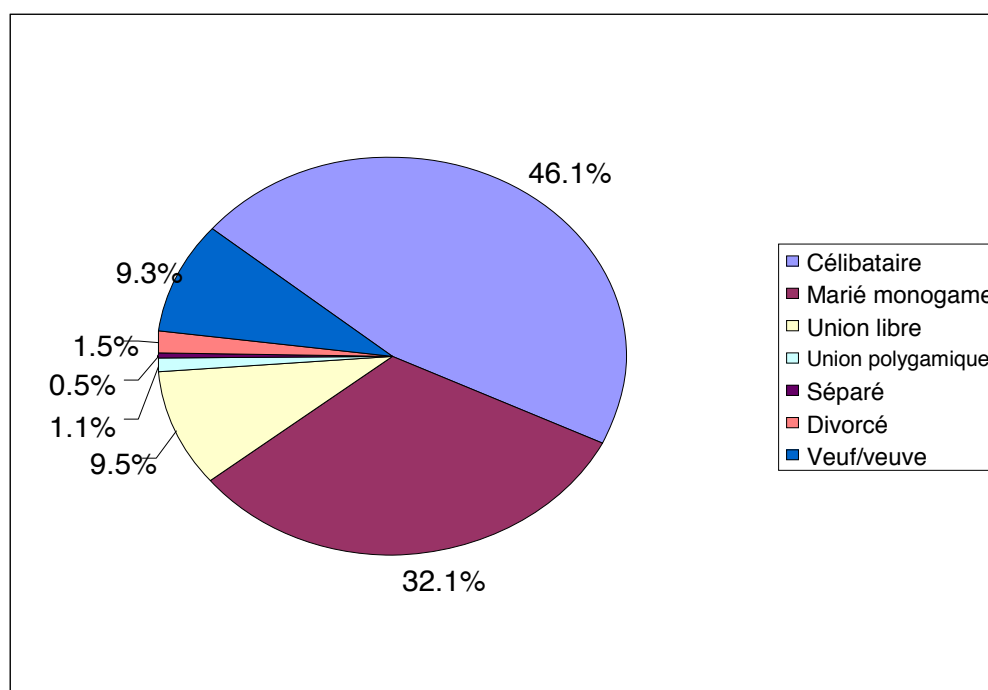
CHAPITRE II. CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES DE LA POPULATION

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

2.1. Etat matrimonial de la population

Au cours du recensement, les individus âgés de 12 ans ou plus ont été interviewés sur leur situation matrimoniale. Il s'avère que sur 154 777 répondants, 46.1% sont des célibataires, 32.1% sont des mariés monogames et 9.5% vivent en union libre. Au cours du recensement, 11.3% des individus ont déjà vécu maritalement et sont en rupture d'union ; 9.3% sont en situation de veuvage, 1.5% ont divorcé et 0.5% sont séparés (Graphique 2.1).

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



Si la proportion des célibataires au niveau du district est de 46.1%, dans les secteurs de Busasamana, Mukingo et Rwabicuma, ces proportions atteignent respectivement 52.8%, 49.2% et 47.6%. Les secteurs où l'on retrouve les proportions les plus élevées de mariés monogames sont Nyagisozi (39.6%), Cyabakamyi (37.6%) et Busoro

(33.0%). Par rapport aux individus qui vivent en union libre, les secteurs de Busoro (12.6%), Muyira (12.6%), Ntyazo (11.1%) et de Kigoma (10.9%) 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 Muyira (10.8%), de Rwabicuma (10.1%), de Mukingo (9.8%) et de Busasamana (9.7%).

Les divorcés sont plus observés dans les secteurs de Ntyazo (2,0%), Busoro (1.9%), Kibirizi (1.6%) et de Muyira et Kigoma (avec 1.5% chacun) (Tableau 2.1).

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

Secteur	Etat Matrimonial								Effectif
	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total	
Busasamana	52.8	27.0	7.6	1.0	0.3	1.4	9.7	100.0	18,867
Busoro	42.7	33.0	12.6	1.6	0.3	1.9	7.8	100.0	18,508
Cyabakamyi	44.2	37.6	6.0	0.7	0.5	1.4	9.6	100.0	13,708
Kibirizi	46.0	32.1	9.4	1.6	0.6	1.6	8.6	100.0	15,264
Kigoma	45.9	31.2	10.9	1.0	0.6	1.5	8.9	100.0	18,529
Mukingo	49.2	31.0	7.7	0.9	0.6	0.8	9.8	100.0	19,454
Muyira	44.4	28.8	12.6	1.4	0.4	1.5	10.8	100.0	14,645
Ntyazo	43.8	31.8	11.1	1.3	0.5	2.0	9.4	100.0	12,497
Nyagisozi	42.6	39.6	6.9	0.6	0.4	1.4	8.5	100.0	14,063
Rwabicuma	47.6	30.3	9.6	0.6	0.5	1.4	10.1	100.0	9,242
Nyanza	46.1	32.1	9.5	1.1	0.5	1.5	9.3	100.0	154,777

La situation matrimoniale de la population du district selon l'âge est présentée dans le tableau 2.2. D'après les résultats, la quasi-totalité des jeunes de moins de 21 ans n'ont pas encore eu d'expérience de vie maritale. En effet 96.8% d'entre eux sont célibataires.

C'est dans le groupe d'âge 35-49 ans que l'on retrouve plus de personnes vivant en union libre. En effet la proportion de ces personnes est de 15.2% contre 14.9% pour 21-34 ans et 9.1% pour 50-64 ans alors que pour l'ensemble du district on en dénombre que 9.5%. 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 et 50-64 ans que l'on retrouve les proportions les plus élevées respectivement (56.4% et 50.6 %) .

La rupture d'union par le décès du conjoint ou de la conjointe est naturellement plus observée aux âges élevés. Dans les groupes d'âge 65 ans et plus et 50-64 ans ces proportions sont respectivement de 48.6% et 32.2% alors que celle de l'ensemble du district est de 9.3%.

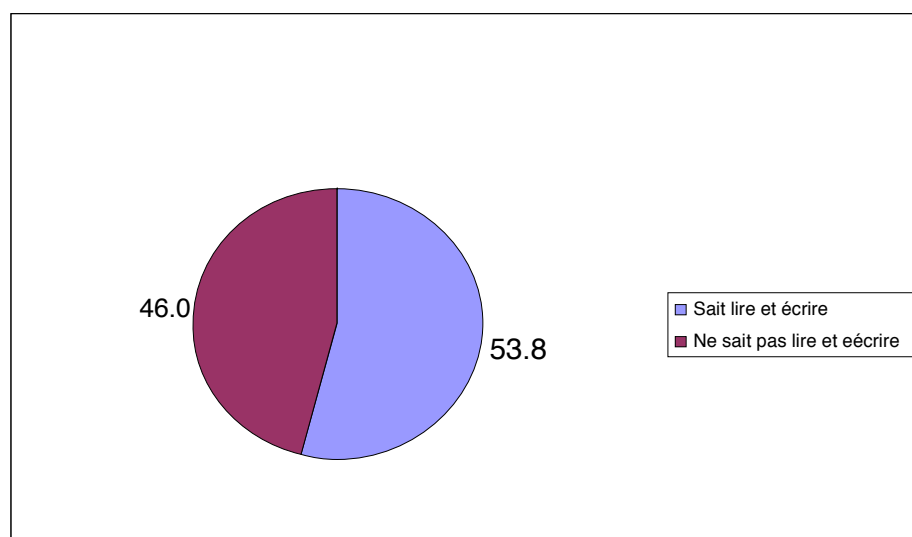
Tableau 2. 2: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial

Groupe d'âges	Célibataire	Marié(e) monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Ensemble
<21 ans	96.8	1.5	1.4	0.1	0.0	0.1	0.0	50,786
21-34	40.2	40.9	14.9	0.9	0.6	1.3	1.2	47,238
35-49	8.6	56.4	15.2	2.2	0.9	3.0	13.7	31,951
50-64	2.3	50.6	9.1	2.2	0.7	2.9	32.2	16,275
65+	1.8	38.9	6.1	1.8	0.3	2.5	48.6	8,527
Ensemble	46.1	32.1	9.5	1.1	0.5	1.5	9.3	154,777

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 pour l'ensemble du district de Nyanza, que 85 063 individus ont été concernés par cette question. De cette population, 53.8% ont déclaré savoir lire et écrire alors que 46.0% ne savent pas lire ou écrire.

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



Dans cette catégorie de la population qui a fait sujet pour les questions concernant l'alphabétisation, l'effectif des hommes est de 36 658 et celui des femmes est de 48 405. Ce qui représente des proportions respectives de 43.1% et 56.9%.

Pour l'ensemble de Nyanza, les femmes sont plus analphabètes que les hommes ; alors que la proportion des femmes analphabètes est de 50.1%, celle des hommes est de 40.5% (Tableau 2.3).

La situation d'analphabétisme est plus en plus observée dans les secteurs de Ntyazo (55.6%), Muyira, Nyagisozi et Rwabicuma (respectivement 53.1%, 51.1% et 49.7%). Chez les femmes c'est dans les secteurs de Ntyazo, Muyira, Nyagisozi et Rwabicuma que l'on retrouve la plus forte proportion d'analphabètes respectivement (59.4%, 57.0%, 54.3 et 53.2 %). Chez les hommes, cette situation est plus observée dans les mêmes secteurs de Ntyazo (50.2%), Muyira (48.2%), Nyagisozi (46.9%) et Rwabicuma (44.5%) (Tableau 2.3)

Tableau 2. 3: Répartition (en %) de la population par groupes d'âges selon l'état matrimonial

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
Busasamana	71.5	28.3	4,919	61.7	38.1	6,417	66.0	33.9	11,336
Busoro	58.1	41.9	5,013	48.1	51.8	6,393	52.5	47.4	11,406
Cyabakamyi	56.7	42.9	2,853	47.2	52.4	3,714	51.3	48.3	6,567
Kibirizi	61.5	38.4	3,468	50.8	49.1	4,712	55.4	44.6	8,180
Kigoma	60.3	39.3	4,656	49.0	50.7	5,704	54.1	45.6	10,360
Mukingo	64.2	35.6	4,525	55.3	44.6	6,202	59.0	40.8	10,727
Muyira	51.7	48.2	3,706	43.0	57.0	4,830	46.8	53.1	8,536
Ntyazo	49.7	50.2	2,857	40.5	59.4	4,017	44.3	55.6	6,874
Nyagisozi	52.7	46.9	2,958	45.5	54.3	3,850	48.6	51.1	6,808
Rwabicuma	55.4	44.5	1,703	46.8	53.2	2,566	50.2	49.7	4,269
NYANZA	59.3	40.5	36,658	49.7	50.1	48,405	53.8	46.0	85,063

D'après les résultats consignés dans le tableau 2.4, on observe que, le nombre d'analphabètes augmente au fur et mesure que l'âge augmente ; la proportion d'analphabètes passe de 30.8% chez le 25-34 ans à 86.9% dans la population âgée de 65 ans et plus. La variation est plus accentuée chez les femmes que chez les hommes.

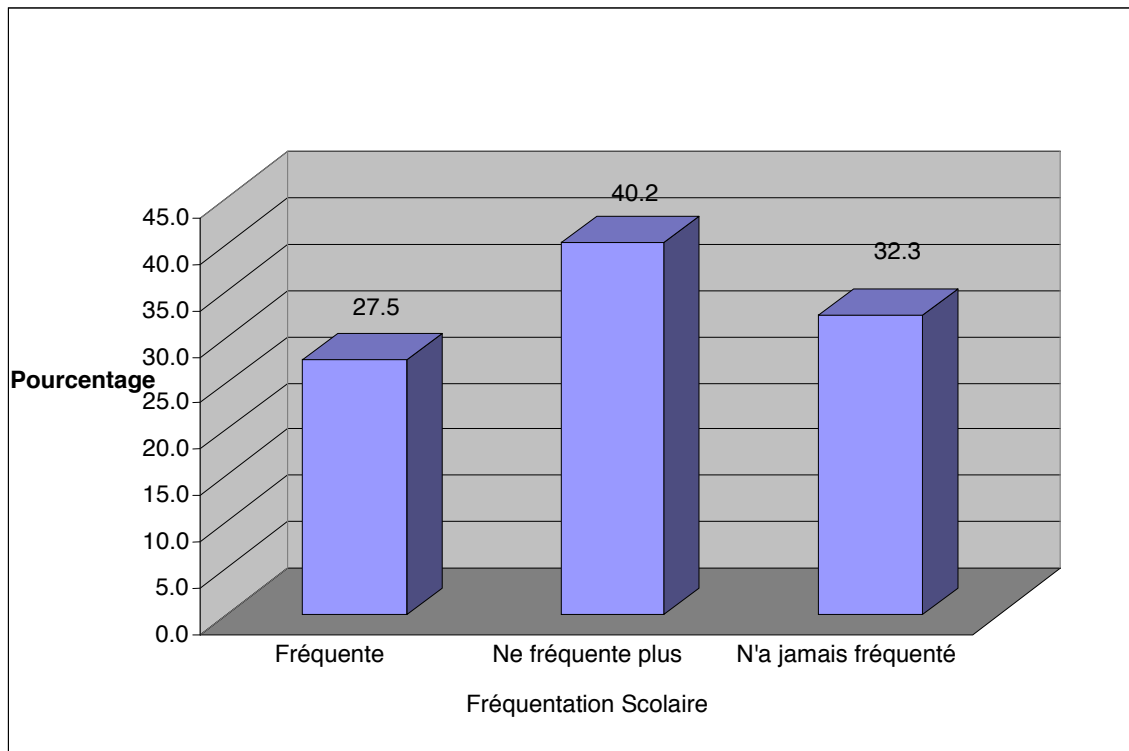
Tableau 2. 4: Répartition (en %) de la population par groupe d'âges selon le degré d'alphabétisation et le sexe

Groupe d'âges	Hommes			Femmes			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	63.0	36.6	11,539	67.6	32.3	12,185	65.4	34.4	23,724
25-34	68.2	31.7	9,424	69.7	30.2	11,515	69.0	30.8	20,939
35-44	61.9	38.1	6,566	54.4	45.4	8,980	57.6	42.3	15,546
45-54	51.3	48.4	4,672	30.7	69.2	6,973	39.0	60.8	11,645
55-64	44.1	55.8	2,120	12.4	87.4	4,274	22.9	76.9	6,394
65+	27.3	72.5	2,337	5.5	94.4	4,478	13.0	86.9	6,815
Ensemble	59.3	40.5	36,658	49.7	50.1	48,405	53.8	46.0	85,063

2.3 Fréquentation scolaire

Au cours du recensement 214 572 individus âgés de 3 ans et plus ont été dénombrés dans le district de Nyanza. Les résultats présentés par le graphique 2.3 montrent qu'à peu près un tiers de la population âgée de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (32.3%). Moins de 3 personnes sur 10 fréquentent au moment du recensement (27.5%) et 40.2% ont cessé de fréquenter.

Graphique 2. 3: Répartition (en %) de la population de 3 ans selon la fréquentation Scolaire



Lorsque l'on descend au niveau des secteurs (Tableau 2.5), on constate une disparité selon le statut de la fréquentation scolaire. En effet dans les secteurs Ntyazo, Muyira et Busoro on a dénombré plus de population qui n'a jamais fréquenté. Les proportions de cette couche de population dans ces secteurs sont respectivement de 38.7%, 37.1% et 36.9% alors que la moyenne du district est de 32.3%. En ce qui concerne la population qui ne fréquente plus l'école au moment du recensement, les plus fortes proportions se retrouvent dans les secteurs de Cyabakamyi (42.9%), Rwabicuma (41.5%), Mukingo (41.1) et Kibirizi (41.0).

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

Secteur	Proportions			Effectif
	Fréquente	Ne fréquente plus	N'a jamais fréquenté	
Busasamana	32.9	40.2	26.9	25,810
Busoro	24.9	38.3	36.9	25,985
Cyabakamyi	27.1	42.9	30.1	18,671
Kibirizi	27.9	41.0	31.1	21,131
Kigoma	26.2	40.3	33.5	25,966
Mukingo	30.2	41.1	28.7	26,594
Muyira	25.8	37.0	37.1	20,476
Ntyazo	21.1	40.2	38.7	17,579
Nyagisozi	28.7	40.7	30.6	19,792
Rwabicuma	28.3	41.5	30.3	12,541
NYANZA	27.5	40.2	32.3	214,572

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, plus d'1 personne sur 4 ont affirmé qu'elles ont terminé (25.4%) et 30.2% 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 (24.9%). Elles sont également nombreuses (29.6%) à abandonner l'école à cause du manque d'argent. En revanche, les femmes sont proportionnellement plus nombreuses que les hommes à abandonner l'école pour cause de maladie ; en effet on en a dénombré 4.9 % de femmes contre 3.6% d'hommes qui ont évoqué la même raison (Tableau 2.6).

L'analyse des causes par secteurs et selon le sexe fait ressortir une grande disparité par rapport à l'ensemble du district. Chez les hommes, la proportion de ceux qui ont terminé est de 33.4% dans le secteur de Busoro au moment où cette proportion n'est que de 11.4% dans le secteur de Rwabicuma.

Chez les femmes, on retrouve les mêmes disparités au niveau des secteurs (31.9% dans le secteur de Mukingo et 12.6% dans le secteur de Rwabicuma).

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

Hommes									
Secteur	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Total
Busasamana	14.8	44.7	2.5	2.3	0.5	4.4	0.5	30.2	4,912
Busoro	33.4	22.5	2.1	3.5	1.0	6.8	1.0	29.8	4,764
Cyabakamyi	31.7	21.1	2.9	3.9	0.6	7.2	1.2	31.1	3,715
Kibirizi	29.0	22.5	1.1	3.3	0.6	4.5	0.3	38.8	3,996
Kigoma	21.4	33.4	1.0	3.0	0.8	3.6	2.6	34.2	5,117
Mukingo	31.1	34.1	0.9	3.9	0.8	3.4	0.7	25.1	5,021
Muyira	24.7	28.1	1.1	3.4	0.3	5.9	0.8	35.8	3,504
Ntyazo	22.4	24.7	1.2	3.8	0.4	6.0	0.4	41.1	3,354
Nyagisozi	28.4	30.0	1.8	5.3	0.8	5.0	0.8	27.8	3,928
Rwabicuma	11.4	39.6	0.6	3.7	0.6	5.9	0.9	37.3	2,326
NYANZA	25.4	30.2	1.5	3.6	0.6	5.1	1.0	32.5	40,637
Femmes									
Secteur	A terminé les études	Manque d'argent	Emploi	Maladie	Ecole éloignée	Pas d'intérêt	Mariage	Autre raison	Total
Busasamana	13.8	46.1	1.2	2.7	0.5	3.4	2.7	29.5	5,459
Busoro	31.8	22.0	1.6	5.2	1.3	7.2	2.1	28.7	5,178
Cyabakamyi	30.9	20.1	2.2	5.1	0.6	7.2	2.0	31.8	4,287
Kibirizi	28.2	20.9	1.1	5.3	0.6	3.6	0.7	39.6	4,674
Kigoma	20.4	32.8	1.0	3.7	0.8	3.4	3.8	34.0	5,347
Mukingo	31.9	33.3	0.8	5.0	0.8	3.1	1.4	23.5	5,908
Muyira	23.6	27.3	0.7	4.7	0.6	5.0	1.4	36.6	4,074
Ntyazo	23.9	22.9	1.0	5.5	0.6	5.5	1.0	39.6	3,719
Nyagisozi	27.7	30.0	2.0	7.2	0.6	3.5	1.6	27.4	4,133
Rwabicuma	12.6	38.5	0.5	5.3	0.1	5.4	2.2	35.4	2,875
NYANZA	24.9	29.6	1.2	4.9	0.7	4.6	1.9	32.0	45,654

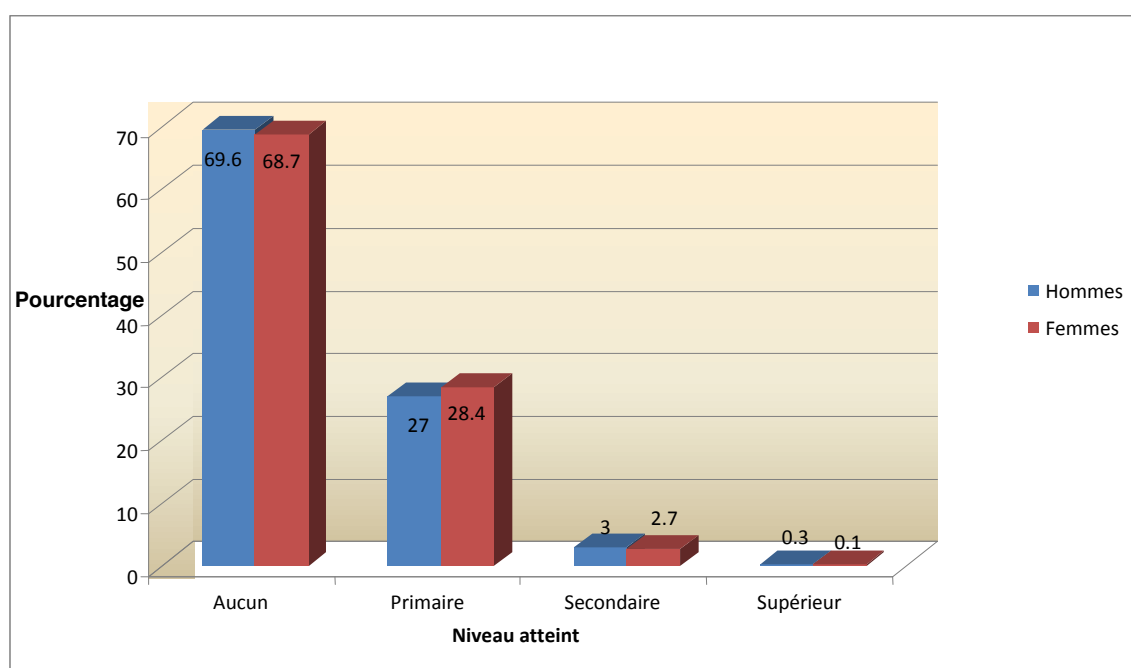
Lorsque 44.7% d'hommes évoquent le manque d'argent comme cause d'abandon scolaire dans le secteur de Busasamana, on n'en recense que 21.1% dans le secteur de Cyabakamyi.

Les mêmes tendances sont constatées chez les femmes. A Busasamana 46.1% des femmes ont évoqué le manque d'argent comme raison alors qu'à Cyabakamyi, elles n'en sont que 20.1% (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, environ 7 personnes sur 10 n'ont aucun niveau d'instruction. Les hommes (69.6%) sont plus nombreux que les femmes (68.7%) à être sans instruction. La tendance inverse est observée au niveau primaire où l'on recense 28.4% de femmes contre 27.0% d'hommes. Du niveau du secondaire jusqu'au niveau universitaire, les hommes sont plus nombreux que femmes. En effet on recense 3.0% d'hommes qui ont le niveau secondaire et 0.3% qui ont le niveau universitaire. Chez les femmes, ces proportions sont respectivement de 2.7% et 0.1%.

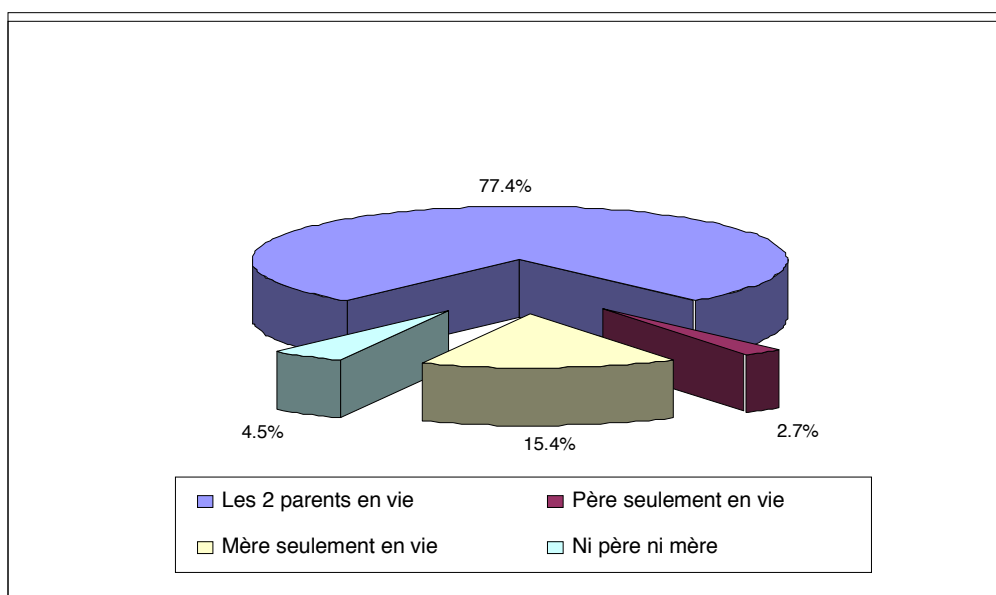
Graphique 2. 4: Répartition de la population par sexe selon le niveau atteint



2.5. Survie des parents

Dans le district de Nyanza, on a dénombré 131 053 individus âgés de 20 ans au plus. Parmi eux, 77.4% ont leurs parents en vie et 22.6% sont orphelins d'un parent au moins. Les orphelins de pères sont plus nombreux ; en effet 15.4% des enfants ou jeunes ont perdu uniquement leur père contre 2.7% orphelins de mère seulement et 4.5% ont perdus les deux parents (Graphique 2.5).

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



Les secteurs les plus touchés par la perte de parents aux jeunes âges sont Busasamana (18.6%), Rwabicuma (17.7%), Mukingo (17.2%) et Muyira (15.8%) où l'on dénombre les proportions les plus élevées d'orphelins de père. Les orphelins de mère se retrouvent plus dans les secteurs de Nyagisozi (3.5%), Rwabicuma, Kigoma, Cyabakamyi (2.9%) et de Kibirizi (2.8%). Quand à ceux qui ont perdu tous les deux parents, les secteurs de Busasamana (7.8%), de Mukingo (5.7%), Muyira (4.9%) et de Rwabicuma (4.6%) détiennent les records (Tableau 2.7).

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

Secteur	Survie des parents (en %)				Ensemble
	Les 2 parents en vie	Père seulement en vie	Mère seulement en vie	Ni père ni mère	
Busasamana	70.9	2.7	18.6	7.8	15,743
Busoro	80.7	2.4	13.2	3.7	16,025
Cyabakamyi	78.9	2.9	15.0	3.2	10,933
Kibirizi	77.7	2.8	15.5	4.0	13,131
Kigoma	78.8	2.9	14.9	3.4	15,973
Mukingo	74.5	2.6	17.2	5.7	15,941
Muyira	77.1	2.2	15.8	4.9	12,727
Ntyazo	79.8	2.3	14.5	3.3	10,954
Nyagisozi	81.3	3.5	12.0	3.3	11,901
Rwabicuma	74.8	2.9	17.7	4.6	7,725
NYANZA	77.4	2.7	15.4	4.5	131,053

2.6. Violences subies

Dans le district de Nyanza, les résultats sur les violences subies font ressortir 4 987 cas de violences déclarées. La répartition des cas déclarés selon le type de violence montre une prépondérance de la violence physique avec 1704 cas déclarés, suivie de violences verbales et injures (1292 cas), de la violence sexuelle avec 191 cas déclarés et d'autres violences (1800 cas)(Tableau 2.8).

Par rapport aux secteurs, on observe les plus grands nombres de victimes de violence dans les secteurs de Kibirizi (854 cas), de Mukingo (847 cas), Busasamana (687 cas) et de Busoro (470 cas) (Tableau 2.8).

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

Secteur	Types de violences				Total
	Violence physique	Violence sexuelle	Injure/ Violence verbale	Autres violences	
Busasamana	238	39	140	270	687
Busoro	130	23	174	143	470
Cyabakamyi	132	15	47	66	260
Kibirizi	152	10	233	459	854
Kigoma	207	18	139	92	456
Mukingo	310	24	259	254	847
Muyira	164	31	69	193	457
Ntyazo	119	10	83	196	408
Nyagisozi	148	14	91	29	282
Rwabicuma	104	7	57	98	266
NYANZA	1,704	191	1,292	1,800	4,987

CHAPITRE III: SANTÉ DE LA POPULATION

Ce chapitre présente les données sur la population des handicapés et les types de handicaps qui prévalent dans le district de Nyanza. Il décrit également l'état de santé de la population, l'accès aux soins de santé, la souscription 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 résultants du tableau 3.1, on note que le district de Nyanza compte 38 760 handicapés, ce qui fait environ 16.2% de la population du District. Selon le sexe, la population handicapée atteint environ 14.7% chez les hommes et 17.5% chez les femmes. Les secteurs Rwabicuma (24.3%), Ntyazo (18.9%), Kibirizi (18%) et Busoro (17.6%) abritent des proportions plus importantes de population handicapée. On remarque que quel que soit le secteur, les proportions des femmes handicapées sont plus élevées que celles des hommes handicapés.

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

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Busasamana	14.0	18.1	16.2	1,894	2,707	4,601
Busoro	16.0	19.0	17.6	2,205	2,924	5,129
Cyabakamyi	15.3	18.4	16.9	1,502	2,032	3,534
Kibirizi	16.9	19.1	18.0	1,861	2,429	4,290
Kigoma	11.4	13.2	12.3	1,572	1,985	3,557
Mukingo	11.3	14.3	12.9	1,557	2,251	3,808
Muyira	14.1	17.4	15.8	1,527	2,103	3,630
Ntyazo	17.6	19.9	18.9	1,620	2,126	3,746
Nyagisozi	12.9	14.5	13.7	1,358	1,687	3,045
Rwabicuma	22.8	25.5	24.3	1,475	1,945	3,420
NYANZA	14.7	17.5	16.2	16,571	22,189	38,760

Dans l'ensemble, ces proportions semblent être surestimées 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 « Autres ».

Le tableau 3.2 montre que la grande partie de la population handicapée souffre d'un handicap au niveau du tronc (24%), Autres (20.8%) et des membres supérieurs

(14.7%). On remarque aussi qu'environ 13.3% de la population handicapée du district de Nyanza souffrent d'un handicap mental et que 14.2% sont aveugles.

Le handicap situé au niveau du tronc est déclaré par 24.7% des femmes handicapées et 23% des hommes handicapés alors que les handicapés des membres supérieurs sont observés chez 16.2% des hommes handicapés et chez 13.7% des femmes handicapées.

Notons aussi que 14.1% de femmes handicapées et 14.3% des hommes handicapés sont aveugles. Les handicapés mentaux hommes représentent 13.7% et les handicapés femmes 13.0%.

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

Type de handicap	Masculin	Féminin	Ensemble
Membres supérieurs	16.2	13.7	14.7
Membres inférieurs	6.5	5.6	6.0
Tronc	23.0	24.7	24.0
Handicap mental	13.7	13.0	13.3
Sourd	4.8	3.8	4.2
Aveugle	14.3	14.1	14.2
Muet	2.5	3.1	2.8
Autres	19.1	22.1	20.8
Ensemble	100	100	100
Effectif	16 571	22 189	38 760

3.2. Maladies

Le tableau 3.3 révèle que 19.1% de la population du district de Nyanza ont souffert de maladie au cours de 30 jours précédant l'enquête. Cette proportion s'élève à 21.5% chez les femmes et à 16.4% chez les hommes.

Au niveau des secteurs, les fortes proportions de la population ayant souffert de maladie ont été observées à Rwabicuma (28.0%), Ntyazo (24.4%), Kibirizi (20.4%) et Busasamana (19.6%). Chez les hommes comme chez les femmes, ce sont les secteurs de Rwabicuma (24.8% des hommes et 30.7% des femmes) et de Ntyazo (21.1% des hommes et 27.3% des femmes) qui se démarquent avec des proportions plus élevées 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
Busasamana	16.8	22.1	19.6	13 551	14 928	28 479
Busoro	14.9	18.9	17.0	13 802	15 405	29 207
Cyabakamyi	15.3	20.0	17.8	9 800	11 050	20 850
Kibirizi	17.6	22.9	20.4	11 035	12 750	23 785
Kigoma	13.6	19.2	16.5	13 786	15 067	28 853
Mukingo	14.0	18.9	16.6	13 755	15 709	29 464
Muyira	14.3	19.1	16.8	10 836	12 117	22 953
Ntyazo	21.1	27.3	24.4	9 185	10 675	19 860
Nyagisozi	16.8	21.2	19.1	10 490	11 673	22 163
Rwabicuma	24.8	30.7	28.0	6 473	7 620	14 093
NYANZA	16.4	21.5	19.1	112 713	126 994	239 707

Par rapport à l'âge, le tableau 3.4 montre 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 (43.6%) dans l'ensemble. Elle est suivie par la population de 0 an (22.6%) et celle de 15-64 ans (21.2%). La situation ne varie pas beaucoup selon le sexe. Seulement, dans la population féminine, la population âgée de 14-64 ans (24.7%) vient avant celle âgée de 0 an (22.6%) à avoir souffert au cours de 30 jours ayant précédé l'enquête.

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

Groupes d'âges	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0	22,8	22,3	22,6	4 180	4 069	8 249
1-4	19,8	18,9	19,4	16 493	16 312	32 805
5-14	10,1	10,6	10,3	29 992	29 961	59 953
15-64	16,8	24,7	21,2	58 666	71 507	130 173
65+	38,9	46,7	43,6	3 382	5 145	8 527
Ensemble	16,4	21,5	19,1	112 713	126 994	239 707

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 (39.4%) et les maux de ventre ou les vers intestinaux (26.5%).

C'est surtout dans les secteurs de Ntyazo (45.2%), Muyira (43.5%), Nyagisozi (42.8%) et de Kigoma que l'on peut le plus fréquemment localiser la population ayant souffert de la malaria. Les proportions de la population ayant eu les maux de ventre ou les vers intestinaux varient de 23.1% à Ntyazo à 30.8% à Mukingo.

On note aussi que 6.9% de la population a eu les infections respiratoires et que ce sont essentiellement les secteurs de Busasamana (8.8%), Busoro (8.0%), Kigoma (7.9%), Cyabakamyi (7.3%) qui ont été le plus affectés par cette maladie.

On observe enfin une proportion de 19.8% d'autres maladies dans tout le district de Nyanza.

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

Secteur	Malaria	Maux de ventre/vers intestinaux	Infections respiratoires	Maladie de la peau	Blessures	Maladies diarrhéiques	Autre maladie	Total	Effectif
Busasamana	32.5	27.6	8.8	2.8	2.4	1.1	24.8	100.0	5,587
Busoro	37.9	26.4	8.0	4.0	2.3	1.4	20.0	100.0	4,971
Cyabakamyi	39.4	28.5	7.3	1.9	1.6	1.5	19.8	100.0	3,714
Kibirizi	41.4	23.3	6.0	4.8	2.7	2.5	19.3	100.0	4,862
Kigoma	42.5	24.4	7.9	4.2	2.9	1.7	16.5	100.0	4,763
Mukingo	36.7	30.8	7.0	2.3	2.7	1.4	19.1	100.0	4,890
Muyira	43.5	25.9	6.1	3.2	2.1	1.4	17.9	100.0	3,863
Ntyazo	45.2	23.1	5.2	4.1	1.5	1.1	19.8	100.0	4,854
Nyagisozi	42.8	28.8	6.1	2.4	2.8	2.3	14.7	100.0	4,240
Rwabicuma	33.7	26.7	5.8	5.1	1.7	1.7	25.4	100.0	3,946
NYANZA	39.4	26.5	6.9	3.5	2.3	1.6	19.8	100.0	45,690

3.3. Accès aux soins de santé

Le tableau 3.6 fait ressortir que plus de la moitié de la population malade du district de Nyanza se fait soigner dans une formation sanitaire (51.2%) quand elle est malade alors que, 3.7% vont au domicile du médecin, 1.9% chez les autres et 2.2% se font soigner chez un guérisseur traditionnel quand elles ont un problème de santé. A Noter aussi que deux personnes sur cinq (40.7%) ne se font pas soigner quand elles sont malades.

Les secteurs de Muyira (62.0%), Busasamana (58.2%), Ntyazo (56.0%) et Kibirizi (52.2%) ont les proportions les plus importantes de la population qui se font soigner dans une formation sanitaire quand elle tombe malade tandis que les secteurs Busoro (4.1%) et Kigoma (3.2%) comptent une part importante de la population qui fait recours aux guérisseurs traditionnels quand elle est malade.

Les secteurs de Rwabicuma (53.9%), Cyabakamyi (44.3%) et Kigoma (43.0%) abritent des proportions élevées de la population qui ne se font pas soigner en cas de maladie.

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

Secteur	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un Guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Total	Effectif
Busasamana	58.2	2.2	1.0	1.5	36.5	100.0	5 576
Busoro	47.7	6.7	4.1	3.6	37.4	100.0	4 967
Cyabakamyi	48.9	2.6	2.4	1.6	44.3	100.0	3 706
Kibirizi	52.2	4.1	2.9	3.1	37.4	100.0	4 853
Kigoma	46.4	4.6	3.2	2.2	43.0	100.0	4 757
Mukingo	50.2	3.4	1.7	1.4	42.9	100.0	4 884
Muyira	62.0	2.1	1.3	0.7	33.5	100.0	3 862
Ntyazo	56.0	1.7	1.6	2.2	38.4	100.0	4 851
Nyagisozi	47.0	6.7	2.6	0.7	42.6	100.0	4 234
Rwabicuma	41.3	2.4	1.3	0.8	53.9	100.0	3 943
NYANZA	51.2	3.7	2.2	1.9	40.7	100.0	45 633

Quel que soit le niveau d'instruction considéré (tableau 3.7), on observe que la population s'est fait essentiellement soigner dans des formations sanitaires. Cependant, il apparaît de ce tableau que plus le niveau d'instruction augmente plus la proportion de ceux qui vont en consultation médicale dans des formations sanitaires augmente.

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

Niveau d'instruction	Centre de santé/hôpital	Domicile du médecin	Chez un guérisseur traditionnel	Autre	N'a pas été en consultation	Total	Effectif
N.D	53,7	2,4	0,0	2,4	36,6	100.0	41
Aucun	48,6	3,5	2,3	2,0	43,2	100.0	16 294
Primaire	60,8	3,5	1,8	1,6	31,9	100.0	7 833
Secondaire	73,2	2,2	1,5	1,9	20,8	100.0	1 086
Supérieur	80,8	0,0	0,0	0,0	19,2	100.0	26
Ensemble	53,5	3,5	2,1	1,8	38,7	100.0	25 280

Cette proportion passe de 48.6% des personnes qui n'ont aucun niveau d'instruction à 80.8% de celles qui ont le niveau universitaire. L'inverse se produit quant on considère les proportions de personnes qui n'ont pas été en consultation médicale ou qui ont été chez un guérisseur traditionnel.

Les personnes sans aucun niveau d'instruction et qui n'ont pas été en consultation médicale alors qu'elles étaient malades représentent 43.2%. Parmi les personnes de

niveau d'instruction universitaire, on note seulement 19.2% qui ont déclaré n'avoir pas été en consultation médicale alors qu'elles étaient malades.

3.4. Assurance maladie

Au niveau de l'ensemble du district, on note, d'après le tableau 3.8, que la mutuelle de santé regroupe 44.5% de la population alors que l'assurance Rama en compte 1.8%. Remarquez aussi que les gens qui n'ont aucune assurance maladie représentent 53.0% de la population.

Au niveau des secteurs, Ntyazo (55.8%), Cyabakamyi (52.6%) et Busasamana (50.0%) rassemblent les proportions les plus élevées des personnes membres de la mutuelle de santé.

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

Secteur	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
Busasamana	4.9	50.0	0.4	0.9	43.9	100.0	28,479
Busoro	1.5	41.9	0.1	0.7	55.7	100.0	29,207
Cyabakamyi	1.3	52.6	0.0	0.2	45.9	100.0	20,850
Kibirizi	1.5	38.7	0.1	0.1	59.6	100.0	23,785
Kigoma	1.1	32.0	0.1	0.4	66.3	100.0	28,853
Mukingo	1.6	42.1	0.1	0.3	55.9	100.0	29,464
Muyira	1.2	49.3	0.1	0.4	48.9	100.0	22,953
Ntyazo	0.9	55.8	0.1	0.3	42.9	100.0	19,860
Nyagisozi	1.1	47.6	0.1	0.4	50.8	100.0	22,163
Rwabicuma	1.8	39.1	0.1	2.4	56.6	100.0	14,092
NYANZA	1.8	44.5	0.1	0.5	53.0	100.0	239,706

De même, dans le secteur Busasamana, la proportion des personnes assurées par Rama, atteint 4.9%.

Par contre, les secteurs de Kigoma (66.3%), Kibirizi (59.6%), Rwabicuma (56.6%) et Mukingo (55.9%), détiennent les plus fortes proportions de la population qui n'ont aucune assurance.

Le tableau 3.9, nous renseigne que quel que soit l'âge des adhérents, la population adhère plus à la mutuelle de santé. La proportion la plus élevée de la population ayant souscrit à la mutuelle de santé est observée au groupe d'âges de 15-64 ans (47.1%) et la plus faible, au groupe d'âges de 0 ans (35.4%).

La population du groupe d'âges de 15-64 ans (2%) est celle aussi qui adhère le plus à l'assurance maladie, Rama.

Par contre, les proportions les plus élevées des personnes qui ne sont pas assurés sont au groupe d'âges de 0 ans (62.6%) et les moins élevées se retrouvent dans le groupe d'âges de 15-64 ans (50.1%).

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

Groupe d'âges	Rama	Mutuelle de santé	MMI	Autre assurance	Aucune assurance	Total	Effectif
0	1.6	35.4	0.2	0.2	62.6	100.0	8 249
1-4	1.7	42.0	0.2	0.2	55.9	100.0	32 805
5-14	1.5	41.4	0.1	0.4	56.6	100.0	59 953
15-64	2.0	47.1	0.2	0.7	50.1	100.0	130 173
65+	1.0	46.3	0.0	0.6	52.1	100.0	8 526
NYANZA	1.8	44.5	0.1	0.5	53.0	100.0	239 706

3.5. Utilisation de moustiquaire

Du tableau 3.10, on observe que dans l'ensemble, 64.1% de la population ; 63.6% des hommes et 64.5% des femmes dorment sous la moustiquaire.

Selon les secteurs, Busoro (71.4%), Ntyazo (67.9%), Busasamana (67.6%), Kibirizi (66.9%) ainsi que Cyabakamyi (66.7%) enregistrent des proportions élevées des personnes dormant sous la moustiquaire. Pour tous ces cas, on n'observe pas de grande différence entre les hommes et les femmes.

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

Secteur	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Busasamana	65.9	69.1	67.6	13,551	14,928	28,479
Busoro	70.9	71.8	71.4	13,802	15,405	29,207
Cyabakamyi	66.6	66.8	66.7	9,800	11,050	20,850
Kibirizi	67.1	66.7	66.9	11,035	12,750	23,785
Kigoma	57.3	57.6	57.5	13,786	15,067	28,853
Mukingo	61.3	61.6	61.5	13,755	15,709	29,464
Muyira	56.8	57.5	57.2	10,836	12,117	22,953
Ntyazo	67.4	68.4	67.9	9,185	10,675	19,860
Nyagisozi	60.6	60.7	60.6	10,490	11,673	22,163
Rwabicuma	61.5	64.4	63.1	6,473	7,620	14,093
NYANZA	63.6	64.5	64.1	112,713	126,994	239,707

3.6. Test de VIH

Le tableau 3.11 montre que plus d'une personne sur cinq (22.5%) ont fait le test de VIH dans le district de Gisagara. Selon le sexe, 22.7% des hommes ont fait le test de VIH contre 21.6% des femmes

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

Groupe d'âges	Proportions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Total
0	13.1	12.0	12.6	4,180	4,069	8,249
1- 4	8.4	8.5	8.5	16,493	16,312	32,805
5- 9	6.3	6.3	6.3	16,122	16,084	32,206
10-14	5.7	5.9	5.8	13,870	13,877	27,747
15-19	6.8	10.2	8.5	12,724	12,632	25,356
20-24	24.7	39.6	32.6	11,243	12,609	23,852
25-29	54.1	60.6	57.5	9,342	10,405	19,747
30-34	55.9	55.0	55.4	5,559	7,433	12,992
35-39	48.8	48.3	48.5	4,971	6,607	11,578
40-44	41.2	37.8	39.2	4,347	6,023	10,370
45-49	34.8	23.8	28.4	4,194	5,809	10,003
50-54	27.2	17.1	21.2	2,958	4,438	7,396
55-59	21.5	11.6	15.6	2,123	3,189	5,312
60-64	20.5	8.4	12.5	1,205	2,362	3,567
65-69	13.4	6.2	8.8	1,145	2,115	3,260
70-74	12.7	3.8	7.2	793	1,305	2,098
75-79	8.3	2.9	5.3	738	890	1,628
80+	6.5	2.2	4.2	706	835	1,541
Ensemble	20.5	22.7	21.6	112,713	126,994	239,707

Par groupes d'âges, on observe qu'au jeune âge, entre 1 an et 19 ans, et au vieil âge entre 65 ans et 80 ans ou plus, les proportions de personnes qui se font tester sont faibles. Notamment entre 10 et 14 ans, cette proportion est de 5.8% et entre 75 et 79 ans elle est de 5.3%. Par contre, les proportions plus élevées de personnes qui se font tester se retrouvent aux groupes d'âges 25-29 ans (57.5%), 30-34 ans (55.4%) et 35-39 ans (48.5%).

Selon le sexe, on peut noter aussi qu'entre 15 ans et 29 ans, les femmes se font plus tester que les hommes. Par exemple au groupe d'âges 20-24 ans, la proportion des hommes qui se font tester s'élève à 24.7% pendant qu'elle atteint 39.6% chez les femmes. Par contre à partir de 30 ans, les proportions des hommes qui se font tester sont plus importantes que celles des femmes. Entre 45 ans et 49 ans par exemple, la proportion des hommes qui se font tester est 34.8% pendant que celle des femmes est de 23.8%.

3.7. Vaccination des enfants

D'après le tableau 3.12, on voit que dans le district de Nyanza, la grande majorité des enfants de moins de 5 ans ont reçu le BCG. Ceci est aussi valable chez les garçons et chez les filles.

Les secteurs qui se démarquent avec des fortes proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG, sont ceux de Ntyazo (97.6%), Cyabakamyi (97.0%) et Rwabicuma (97.0%). Selon le sexe, les proportions les plus importantes sont localisées dans les trois secteurs, Ntyazo (97.4%), Muyira (97.2%) et Rwabicuma (97.1%) pour les garçons de moins de 5 ans. Pour les filles, les proportions les plus importantes sont observées dans les secteurs de Ntyazo (97.7%), Cyabakamyi (97.1%) et Rwabicuma (96.9%).

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

Secteur	Proportions des enfants de moins de 5 ans ayant reçu le BCG			Effectif total des enfants de moins de 5 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Busasamana	96.1	96.7	96.4	2,718	2,506	5,224
Busoro	95.5	95.3	95.4	3,172	3,173	6,345
Cyabakamyi	96.9	97.1	97.0	2,079	2,028	4,107
Kibirizi	96.6	96.8	96.7	2,563	2,582	5,145
Kigoma	96.5	96.1	96.3	2,849	2,906	5,755
Mukingo	95.1	95.7	95.4	2,818	2,757	5,575
Muyira	97.2	96.6	96.9	2,466	2,408	4,874
Ntyazo	97.4	97.7	97.6	2,204	2,263	4,467
Nyagisozi	94.7	95.4	95.0	2,282	2,262	4,544
Rwabicuma	97.1	96.9	97.0	1,393	1,466	2,859
NYANZA	96.2	96.4	96.3	24,544	24,351	48,895

Le tableau 3.13 révèle que la quasi-totalité des enfants de moins de 5 ans du district de Nyanza (97.4% des garçons et 97.6% des filles) des enfants de sexe masculin et 97.6% des enfants de sexe féminin), a reçu tous les vaccins de PENTAVALAN. Ceci est valable que les enfants soient de sexe masculin ou de sexe féminin.

Les secteurs de Muyira (98.1%), Kigoma (97.6%), Busoro, Cyabakamyi et Ntyazo (97.5% chacun), possèdent des proportions importantes des enfants de sexe masculin de moins de 5 ans ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN pendant que les secteurs de Ntyazo (98.0%), Muyira(97.9%) et Kibirizi (97.7%), ont les proportions les plus élevées des enfants de moins de 5 ans de sexe féminin ayant reçu tous les vaccins de PENTAVALAN.

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

Secteur	Masculin					Total	Féminin					Total
	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné		A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	N'est pas concerné	
Busasamana	96.4	1.7	0.8	0.5	0.5	2,637	97.5	1.4	0.5	0.2	0.5	2,439
Busoro	97.5	0.9	0.5	0.7	0.5	3,041	97.6	0.8	0.5	0.6	0.5	3,044
Cyabakamyi	97.5	1.2	0.5	0.3	0.4	2,025	97.3	1.1	0.7	0.3	0.6	1,983
Kibirizi	97.4	0.8	0.6	0.7	0.4	2,493	97.7	0.9	0.5	0.3	0.6	2,510
Kigoma	97.6	1.0	0.7	0.1	0.5	2,766	97.6	1.0	0.5	0.4	0.6	2,811
Mukingo	97.3	1.0	0.5	0.3	1.0	2,694	97.1	1.3	0.8	0.3	0.4	2,652
Muyira	98.1	0.8	0.5	0.4	0.2	2,408	97.9	1.0	0.2	0.3	0.5	2,340
Ntyazo	97.5	0.6	0.7	0.7	0.5	2,151	98.0	0.8	0.3	0.4	0.5	2,219
Nyagisozi	97.2	0.8	0.6	0.3	1.1	2,179	97.6	0.9	0.3	0.2	1.1	2,175
Rwabicuma	96.8	1.0	0.4	0.5	1.2	1,362	97.3	0.7	0.6	0.2	1.3	1,431
NYANZA	97.4	1.0	0.6	0.4	0.6	23,756	97.6	1.0	0.5	0.3	0.6	23,604

Le tableau 3.14 décrit la répartition des enfants de moins de 5 ans selon qu'ils aient reçu ou non de vaccin contre la polio. Il s'avère que 96.3% des garçons de moins de 5 ans et 96,4% des filles de même âge ont reçu le vaccin contre la polio. Ceux qui n'ont pas été complètement vacciné ne s'élèvent qu'à 2.5% chez les garçons et à 2.4% chez les filles de moins de 5 ans tandis que ceux qui n'ont reçu aucun vaccin sont estimés à 1.3% chez les garçons et à 1.2% chez les filles de moins de 5 ans

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

Secteur	Masculin					Total	Féminin					Total
	A reçu tous les vaccins	A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun	A reçu tous les vaccins		A reçu un seul	En a reçu deux	N'en a reçu aucun			
Busasamana	95.5	2.1	1.1	1.3	2,637	96.9	1.6	0.7	0.9	2,439		
Busoro	96.4	1.5	0.8	1.3	3,041	96.5	1.6	0.8	1.1	3,044		
Cyabakamyi	96.4	1.9	0.8	0.9	2,025	96.1	2.1	1.2	0.7	1,983		
Kibirizi	96.6	1.0	1.0	1.4	2,493	96.3	1.1	1.1	1.4	2,510		
Kigoma	96.5	1.8	0.9	0.8	2,766	96.4	1.9	0.9	0.7	2,811		
Mukingo	96.4	1.8	0.9	0.9	2,694	95.5	2.4	1.2	0.9	2,652		
Muyira	97.2	1.3	0.6	0.9	2,408	96.8	1.4	0.6	1.2	2,340		
Ntyazo	95.7	1.5	0.9	1.9	2,151	96.6	1.1	0.5	1.8	2,219		
Nyagisozi	96.1	1.3	1.0	1.6	2,179	96.9	1.1	0.6	1.3	2,175		
Rwabicuma	95.7	1.6	0.5	2.2	1,362	95.7	1.6	0.8	2.0	1,431		
NYANZA	96.3	1.6	0.9	1.3	23,756	96.4	1.6	0.8	1.2	23,604		

La situation reste la même au niveau de tous les secteurs et selon le sexe car, au niveau de tous les secteurs, les enfants de moins de 5 ans ayant reçu le vaccin contre la polio sont plus ou moins égales à 96% tant pour les garçons que pour les filles.

Du tableau 3.15, on observe qu'environ 90.0% des enfants de moins de 5 ans, tant filles que garçons, ont reçu le vaccin contre la rougeole, que 4.8% de garçons et 4.5% de filles n'en ont pas reçu et que 5.1% de garçons et 5.1% de filles n'étaient pas concernés c'est-à-dire qu'ils n'avaient pas encore l'âge de prendre le vaccin contre la rougeole.

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

Secteur	Masculin				Féminin			
	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total	En a reçu	N'en a pas reçu	N'est pas concerné	Total
Busasamana	90.6	5.4	4.0	2,637	93.1	4.3	2.6	2,439
Busoro	91.5	4.8	3.7	3,041	91.6	4.4	4.0	3,044
Cyabakamyi	91.0	4.3	4.7	2,025	91.1	4.4	4.4	1,983
Kibirizi	90.2	4.2	5.6	2,493	89.6	3.9	6.5	2,510
Kigoma	90.0	5.9	4.1	2,766	90.3	5.3	4.4	2,811
Mukingo	89.3	4.8	5.9	2,694	89.3	4.9	5.8	2,652
Muyira	91.6	4.2	4.2	2,408	91.7	4.7	3.6	2,340
Ntyazo	89.1	6.8	4.1	2,151	89.8	6.2	4.1	2,219
Nyagisozi	88.5	2.9	8.6	2,179	89.0	2.9	8.2	2,175
Rwabicuma	88.3	4.0	7.6	1,362	88.7	4.0	7.3	1,431
NYANZA	90.1	4.8	5.1	23,756	90.5	4.5	5.0	23,604

Le secteur Muyira (91.6%), Busoro (91.5%), et Cyabakamyi (91.0%) détiennent une proportion plus élevée de garçons de moins de 5 ans ayant reçu la Rouvax, et les secteurs Busasamana (93.1%), Muyira (91.7%), Busoro (91.6%) et Cyabakamyi (91.1%) en détiennent chez les filles.

CHAPITRE IV : SANTE DE LA REPRODUCTION

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

4.1. Soins prénatals

Du tableau 4.1, il s'avère que la grande majorité des femmes enceintes vont en consultations prénatales dans les formations sanitaires. En effet, on remarque que 92.8% des femmes ont été en consultation prénatale au cours de leur dernière grossesse. Selon les secteurs, les proportions des femmes qui vont en soins prénatal varient de 90.5% dans le secteur Busoro à 94.6% dans le secteur Kibirizi.

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

Secteur	N.D	Hôpital/ Centre de santé	Guérisseur traditionnel	Ailleurs	N'a pas été en consultation	Total
Busasamana	1.3	92.1	0.1	0.3	6.3	4,303
Busoro	1.2	90.5	0.2	0.1	8.0	4,654
Cyabakamyi	1.2	93.0	0.2	0.1	5.5	3,176
Kibirizi	1.1	94.6	0.2	0.0	4.1	3,808
Kigoma	0.8	92.5	0.1	0.0	6.5	4,266
Mukingo	1.4	93.5	0.3	0.1	4.7	4,436
Muyira	0.9	93.8	0.2	0.1	5.1	3,684
Ntyazo	1.0	93.1	0.2	0.0	5.7	3,298
Nyagisozi	0.8	93.5	0.3	0.0	5.4	3,303
Rwabicuma	0.8	91.9	0.0	0.0	7.2	2,293
NYANZA	1.1	92.8	0.2	0.1	5.9	37,221

Le tableau 4.2 fournit des informations sur le lieu d'accouchement des femmes pour leur dernière grossesse. Ainsi dans le district de Nyanza, 56.0% des femmes continuent d'accoucher à la maison et seulement 44.0% accouchent dans les formations sanitaires. Les secteurs de Nyagisozi (64.0%), Kigoma (63.5%), Rwabicuma (63.4%) et Cyabakamyi (59.5%) détiennent les proportions importantes des femmes qui accouchent à la maison, pendant que Busasamana (59.7%) et Ntyazo (52.4%) comptent les plus fortes proportions de femmes qui accouchent dans une formation sanitaire.

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

Secteurs	Hôpital/ centre de santé	A la maison	Total
Busasamana	59.7	40.3	4,303
Busoro	42.6	57.4	4,654
Cyabakamyi	40.5	59.5	3,176
Kibirizi	41.5	58.5	3,808
Kigoma	36.5	63.5	4,266
Mukingo	46.6	53.4	4,436
Muyira	42.3	57.7	3,684
Ntyazo	52.4	47.6	3,298
Nyagisozi	36.0	64.0	3,303
Rwabicuma	36.6	63.4	2,293
NYANZA	44.0	56.0	37,221

4.2. Utilisation des méthodes contraceptives

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

De ce tableau, il apparaît que la grande majorité des femmes de 12-49 ans, 88.6%, n'utilisent pas de méthodes contraceptives au moment de l'enquête, 4.8% utilisent les injections et 2.3% utilisent des pilules.

On peut noter que c'est dans les secteurs Busoro (3.2%), Mukingo (2.9%) et Kigoma (2.7%), que se situent environ trois pourcent des femmes de 12-49 ans qui utilisent les pilules. Les secteurs Nyagisozi (6.9%), Muyira (5.7%), Kibirizi (5.4%) et Kigoma (5.3%) 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 une méthode contraceptive par secteur selon la méthode utilisée

Secteur	Pillule	Injections	Condom	Collier	MAMA	Sterilet	Retrait	Autre méthode	Aucune méthode	Total
Busasamana	2.5	4.6	1.1	0.2	0.3	0.2	0.8	2.5	87.6	8,304
Busoro	3.2	4.6	0.4	0.2	0.4	0.1	1.1	1.4	88.5	8,299
Cyabakamyi	2.2	4.6	0.4	0.2	0.1	0.1	1.4	1.1	89.7	5,969
Kibirizi	2.2	5.4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.8	1.4	89.3	7,060
Kigoma	2.7	5.3	0.7	0.2	1.0	0.1	1.3	2.6	86.1	8,096
Mukingo	2.9	3.2	0.6	0.2	0.2	0.0	2.3	1.3	89.1	8,587
Muyira	2.1	5.7	0.4	0.0	0.1	0.1	0.5	1.5	89.3	6,694
Ntyazo	1.4	3.7	0.5	0.2	0.1	0.0	0.5	2.3	91.1	5,743
Nyagisozi	1.3	6.9	0.5	0.2	0.5	0.1	2.7	1.3	86.3	6,109
Rwabicuma	0.9	4.0	0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	2.2	91.1	4,251
NYANZA	2.3	4.8	0.6	0.2	0.4	0.1	1.2	1.7	88.6	69,112

Le tableau 4.4 montre comment se présente l'utilisation de méthodes contraceptives par état matrimonial des femmes de Nyamagabe. Dans l'ensemble du district, les proportions les plus élevées de femmes qui n'utilisaient pas de méthodes contraceptives ont été observées chez les célibataires (99%), chez les divorcées (94.5%), chez les veuves (94%) et chez les séparées (91.2%).

Pour les quelques femmes qui ont déclaré pratiquer la contraception, la méthode des injections est proportionnellement la plus utilisée (4.8%) dans l'ensemble. Evidemment, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à pratiquer la contraception : les femmes en union monogamie utilisatrices de cette méthode représentent 11.4%, celles en union libres représentent 8.1% et celles en union polygamie 5.5%. La pilule vient en 3^{ème} position avec 2.3% des utilisatrices dans l'ensemble. Comme pour la pratique des injections, les femmes en union sont proportionnellement les plus nombreuses à recourir aux pilules soit 5.5% des mariées monogames, 3.7% de celles en union libre et 2.5% de celles en union polygamie.

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 polygamie	Séparé	Divorcé	Veuf/veuve	Total
N.D	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,4	0,1	0,1
Pillule	0,2	5,5	3,7	2,5	2,3	0,8	1,3	2,3
Injections	0,4	11,4	8,1	5,5	4,5	2,8	2,4	4,8
Condom	0,0	1,2	1,5	0,7	0,2	0,1	0,4	0,6
Collier	0,0	0,4	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2
MAMA	0,0	0,9	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4
Sterilet	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1
Retrait	0,0	3,2	2,0	0,8	0,6	0,4	0,1	1,2
Autre méthode	0,2	4,2	2,6	2,4	0,6	1,0	1,1	1,7
Aucune méthode	99,0	72,6	81,0	88,0	91,2	94,5	94,0	88,6
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif	33 982	20 684	7 019	1 059	511	1 326	4 515	69 112

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

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

Au cours du recensement, des questions sur le décès survenu au cours des 12 derniers mois et l'âge au décès ont été posées. Les résultats montrent que, pour l'ensemble du district, on a dénombré 1 236 cas de décès au cours de la période indiquée. La répartition selon le sexe montre qu'il y a eu plus d'hommes décédés (661 cas) que de femmes décédées (569 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 29.8% du nombre total de décès déclarés.

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

Groupes d'âges	Proportitions			Effectifs		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0	14,1	15,3	14,9	93	87	184
1-4	15,0	14,8	14,9	99	84	184
5-9	5,6	7,4	6,4	37	42	79
10-14	4,5	5,4	5,0	30	31	62
15-19	5,1	4,7	4,9	34	27	61
20-24	5,1	4,2	4,7	34	24	58
25-29	3,9	4,4	4,1	26	25	51
30-34	2,7	5,3	3,9	18	30	48
35-39	4,8	4,9	4,9	32	28	60
40-44	5,1	3,7	4,4	34	21	55
45-49	4,4	3,7	4,0	29	21	50
50-54	5,0	3,9	4,4	33	22	55
55-59	3,5	2,8	3,2	23	16	39
60-64	4,1	3,2	3,6	27	18	45
65-69	3,5	3,3	3,4	23	19	42
70-74	3,9	3,7	3,8	26	21	47
75-79	3,2	3,7	3,4	21	21	42
80+	6,4	5,6	6,0	42	32	74
Ensemble	100,0	100,0	100,0	661	569	1 236

La situation est plus préoccupante au niveau de la mortalité infantile qui est très élevée. En effet, les enfants de moins d'1 an qui sont décédés représentent 14.9% de l'ensemble des décès. La structure des décès par sexe et âge au décès fait ressortir certaines particularités. Proportionnellement, les filles de moins d'1an ont plus connu la mort que les garçons du même groupe d'âges (14.1% des garçons contre 15.3% des

filles pour les moins de 1 an). Egalemeht, entre 25 et 44 ans, on a dénombré plus de décès chez les femmes que de décès chez les hommes. Ceci peut s'expliquer par le fait que, à ces âges, les femmes sont en âge de procréation et courent donc plus de risques de décès que les hommes. A partir de 40 ans, les hommes meurent plus que les femmes (Tableau 5.1).

CHAPITRE VI : EMPLOI

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

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

Dans le district de Nyanza, l'enquête a saisi 4 554 personnes âgées de 5 à 17 ans dont 2 236 de sexe masculin et 2 318 de sexe féminin. Dans l'ensemble, 32.7% de cette population ont déclaré avoir exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête comme on peut le lire à travers le tableau 6.1. Selon le sexe, ces enfants représentent 32.2% de l'ensemble de la population masculine et 33.2% de l'ensemble de la population féminine.

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

Secteur	Proportion			Effectif total des enquêtés âgés de 5 à 17 ans		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Busasamana	29.1	28.7	28.9	172	171	343
Busoro	27.0	24.8	25.9	274	278	552
Cyabakamyi	15.7	22.4	18.9	204	192	396
Kibirizi	19.7	18.9	19.3	228	233	461
Kigoma	52.7	40.2	45.9	167	199	366
Mukingo	51.5	52.3	51.9	336	369	705
Muyira	13.8	14.7	14.2	246	197	443
Ntyazo	44.2	45.1	44.7	226	293	519
Nyagisozi	31.6	31.4	31.5	247	239	486
Rwabicuma	33.1	38.1	35.7	136	147	283
NYANZA	32.2	33.2	32.7	2,236	2,318	4,554

Par rapport aux secteurs, Mukingo enregistre les plus fortes proportions d'enfants qui ont déclaré avoir exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête soit 51.9% des enfants de sexe masculin et 52.3% des enfants de sexe féminin âgés de 5 à 17 ans.

Il est suivi de Kigoma avec 45.9% (52.7% des personnes de sexe masculin contre 40.2% de sexe féminin) et Ntyazo avec 44.7% (44.2% des personnes de sexe masculin contre 45.1% 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, 86.6% de la population enquêtée âgée de 18 à 64 ans exerçaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête. Dans la population féminine, la population active occupée représentait 86.9% contre 86.1% dans 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
Busasamana	75.0	76.6	75.9	188	235	423
Busoro	87.8	87.3	87.5	376	481	857
Cyabakamyi	86.7	88.2	87.5	301	364	665
Kibirizi	83.9	88.3	86.4	298	401	699
Kigoma	86.1	85.3	85.6	230	285	515
Mukingo	90.2	89.8	89.9	438	566	1,004
Muyira	76.7	77.6	77.2	266	330	596
Ntyazo	91.0	88.0	89.3	333	425	758
Nyagisozi	90.0	92.4	91.3	349	408	757
Rwabicuma	84.8	89.0	87.1	211	263	474
NYANZA	86.1	86.9	86.6	2,990	3,758	6,748

Selon les secteurs, Nyagisozi compte les proportions les plus élevées de la population de 18 à 64 ans qui avaient un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête soit 91.3%. Viennent ensuite les secteurs de Mukingo, Ntyazo et Cyabakamyi ,Busoro avec respectivement 89.9%, 89.3% et 87.5%. Par rapport au sexe, Ntyazo et Mukingo comptent proportionnellement plus d'hommes actifs occupés (91.0% et 90.2%) tandis que les proportions les plus élevées de femmes actives et occupées sont enregistrées dans les secteurs de Nyagisozi, Rwabicuma et Kibirizi qui comptent respectivement 92.4%, 89.0% et 88.3%.

6.3. Types d'activités

Les résultats présentés au tableau 6.3 révèlent que l'agriculture et activités connexes tels que l'élevage, la foresterie ou la pêche constituent la principale activité exercée dans le district de Nyanza. Si 64.2% de la population se sont déclarées occupées, 52.3% parmi eux étaient employées 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 7.8% de la population concernée.

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

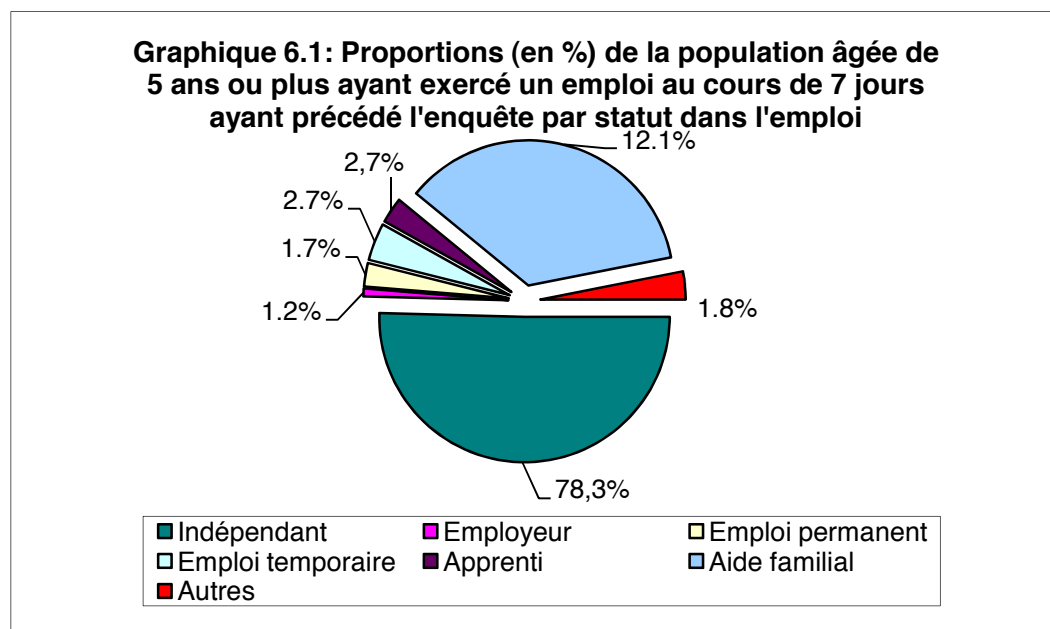
Secteur	Agriculture/Elevage/ Forêt/ Pêche	Construction	Transport	Banques/commerce/ services assimilés	Administration/ Gouvernance/ Services à la communauté	Travaux ménagers	Autres	Total	Effectif
Busasamana	29.6	0.8	0.5	3.8	1.0	10.3	9.1	53.0	800
Busoro	53.8	0.3	0.2	0.9	0.4	3.9	3.6	62.2	1,459
Cyabakamyi	56.0	0.5	0.0	0.1	0.3	3.4	2.0	62.1	1,108
Kibirizi	55.2	0.2	0.0	0.9	0.3	1.9	1.2	58.9	1,207
Kigoma	51.0	0.3	0.3	0.4	0.5	13.7	3.4	69.3	914
Mukingo	56.0	0.3	0.0	0.7	0.0	14.4	3.2	73.9	1,802
Muyira	45.5	0.6	0.2	0.7	0.3	1.8	1.2	49.5	1,069
Ntyazo	56.1	0.2	0.2	0.7	0.5	10.7	2.7	70.4	1,314
Nyagisozi	55.2	0.2	0.0	0.5	0.8	7.3	3.8	67.3	1,300
Rwabicuma	54.5	1.0	0.1	0.1	0.4	9.6	2.3	67.8	795
NYANZA	52.3	0.4	0.1	0.8	0.4	7.8	3.1	64.2	11,768

Les secteurs Mukingo, Ntyazo, Kigoma et Rwabicuma prennent le dessus avec les proportions respectives de 73.9%, 70.4%, 69.3% et 67.8% des personnes qui ont déclaré qu'elles étaient occupées. En considérant les 2 principaux types d'activités ci-haut remarquables, il apparaît que le secteur Ntyazo vient en 1^{ère} position avec 56.1% de personnes dans l'agriculture. Suivent les secteurs Mukingo et Cyabakamyi (56.0% chacun), Nyagisozi (55.2%) dans lesquels la population est employée dans l'agriculture. Par contre, Mukingo, Kigoma, Ntyazo et Busasamana sont ceux qui comptent proportionnellement plus de personnes dans les travaux ménagers soit respectivement 14.4%, 13.7%, 10.7% et 10.3%.

6.4. Statut dans l'emploi

Les résultats représentés par le graphique 6.1 montrent que 78.3% des 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 12% étaient des aides familiales. Les autres statuts sont faiblement représentés.

Graphique 6. 1: Proportion de la population âgée de 5 ans ou plus ayant exercé un emploi au cours de 7 jours ayant précédé l'enquête



Par secteur, les résultats du tableau 6.4 montrent que le statut d'indépendant est proportionnellement le plus important dans les secteurs Kibirizi (89.5%), Muyira (84.7%), Cyabakamyi (84.0%) et Busoro (83.8%). Par contre, le statut d'aide familial compte les proportions les plus élevées dans les secteurs Kigoma (19.4%), Mukingo (18.0%) et Nyagisozi (15.2%).

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

Secteurs	Indépendant	Employeur	Emploi permanent	Emploi temporaire	Apprenti	Aide familial	Autres	Total	Effectif
Busasamana	66.6	4.3	6.8	3.2	6.1	8.4	4.5	100	800
Busoro	83.8	0.9	1.4	2.4	1.1	8.6	1.8	100	1,459
Cyabakamyi	84.0	1.3	1.2	3.3	0.0	8.9	1.3	100	1,108
Kibirizi	89.5	0.6	1.5	3.2	0.0	3.5	1.8	100	1,207
Kigoma	73.4	1.1	0.9	3.3	1.1	19.4	0.8	100	914
Mukingo	72.4	1.0	0.8	2.2	3.0	18.0	2.5	100	1,802
Muyira	84.7	0.6	0.9	3.7	0.2	8.8	1.1	100	1,069
Ntyazo	77.4	0.9	1.6	1.8	4.7	12.2	1.4	100	1,314
Nyagisozi	75.5	0.5	1.7	1.7	3.1	15.2	2.4	100	1,300
Rwabicuma	76.9	2.4	3.0	4.1	1.7	11.5	0.6	100	795
NYANZA	78.3	1.2	1.7	2.7	2.2	12.1	1.8	100	11,768

CHAPITRE VII : MENAGES, LOGEMENTS ET HABITAT

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

7.1. Caractéristiques des ménages

7.1.1. Caractéristiques des chefs de ménages

Au total, 54 699 ménages ont été dénombrés dans le district de Nyanza. Parmi eux, 35 398 sont dirigés par les hommes soit 64.7% et 19 301 dirigés par les femmes soit 35.3% de l'ensemble des ménages comme on peut le voir à travers le graphique 7.1 suivant.

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

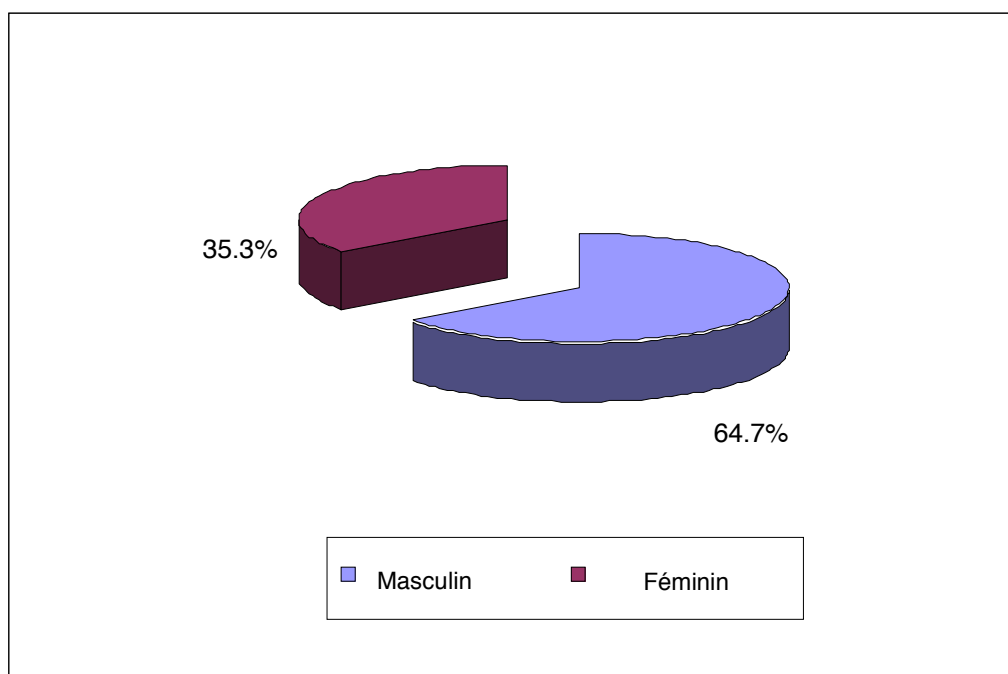
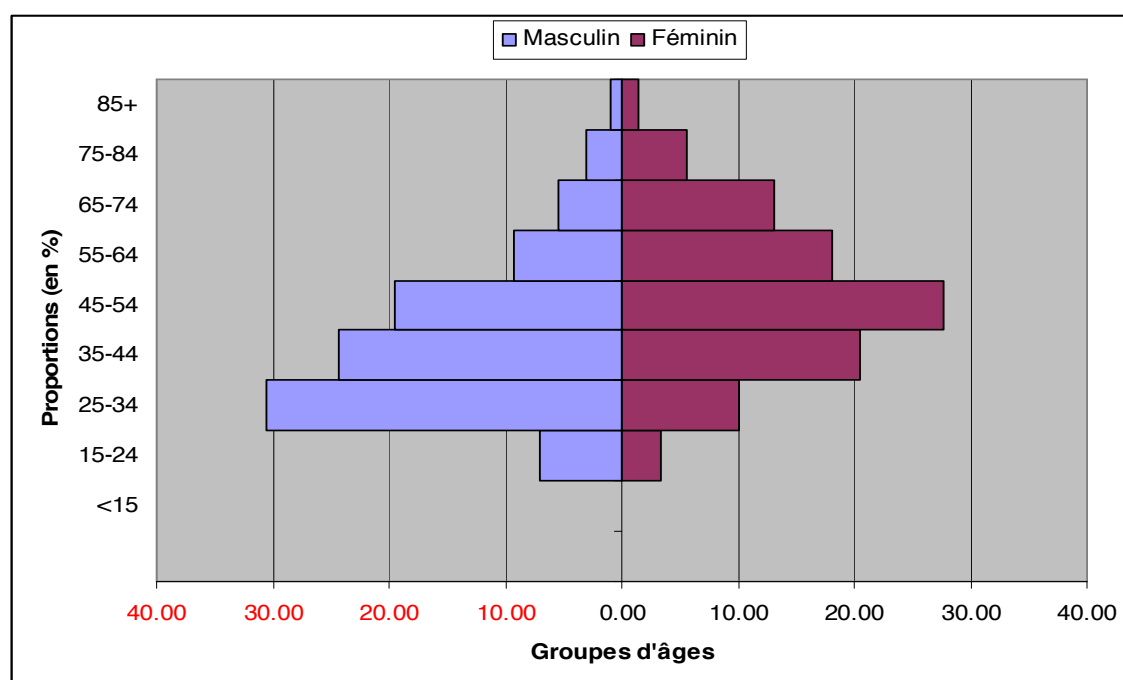


Tableau 7. 1: Répartition (en %) des ménages par groupe d'âges des chefs de ménages selon le sexe

Groupe d'âges	Proportion (en%) des chefs de ménages			Effectif des chefs de ménages			Sex ratio
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	
<15	0.0	0.1	0.0	12	12	24	100
15-24	7.1	3.3	5.8	2,510	637	3,147	394
25-34	30.5	10.1	23.3	10,797	1,941	12,738	556
35-44	24.3	20.5	23.0	8,604	3,961	12,565	217
45-54	19.5	27.7	22.4	6,900	5,339	12,239	129
55-64	9.2	18.2	12.4	3,259	3,504	6,763	93
65-74	5.4	13.1	8.1	1,902	2,530	4,432	75
75-84	3.1	5.6	4.0	1,099	1,084	2,183	101
85+	0.9	1.5	1.1	315	293	608	108
Ensemble	100.0	100.0	100.0	35,398	19,301	54,699	183

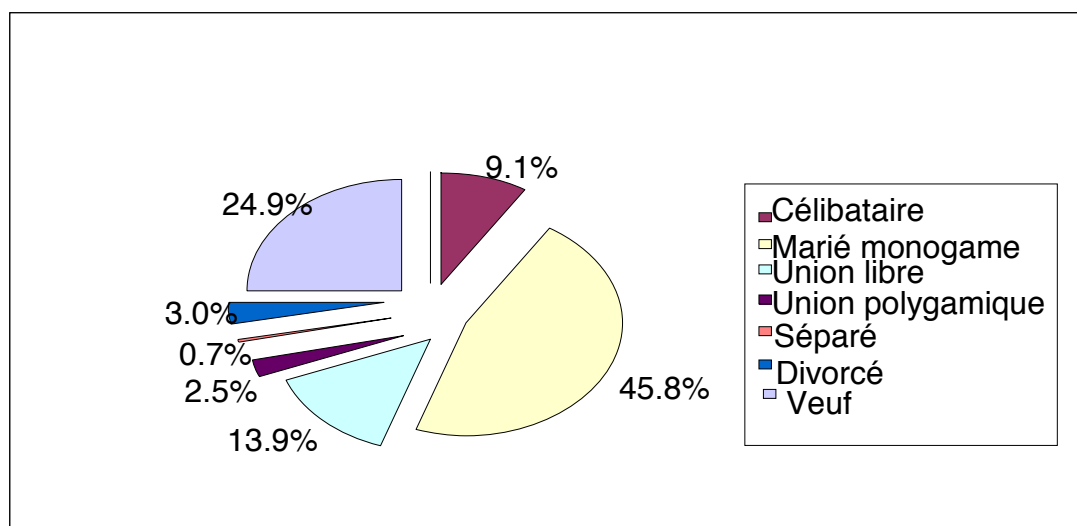
Selon le sexe, les proportions des hommes chefs de ménage s'élèvent à pic passant de 7.1% au groupe d'âges de 15-24 ans à 30.5% au groupe d'âges de 25-34 ans. A partir de 35 ans, la courbe des hommes chefs de ménages descend progressivement tandis que celle des femmes chefs de ménage continue à monter pour atteindre le pic de 27.7% au groupe d'âges de 45-54 ans, groupe à partir duquel les femmes chefs de ménages sont proportionnellement plus nombreuses que leurs homologues hommes. Pour l'ensemble du district, le sex ratio est de 183 hommes pour 100 femmes chefs de ménage.

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



La distribution des ménages selon l'état matrimonial du chef de ménage représentée par le graphique 7.3 révèle que, dans l'ensemble du district, les mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux (45.8%) à jouir du statut de chef de ménage. Suivent les veufs/veuves qui sont à la tête de 24.9% des ménages du district, les personnes en union libre qui représentent 13.9% des chefs de ménages et les célibataires 9.1%. C'est dans la catégorie de rupture d'union que l'on trouve les plus faibles proportions de chefs de ménage soit 3.0% pour les divorcés et 0.7% pour les séparés.

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



La répartition des ménages par secteur (tableau 7.2) montre que, les ménages dirigés par des mariés monogames sont proportionnellement les plus nombreux quel que soit le secteur. Les secteurs Nyagisozi (55.3%) et Cyabakamyi (53.1%) viennent en 1^{ère} position avec les proportions les plus élevées des ménages dirigés par des mariés monogames.

Les proportions des chefs de ménages en union libre sont plus élevées dans les secteurs Busoro, Muyira, Kigoma et Ntyazo qui comptent respectivement 18.2%, 17.6%, 16.2% et 15.9% des ménages. Quel que soit le secteur, plus de 2 ménages sur 10 sont dirigés par des veufs ou veuves et les proportions les plus élevées sont observées dans les secteurs Mukingo et Muyira qui en comptent respectivement 28.1% et 28.0%.

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

Secteur	Célibataire	Marié monogame	Union libre	Union polygamique	Séparé	Divorcé	Veuf	Total	Effectif
Busasamana	15.6	40.1	11.7	2.4	0.6	2.8	26.4	100	6,315
Busoro	7.3	46.2	18.2	3.1	0.5	3.6	21.0	100	6,534
Cyabakamyi	7.1	53.1	8.5	1.8	0.7	2.9	25.7	100	4,920
Kibirizi	9.6	44.9	14.1	4.0	1.0	3.6	22.9	100	5,465
Kigoma	6.4	46.6	16.2	2.3	0.8	3.0	24.6	100	6,325
Mukingo	9.8	45.8	11.6	1.8	1.1	1.8	28.1	100	6,592
Muyira	8.6	39.1	17.6	2.9	0.6	3.1	28.0	100	5,373
Ntyazo	8.5	43.7	15.9	3.1	0.7	4.2	23.8	100	4,706
Nyagisozi	7.3	55.3	9.6	1.6	0.5	2.8	22.9	100	5,071
Rwabicuma	10.2	44.2	14.7	1.4	0.8	2.6	26.0	100	3,398
NYANZA	9.1	45.8	13.9	2.5	0.7	3	24.9	100	54,699

Si les proportions des chefs de ménages en situation de séparation sont presque insignifiantes dans tous les secteurs, les divorcés sont à la tête de 3.0% des ménage pour l'ensemble. Cette proportion s'élève à 4.2% des ménages dans le secteur Ntyazo et à 3.6% des ménages dans ceux de Kibirizi et Busoro.

7.1.2. Taille des ménages

Pour l'ensemble du district, la taille moyenne des ménages est 4.4 personnes. La taille moyenne la plus élevée de 4.6 est enregistrée dans le secteur Kigoma.

Alors que 33.9% des ménages comptent entre 4 et 5 membres, 20.6% en comptent entre 6 et 7 tandis que 8.3% en comptent 8 ou plus et seuls 28.8% ménages comptent entre 2 et 3 personnes.

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages composés de 8 personnes ou plus sont Busasamana (11.3%), Kigoma (10.0%), Mukingo (9.1%) et Busoro (8.5%).

Tableau 7. 3: Répartition (en%) des ménages par secteur selon l'état matrimonial du chef de ménage

Secteur	Taille des ménages						Taille moyenne	Effectif
	1	2- 3	4- 5	6- 7	8+	Total		
Busasamana	9.8	27.6	30.4	21.0	11.3	100	4.5	6,315
Busoro	6.8	27.6	35.9	21.3	8.5	100	4.5	6,534
Cyabakamyi	9.0	30.9	33.6	19.6	7.0	100	4.2	4,920
Kibirizi	7.9	29.7	33.9	20.9	7.6	100	4.4	5,465
Kigoma	7.5	27.3	33.2	22.1	10.0	100	4.6	6,325
Mukingo	7.8	27.4	34.8	20.8	9.1	100	4.5	6,592
Muyira	10.0	28.9	33.8	19.9	7.4	100	4.3	5,373
Ntyazo	8.5	32.1	32.9	19.7	6.8	100	4.2	4,706
Nyagisozi	8.0	28.4	34.8	21.8	7.0	100	4.4	5,071
Rwabicuma	9.8	30.3	36.3	17.8	5.7	100	4.1	3,398
NYANZA	8.4	28.8	33.9	20.6	8.3	100	4.4	54,699

7.1.3. Cadre de vie

7.1.3.1. Approvisionnement en eau

La source aménagée est le principal mode d'approvisionnement en eau pour plus de la moitié des ménages de Nyanza (56.8%) tandis que la source non aménagée sert à 16.7% d'autres. Le robinet sert à 9.5% des ménages seulement comme on peut le voir au tableau 7.4. Faut-il noter que 10.8% des ménages s'approvisionnent à la rivière et 6.0% d'autres s'approvisionnent soit au marigot soit à l'étang soit à toute autre eau de surface.

Les proportions les plus élevées des ménages qui utilisent l'eau du robinet se retrouvent dans les secteurs Ntyazo (28.5%) et Busasamana (22.7%). Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages utilisant l'eau de la source aménagée sont Mukingo (70.3%), Rwabicuma (69.7%), Kigoma (64.7%) et Cyabakamyi (61.3%). Pour la source non aménagée, Cyabakamyi vient en 1^{ère} position avec 30.8% des ménages qui s'y approvisionnent. Il est suivi dans les proportions de Mukingo (21.6%), Nyagisozi (20.3%) et Muyira avec (19.1%).

Concernant la rivière comme mode d'approvisionnement en eau, le secteur Busoro vient en 1^{ère} position avec 20.1% des ménages suivi de Nyagisozi avec 15.9% des ménages, Ntyazo avec 14.8% des ménages et Muyira avec 14.4% des ménages. Quand à l'eau stagnante, elle est proportionnellement plus utilisée dans les secteurs de Busoro (11.4%) et Kibirizi (9.8 %).

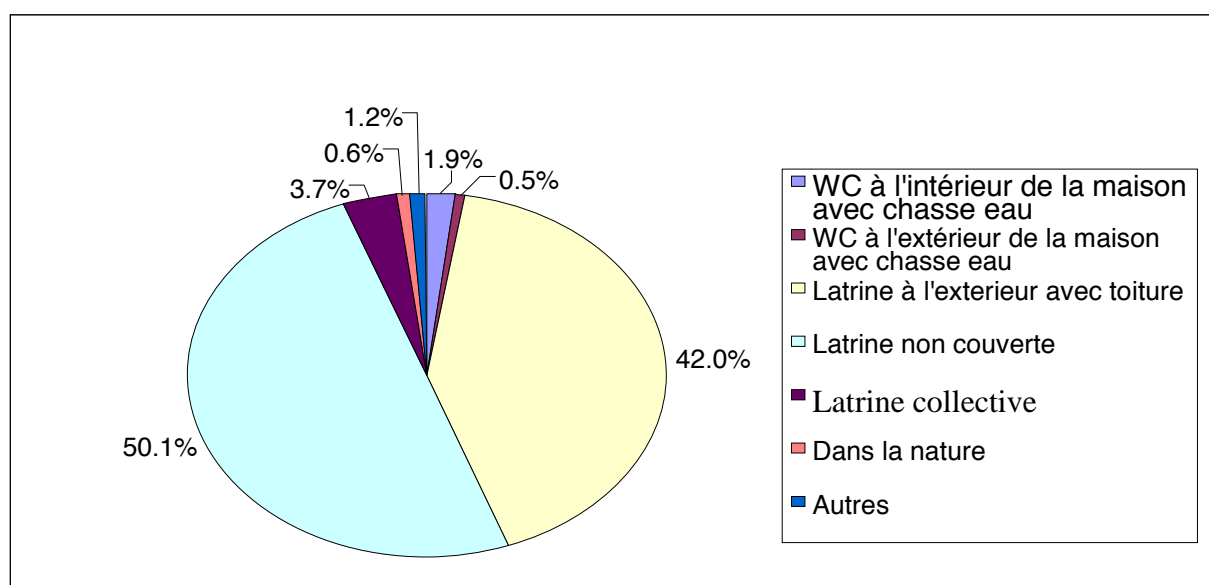
Tableau 7. 4: Répartition proportionnelle (en %) des ménages enquêtés par secteur selon le mode principal d'approvisionnement en eau

Secteur	Robinet dans la maison/Enclos/Public	Source aménagée	Source non aménagée	Rivière	Lac/Marigot/Etang/Eau de surface/de pluie/Autre	Total	Effectif
Busasamana	22.7	55.7	16.0	2.6	3.1	100	194
Busoro	2.5	50.0	15.5	20.1	11.4	100	394
Cyabakamyi	3.2	61.3	30.8	2.5	1.9	100	315
Kibirizi	12.7	58.7	4.3	14.2	9.8	100	346
Kigoma	4.2	64.7	16.0	13.4	1.7	100	238
Mukingo	3.0	70.3	21.6	2.4	2.6	100	462
Muyira	1.8	56.7	19.1	14.4	7.6	100	277
Ntyazo	28.5	42.2	6.4	14.8	7.5	100	358
Nyagisozi	13.1	42.3	20.3	15.9	8.1	100	359
Rwabicuma	6.4	69.7	17.1	3.8	2.6	100	234
NYANZA	9.5	56.8	16.7	10.8	6	100	3,177

7.1.3.2. Type de toilette

Les résultats représentés par le graphique 7.4 révèlent que 42.0% des ménages enquêtés utilisent des latrines couvertes et ayant une toiture. Par contre, 50.1% des ménages utilisent des latrines non couvertes.

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



Les latrines collectives servent seulement dans 3.7% des ménages et quelques 1.9% d'autres ménages ont des WC avec chasse eau dans leurs maisons.

Par secteur, les résultats présentés au tableau 7.5 montrent que Busasamana, Busoroo et Cyabakamyi comptent proportionnellement beaucoup plus de ménages qui disposent des WC avec chasse eau dans la maison ou à l'extérieur de la maison soit respectivement 8.8%, 3.3% et 2.9%.

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

Secteur	WC à l'intérieur/à l'extérieur de la maison avec chasse eau	Latrine à l'extérieur avec toiture	Latrine non couverte	Latrine collective	Dans la nature	Autres	Total	Effectif total des ménages enquêtés
Busasamana	8.8	52.6	30.9	5.2	0.0	2.6	100	194
Busoro	3.3	38.1	49.0	7.9	0.0	1.8	100	394
Cyabakamyi	2.9	34.9	55.2	5.4	1.0	0.6	100	315
Kibirizi	1.5	32.7	61.8	1.4	1.2	1.4	100	346
Kigoma	2.5	42.9	48.3	3.8	1.7	0.8	100	238
Mukingo	1.9	54.1	40.5	2.4	0.4	0.6	100	462
Muyira	1.1	50.5	41.9	3.2	0.7	2.5	100	277
Ntyazo	2.5	31.8	61.2	3.6	0.0	0.8	100	358
Nyagisozi	1.1	42.3	52.1	2.2	1.1	1.1	100	359
Rwabicuma	0.4	43.2	53.8	2.1	0.0	0.4	100	234
NYANZA	2.4	42.0	50.1	3.7	0.6	1.2	100	3,177

Les ménages disposant des latrines couvertes et avec toiture sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Mukingo (54.1%), Busasamana (52.6%), Muyira (50.5%) et Rwabicuma (43.2%). Alors que les latrines non couvertes sont proportionnellement plus nombreuses à être utilisées dans les secteurs Kibirizi (61.8%), Ntyazo (61.2%), Cyabakamyi (55.2%) et Rwabicuma (53.8%), les latrines collectives le sont dans les secteurs Busoro, Cyabakamyi, Busasamana et Kigoma dans les proportions respectives de 7.9%, 5.4%, 5.2% et 3.8% des ménages.

7.1.3.3. Mode principal d'évacuation des ordures ménagères

La majorité des ménages du district de Nyanza (83%) jettent les déchets ménagers dans des fosses aménagées à l'extérieur de la maison et quelques 14% d'autres les jettent dans les champs. La poubelle est presque inexistante car elle est utilisée par 1% seulement des ménages. La nature a été déclarée par 2% des ménages également.

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

Secteur	Fosse aménagée à l'extérieur de l'enclos	Poubelle dans l'enclos/ collective	Dans les champs	Dans la rivière/la nature	Ailleurs	Total	Effectif total des ménages enquêtés
Busasamana	77.3	7.2	13.4	0.5	0.5	100	194
Busoro	81.7	1.0	14.5	1.0	0.8	100	394
Cyabakamyi	85.7	0.6	12.1	1.3	0.3	100	315
Kibirizi	75.1	1.4	19.1	3.2	0.3	100	346
Kigoma	81.5	0.4	13.0	3.4	1.7	100	238
Mukingo	86.6	0.4	11.3	0.9	0.4	100	462
Muyira	84.8	0.7	9.7	3.2	1.1	100	277
Ntyazo	92.2	0.6	5.6	0.6	0.3	100	358
Nyagisozi	75.8	0.0	22.0	0.8	1.1	100	359
Rwabicuma	83.3	0.0	15.0	1.7	0.0	100	234
NYANZA	83.0	1.0	14.0	2.0	1.0	100	3,177

Dans tous les secteurs, les fosses aménagées sont utilisées par plus de 3/4 des ménages, Ntyazo venant en tête avec 92.2%.

Les secteurs qui comptent les proportions les plus élevées des ménages qui jettent les déchets ménagers directement dans les champs se retrouvent dans les secteurs Nyagisozi (22.0%) et Kibirizi (19.1%).

7.2. Caractéristiques des logements

7.2.1. Mode d'occupation du logement

Les résultats présentés au tableau 7.7 montrent que la plupart des logements des ménages du district de Nyanza sont des propriétés des ménages (87.4%). Les autres ménages occupent des logements appartenant à un membre de leur famille dans les proportions de 5.7% et 6.4% d'autres logent dans des unités d'habitation appartenant à une autre personne qui n'est pas de la famille.

Plus de 8 ménages sur 10 ont déclaré être propriétaires de leurs logements et Kigoma en compte proportionnellement le plus grand nombre de 91.6%. Pour les autres secteurs, les chefs de ménages sont propriétaires de leurs logements à plus de 83.8% hormis Busasamana qui enregistre 72.7%.

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

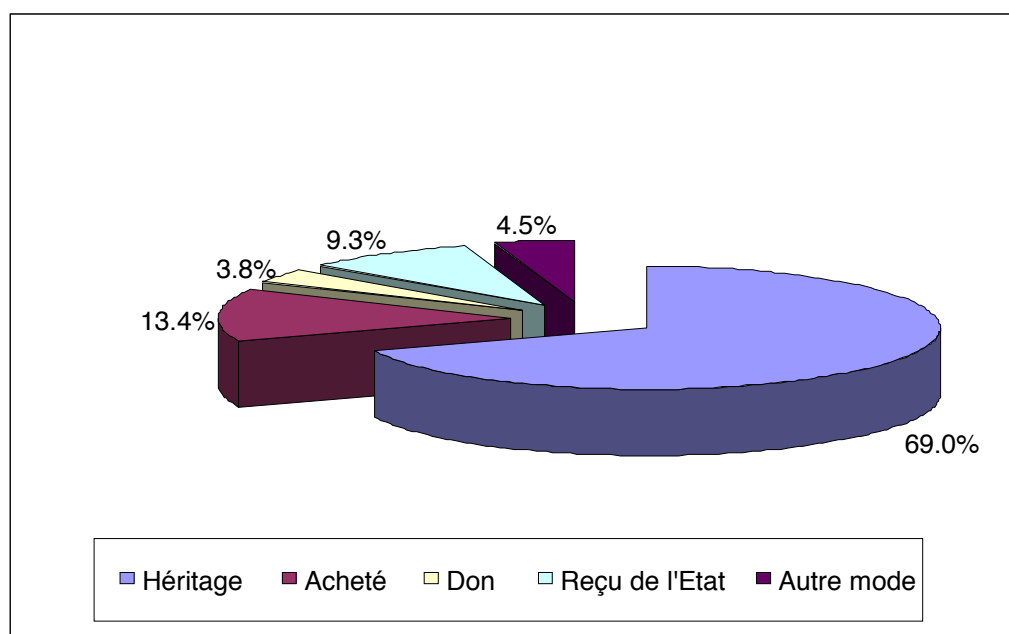
Secteur	Mode d'occupation					Effectif total des ménages enquêtés
	Propriétaire	Appartient à un membre de famille	Appartient à une autre	Appartient à l'Etat/Etablissement privé	Total	
Busasamana	72.7	9.8	16.0	1.5	100	194
Busoro	90.1	4.1	4.8	1.0	100	394
Cyabakamyi	90.2	4.4	5.1	0.3	100	315
Kibirizi	89.6	5.8	4.0	0.6	100	346
Kigoma	91.6	2.9	5.0	0.4	100	238
Mukingo	85.7	6.5	7.4	0.4	100	462
Muyira	83.8	4.3	11.6	0.4	100	277
Ntyazo	88.5	6.1	4.7	0.6	100	358
Nyagisozi	89.4	6.1	3.6	0.8	100	359
Rwabicuma	86.3	7.7	6.0	0.0	100	234
NYANZA	87.4	5.7	6.4	0.6	100	3,177

Les ménages qui occupent des logements qui appartiennent à des membres de famille sont proportionnellement les plus nombreux dans les secteurs Busasamana (9.8%) et Rwabicuma (7.7%). Les ménages qui ont déclaré que leurs logements appartiennent à d'autres personnes qui ne sont pas membres de la famille sont proportionnellement les plus nombreux dans le secteur Busasamana où ils représentent 16.0% de l'ensemble des ménages et Muyira avec 11,6% de ménages.

7.2.2. Mode d'acquisition de la parcelle

La figure 7.5 montre que, pour 69.0% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements, les parcelles dans lesquels sont construits ces logements ont été acquis par héritage et, pour 13.4% d'autres, ils les ont achetés. Seuls 9.3% des chefs de ménages propriétaires de leurs logements ont reçu leurs parcelles de l'Etat tandis que 3.8% d'autres en ont reçu des tierces personnes.

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



La situation par secteur est représentée au tableau 7.8. Les résultats révèlent que les secteurs Nyagisozi, Mukingo, Kigoma et Cyabakamyi comptent proportionnellement les plus grands nombres de ménages qui possèdent des parcelles héritées soit respectivement 81.6%, 77.5%, 73.4% et 72.9%.

Les parcelles achetées par des membres de ménages sont proportionnellement les plus nombreuses dans les secteurs Busasamana (27.7%), Muyira (15.9%), Kibirizi (15.8%) et Kigoma (14.7%).

Quant aux parcelles acquises de l'Etat ou d'une tierce personne, les proportions des ménages bénéficiaires sont plus élevées dans les secteurs de Busoro (21.1%), Kibirizi (19.0%) et de Ntyazo (15.1%).

Les ménages propriétaires de leurs logements qui n'ont pas précisé le mode d'acquisition de leurs parcelles sont plus nombreux dans les secteurs Busasamana, Muyira, et Rwabicuma où ils atteignent les proportions respectives de 9.9%, 9.5%, et 8.9%.

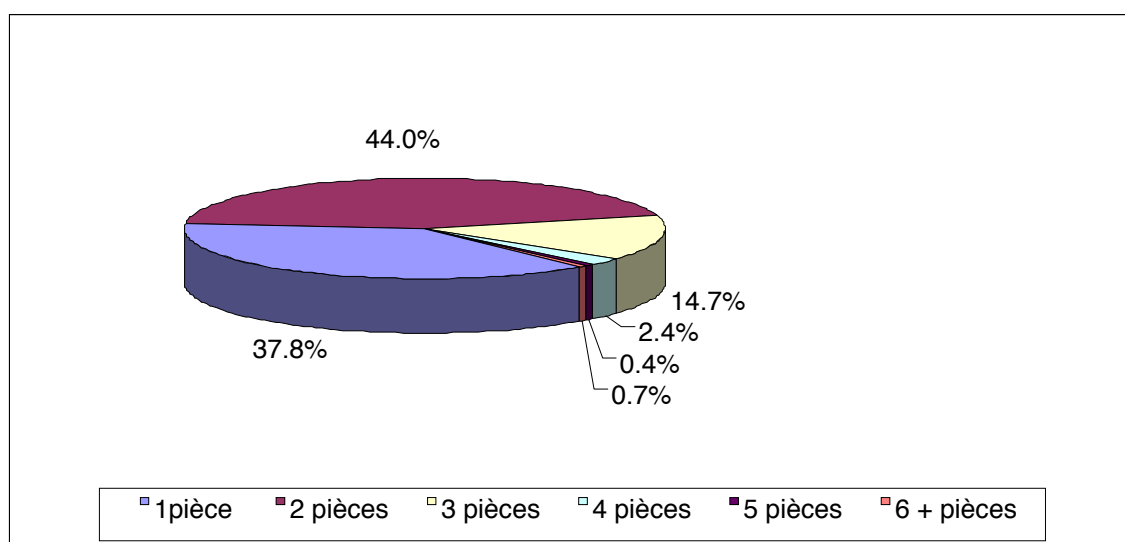
Tableau 7. 8: Répartition des ménages dont le chef de ménage est propriétaire du logement par secteur selon le mode d'acquisition de la parcelle

Secteur	Mode d'acquisition de la parcelle						Effectif total des ménages enquêtés
	Héritage	Acheté	Don	Reçu de l'État	Autre mode	Total	
Busasamana	56.7	27.7	0.0	5.0	9.9	100	194
Busoro	58.6	13.5	2.8	21.1	3.7	100	394
Cyabakamyi	72.9	12.0	7.0	3.5	4.6	100	315
Kibirizi	60.3	15.8	2.3	19.0	2.6	100	346
Kigoma	73.4	14.7	4.1	6.4	1.4	100	238
Mukingo	77.5	11.6	3.8	3.3	3.3	100	462
Muyira	65.1	15.9	3.4	6.0	9.5	100	277
Ntyazo	64.7	12.0	4.1	15.1	3.5	100	358
Nyagisozi	81.6	9.3	4.7	1.9	2.5	100	359
Rwabicuma	68.3	8.9	4.0	5.9	8.9	100	234
NYANZA	68.6	13.4	3.8	9.3	4.4	100	3,177

7.2.3. Nombre de pièces des logements

Dans le district de Nyanza, près de la moitié des ménages (44%) logent dans des unités d'habitation de 2 pièces seulement et même plus du tiers (37.8%) occupent des logements d'une seule pièce.

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



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

14.7% des ménages tandis que quelques 2.4% 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 Kibirizi (45.7%), Kigoma (45%), Cyabakamyi (44.8%) et Ntyazo (44.7%).

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

Secteurs	Nombre de pièces					Total
	1	2	3	4	5+	
Busasamana	19.6	40.7	29.4	5.7	4.6	100
Busoro	36.5	45.4	14.2	2.3	1.5	100
Cyabakamyi	44.8	43.2	10.8	0.3	1.0	100
Kibirizi	45.7	42.2	8.7	2.3	1.2	100
Kigoma	45.0	35.7	17.2	2.1	0.0	100
Mukingo	33.8	48.9	13.6	2.6	1.1	100
Muyira	35.7	43.0	18.1	2.9	0.4	100
Ntyazo	44.7	38.3	13.1	3.1	0.8	100
Nyagisozi	34.3	48.2	15.0	1.7	0.8	100
Rwabicuma	32.5	50.0	14.5	2.6	0.4	100
NYANZA	37.8	44.0	14.7	2.4	1.1	100
Effectif total	1,202	1,397	466	77	35	3,177

Toujours au tableau 7.9, les résultats montrent que les logements de 2 pièces sont proportionnellement plus nombreux dans les secteurs Rwabicuma (50.0%), Mukingo (48.9%), Nyagisozi (48.2%) et Busoro (45.4%). Par contre, le nombre des unités d'habitation à 3 pièces est élevé dans les secteurs Busasamana (29.4%), Muyira (18.1%), Kigoma (17.2%) et Nyagisozi (15.0%).

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 (38.0%). On remarque tout de même que 12.6% des ménages composés de 6 ou 7 membres, en fin 8 membres ou plus habitent des logements d'une seule pièce à une proportion de 3.7%.

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

Nombre de pièces	Taille des ménages						Effectif total des ménages enquêtés
	1	2- 3	4- 5	6- 7	8+	Total	
1	13.1	38.0	32.4	12.6	3.7	100	1,202
2	4.3	24.3	36.6	25.9	8.9	100	1,397
3	4.1	19.7	27.5	29.2	19.5	100	466
4	1.3	14.3	40.3	19.5	24.7	100	77
5+	2.9	20.0	34.3	22.9	20.0	100	35
NYANZA	7.5	28.5	33.7	21.2	9.0	100	3,177

Parmi les unités d'habitation de 2 pièces, 36.6% sont occupés par des ménages composés de 4 ou 5 membres, 25.9% par des ménages de 6 ou 7 membres et 24.3% par des ménages de 2 ou 3 membres. On retrouve également 8.9% des ménages de 8 personnes ou plus qui logent dans des unités d'habitation à 2 pièces.

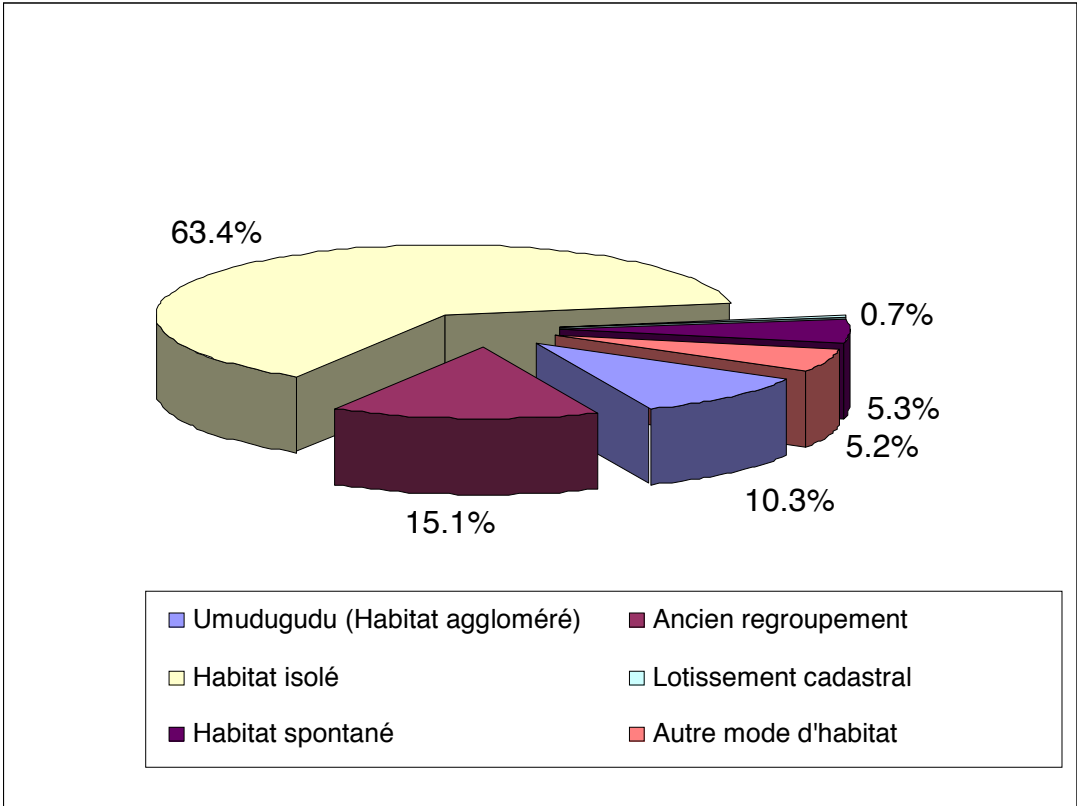
On remarque toutefois que les ménages composés de 6 à 8 personnes sont proportionnellement les plus nombreux à occuper les quelques logements qui comptent 3 pièces ou plus soit 27.5 %, 29.2% et 19.5% des logements de 3 pièces occupés respectivement par des ménages de 4-5 personnes, 6-7 personnes et 8 personnes ou plus. Quant aux logements de 4 pièces, ils sont occupés par les ménages de taille de 4-5 personnes, 6-7 personnes et de 8 personnes ou plus dans les proportions respectives de 40.3%, 19.5% et 24.7%.

7.3. Caractéristiques de l'habitat

7.3.1. Type d'habitat

Dans le district de Nyanza, le type d'habitat qui prédomine est l'habitat isolé ou dispersé qui représentent 63.4% de l'ensemble des unités d'habitation comme on le voit à la figure 7 .7.

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



Viennent ensuite l'ancien regroupement et l'habitat aggloméré ou Imidugudu dans les proportions respectives de 15.1% et 10.3%. L'habitat spontané, bien que prohibé, englobe des proportions non négligeables de 5.3% 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 Rwabicuma (83.3%), Nyagisozi (77.4%), Cyabakamyi (75.2%) et Mukingo (67.3%). Par contre, l'habitat aggloméré prédomine dans les secteurs Busoro, Busasamana, Rwabicuma et Muyira où il représente respectivement 17.0%, 12.4%, 11.1% et 10.8%.

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

Secteur	Umuugudu (Habitat aggloméré)	Ancien regroupement	Habitat isolé	Lotissement cadastral	Habitat spontané	Autre mode d'habitat	Total	Effectif total des ménages enquêtés
Busasamana	12.4	22.7	44.3	3.6	7.7	9.3	100	194
Busoro	17.0	26.6	52.3	0.3	2.3	1.5	100	394
Cyabakamyi	9.8	13.7	75.2	0.6	0.3	0.3	100	315
Kibirizi	8.4	15.3	53.5	0.3	2.9	19.7	100	346
Kigoma	7.1	13.4	66.4	0.8	7.6	4.6	100	238
Mukingo	6.9	13.6	67.3	0.6	8.4	3.0	100	462
Muyira	10.8	25.6	58.5	0.7	1.8	2.2	100	277
Ntyazo	10.1	10.3	55.0	0.3	13.4	10.9	100	358
Nyagisozi	10.0	6.7	77.4	0.6	5.3	0.0	100	359
Rwabicuma	11.1	3.0	83.3	0.0	2.1	0.4	100	234
NYANZA	10.3	15.1	63.4	0.7	5.3	5.2	100	3,177

Quant à l'ancien regroupement, les proportions les plus élevées des unités d'habitation de ce type se retrouvent dans les secteurs Busoro, Muyira, Busasamana, qui comptent respectivement 26.6%, 25.6%, et 22.7% de l'ensemble de leur unités d'habitation. Pour l'habitat spontané, les secteurs qui viennent au 1^{er} plan sont Ntyazo qui en compte 13.4% de l'ensemble de ses unités d'habitation et Mukingo qui en compte 8.4%.

7.3.2. Nature du mur

Dans l'ensemble du district, 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 60.0%. Les briques adobes viennent en 2^{ème} position mais pour seulement 37.3% de logements.

Concernant la situation dans les secteurs, la quasi totalité des unités d'habitation de Ntyazo, Kibirizi et Muyira ont les murs construits en bois pisé ou bambou soit les proportions respectivement de 89.4%, 87.9% et 85.9% de leurs unités d'habitation chacun. Dans les secteurs Nyagisozi et Busoro, plus de 7 unités d'habitation sur 10 ont les murs en bois pisé ou bambou.

Les logements en briques adobes prédominent seulement dans les secteurs Mukingo où ils représentent 75.1%. Il est suivi par Cyabakamyi qui, lui compte 74.0% des unités d'habitation avec ce matériau.

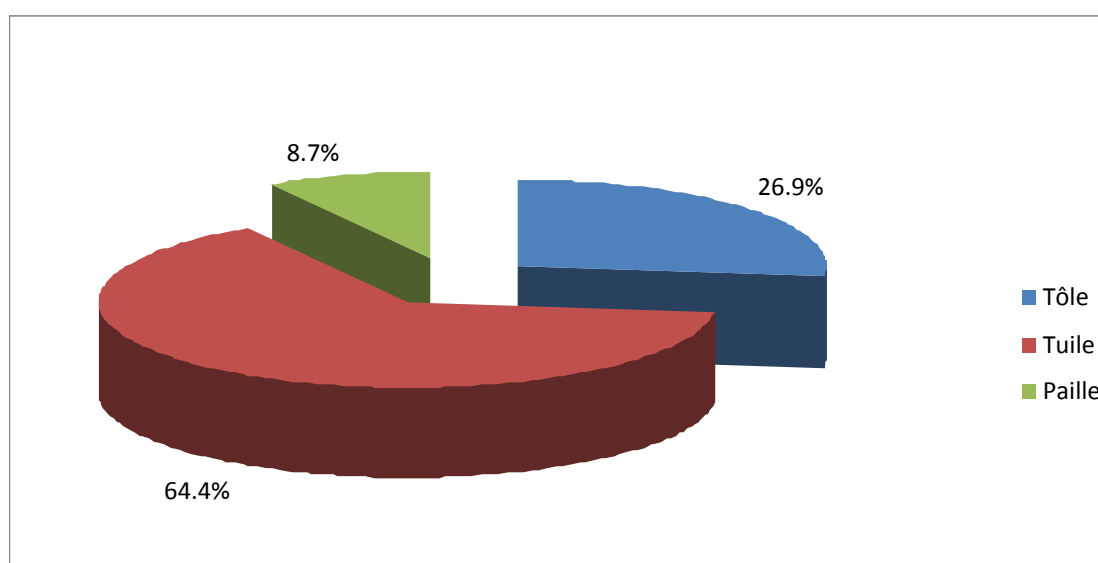
Tableau 7. 12: Répartition (en %) des unités d'habitation des ménages enquêtés par secteur selon la nature du mur

Secteur	Matériaux de construction des murs					Effectif total des ménages enquêtés
	Pise/Bambou	Briques adobes	Briques cuites	Pierres	Total	
Busasamana	42.3	45.4	10.8	1.0	100	194
Busoro	71.8	25.4	2.5	0.0	100	394
Cyabakamyi	25.4	74.0	0.3	0.0	100	315
Kibirizi	87.9	10.4	0.6	0.0	100	346
Kigoma	48.3	50.0	0.8	0.4	100	238
Mukingo	24.0	75.1	0.9	0.0	100	462
Muyira	85.9	11.6	1.4	0.0	100	277
Ntyazo	89.4	9.2	0.6	0.0	100	358
Nyagisozi	76.0	22.6	0.0	0.0	100	359
Rwabicuma	42.7	50.0	0.4	6.4	100	234
NYANZA	60.0	37.3	1.5	0.6	100	3,177

7.3.3. Nature du toit

Les résultats présentés à la figure 7.8 montrent que la tuile est le principal matériau utilisé pour la couverture de la toiture. Dans l'ensemble, du district, 64.4% des logements sont couverts par ce matériau. La tôle vient en 2^{ème} position avec 26.9% des logements dont la toiture est en tôle et en fin la paille avec 8.7%.

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



Par secteur (tableau 7.13), les unités d'habitation sont couvertes de tuile à plus de 80% dans Mukingo (88.7%), Cyabakamyi (88.6%), Rwabicuma (85.9%) et Kigoma (81.5%).

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

Secteurs	Matériaux de construction du toit				Effectif total des ménages enquêtés
	Tôle	Tuile	Paille	Total	
Busasamana	42.8	53.1	3.1	100	194
Busoro	27.7	62.9	9.1	100	394
Cyabakamyi	7.9	88.6	3.2	100	315
Kibirizi	47.4	30.3	21.1	100	346
Kigoma	10.9	81.5	6.3	100	238
Mukingo	10.8	88.7	0.4	100	462
Muyira	42.2	46.6	10.8	100	277
Ntyazo	53.4	27.7	19.0	100	358
Nyagisozi	17.0	74.4	7.5	100	359
Rwabicuma	10.7	85.9	3.0	100	234
NYANZA	26.8	64.1	8.6	100	3,177

Les secteurs ayant de faibles proportions de logements couverts de tuile en ont les plus fortes en logements couverts de tôle. C'est le cas de Ntyazo qui compte 53.4% des unités d'habitation couvertes de ce matériau, Kibirizi avec 47.4% et Busasamana avec 42.8%. On trouve encore des maisons en toiture couverte de paille avec les proportions les plus élevées dans Kibirizi (21.1%), Ntyazo (19.0%) et Muyira (10.8%).

7.3.4. Nature du pavement

Dans le district de Nyanza, la majorité des unités d'habitation (86.3%) ont le pavement en terre battue et seulement 12.2% en ont en ciment. Parmi les secteurs qui comptent beaucoup de logements avec le pavement en terre battue, Cyabakamyi vient en 1^{ère} position avec 93.3% des unités d'habitation. Suivent Nyagisozi avec 91.6%, Kibirizi 89.3% et Rwabicuma avec 88.9% des logements.

Les secteurs dans lesquels on trouve des unités d'habitation avec le pavement en ciment sont Busasamana, Muyira, Mukingo et Kigoma avec les proportions respectives de 36.6%, 15.9%, 13.0% et 12.6%.

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

Secteur	Matériaux de construction du pavement				Effectif total des ménages enquêtés
	Terre battue	Ciment	Careaux/ Briques cuites/pierres et autres	Total	
Busasamana	60.8	36.6	2.6	100	194
Busoro	88.1	11.4	0.5	100	394
Cyabakamyi	93.3	5.7	0.6	100	315
Kibirizi	89.3	9.2	0.6	100	346
Kigoma	86.1	12.6	1.3	100	238
Mukingo	84.0	13.0	2.6	100	462
Muyira	83.4	15.9	0.4	100	277
Ntyazo	87.7	11.7	0.6	100	358
Nyagisozi	91.6	7.0	0.8	100	359
Rwabicuma	88.9	9.0	1.7	100	234
NYANZA	86.3	12.2	1.1	100	3,177

CHAPITRE VIII : ACTIVITES ECONOMIQUES

Ce chapitre comporte les résultats de l'enquête réalisée auprès d'un échantillon de 3 177 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 52.9% des ménages enquêtés possèdent des terres qu'ils cultivent. La répartition des ménages selon l'étendue de la parcelle fait dégager une nette tendance à la baisse à mesure que l'étendue de la parcelle augmente. La proportion des ménages qui disposent de terres dont la superficie est inférieure à ½ hectare est de 34.2%. Pour 13.6% de ménages possédant des terres, la superficie de ces terres est comprise entre ½ et 1 hectare. Seuls 4.3% des ménages possèdent de terres de plus d'1 hectare.

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

Secteur	N.D	≤ 1/2 ha	1/2 - 1 ha	1ha+	Ensemble	Effectif total des ménages enquêtés
Busasamana	2.1	22.7	4.1	6.2	35.1	194
Busoro	0.8	25.9	11.4	6.9	44.9	394
Cyabakamyi	0.0	30.8	12.4	2.9	46.0	315
Kibirizi	0.3	46.2	20.5	4.0	71.1	346
Kigoma	0.4	35.3	11.3	2.9	50.0	238
Mukingo	1.3	37.0	18.4	2.2	58.9	462
Muyira	1.1	44.8	12.3	9.0	67.1	277
Ntyazo	0.6	31.6	17.0	3.6	52.8	358
Nyagisozi	0.3	35.9	10.6	3.1	49.9	359
Rwabicuma	1.3	26.9	10.3	4.3	42.7	234
NYANZA	0.8	34.2	13.6	4.3	52.9	3,177

Les secteurs qui comptent proportionnellement plus de ménages possédant des terres sont Kibirizi (71.1%), Muyira (67.1%) et Mukingo (58.9%). Toutefois, pour plus ou moins

un tiers de ces ménages, la superficie des terres ne dépasse pas ½ hectare. Pour les ménages possédant des terres d'1 ha ou plus, les proportions les plus élevées se retrouvent dans les secteurs Muyira (9.0%), Busoro (6.9%) et Busasamana (6.2%).

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 plus de 7 ménages sur 10 enquêtés utilisent les intrants organiques (72.0%). Plus de 3 ménages sur 10 déclarent utiliser la lutte anti érosive comme moyen pour accroître leur production (32.5%). Les intrants industriels et les semences sélectionnées sont respectivement utilisés par 3.0% et 5.7% de ménages du district.

On note des variations importantes selon les secteurs par rapport à l'ensemble du district (Tableau 8.2). En ce qui concerne les intrants organiques, les ménages qui utilisent ce moyen représentent 81.1% dans le secteur de Nyagisozi, 79.7% dans le secteur Busoro, 79.1% dans le secteur Ntyazo, et 78.7% dans le secteur Cyabakamyi. Par contre, dans les secteurs de Muyira, Kigoma respectivement seuls 51.6% et 54.6% des ménages utilisent le même moyen.

Tableau 8.3: Proportion (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production

Secteur	Moyens utilisés							Effectif total des ménages enquêtés
	Sémece sélectionnée	Intrants Industriels	Intrants organiques	Irrigation	Arrosage des plantes	Lutte anti érosive	Autres	
Busasamana	3.1	4.1	62.4	2.1	1.5	8.2	15.5	194
Busoro	3.0	1.3	79.7	1.3	1.0	22.3	6.9	394
Cyabakamyi	2.5	1.6	78.7	0.0	5.4	33.7	6.7	315
Kibirizi	2.9	1.7	76.6	0.0	1.7	50.6	4.3	346
Kigoma	28.2	7.6	54.6	5.9	8.4	33.6	14.3	238
Mukingo	8.2	3.5	75.3	0.6	6.1	33.1	3.7	462
Muyira	2.9	2.5	51.6	1.1	0.0	50.9	10.1	277
Ntyazo	3.6	2.2	79.1	0.8	1.4	34.4	7.5	358
Nyagisozi	2.8	3.6	81.1	0.0	1.4	18.7	5.8	359
Rwabicuma	3.4	3.8	61.5	0.4	1.3	35.9	15.8	234
NYANZA	5.7	3.0	72.0	1.0	2.9	32.5	8.1	3,177

Les disparités sont plus accentuées entre les secteurs lorsque l'on s'intéresse à la lutte anti érosive. En effet, on dénombre 50.9% de ménages qui utilisent ce moyen dans le secteur Muyira au moment où on en dénombre que 8.2% dans le secteur de Busasamana. Les mêmes disparités sont constatées au niveau de l'utilisation des intrants industriels ; si la proportion des ménages qui utilisent ce moyen est de 7.6% dans le secteur de Kigoma, on n'enregistre que 1.3% seulement dans le secteur de

Busoro. Enfin, on enregistre 28.2% de ménages utilisant les semences sélectionnées dans le secteur de Kigoma et seulement 2.5% à Cyabakamyi (Tableau 28.2).

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 ; 46.0% des ménages ont planté des arbres et 66.4% utilisent des caniveaux. La troisième méthode qui est l'utilisation des terrasses radicales, est pratiquée par 2.4% 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 Nyagisozi détient le record avec 55.4% de ménages alors que dans le secteur de Busasamana on en dénombre que 30.9%.

Pour la pratique de la méthode des caniveaux, c'est dans le secteur de Ntyazo que l'on retrouve la plus grande proportion de ménages (81.3%). En revanche, c'est dans le secteur de Busasamana que l'on dénombre la plus petite proportion de ménages utilisant cette méthode (39.7%). C'est au niveau de la méthode des terrasses radicales que l'on observe les plus grandes disparités par rapport à la proportion moyenne du district. La plus grande proportion de ménages pratiquant cette méthode se retrouve dans le secteur de Kigoma (18.5%) et, dans le secteur de Rwabicuma, on ne retrouve que 0.4% de ménages qui pratiquent cette méthode (Tableau 8.3).

Tableau 8. 4: Proportion (%) des ménages par secteur selon les moyens utilisés pour accroître la production

Secteur	Methodes			Effectif total des ménages enquêtés
	Des caniveaux	Planter des arbres	Terrasses	
Busasamana	39.7	30.9	1.0	194
Busoro	63.7	41.6	1.8	394
Cyabakamyi	63.8	51.7	1.0	315
Kibirizi	80.3	47.7	0.6	346
Kigoma	66.4	50.4	18.5	238
Mukingo	68.4	50.6	1.1	462
Muyira	70.0	35.7	1.8	277
Ntyazo	81.3	41.6	0.8	358
Nyagisozi	50.7	55.4	1.4	359
Rwabicuma	69.2	46.2	0.4	234
NYANZA	66.4	46.0	2.4	3,177

8.2. Elevage

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 38.1% des ménages de Nyanza.

L'élevage de vaches de race rwandaises vient en deuxième position avec 33.4% de ménages dans le district (Tableau 8.4).

Tableau 8. 5: Proportion des ménages éleveurs par type de bétail selon le nombre de têtes de bétail

Type de bétail en possession	Nombre de têtes de bétail		
	1-9	10+	Ensemble
Vaches de race rwandaise	33.1	0.3	33.4
Vache de race moderne	2.6	0.0	2.6
Vaches de races croisées	9.9	0.0	9.9
Chèvres de race moderne	1.6	0.0	1.6
Chèvre de race rwandaise	37.8	0.3	38.1
Mouton de race moderne	0.5	0.0	0.5
Mouton de race rwandaise	3.3	0.0	3.3
Porc de race moderne	0.4	0.0	0.4
Porc de race rwandaise	4.6	0.0	4.6

Il faut noter que la quasi-totalité des éleveurs possèdent un petit nombre de têtes de bétail. Selon le nombre de têtes de bétail, les résultats de l'enquête montrent que le nombre de têtes de bétail élevé ne dépasse guère 9. En effet, quel que soit le type de bétail et quelle qu'en soit la race, la proportion des éleveurs qui possèdent au moins 10 têtes de bétail ne dépasse pas 0.3% (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 3 177 ménages enquêtés dans le district, dans moins d'1 ménage sur 7 un membre possède un compte en banque (14.2%).

Les ménages dirigés par les hommes et dont un membre au moins possède un compte bancaire représentent 10.9% par rapport à l'ensemble, tandis que ceux dirigés par les femmes représentent 3.3% de l'ensemble des ménages. Les secteurs dans lesquels on retrouve plus de ménages ayant un compte en banque sont Busasamana (25.8%), suivi de Ntyazo (25.4%). (Tableau 8.5).

Tableau 8. 6: Proportion (en %) des ménages dont les membres possèdent des comptes en banques par secteur selon le sexe du Chef de Ménage.

Secteur	Sexe du chef de ménage			Effectif total des ménages enquêtés
	Masculin	Féminin	Total	
Busasamana	17.5	8.2	25.8	194
Busoro	9.9	2.8	12.7	394
Cyabakamyi	10.8	1.9	12.7	315
Kibirizi	10.4	2.9	13.3	346
Kigoma	9.2	1.7	10.9	238
Mukingo	9.1	4.3	13.4	462
Muyira	8.3	4.0	12.3	277
Ntyazo	19.6	5.9	25.4	358
Nyagisozi	8.1	1.1	9.2	359
Rwabicuma	7.3	1.3	8.5	234
NYANZA	10.9	3.3	14.2	3,177

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 3 177 ménages enquêtés, seuls 3.8% des ménages de Nyanza ont un membre qui a bénéficié d'un crédit bancaire au cours de cette période.

Selon le type de projet visé par le bénéficiaire, les prêts ont été octroyés pour soutenir un projet d'agriculture pour 1.3% de ménages. Les projets d'élevage ont été seulement financés dans 0.8% de ménages et, dans 1.8% d'autres, les prêts obtenus étaient destinés à soutenir d'autres projets dont le commerce, l'artisanat, la construction, etc.

Tableau 8. 7: Proportion (%) des ménages dont les membres ont contracté un crédit bancaire au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête par secteur selon le type de projet pour lequel ce crédit a été contracté

Secteur	Projet d'agriculture	Projet d'élevage	Autre projet	Total	Effectif total des ménages enquêtés
Busasamana	1.0	1.5	1.0	3.6	194
Busoro	2.0	0.0	1.3	3.3	394
Cyabakamyi	1.3	1.3	2.5	5.1	315
Kibirizi	0.6	1.7	2.0	4.3	346
Kigoma	2.9	0.0	1.3	4.2	238
Mukingo	1.5	0.4	1.1	3.0	462
Muyira	0.0	0.7	1.1	1.8	277
Ntyazo	2.0	1.4	4.7	8.1	358
Nyagisozi	0.8	0.3	1.4	2.5	359
Rwabicuma	0.0	0.4	0.9	1.3	234
NYANZA	1.3	0.8	1.8	3.8	3,177

Au niveau des secteurs, on remarque une variation très élevée par rapport à l'ensemble du district. Dans certains secteurs, la proportion des ménages ayant bénéficié d'un crédit bancaire dépasse le double de la proportion au niveau du district ; c'est le cas du secteur de Ntyazo où la proportion est de 8.1%. En revanche, on retrouve des secteurs dans lesquels ces proportions n'atteignent pas la moitié de celle observée pour l'ensemble du district. Il s'agit notamment de Rwabicuma (1.3%), et de Muyira (1.8%).

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 structure de la population de la province par district et sexe, à la situation matrimoniale de la population âgée de 12 ans ou plus, au degré d'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. Pour tous ces indicateurs, les résultats sont présentés par district et, pour certains d'entre eux, par sexe.

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^{ème} 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 vécue 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 vécu 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 les proportions des hommes qui savent lire et écrire s'élèvent à 58.1% celles des femmes dans la même situation s'élèvent 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 montre que plus du tiers de la population âgée de 3 ans ou plus n'ont jamais fréquenté l'école (31.6%). Environ 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 pratiquement ceux-là qui comptent le plus d'analphabètes soit Nyaruguru, Gisagara et Nyamagabe avec les proportions respectives de 39.6%, 36% et 34.5% de personnes qui n'ont jamais fréquenté. 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 de la moitié 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 (72.2%) 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 à la fois 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 dénombré respectivement 4.5% et 4.4% d'enfants qui n'ont ni père ni mère. 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.

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.

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^{ère} position avec 17% des cas déclarés. Pour les violences sexuelles, Muhanga vient en 2^{ème} position avec 14.4% après Nyanza qui en compte 17%.

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

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 parle aussi de 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%) possèdent les plus importantes proportions de la population handicapée. On remarque que dans ces districts, les proportions des femmes sont plus élevées que celles des hommes, surtout à Ruhango.

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

District	Proportions (en %)			Effectif total		
	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	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

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.

9.3.2: Maladies

Le tableau 9.9 nous 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	Total
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.

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% (tableau 9.13).

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

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 ans à 17 ans ayant exercé un emploi au cours des 7 jours ayant précédé l'enquête par district selon le sexe

District	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	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 soit 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 17 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 84.3% 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	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	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^{ème} 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 entre. 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%). Les maisons en briques cuites sont rares dans la province du Sud, la proportion la plus élevée n'atteint que 7.5% dans le district de Muhanga.

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^{ème} position avec 16.9% des logements dont la toiture est en tôle.

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^{ère} 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

Ce chapitre présente, au niveau des districts de la province du SUD, des estimations sur les superficies de terres dont disposent les ménages et sur les méthodes antiérosives que les ménages utilisent. Il porte également sur les estimations de ménages qui possèdent au moins un compte en banque ainsi que des ménages qui ont contracté des crédits selon les types de projets pour lesquels ces crédits ont été contractés.

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 égale ou inférieure 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%).

Cependant, pour une grande partie de ces ménages, la superficie des terres est de ½ hectare ou moins, 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 quart de ménages qui 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 (69.9%) et Kamonyi (69.8%) que l'on retrouve environ 70% des ménages ayant utilisé 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 ont pratiqué cette méthode.

9.8.2. Épargne et crédits

9.8.2.1. Epargne

Les résultats du tableau 9.25 montrent que sur 28 561 ménages enquêtés dans la province du Sud, 15.6% 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	Masculin	Féminin	Total	Ensemble
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 le district de Muhanga (4%) mais également dans le district de Nyamagabe (3.5%).



NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS OF RWANDA
www.statistics.gov.rw