



**REPUBLIQUE DU BURUNDI**  
**MINISTERE DE LA SOLIDARITE NATIONALE, DES AFFAIRES**  
**SOCIALES, DES DROITS DE LA PERSONNE HUMAINE ET DU GENRE**

# **ENQUETE SUR LA CLASSIFICATION DE LA POPULATION DANS UNE COMMUNE PILOTE DE GASHOHO DANS LA PROVINCE DE MUYINGA**

**RAPPORT FINAL DE L'ENQUETE**

**En partenariat avec :**



**JUIN 2021**

## Tables des matières

<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	<b>iii</b>
<b>SIGLES ET ABREVIATIONS</b> .....	<b>v</b>
<b>ORDONNANCE DE MISE EN PLACE DU COMITE DE PILOTAGE</b> .....	<b>vi</b>
<b>VISA STATISTIQUE</b> .....	<b>viii</b>
<b>CHAPITRE I : ASPECTS METHODOLOGIQUES</b> .....	<b>1</b>
I.1. Contexte et justification .....	1
I.2. Objectifs global de l'enquête .....	2
I.3. Résultat atteints .....	2
I.4. Champ géographique de l'enquête.....	2
I.5. Outils de collecte.....	5
I.6. Organisation de terrain.....	5
I.7. Plan de déploiement du personnel de l'enquête.....	5
I.8. Recrutement et formation du personnel de terrain.....	6
I.9. Collecte des données sur terrain et sa durée .....	6
I.10. Saisie des données.....	6
I.11. Apurement des données .....	6
I.12. Traitement, analyse des données et rédaction du rapport .....	6
I.12. Plan d'analyse en fonction des indicateurs .....	7
I.13. Archivage et sécurité des données .....	7
I.14. Publication et diffusion des données.....	7
<b>Chapitre II : PRESENTATION DES RESULTATS</b> .....	<b>8</b>
II.1. Répartition des ménages par colline .....	8
II.2. Répartition des chefs de ménage selon le genre .....	9
II.3. Répartition des ménages selon le lien de parenté des répondants avec le chef des ménages .....	10
II.4. Répartition des ménages selon leur type .....	11
II.5. Répartition des chefs de ménage selon leur niveau d'instruction .....	12
II.6. Sources de revenus .....	14
II.6.1. Répartition des chefs de ménage selon les types d'activités exercées.....	14
II.6.2 Possession des terres cultivables et des animaux domestiques .....	21
II.7. Matériaux de construction du logement/répartition des ménages selon les types d'éclairage .....	23
II.8. Analyse de la situation alimentaire.....	28
II.9. Classification des ménages selon leur vulnérabilité.....	29
<b>Chapitre III : EXPLOITATION DES DONNEES ISSUES DE L'ENQUETE</b> .....	<b>32</b>
III.1. Contexte national.....	32

III.2. Contexte de Gashoho .....	35
<b>CHAPITRE IV : RECOMMANDATIONS DE L'ETUDE</b> .....	51
<b>CONCLUSIONS</b> .....	51
<b>Bibliographie</b> .....	52
<b>ANNEXES</b> .....	53

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Découpage administratif de la commune Zones et Collines de recensement .....	3
Tableau 2: Répartition des ménages par colline.....	9
Tableau 3: Répartition des chefs de ménage par sexe.....	10
Tableau 4: Répartition des ménages selon le lien de parenté des répondants avec le chef de ménage .....	11
Tableau 5: Répartition des ménages selon leur type .....	12
Tableau 6: Répartition des chefs de ménage selon leur niveau d'instruction.....	13
Tableau 7: Répartition des principales activités exercées par les chefs de ménage.....	15
Tableau 8: Répartition des chefs de ménage ayant exercé une activité rémunérée .....	17
Tableau 9: Répartition des autres membres du ménage ayant exercé une activité rémunérée (revenu annuel).....	18
Tableau 10: Effectif moyen des personnes dans le ménage exerçant une activité rémunérée .	19
Tableau 11: Répartition des ménages selon les tranches de revenu des personnes exerçant une activité rémunérée par colline (revenu annuel) .....	20
Tableau 12: Répartition des ménages selon les collines des personnes exerçant une activité rémunérée selon les tranches de revenu (revenu annuel).....	21
Tableau 13: Répartition des ménages selon les tranches de superficie de terre.....	22
Tableau 14: Répartition des ménages selon la possession de bétail.....	23
Tableau 15: Répartition des ménages selon les types d'éclairage.....	24
Tableau 16: Répartition des ménages selon les types des latrines .....	25
Tableau 17 : Répartition des ménages selon les types de pavement de sol des maisons .....	26
Tableau 18: Répartition des ménages selon les types de toiture de maison.....	27
Tableau 19: Répartition des ménages selon les types des murs .....	28
Tableau 20: Répartition des ménages selon les tranches des mois de soudure (manque de nourriture suffisante) .....	29
Tableau 21: Répartition des ménages selon les catégories .....	29
Tableau 22: Catégorisation des ménages à l'intérieur de chaque zone .....	30
Tableau 23: Répartition de chaque catégorie des ménages selon les zones.....	30
Tableau 24: Catégorisation des ménages à l'intérieur de chaque colline.....	31
Tableau 25 : Revenus moyen annuel et pourcentage de la population dans chaque classe .....	32
Tableau 26 : Cotisation nationale pour le paquet des soins de base offerts (couverture de base) des différentes structures de santé .....	33
Tableau 27 : Cotisation nationale pour le paquet des soins élargis offerts (couverture élargie) des différentes structures de santé .....	34
Tableau 28 : Contributions et suppléments attendus selon les différentes tranches de la population.....	35
Tableau 29: Scénario 1 proposant des estimations nécessaires des contributions de chaque classe et la contribution relative .....	37

Tableau 30 : Scénario 2 proposant des subventions pour la classe des indigents et vulnérables .....	39
Tableau 31 : Scénario 3 proposant des subventions pour la classe des indigents et vulnérables .....	40
Tableau 32 : Dépassements des plafonds pour la région centre MUNASA pour 2019 .....	42
Tableau 33 : Les statistiques globales du centre de gestion du centre de MUNASA pour 2019 sont les suivantes :.....	42
Tableau 34 : Dépassements des plafonds pour l'Union Grand Nord de la FEMUSCABU pour 2019 .....	43
Tableau 35 : Les statistiques globales de l'Union Grand Nord de la FEMUSCABU pour 2019 sont les suivantes :.....	43
Tableau 36 : Scénario 4 si le paquet de service est déplafonné et que tout le monde cotise ...	44
Tableau 37 : Scénario 5 si le paquet de service est déplafonné et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés .....	45
Tableau 38 : Scénario 6 si le paquet de service est déplafonné et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés et que les très pauvres paient une partie de la cotisation .....	46
Tableau 39 : cotisation pour le paquet de base avec une prise en charge de 100% .....	47
Tableau 40 : cotisation pour le paquet complémentaire avec une prise en charge de 100% ...	47
Tableau 41 : Scénario 7 si la prise en charge est 100% et que tout le monde paie .....	48
Tableau 42 : Scénario 8 si la prise en charge est 100% et que les indigents et les vulnérables sont pris en charge totalement.....	49
Tableau 43 : Scénario 9 si la prise en charge est 100% et que les indigents et les vulnérables sont pris en charge totalement.....	50

**SIGLES ET ABREVIATIONS**

CDS	: Centre de Santé
FEMUSCABU	: Fédération des Mutuelles de Santé des Caféculteurs
FOSA	: Formation Sanitaire
ISTEEBU	: Institut de Statistique et d'Etudes Economiques du Burundi
MUNASA	: Mutuelle Nationale de Santé
PAMUSAB	: Plateforme des Acteurs des Mutuelles de Santé du Burundi
PNPS	: Politique Nationale de Protection Sociale
PTF	: Partenaires Techniques et Financiers
SIDA	: Syndrome d'Immunodéficience Acquise

## ORDONNANCE DE MISE EN PLACE DU COMITE DE PILOTAGE

### REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTRE DES DROITS DE LA PERSONNE HUMAINE,  
DES AFFAIRES SOCIALES ET DU GENRE

#### CABINET DU MINISTRE

ORDONNANCE MINISTERIELLE N°225.01/1594... DU 09...NOVEMBRE 2018  
PORTANT CREATION D'UN COMITE DE PILOTAGE CHARGE DU SUIVI DE L'EXECUTION  
DU PROJET PILOTE DE CATEGORISATION DE LA POPULATION DU SECTEUR INFORMEL  
ET RURAL DANS UNE DES COMMUNES DU BURUNDI PAR LE PAMUSAB.

**LE MINISTRE DES DROITS DE LA PERSONNE HUMAINE, DES AFFAIRES SOCIALES  
ET DU GENRE ;**

Vu la Constitution de la République du Burundi ;

Vu le Décret du 15 avril 1958 sur les Associations Mutualistes ;

Vu la loi no 1/010 du 16 juin 1999 portant Code de la Sécurité Sociale ;

Vu le Décret n°100/237 du 22 août 2012 portant Création, Organisation et  
Fonctionnement de la Commission Nationale de Protection Sociale ;

Vu le Décret n°100/84 du 19 mars 2013 portant Création, Organisation, Missions et  
Fonctionnement du Secrétariat Exécutif Permanent de la Commission Nationale de  
Protection Sociale ;

Vu le Décret n°100/037 du 19 avril 2018 portant révision du Décret n°100/29 du 19  
avril 2015 portant Structure, Fonctionnement et Missions du Gouvernement de la  
République du Burundi ;

**ORDONNE :**

**Article 1 :** Il est créé un Comité de Pilotage chargé du suivi de l'exécution du projet pilote de catégorisation de la population du secteur informel et rural initié par la Plateforme des Mutuelles de Santé du Burundi (PAMUSAB) dans une des communes du Burundi.

**Article 2 :** Sont Membres du Comité de Pilotage, les personnes ci-après :

1. Maître NKERABIRORI Elisa, Présidente ;
2. Madame MANIRABARUSHA Aline, Vice-présidente ;
3. Madame KANEZA Espérance, Secrétaire ;
4. Monsieur NIMUBONA Arcade, membre ;
5. Monsieur NYABENDA Michel, membre ;
6. Monsieur NDAYIRAGIJE Emmanuel, membre ;
7. Monsieur RUBEYA Paul Claudel, membre ;
8. Monsieur BIGIRIMANA Désiré, membre ;
9. Monsieur NSABIMANA Idesbald, membre ;
10. Monsieur BUKOBERO Libère, membre ;
11. Monsieur NSHIMIRIMANA Déo Claude, membre

**Article 3 :** Le Comité de Pilotage est chargé :

- D'analyser les résultats de la catégorisation ;
- De définir les approches de solutions proposées en vue de faire la catégorisation sur territoire national ;
- De proposer des orientations pertinentes allant dans le sens d'éclairer la prise de décisions par l'autorité habilitée eu égard à la Politique Nationale de Protection Sociale et sa stratégie de sa mise en œuvre.

**Article 4 :** Le Comité de pilotage peut inviter à ses réunions des personnes ressources (Partenaires au développement et autres) pour un sujet à l'ordre du jour, qui requiert une expertise, afin d'apporter leurs contributions.

**Article 5 :** La Plateforme des Mutuelles de Santé (PAMUSAB) rédige les procès-verbaux des réunions du comité et assure la logistique nécessaire pour le bon déroulement de cette activité.

**Article 6 :** Toutes dispositions antérieures à la présente ordonnance sont abrogées.

**Article 7 :** La présente Ordonnance entre en vigueur le jour de sa signature.

Fait à Bujumbura, le 09 novembre 2018

LE MINISTRE DES DROITS DE LA PERSONNE  
HUMAINE, DES AFFAIRES SOCIALES ET DU GENRE

Martin NIVYABANDI



## VISA STATISTIQUE

REPUBLICQUE DU BURUNDI



**MINISTRE DES FINANCES, DU BUDGET ET  
DE LA COOPERATION AU DEVELOPPEMENT  
ECONOMIQUE**

**CABINET DU MINISTRE**

**DECISION MINISTERIELLE N°540/95/2019 DU 22/05/2019 PORTANT  
OCTROI DU VISA STATISTIQUE AU PROTOCOLE DE L'ENQUETE SUR LA  
CLASSIFICATION DE LA POPULATION DANS UNE COMMUNE PILOTE DE  
GASHOHO DANS LA PROVINCE DE MUYINGA**

LE MINISTRE DES FINANCES, DU BUDGET ET DE LA COOPERATION AU DEVELOPPEMENT  
ECONOMIQUE,

Vu la Constitution de la République du Burundi ;

Vu la loi n°1/19 du 17 mai 2014 portant ratification par la République du Burundi de la  
Charte Africaine de la Statistique ;

Vu la loi n°1/17 du 25 septembre 2007 portant organisation du système statistique au  
Burundi ;

Vu la loi n°1/05 du 22 avril 2009 portant révision du code pénal ;

Vu la loi n°1/012 du 30 mai 2019 portant Code de l'Offre des Soins et Services de Santé ;

Vu le décret n°100/59 du 18 mars 2008 portant réorganisation de l'Institut de Statistiques  
et d'Etudes Economiques du Burundi ;

Vu le décret n°100/261 du 31 octobre 2013 portant institution du visa statistique et de l'avis  
d'éthique pour les enquêtes statistiques et recherches biomédicales et comportementales  
au Burundi ;

Vu le décret n°100/227 du 08 octobre 2014 portant cadre national d'assurance qualité des  
données (CNAQD) au Burundi ;

Vu le décret n°100/038 du 19 avril 2018 portant nomination des membres du  
Gouvernement ;

Vu le décret n°100/037 du 19 avril 2018 portant révision du décret 100/29 du 18 septembre  
2015 portant structure, fonctionnement et missions du Gouvernement de la République du  
Burundi ;

Vu le décret n°100/081 du 20 juillet 2018 portant missions, organisation et fonctionnement  
du Ministère des Finances, du Budget et de la Coopération au Développement Economique ;

Vu le décret n°100/084 du 25 juillet 2018 portant révision du décret n°100/58 du 18 mars  
2008 portant création, attributions, composition et fonctionnement du Conseil National de  
l'Information Statistique (CNIS) ;

Vu le décret n°100/085 du 25 juillet 2018 portant cadre national de collecte, de diffusion, d'accès, d'archivage et de sécurisation des données et des micro-données ;

Vu le décret n°100/094 du 25 juin 2019 portant nomination des membres du Comité National d'Ethique pour la protection des êtres humains sujets de la recherche biomédicale et comportementale ;

Vu l'ordonnance ministérielle n° 540/1643 du 25 novembre 2013 portant modalités d'obtention du visa statistique pour les enquêtes statistiques au Burundi ;

Vu l'ordonnance ministérielle n° 214/1225/2016 du 27 juin 2016 portant mise en place des procédures de suivi de la qualité de la production des statistiques officielles au Burundi ;

Vu la lettre de demande de visa statistique pour réaliser l'Enquête sur la classification de la population dans la commune pilote de Gashoho dans la province de Muyinga, introduite, le 06 mai 2019, par Monsieur le Ministre des Droits de la Personne Humaine, des Affaires Sociales et du Genre, et les amendements apportés au protocole de l'étude après observations du CTIS ;

Vu l'avis d'éthique établi, le 28 août 2019, par le Comité National d'Ethique de la protection des êtres humains participant à la recherche biomédicale et comportementale ;

Vu les avis d'opportunité N° 013AO/2019/CTIS et de conformité N° 013AC/2019/CTIS établis, le 20 septembre 2019, par le Comité Technique de l'Information Statistique (CTIS) ;

**DECIDE :**

**Article 1 :** Il est accordé un **Visa Statistique N° VS2019013CNIS** au « Protocole de l'Enquête sur la classification de la population dans une commune pilote de Gashoho dans la province de Muyinga ».

**Article 2 :** Ce numéro doit figurer sur tous les questionnaires physiques de l'enquête.

**Article 3 :** Tout changement de la méthodologie du protocole de l'enquête est soumis à une autre demande de visa statistique.

**Article 4 :** Au terme de l'étude, le commanditaire doit réserver une copie du rapport définitif et de la base de données au secrétariat du CTIS logé à l'Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi (ISTEEBU) pour appréciation de la qualité des données et quitus avant leur diffusion.

**Article 5 :** Le présent Visa Statistique concerne cette enquête et est valable jusqu'au 27 août 2020, à compter de la date de sa signature.

Fait à Bujumbura, le 28. / 09. / 2019.

**LE MINISTRE DES FINANCES, DU BUDGET ET  
DE LA COOPERATION AU DEVELOPPEMENT  
ECONOMIQUE,**

CABINET DU MINISTRE

Dr Domitien NDIHOKUBWAYO. -

## CHAPITRE I : ASPECTS METHODOLOGIQUES

### I.1. Contexte et justification

Le Burundi a fait de la Protection sociale un des piliers de sa stratégie de croissance et de développement durable. L'adoption de la Politique Nationale de Protection Sociale en 2011 a confirmé la volonté du Gouvernement d'aller encore plus loin, car, l'objectif de cette Politique est d'assurer progressivement une couverture de protection sociale convenable pour tous. Cette Politique est également un outil de cohérence, d'harmonisation et de synergie de toutes les interventions en matière de protection sociale.

Ainsi, lors de la 1ère Assemblée Générale de la Commission Nationale de Protection Sociale, présidée par Son Excellence Monsieur le Président de la République du Burundi, tenue à Kayanza le 21 avril 2014, il a été établi comme première priorité l'accès à des soins de santé pour tous, ce qui a marqué le début du chantier de l'Assurance-Maladie Universelle. C'est sur cette base que plusieurs chantiers ont été ouverts pour démarrer la mise en œuvre de cette politique. Notons ici notamment :

L'élaboration et le démarrage d'un Projet pilote MERANKABANDI de transferts monétaires aux ménages en extrême pauvreté dans 4 provinces (Ruyigi, Gitega, Karusi, Kirundo) de notre pays grâce à l'appui technique et financier de la Banque Mondiale,

Le démarrage de nouveaux programmes de prise en charge des ménages vulnérables et des personnes âgées,

Etc.

La mise en place d'une assurance maladie universelle n'est pas qu'une simple étape, mais tout un processus combinant plusieurs mécanismes. L'une des étapes à franchir pour y arriver, est la classification de la population telle qu'énoncée dans la politique nationale de protection sociale. Il est aussi difficile de faire d'emblée une classification de la population dans tout le pays car ça demande beaucoup de moyens et de prudence. C'est pourquoi le Ministère des Droits de la Personne Humaine, des Affaires Sociales et du Genre en collaboration avec la Plateforme des Acteurs des Mutuelles de Santé au Burundi (PAMUSAB) ont initié un projet pilote de classification de la population dans une commune. Un atelier mixte de réflexion a été organisé pour démarrer ce projet pilote. La commune pilote choisie est celle de Gashoho de la province de Muyinga. Le choix de cette commune n'est pas tombé au hasard mais des critères clairs et bien définis ont été discutés et mûris pour y arriver.

Un comité de pilotage mixte de suivi régulier de ce projet a été mis en place par l'ordonnance n°225.01/1524 du 09/11/2018 du Ministère des Droits de la Personne Humaine, des Affaires Sociales et du Genre, composé de membres de plusieurs secteurs dont notre ministère, le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le SIDA, le Ministère de l'Intérieur, de la Formation Patriotique et de Développement local d'autres techniciens expérimentés, sans oublier la PAMUSAB dont nous collaborons financièrement et techniquement dans la conduite de ce projet.

Les données collectées ont permis de classier la population en différentes classes proposées. Cette classification dans une commune a contribué d'avancer vers une couverture sanitaire universelle de la population Burundaise telle que définie dans la Politique Nationale de Protection Sociale (PNPS). Ainsi des sessions d'information de l'administration et de la population ont été organisées pour éclairer la population sur les résultats et les intérêts (les enjeux et défis) du projet. Enfin ce projet vise à établir une solidarité contributive entre les ménages à revenus plus élevés et les ménages pauvres en mutualisant les cotisations et autres fonds dédiés à la santé dans un fonds commun.

## I.2. Objectifs global de l'enquête

L'enquête visait la cartographie de la population de tous les ménages de la commune GASHOHO prise comme pilote pour ce projet. De façon spécifique, il s'agissait de classer la population dans 6 catégories selon leur niveau de revenu exprimé en termes d'avoir mobilisables et financiers pour la satisfaction de leur bien-être.

## Objectifs spécifiques de l'enquête

La présente étude visait de manière spécifique à :

- a) Déterminer le nombre de bénéficiaire pour chaque catégorie
- b) Déterminer la capacité contributive de chaque catégorie
- c) Déterminer les subsides nécessaires pour toutes les catégories
- d) Déterminer la part contributive des actifs
- e) Servir de base de décision pour décréter une assurance maladie obligatoire par l'Etat dans la commune pilote
- f) Opérationnaliser l'assurance maladie universelle dans la commune pilote

## I.3. Résultats atteints

- a. Le nombre des ménages de toute la commune pilote de Gashoho et les personnes à charge ont été recensés.
- b. Toute la population de la commune Gashoho a été classée selon leurs revenus
- c. Le nombre de ménages et les personnes à charge pour chaque classe ont été connus
- d. Chaque ménage de la commune Gashoho a connu son niveau de classification
- e. Chaque ménage de la commune Gashoho a connu sa part contributive à payer pour les soins de santé selon les mécanismes existants au Burundi
- f. Les subsides financiers nécessaires à l'Etat et Partenaires Technique et Financiers (PTF) pour toute la population de la commune Gashoho ont été déterminés
- g. Les engagements financiers à l'Etat et PTF nécessaires pour les catégories les plus pauvres et vulnérables ont été déterminés.
- h. Des recommandations pour la mise en place d'une couverture maladie universelle dans la zone pilote ont été bien formulées.

## I.4. Champ géographique de l'enquête

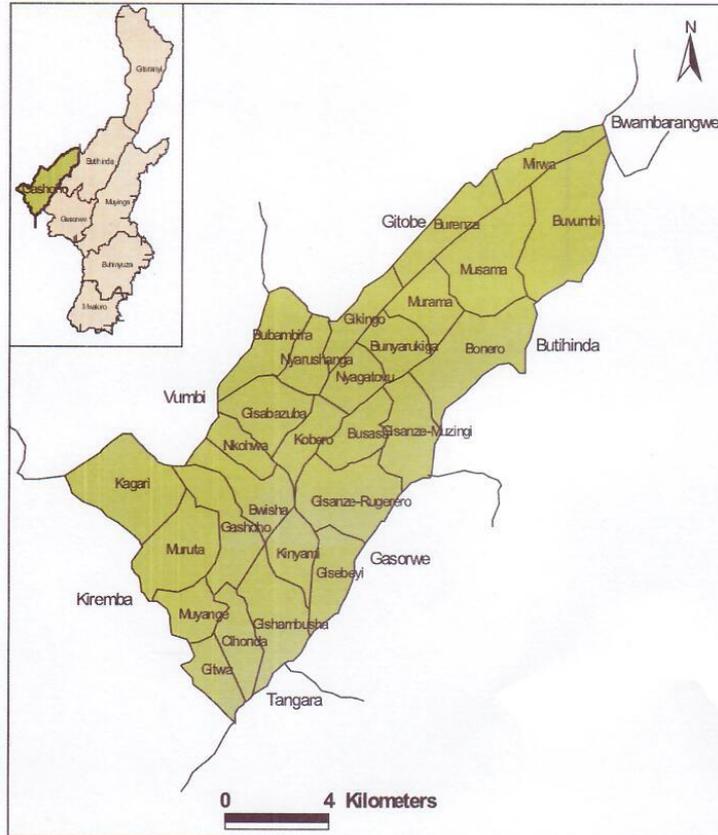
L'enquête d'évaluation sur la classification de la population de la commune de GASHOHO de la province Muyinga a été une cartographie de toute la population de cette commune. C'est-à-dire que tous les ménages ont été enquêtés un à un sans exception aucune. Les variables collectées étaient liées sur : *la propriété (itongo), la qualité de l'habitat, le niveau d'alimentation d'un ménage, la possession d'animaux domestiques et autres avoirs des ménages, la satisfaction des soins de santé, l'habillement et les différents appuis externes en nature ou pécuniaires aux ménages.* Ces variables ont été transformés en critères qui ont permis de dégager les différentes classes pour chaque ménage.

L'enquête a eu lieu dans la commune de GASHOHO de la province de Muyinga qui compte 4 zones (Gisanze, Gashoho, Burambira et Nyagatovu) et 28 collines réparties entre 5 à 10 par zone avec 411 hab/km<sup>2</sup> et population de 109.763 hab. d'après les données du recensement de 2008. L'enquête visait la cartographie de la population de cette commune où tous les ménages ont fait l'objet de recensement maison par maison.

*Tableau1: Découpage administratif de la commune Zones et Collines de recensement*

		CODE
CODE 00001		
GISANZE	MUZINGI	11
	RUGERERO	12
	BONERO	13
	GISEBEYI	14
	BUSASA	15
CODE 00002		
NYAGATOVU	NYAGATOVU I	21
	BUNYARUKIGA	22
	MUSAMA I	23
	MUSAMA II	24
	MURAMA	25
	KOBERO	26
	BUVUMBI	27
CODE 00003		
BURAMBIRA	GIKINGO	31
	GISABAZUBA	32
	BURENZA	33
	BURAMBIRA	34
	MIRWA	35
	NYARUSHANGA	36
CODE 00004		
GASHOHO	GISHAMBUSHA	41
	MUYANGE	42
	MURUTA	43
	BWISHA	44
	CIHONDA	45
	KINYAMI	46
	NKOHWA	47
	GITWA	48
	GASHOHO	49
	KAGARI	50

**Carte de découpage administratif de la commune**



### **I.5. Outils de collecte**

L'outil de collecte utilisé était un questionnaire papier. Le questionnaire comptait douze sections traduites en français -Kirundi :

1. IDENTIFICATION / KWIDONDORA
2. RENSEIGNEMENT SUR LE CHEF DE MENAGE / UMWIDONDORO KURI NYENURUGO
3. COMPOSITION DU MENAGE/ ABAGIZE UMURYANGO
4. PROPRIETE FONCIERE/ ITONGO
5. POSSESSION D'UNE MAISON D'HABITATION/ UKUGIRA UBURARO
6. NIVEAU D'ALIMENTATION /IMFUNGURWA ZIKWIYE
7. POSSESSION D'ANIMAUX DOMESTIQUES/IBITUNGWA UTUNZE
8. AUTRES POSSESIONS DU MENAGE/AYANDI MATUNGO Y'UMURYANGO
9. SOINS DE SANTE/ UKWIVUZA
10. HABILLEMENTS/ IVYAMBARWA
11. APPARTENANCE AUX GROUPES D'INTERET COMMUN/ KUBA MUMIRWI YO KWITEZA IMBERE CANKE GUFATANA MUNDA
12. AUTRES APPUIS ET TRANSFERTS/ IZINDI MFASHANYO N'INTERERANO

### **I.6. Organisation de terrain**

Afin d'assurer un bon déroulement de l'enquête sur terrain, et susciter l'adhésion des populations, l'administration locale et le coordinateur de l'enquête ont informé la population et tous les autres intervenants de la mise en œuvre de l'enquête.

#### Plan de déploiement

Le Comité Technique a élaboré et mis à la disposition de toutes les équipes un plan de déploiement couvrant toute la durée de l'enquête. Ce plan a été communiqué aux autorités provinciales et locales, le gouverneur, l'administrateur, les chefs de zones et les chefs de collines les informant des dates de passage des équipes dans leurs entités respectives, afin de prendre les dispositions nécessaires.

L'enquête a eu lieu sur les 28 collines, réparties dans toute la commune de GASHOHO dans ses 4 zones. Sur chaque colline, une équipe de 6 enquêteurs et 4 contrôleurs a été constitué et l'enquête a duré sept jours. L'enquête va couvrir la commune dans un délai de 5 à 7 jours à partir du début de l'enquête.

### **I.7. Plan de déploiement du personnel de l'enquête**

L'enquête a été effectuée dans 4 zones de la commune GASHOHO, et les 28 collines ont été couvertes dans un délai de 5 à 7 jours et 19 882 ménages ont été recensés.

Le personnel de l'enquête était composé de 170 enquêteurs en raison de 20 ménages à enquêter par jour et par enquêteur, 4 contrôleurs statisticiens, 3 superviseurs et pour la saisie 70 agents a été recrutés par leurs expériences pertinentes dans la conduite des enquêtes. Le travail sur le terrain a été coordonné et réalisé par un Maître socio anthropologue et un Ingénieur statisticien plus un technicien de l'ISTEEBU. La supervision a été faite en termes

d'équipe sous contrôleurs. Un superviseur était chargé de 2 zones et il était positionné au chef-lieu de la commune.

Le deuxième superviseur était chargé de 2 autres zones, et il était basé au Centre de ces deux zones comme endroit stratégique de mobilité sur terrain en compagnie d'un point focal de l'ISTEEBU qui était mobile sur toutes les zones durant l'exécution d'enquête de terrain dans son observation de suivi du protocole d'enquête.

### **I.8. Recrutement et formation du personnel de terrain**

Le comité de pilotage de ce projet avait proposé de recruter les enquêteurs parmi les élèves finalistes du cycle fondamental et finalistes des humanités générales et technique au chômage, natifs de la commune de Gashoho pour que cette même enquête puisse contribuer financièrement et socialement dans cette commune. Ainsi 200 personnes ont été recrutées et formées y compris les réservistes.

La formation et test des outils ont pris 2 jours. Le module de formation comprenait les bonnes manières de conduite d'une enquête et le comportement des enquêteurs en milieu d'enquête. Il contenait aussi le mode de la présentation et de l'utilisation des outils d'enquête avec un pré-test de ces outils pour déceler leur compréhension ou les lacunes, afin de les corriger avant de démarrer l'enquête proprement dite.

Toutes ces dispositions visaient à minimiser les biais et les erreurs tant dans la conception, administration des questionnaires et interviews que dans le remplissage des questionnaires et la saisie des données.

### **I.9. Collecte des données sur terrain et sa durée**

La collecte des données a été confiée aux équipes d'enquêteurs sous la responsabilité des contrôleurs et des superviseurs. Avant le terrain, les chefs d'équipes devaient signaler leurs présences auprès des autorités administratives de la zone d'enquête avant d'aller voir les chefs de collines. Avant l'interview, chaque enquêteur devait se présenter et expliquer en même temps l'objet de l'enquête.

### **I.10. Saisie des données**

Les données ont été saisies dans le logiciel CSPRO dans un masque de saisie conçu d'avance pour cet effet. L'analyse a été faite avec le logiciel SPSS. Dans ce processus, 90 agents de saisie ont été recrutés et formés par un consultant statisticien qui a assuré la supervision avec 3 contrôleurs.

### **I.11. Apurement des données**

L'apurement des données a été confié au statisticien qui a vérifié si les données respectaient une certaine logique statistique et devait contrôler la structure de validité visant à vérifier s'il n'existait pas dans la base des modalités ou codes qui ne devaient pas exister. Et, il était aussi question du traitement et de recherche des valeurs manquantes et des doublons qui représentaient le fait qu'un individu soit enregistré plusieurs fois dans la même base de données.

### **I.12. Traitement, analyse des données et rédaction du rapport**

La première étape de l'analyse était le plan d'analyse et la liste des indicateurs ou plan de tabulation qui permettait de disposer des principaux aspects de l'étude effectivement pris en compte. L'analyse des résultats a été faite conformément aux besoins de l'enquête. L'architecture du rapport comprend les généralités, l'approche méthodologique, la présentation, l'analyse, l'interprétation des résultats, les recommandations et les conclusions. Le traitement des données a été effectué avec le logiciel SPSS ; des tableaux, des graphiques ont été produits et à partir de leur analyse, des appréciations ont été dégagées pour certaines zones et collines de la zone d'étude. Les résultats ont été présentés sous forme des tableaux des fréquences des réponses ainsi que leur pourcentage proportionnel par rapport à l'ensemble des réponses données.

### **I.12. Plan d'analyse en fonction des indicateurs**

Le plan d'analyse des indicateurs de la commune Gashoho de l'enquête sur la classification de sa population a été guidé par les scores par niveaux des 8 niveaux ci- haut cités d'avoir, d'être et d'appui extérieur par ménages. Au bout du compte, le niveau de qualité des données se traduit par la capacité du système à répondre aux attentes et besoins de la population.

A l'issu de cette enquête, les principaux indicateurs à produire étaient relatifs au

- ✓ Nombre des bénéficiaires ;
- ✓ Proportion de ménage par catégorie ;
- ✓ Proportion de la population par catégorie ;
- ✓ Coût moyen de chaque ménage pour leur part contributive à payer pour les soins de santé selon les mécanismes existants au Burundi ;
- ✓ Estimation des subsides nécessaires pour toute la population ;
- ✓ Estimation des subsides nécessaires pour les catégories les plus pauvres et vulnérables.

### **I.13. Archivage et sécurité des données**

L'archivage est assuré par le Ministère de la Solidarité Nationale, des Affaires Sociales, des Droits de la Personne Humaine et du Genre et la PAMUSAB pour que ces données puissent servir aux chercheurs et techniciens qui opèrent après elle pour bénéficier du maximum de renseignements tirés de l'opération. L'accès aux données individuelles n'est possible que sur présentation d'une autorisation spéciale et d'une attestation d'engagement du non divulgation des données confidentielles du Ministère en charge des questions d'éthiques et de comportement.

### **I.14. Publication et diffusion des données**

La diffusion a consisté à publier les listes des ménages catégorisés dans le cadre de cette enquête à la disposition des utilisateurs (Ménages, l'administration publique). La première diffusion a concerné les partenaires ayant participé à la production des données dont le Ministère en charge des Affaires Sociales, le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le SIDA, le Ministère des Finances, du Budget et de la Planification Economique ayant en charge les données statistiques (ISTEEBU), le Ministère de l'Intérieur, Développement Communautaire et de la Sécurité Publique, ainsi que les acteurs accompagnateurs des Mutuelles de Santé Communautaire. Des copies du rapport final ont été partagées aux différents Ministères concernés et aux autres intervenants dans le domaine de la protection sociale et transmis à l'ISTEEBU.

## Chapitre II : PRESENTATION DES RESULTATS

Ce chapitre présentant les résultats de l'enquête s'articule sur la présentation des variables qui ont été utilisées pour la classification des ménages de la commune de Gashoho selon les critères bien avant déterminés. Les principaux points traités sont

- (i) La répartition des ménages par colline,
- (ii) La répartition des ménages selon le sexe du chef de ménage,
- (iii) La répartition des ménages selon le lien de parenté des répondants avec le chef des ménages
- (iv) La répartition des chefs de ménage selon leur niveau d'instruction,
- (v) La répartition des chefs de ménage selon leur activité principale,
- (vi) La répartition des chefs de ménage selon qu'ils ont exercé une activité rémunérée ou pas,
- (vii) La répartition des niveaux de revenu tirés des emplois rémunérés exercés par le chef de ménage,
- (viii) La répartition des ménages selon l'effectif des personnes exerçant une activité rémunérée,
- (ix) La répartition des ménages selon les tranches de revenu des personnes exerçant une activité rémunérée,
- (x) La répartition des ménages selon les types d'éclairage,
- (xi) La répartition des ménages selon les types des latrines,
- (xii) La répartition des ménages selon les tranches de superficie,
- (xiii) La répartition des ménages selon les types de pavage,
- (xiv) La répartition des ménages selon les types de toiture,
- (xv) La répartition des ménages selon les types des murs,
- (xvi) La répartition des ménages selon les tranches des mois de manque de nourriture,
- (xvii) La répartition des ménages selon la possession de bétail,
- (xviii) La répartition des ménages selon leur classification.

### II.1. Répartition des ménages par colline

La répartition des ménages par colline permet de montrer le poids de chaque colline en termes de ménages de toute la colline. En totalité, la commune compte 19.882 ménages au mois de novembre 2019.

Sans toutefois tenir compte de la superficie de la colline, ce qui permettra de calculer la densité par colline, qui est un indicateur qui permettra de montrer les différences de surpeuplement des collines, la répartition des ménages par colline de la commune de Gashoho présente des disparités en termes du nombre de ménage. La colline la plus dense en termes de ménages est Rugerero (9,2%) suivie par Muzingi, Buvumbi, Kagari, Gishambusha et Muruta pour des pourcentages variants entre 5,2 et 5,9% tandis que celles de Musama II (0,7%), Nkohwa (1,2%) et Muyange (1,7%) étant les moins peuplés.

Tableau 2: Répartition des ménages par colline

Colline	Effectif	%
RUGERERO	1 830	9,2
MUZINGI	1 168	5,9
BUVUMBI	1 158	5,8
KAGARI	1 106	5,6
GISHAMBUSHA	1 036	5,2
MURUTA	1 002	5,0
GASHOHO	895	4,5
GISEBEYI	771	3,9
BURAMBIRA	712	3,6
BWISHA	686	3,5
MURAMA	684	3,4
GISABAZUBA	668	3,4
BONERO	660	3,3
BURENZA	630	3,2
CIHONDA	624	3,1
GITWA	618	3,1
MIRWA	605	3,0
BUNYARUKIGA	597	3,0
MUSAMA II	552	2,8
KINYAMI	543	2,7
MUSAMA I	459	2,3
NYAGATOVU	458	2,3
NYARUSHANGA	452	2,3
BUSASA	449	2,3
KOBERO	413	2,1
GIKINGO	396	2,0
MUYANGE	330	1,7
NKOHWA	247	1,2
MUSAMAII	133	0,7
<b>Total</b>	<b>19 882</b>	<b>100,0</b>

## II.2. Répartition des chefs de ménage selon le genre

L'analyse de vulnérabilité doit aussi être analysée par rapport au sexe du chef de ménage, c'est ainsi que cette enquête n'a pas laissé de côté cette dimension.

Pour toute la commune, la proportion des ménages dont le chef de ménage était de sexe masculin représentait 73% contre 27% dont le chef de ménage était de sexe féminin. Pour toutes les collines, la proportion des ménages dirigés par les hommes restait toujours supérieure à la proportion des ménages dirigés par les femmes. Il est à souligner que la proportion des ménages dirigés par les hommes varie entre 66,7% et 79,7%.

Tableau 3: Répartition des chefs de ménage par sexe

Colline	Sexe du chef de ménage en %					
	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	479	72,6	181	27,4	660	100
BUNYARUKIGA	444	74,4	153	25,6	597	100
BURAMBIRA	508	71,3	204	28,7	712	100
BURENZA	438	69,6	192	30,4	630	100
BUSASA	317	70,5	132	29,5	449	100
BUVUMBI	872	75,3	286	24,7	1 158	100
BWISHA	473	69	213	31	686	100
CIHONDA	416	66,7	208	33,3	624	100
GASHOHO	678	75,7	217	24,3	895	100
GIKINGO	305	76,9	91	23,1	396	100
GISABAZUBA	459	68,7	209	31,3	668	100
MUZINGI	792	67,8	376	32,2	1 168	100
RUGERERO	1329	72,6	501	27,4	1 830	100
GISIBEYI	554	71,9	217	28,1	771	100
GISHAMBUSHA	752	72,6	284	27,4	1 036	100
GITWA	431	69,8	187	30,2	618	100
KAGARI	875	79,1	231	20,9	1 106	100
KINYAMI	400	73,7	143	26,3	543	100
KOBERO	294	71,3	119	28,7	413	100
MIRWA	454	75,1	151	24,9	605	100
MURAMA	529	77,3	155	22,7	684	100
MURUTA	768	76,6	234	23,4	1 002	100
MUSAMA I	366	79,7	93	20,3	459	100
MUSAMA II	453	66,1	232	33,9	685	100
MUYANGE	253	76,8	77	23,2	330	100
NKOHWA	190	76,9	57	23,1	247	100
NYAGATOVU	326	71,1	132	28,9	458	100
NYARUSHANGA	346	76,5	106	23,5	452	100
<b>Total</b>	<b>14514</b>	<b>73,0</b>	<b>5368</b>	<b>27,0</b>	<b>19 882</b>	<b>100</b>

### II.3. Répartition des ménages selon le lien de parenté des répondants avec le chef des ménages

Pour les enquêtes réalisées auprès des ménages, la qualité des données dépend de celui qui a fourni les informations recherchées. C'est pourquoi, l'analyse du lien de parenté du répondant avec le chef de ménage concerné a été analysée.

Pour toute la commune, les résultats montrent qu'à 97,2% des cas, le questionnaire a été répondu par la personne la mieux indiquée (Chef de ménage lui-même à 57,8% et son conjoint à 39,4%). Ce phénomène est presque conservé pour toutes les collines.

Tableau 4: Répartition des ménages selon le lien de parenté des répondants avec le chef de ménage

Colline	Lien de parenté des répondants avec le chef de ménage en %										Total	
	Chef de ménage		Conjoint du chef de ménage		Tuteur Fils du chef de ménage		Tuteur Fille du chef de ménage		Tuteur autre lien de parenté			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	428	64,8	217	32,9	6	0,9	4	0,6	5	0,8	660	100
BUNYARUKIGA	367	61,4	218	36,5	5	0,8	8	1,3	0	0	597	100
BURAMBIRA	457	64,2	247	34,7	3	0,4	5	0,7	0	0	712	100
BURENZA	342	54,3	278	44,2	7	1,1	3	0,4	0	0	630	100
BUSASA	212	47,3	205	45,6	14	3,2	13	2,9	4	1	449	100
BUVUMBI	762	65,8	373	32,2	10	0,9	7	0,6	6	0,5	1 158	100
BWISHA	406	59,2	261	38	5	0,8	7	1	7	1	686	100
CIHONDA	297	47,6	303	48,6	16	2,6	7	1,2	0	0	624	100
GASHOHO	447	49,9	421	47	13	1,4	15	1,7	0	0	895	100
GIKINGO	235	59,4	155	39,1	0	0	5	1,2	1	0,3	396	100
GISABAZUBA	377	56,5	278	41,6	9	1,4	3	0,5	0	0	668	100
MUZINGI	759	65	366	31,3	11	0,9	30	2,6	2	0,2	1 168	100
RUGERERO	1107	60,5	670	36,6	22	1,2	24	1,3	7	0,4	1 830	100
GISIBEYI	453	58,8	298	38,6	8	1,1	8	1	4	0,5	771	100
GISHAMBUSHA	558	53,9	453	43,7	8	0,8	16	1,5	1	0,1	1 036	100
GITWA	293	47,4	291	47,1	13	2,1	19	3	2	0,4	618	100
KAGARI	625	56,5	445	40,2	14	1,3	18	1,6	4	0,4	1 106	100
KINYAMI	250	46,1	283	52,1	7	1,2	1	0,2	2	0,4	543	100
KOBERO	239	57,9	162	39,3	5	1,2	3	0,8	3	0,8	413	100
MIRWA	400	66,1	192	31,7	0	0	11	1,9	2	0,3	605	100
MURAMA	451	66	215	31,4	7	1	9	1,3	2	0,3	684	100
MURUTA	497	49,6	476	47,5	10	1	13	1,3	6	0,6	1 002	100
MUSAMA I	270	58,9	179	39,1	3	0,7	6	1,2	0	0,1	459	100
MUSAMA II	349	51	314	45,9	8	1,1	8	1,1	6	0,9	685	100
MUYANGE	173	52,4	140	42,5	13	3,9	3	0,8	1	0,4	330	100
NKOHWA	197	79,7	49	19,8	1	0,4	0	0	0	0,1	247	100
NYAGATOVU	286	62,4	162	35,3	5	1,2	5	1,1	0	0	458	100
NYARUSHANGA	265	58,6	178	39,4	5	1,2	4	0,8	0	0	452	100
Total	11492	57,8	7834	39,4	219	1,1	258	1,3	80	0,4	19 882	100

#### II.4. Répartition des ménages selon leur type

Selon les analystes de la pauvreté, les conditions de vie des ménages dépendent directement des sources de revenus pour le ménage. Cela peut être analysé par le nombre de personnes en âge de contribuer au revenu du ménage, d'où une attention a été portée sur le type de ménage lors de cette enquête.

Quant au type de ménage, il faut entendre (i) le ménage avec deux parents, (ii) le ménage monoparental, (iii) ménage d'orphelin, (iv) ménage sans lien de parenté, (v) ménage temporaire et (vi) ménages avec des enfants seulement de mêmes parents.

Au niveau de toute la colline, plus de 7 ménages sur 10 (71,9%) étaient des ménages avec deux parents. Il est à préciser que 26,6% des ménages sont des ménages à un seul parent et que la proportion des ménages des orphelins représentait 1%.

L'analyse par colline a montré que la proportion des ménages biparentaux variait de 61,0% pour la colline de Muzingi à 79,8% pour la colline de Murama. La colline de Kinyami affiche une proportion de ménages orphelins (2,4%) le plus élevé des autres collines.

Tableau 5: Répartition des ménages selon leur type

Colline	Type de ménage en %												Total	
	Ménage avec deux parents		Ménage mono parental		Ménage d'orphelin (%)		Ménage sans lien de parenté		Ménage temporaire (moins de 6 mois)		Ménages d'enfants non orphelins			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	475	72	183	27,8	0	0	1	0,2	0	0	0	0	660	100
BUNYARUKIGA	454	76	140	23,4	4	0,6	0	0	0	0	0	0	597	100
BURAMBIRA	477	67	222	31,2	11	1,6	0	0	0	0	1	0,2	712	100
BURENZA	446	70,8	178	28,3	1	0,2	0	0	1	0,2	3	0,5	630	100
BUSASA	303	67,4	134	29,9	12	2,7	0	0	0	0	0	0	449	100
BUVUMBI	885	76,4	256	22,1	14	1,2	2	0,2	1	0,1	0	0	1158	100
BWISHA	488	71,2	192	28	5	0,8	0	0	0	0	0	0	686	100
CIHONDA	452	72,4	160	25,7	7	1,2	2	0,3	2	0,4	0	0	624	100
GASHOHO	652	72,8	217	24,3	13	1,4	3	0,3	2	0,2	9	1	895	100
GIKINGO	301	76	91	23,1	4	0,9	0	0	0	0	0	0	396	100
GISABAZUBA	469	70,2	193	28,9	6	0,9	0	0	0	0	0	0	668	100
MUZINGI	712	61	425	36,4	21	1,8	4	0,3	1	0,1	5	0,4	1168	100
RUGERERO	1270	69,4	534	29,2	9	0,5	0	0	2	0,1	15	0,8	1830	100
GISIBEYI	560	72,6	200	25,9	6	0,8	0	0	0	0	5	0,7	771	100
GISHAMBUSHA	715	69	307	29,6	7	0,7	0	0	0	0	7	0,7	1036	100
GITWA	436	70,5	174	28,1	7	1,2	0	0	1	0,2	0	0	618	100
KAGARI	780	70,5	307	27,8	13	1,2	6	0,5	0	0	0	0	1106	100
KINYAMI	386	71	144	26,6	13	2,4	0	0	0	0	0	0	543	100
KOBERO	295	71,5	111	26,8	6	1,4	0	0	0	0	1	0,3	413	100
MIRWA	456	75,4	139	22,9	8	1,4	2	0,3	0	0	0	0	605	100
MURAMA	546	79,8	137	20	0	0	0	0	0	0	1	0,2	684	100
MURUTA	744	74,3	234	23,4	10	1	4	0,4	5	0,5	4	0,4	1002	100
MUSAMA I	366	79,7	89	19,3	2	0,5	0	0	0	0	2	0,5	459	100
MUSAMA II	517	75,5	166	24,2	2	0,3	0	0	0	0	0	0	685	100
MUYANGE	247	74,7	78	23,6	4	1,3	1	0,4	0	0	0	0	330	100
NKOHWA	174	70,4	71	28,8	1	0,4	1	0,4	0	0	0	0	247	100
NYAGATOVU	341	74,4	115	25,1	2	0,5	0	0	0	0	0	0	458	100
NYARUSHANGA	338	74,7	108	24	6	1,3	0	0	0	0	0	0	452	100
<b>Total</b>	<b>14295</b>	<b>71,9</b>	<b>5308</b>	<b>26,7</b>	<b>199</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0,1</b>	<b>20</b>	<b>0,1</b>	<b>40</b>	<b>0,2</b>	<b>19 882</b>	<b>100</b>

## II.5. Répartition des chefs de ménage selon leur niveau d'instruction

La population bien instruite et saine constitue un capital humain pour le pays. C'est pourquoi la variable en rapport avec le niveau d'instruction des chefs des ménages supposés être les gestionnaires des ménages a été prise en compte lors de cette enquête.

La proportion des chefs de ménage n'ayant aucun niveau d'instruction représentait globalement 35. Celle des ménages avec un niveau primaire non achevé était de 26,1% tandis que la proportion des chefs de ménages avec un niveau primaire achevé ne représentait que 11,3%. Les autres niveaux sont de moins de 5% avec 3,4% pour la 7<sup>ème</sup> à la 10<sup>ème</sup>, 1,9% pour le cycle supérieur et 0,2% pour le niveau universitaire.

Selon les collines, le tableau 5 fait ressortir que les chefs de ménages de la colline de Burenza étaient les moins instruits (53,9% étaient sans aucun niveau) tandis que ceux de la colline de Busasa étaient les plus instruits (seulement 16,2% étaient sans niveau).

Tableau 1: Répartition des chefs de ménage selon leur niveau d'instruction

Colline	Niveau d'instruction atteint par le chef de ménage en %																			
	Sans niveau (%)		Yagamukama ou équivalent		Niveau primaire non achevé		Niveau primaire achevé		7 ème à 10 ème		Cycle supérieur		1e Cycle universitaire		2ème cycle universitaire		3ème cycle universitaire		Effectif total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	216	32,7	199	30,2	148	22,4	74	11,2	14	2,1	9	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	660	100
BUNYARUKIGA	116	19,5	134	22,5	177	29,7	121	20,2	30	5,1	17	2,8	1	0,2	0	0,0	0	0,0	597	100
BURAMBIRA	271	38,0	147	20,7	190	26,7	80	11,3	9	1,3	13	1,8	1	0,2	0	0,0	0	0,0	712	100
BURENZA	340	54,0	77	12,2	158	25,0	41	6,5	10	1,6	4	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	630	100
BUSASA	74	16,4	106	23,5	131	29,1	80	17,9	35	7,8	21	4,6	3	0,7	0	0,0	0	0,0	449	100
BUVUMBI	364	31,4	259	22,4	343	29,6	134	11,6	38	3,3	19	1,6	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1158	100
BWISHA	236	34,4	174	25,4	175	25,5	65	9,5	27	3,9	9	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	686	100
CIHONDA	241	38,6	107	17,2	152	24,4	51	8,1	27	4,3	41	6,5	6	0,9	0	0,0	0	0,0	624	100
GASHOHO	395	44,1	175	19,5	187	20,9	92	10,3	24	2,7	22	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	895	100
GIKINGO	188	47,4	52	13,2	109	27,4	35	8,9	10	2,5	2	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	396	100
GISABAZUBA	316	47,3	118	17,7	163	24,4	43	6,4	22	3,3	6	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	668	100
MUZINGI	246	21,1	271	23,2	362	31,0	193	16,5	63	5,4	29	2,5	4	0,3	0	0,0	0	0,0	1168	100
RUGERERO	538	29,4	476	26,0	534	29,2	221	12,1	35	1,9	26	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1830	100
GISIBEYI	298	38,6	183	23,7	174	22,6	95	12,3	14	1,8	8	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	771	100
GISHAMBUSHA	451	43,5	177	17,1	204	19,7	132	12,7	44	4,2	26	2,5	3	0,3	0	0,0	0	0,0	1036	100
GITWA	246	39,8	185	29,9	130	21,0	46	7,4	9	1,4	3	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	618	100
KAGARI	523	47,3	241	21,8	206	18,6	82	7,4	44	4,0	9	0,8	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1106	100
KINYAMI	254	46,7	87	16,0	138	25,5	47	8,6	14	2,6	3	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	543	100
KOBERO	155	37,5	73	17,7	121	29,3	40	9,8	14	3,4	9	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	413	100
MIRWA	183	30,3	119	19,7	190	31,4	65	10,7	32	5,3	16	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	605	100
MURAMA	227	33,2	110	16,1	250	36,5	68	9,9	15	2,2	11	1,6	3	0,5	0	0,0	0	0,0	684	100
MURUTA	414	41,3	168	16,8	228	22,8	102	10,2	36	3,6	35	3,5	18	1,8	0	0,0	0	0,0	1002	100
MUSAMA I	117	25,4	117	25,4	161	35,0	33	7,1	22	4,9	10	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	459	100
MUSAMA II	262	38,2	142	20,8	162	23,7	95	13,9	20	2,9	3	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	685	100
MUYANGE	140	42,5	59	18,0	74	22,3	47	14,2	6	1,7	3	0,9	1	0,4	0	0,0	0	0,0	330	100
NKOHWA	65	26,5	49	19,7	84	34,2	39	15,8	4	1,7	5	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	247	100
NYAGATOVU	132	28,9	131	28,7	128	27,9	52	11,4	12	2,6	2	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	458	100
NYARUSHANGA	140	30,9	101	22,4	130	28,8	64	14,1	13	2,8	5	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	452	100
Total	7177	36,1	4215	21,2	5189	26,1	2227	11,2	656	3,3	378	1,9	40	0,2	0	0,0	0	0,0	19882	100

## **II.6. Sources de revenus**

Les revenus des ménages constituent un préalable pour satisfaire leurs besoins. Pour la plupart des cas, les sources de revenus sont constituées par les actifs financiers dont principalement les terres cultivables, les animaux domestiques, par les activités exercées par les membres des ménages ou par les transferts ou assistances reçus. Cette enquête a voulu toucher tous ces aspects dans le but était d'identifier les différentes sources de revenus des ménages de la commune Gashoho.

### **II.6.1. Répartition des chefs de ménage selon les types d'activités exercées**

Parmi les sources de revenu des ménages figurent les activités que les membres de ces derniers exercent contre une rémunération.

Dans l'ensemble, la principale activité pratiquée par les chefs de ménages de la commune Gashoho était l'agriculture (89,7%) suivi par les Agri-Eleveurs (5,1%). Les agents de l'Etat ne représentaient que 1,3% des chefs de ménages.

L'analyse par colline a montré que le même phénomène était conservé pour les deux premières activités (Agriculteur et Agri-Eleveur) pratiquées par les chefs de ménages de toutes les collines. Cette enquête a voulu aussi identifier parmi les chefs de ménages ayant exercé une activité, ceux qui ont exercé une activité rémunérée.

Tableau 2: Répartition des principales activités exercées par les chefs de ménage

Colline	Type d'activités exercées par le chef de ménage en %																				Total					
	Agriculteur		Eleveur		Agri-Eleveur		Agent de l'Etat		Agent salarié du secteur privé		Commerce		Menuisier		Maçon		Potier		Forgeron				Pêcheur		Autre	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%			Effectif	%	Effectif	%
BONERO	504	76,3	13	2	127	19,3	1	0,2	2	0,3	3	0,5	3	0,4	0	0	0	0	0	0	1	0,2	5	0,8	660	100
BUNYARUKIGA	541	90,6	2	0,4	13	2,1	15	2,5	2	0,4	9	1,5	5	0,8	1	0,2	0	0	0	0	1	0,2	8	1,3	597	100
BURAMBIRA	692	97,2	3	0,4	5	0,7	6	0,9	0	0	1	0,2	0	0	1	0,2	0	0	0	0	0	0	3	0,4	712	100
BURENZA	613	97,3	0	0	3	0,5	4	0,7	0	0	1	0,2	1	0,2	1	0,2	0	0	1	0,2	1	0,2	3	0,5	630	100
BUSASA	385	85,7	3	0,7	23	5,2	16	3,5	2	0,5	0	0	2	0,5	5	1,2	0	0	0	0	4	1	8	1,7	449	100
BUVUMBI	1070	92,4	14	1,2	46	4	10	0,9	0	0	2	0,2	2	0,2	2	0,2	0	0	1	0,1	2	0,2	7	0,6	1158	100
BWISHA	644	93,9	10	1,5	9	1,3	3	0,5	3	0,5	1	0,2	3	0,5	5	0,8	0	0	0	0	2	0,3	3	0,5	686	100
CIHONDA	529	84,8	2	0,4	19	3	39	6,3	4	0,7	9	1,4	2	0,4	3	0,5	0	0	1	0,2	0	0	14	2,3	624	100
GASHOHO	798	89,2	7	0,8	39	4,4	18	2	1	0,1	13	1,4	3	0,3	2	0,2	0	0	0	0	0	0	14	1,6	895	100
GIKINGO	375	94,8	5	1,2	11	2,8	1	0,3	2	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,3	396	100
GISABAZUBA	573	85,8	2	0,3	77	11,6	3	0,5	1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,7	6	0,9	668	100
MUZINGI	979	83,8	5	0,4	121	10,4	25	2,1	4	0,3	6	0,5	5	0,4	9	0,8	1	0,1	2	0,2	0	0	12	1	1168	100
RUGERERO	1499	81,9	60	3,3	198	10,8	9	0,5	9	0,5	4	0,2	9	0,5	9	0,5	0	0	4	0,2	2	0,1	27	1,5	1830	100
GISIBEYI	662	85,9	4	0,5	92	11,9	5	0,6	0	0	2	0,2	0	0	2	0,3	0	0	0	0	0	0	5	0,6	771	100
GISHAMBUSHA	949	91,6	15	1,4	3	0,3	15	1,4	4	0,4	15	1,4	2	0,2	3	0,3	0	0	1	0,1	0	0	30	2,9	1036	100
GITWA	509	82,4	12	2	77	12,4	0	0	1	0,2	0	0	2	0,4	2	0,4	0	0	1	0,2	2	0,4	10	1,6	618	100
KAGARI	1063	96,1	8	0,7	3	0,3	4	0,4	1	0,1	2	0,2	4	0,4	7	0,6	0	0	0	0	1	0,1	12	1,1	1106	100
KINYAMI	522	96,2	4	0,8	7	1,2	0	0	0	0	2	0,4	2	0,4	1	0,2	0	0	0	0	1	0,2	3	0,6	543	100
KOBERO	351	85,1	1	0,2	47	11,5	0	0	0	0	8	2	0	0	1	0,3	0	0	2	0,6	0	0	1	0,3	413	100
MIRWA	496	82	5	0,8	83	13,7	11	1,9	0	0	3	0,5	1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,9	605	100
MURAMA	651	95,2	1	0,2	4	0,6	9	1,3	5	0,7	1	0,2	0	0	2	0,3	0	0	0	0	1	0,2	9	1,3	684	100
MURUTA	863	86,1	13	1,3	5	0,5	26	2,6	6	0,6	17	1,7	4	0,4	11	1,1	14	1,4	1	0,1	0	0	42	4,2	1002	100
MUSAMA I	442	96,3	3	0,6	0	0	5	1	1	0,2	3	0,7	2	0,5	0	0	0	0	0	0	1	0,2	2	0,5	459	100
MUSAMA II	663	96,8	6	0,9	0	0	6	0,9	3	0,4	0	0	1	0,2	1	0,2	0	0	3	0,4	0	0	1	0,2	685	100
MUYANGE	312	94,4	1	0,4	4	1,3	7	2,2	1	0,4	0	0	1	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,9	330	100
NKOHWA	235	95,2	2	0,8	0	0	2	0,9	0	0	0	0	0	0	1	0,4	2	0,9	0	0	2	0,9	2	0,9	247	100
NYAGATOVU	436	95,1	1	0,3	2	0,5	2	0,5	0	0	0	0	2	0,5	2	0,5	0	0	0	0	4	0,8	8	1,8	458	100
NYARUSHANGA	431	95,3	2	0,5	8	1,8	2	0,5	1	0,3	0	0	2	0,5	1	0,3	0	0	0	0	0	0	4	0,8	452	100
<b>Total</b>	<b>17814</b>	<b>89,6</b>	<b>159</b>	<b>0,8</b>	<b>1014</b>	<b>5,1</b>	<b>258</b>	<b>1,3</b>	<b>60</b>	<b>0,3</b>	<b>99</b>	<b>0,5</b>	<b>60</b>	<b>0,3</b>	<b>80</b>	<b>0,4</b>	<b>20</b>	<b>0,1</b>	<b>20</b>	<b>0,1</b>	<b>40</b>	<b>0,2</b>	<b>258</b>	<b>1,3</b>	<b>19882</b>	<b>100</b>

Au niveau de toute la commune, la proportion des chefs de ménage ayant exercé une activité rémunérée au cours des douze derniers mois précédents l'enquête ne représentait que 8,9% seulement. Selon les collines, la proportion des chefs de ménage ayant exercé une activité rémunérée au cours des 12 derniers mois précédents l'enquête, restait inférieure à 20%, sauf pour la colline de Gisabazuba où cette proportion s'élevait à 22%.

Pour les chefs de ménage ayant déclaré avoir exercé une activité rémunérée, dans le souci d'analyser le niveau de revenu des ménage, l'enquête a cherché à déterminer les proportions des ménages par tranche de revenu par année.

Tableau 3: Répartition des chefs de ménage ayant exercé une activité rémunérée

Colline	Activité rémunérée au cours des 12 derniers mois par le chef de ménage en (%)				Total	
	OUI		NON			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	35	5,3	625	94,7	660	100
BUNYARUKIGA	94	15,7	503	84,3	597	100
BURAMBIRA	17	2,4	695	97,6	712	100
BURENZA	58	9,2	572	90,8	630	100
BUSASA	31	6,8	418	93,2	449	100
BUVUMBI	116	10	1042	90	1158	100
BWISHA	64	9,3	622	90,7	686	100
CIHONDA	95	15,3	529	84,7	624	100
GASHOHO	83	9,3	812	90,7	895	100
GIKINGO	9	2,2	387	97,8	396	100
GISABAZUBA	147	22	521	78	668	100
MUZINGI	103	8,8	1065	91,2	1168	100
RUGERERO	163	8,9	1667	91,1	1830	100
GISIBEYI	74	9,6	697	90,4	771	100
GISHAMBUSHA	63	6,1	973	93,9	1036	100
GITWA	63	10,2	555	89,8	618	100
KAGARI	40	3,6	1066	96,4	1106	100
KINYAMI	25	4,6	518	95,4	543	100
KOBERO	50	12,1	363	87,9	413	100
MIRWA	69	11,4	536	88,6	605	100
MURAMA	92	13,4	592	86,6	684	100
MURUTA	106	10,6	896	89,4	1002	100
MUSAMA I	15	3,2	444	96,8	459	100
MUSAMA II	29	4,2	656	95,8	685	100
MUYANGE	30	9	300	91	330	100
NKOHWA	7	3	240	97	247	100
NYAGATOVU	22	4,7	436	95,3	458	100
NYARUSHANGA	59	13	393	87	452	100
<b>Total</b>	1769	8,9	18113	91,1	19882	100

Parmi les 8,9% des chefs de ménages ayant exercé une activité rémunérée au niveau de toute la commune, 45,8% des chefs de ménage ont déclaré qu'ils ont eu une rémunération annuelle de plus de 300 000 BIF tandis que 29,2% des chefs de ménages ayant exercé une activité rémunérée ont déclaré qu'ils ont eu une rémunération annuelle de moins de 50 000 BIF.

Cette logique d'avoir la proportion élevée pour la tranche de plus de 300 000 BIF et pour celle de moins de 50 000 BIF restait valable pour toutes les collines à l'exception de deux collines seulement à savoir les collines de Gisabazuba et Nyarushanga où la proportion de la tranche de moins de 500 000 BIF est la plus élevée par rapport à la tranche de plus de 300 000 BIF (Tableau 8).

En plus des chefs de ménage, d'autres membres du ménage peuvent participer à la contribution aux revenus des ménages. C'est ainsi que l'analyse des autres membres du ménage ayant exercés des activités rémunérées a été faite.

Tableau 4: Répartition des autres membres du ménage ayant exercé une activité rémunérée (revenu annuel)

Colline	Tranches de revenu annuel obtenu par ménage en contrepartie d'une activité rémunérée en %										Total	
	Moins de 50000fbu		50001-100000 Fbu		100001-200000 Fbu		200001-300000 Fbu		Plus de 300000fbu			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	113	17,1	113	17,1	57	8,6	19	2,9	358	54,3	660	100
BUNYARUKIGA	173	28,9	72	12	44	7,3	21	3,6	288	48,2	597	100
BURAMBIRA	164	23,1	55	7,7	55	7,7	0	0	438	61,5	712	100
BURENZA	173	27,5	111	17,6	25	3,9	13	2	309	49	630	100
BUSASA	112	25	96	21,4	0	0	16	3,6	225	50	449	100
BUVUMBI	353	30,5	267	23,1	151	13	22	1,9	365	31,5	1158	100
BWISHA	204	29,7	108	15,8	36	5,3	12	1,8	325	47,4	686	100
CIHONDA	115	18,5	50	8	29	4,6	7	1,1	423	67,8	624	100
GASHOHO	166	18,5	77	8,6	55	6,2	22	2,5	575	64,2	895	100
GIKINGO	113	28,6	57	14,3	0	0	0	0	226	57,1	396	100
GISABAZUBA	401	60,1	89	13,3	73	10,9	37	5,5	68	10,2	668	100
MUZINGI	180	15,4	157	13,4	72	6,2	36	3,1	723	61,9	1168	100
RUGERERO	721	39,4	265	14,5	121	6,6	0	0	723	39,5	1830	100
GISIBEYI	326	42,3	39	5,1	39	5,1	13	1,7	353	45,8	771	100
GISHAMBUSHA	364	35,1	90	8,7	19	1,8	36	3,5	527	50,9	1036	100
GITWA	128	20,7	182	29,4	96	15,5	21	3,4	192	31	618	100
KAGARI	246	22,2	154	13,9	123	11,1	154	13,9	430	38,9	1106	100
KINYAMI	284	52,3	23	4,3	23	4,3	0	0	212	39,1	543	100
KOBERO	76	18,5	115	27,9	19	4,7	29	7	173	41,9	413	100
MIRWA	100	16,6	101	16,7	73	12,1	46	7,6	284	47	605	100
MURAMA	192	28,1	100	14,6	42	6,1	16	2,4	334	48,8	684	100
MURUTA	149	14,9	196	19,6	23	2,3	23	2,3	610	60,9	1002	100
MUSAMA I	71	15,4	35	7,7	0	0	35	7,7	318	69,2	459	100
MUSAMA II	179	26,1	90	13,1	29	4,3	0	0	387	56,5	685	100
MUYANGE	63	19,1	63	19	31	9,5	16	4,8	157	47,6	330	100
NKOHWA	35	14,3	35	14,3	35	14,3	0	0	141	57,1	247	100
NYAGATOVU	76	16,6	25	5,5	26	5,6	26	5,6	305	66,7	458	100
NYARUSHANGA	257	56,9	62	13,7	27	5,9	0	0	106	23,5	452	100
<b>Total</b>	<b>5806</b>	<b>29,2</b>	<b>2943</b>	<b>14,8</b>	<b>1412</b>	<b>7,1</b>	<b>616</b>	<b>3,1</b>	<b>9106</b>	<b>45,8</b>	<b>19882</b>	<b>100</b>

Force est de constater qu'en moyenne, pour toutes les collines, chaque ménage a moins d'une personne rémunérée ce qui est un indice de faible revenu des ménages.

Tableau 5: Effectif moyen des personnes dans le ménage exerçant une activité rémunérée

Colline	Effectif moyen des personnes dans le ménage exerçant une activité rémunérée
BONERO	0,1
BUNYARUKIGA	0,3
BURAMBIRA	0,1
BURENZA	0,1
BUSASA	0,2
BUVUMBI	0,2
BWISHA	0,2
CIHONDA	0,3
GASHOHO	0,2
GIKINGO	0,1
GISABAZUBA	0,6
MUZINGI	0,2
RUGERERO	0,2
GISIBEYI	0,1
GISHAMBUSHA	0,1
GITWA	0,2
KAGARI	0,1
KINYAMI	0,2
KOBERO	0,2
MIRWA	0,2
MURAMA	0,2
MURUTA	0,2
MUSAMA I	0,1
MUSAMA II	0,1
MUYANGE	0,1
NKOHWA	0,1
NYAGATOVU	0,1
NYARUSHANGA	0,3
<b>Total</b>	<b>0,2</b>

Tableau 6: Répartition des ménages selon les tranches de revenu des personnes exerçant une activité rémunérée par colline (revenu annuel)

Colline	Tranches de revenu du ménage												Total	
	Sans revenu		Moins de 50000fbu		50001-100000 Fbu		100001-200000 Fbu		200001-300000 Fbu		Plus de 300000fbu			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	608	92,1	8	1,2	9	1,3	7	1,1	3	0,5	25	3,8	660	100
BUNYARUKIGA	470	78,8	34	5,7	17	2,8	14	2,3	4	0,6	59	9,8	597	100
BURAMBIRA	659	92,5	11	1,5	4	0,5	1	0,2	3	0,4	35	4,9	712	100
BURENZA	559	88,8	20	3,1	13	2	4	0,7	3	0,4	32	5	630	100
BUSASA	395	87,9	13	2,9	13	2,9	7	1,5	3	0,7	18	4,1	449	100
BUVUMBI	988	85,3	56	4,8	42	3,6	21	1,8	1	0,1	51	4,4	1158	100
BWISHA	592	86,3	30	4,4	8	1,1	5	0,7	2	0,3	49	7,2	686	100
CIHONDA	497	79,6	16	2,6	16	2,5	7	1,2	1	0,2	87	13,9	624	100
GASHOHO	757	84,6	21	2,4	19	2,1	9	1	10	1,1	79	8,8	895	100
GIKINGO	381	96,1	2	0,6	7	1,8	0	0	0	0	6	1,5	396	100
GISABAZUBA	393	58,8	168	25,1	48	7,2	25	3,8	11	1,7	23	3,4	668	100
MUZINGI	1007	86,2	23	2	22	1,9	9	0,8	7	0,6	99	8,5	1168	100
RUGERERO	1539	84,1	84	4,6	49	2,7	24	1,3	9	0,5	124	6,8	1830	100
GISIBEYI	691	89,6	32	4,1	6	0,8	4	0,5	2	0,3	36	4,7	771	100
GISHAMBUSHA	920	88,8	32	3,1	16	1,5	3	0,3	2	0,2	63	6,1	1036	100
GITWA	500	80,9	35	5,7	37	6	19	3	3	0,5	24	3,9	618	100
KAGARI	1027	92,9	12	1,1	17	1,5	10	0,9	4	0,4	35	3,2	1106	100
KINYAMI	454	83,7	20	3,6	12	2,2	2	0,4	4	0,8	50	9,3	543	100
KOBERO	344	83,2	20	4,8	17	4,2	3	0,8	5	1,1	24	5,9	413	100
MIRWA	508	83,9	15	2,5	20	3,3	13	2,2	8	1,4	41	6,7	605	100
MURAMA	573	83,8	30	4,4	16	2,3	5	0,8	3	0,5	56	8,2	684	100
MURUTA	844	84,2	15	1,5	35	3,5	11	1,1	5	0,5	92	9,2	1002	100
MUSAMA I	431	93,9	2	0,5	6	1,2	1	0,2	7	1,5	12	2,7	459	100
MUSAMA II	636	92,9	10	1,5	14	2	1	0,2	0	0	23	3,4	685	100
MUYANGE	295	89,3	6	1,7	7	2,1	3	0,9	1	0,4	18	5,6	330	100
NKOHWA	235	95,3	2	0,9	1	0,4	1	0,4	0	0	7	3	247	100
NYAGATOVU	419	91,5	4	0,8	10	2,1	1	0,3	0	0	24	5,3	458	100
NYARUSHANGA	364	80,6	52	11,5	9	2	7	1,5	1	0,3	19	4,1	452	100
<b>Total</b>	17079	85,9	756	3,8	497	2,5	239	1,2	99	0,5	1213	6,1	19882	100

Tableau 7: Répartition des ménages selon les collines des personnes exerçant une activité rémunérée selon les tranches de revenu (revenu annuel)

Colline	Tranches de revenu du ménage en % colonne										Total
	Moins de 50000fbu		50001-100000 Fbu		100001-200000 Fbu		200001-300000 Fbu		Plus de 300000fbu		
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	
BONERO	1	0,2	1	0,2	1	0,1	1	0,1	3	0,5	660
BUNYARUKIGA	2	0,3	1	0,1	1	0,1	0	0	3	0,5	597
BURAMBIRA	1	0,2	1	0,1	0	0	0	0	5	0,7	712
BURENZA	2	0,3	1	0,2	1	0,1	0	0	3	0,5	630
BUSASA	1	0,2	1	0,2	0	0,1	0	0,1	1	0,3	449
BUVUMBI	3	0,3	2	0,2	1	0,1	0	0	3	0,3	1 158
BWISHA	2	0,3	1	0,1	0	0	0	0	3	0,5	686
CIHONDA	1	0,1	1	0,1	1	0,1	0	0	4	0,7	624
GASHOHO	2	0,2	1	0,1	1	0,1	1	0,1	5	0,6	895
GIKINGO	1	0,2	2	0,5	0	0	0	0	2	0,4	396
GISABAZUBA	4	0,6	1	0,2	1	0,1	0	0	1	0,1	668
MUZINGI	1	0,1	1	0,1	1	0,1	0	0	7	0,6	1 168
RUGERERO	5	0,3	4	0,2	2	0,1	0	0	7	0,4	1 830
GISIBEYI	3	0,4	1	0,1	0	0	0	0	4	0,5	771
GISHAMBUSHA	3	0,3	1	0,1	0	0	0	0	5	0,5	1 036
GITWA	2	0,3	2	0,3	1	0,2	0	0	1	0,2	618
KAGARI	2	0,2	2	0,2	1	0,1	1	0,1	6	0,5	1 106
KINYAMI	1	0,2	1	0,1	0	0	0	0	3	0,6	543
KOBERO	1	0,3	1	0,3	0	0,1	0	0,1	2	0,4	413
MIRWA	1	0,2	1	0,2	1	0,1	1	0,1	2	0,4	605
MURAMA	2	0,3	1	0,1	1	0,1	0	0	3	0,5	684
MURUTA	1	0,1	2	0,2	1	0,1	0	0	6	0,6	1 002
MUSAMA I	0	0,1	1	0,2	0	0	1	0,2	2	0,4	459
MUSAMA II	1	0,2	2	0,3	0	0	0	0	3	0,5	685
MUYANGE	1	0,2	1	0,2	0	0,1	0	0	2	0,5	330
NKOHWA	0	0,2	0	0,1	0	0,1	0	0	1	0,6	247
NYAGATOVU	0	0,1	1	0,3	0	0	0	0	3	0,6	458
NYARUSHANGA	3	0,6	0	0,1	0	0,1	0	0	1	0,2	452
<b>Total</b>	60	0,3	40	0,2	20	0,1	0	0	80	0,4	19 882

## II.6.2 Possession des terres cultivables et des animaux domestiques

Parmi les moyens de production à analyser figure les terres cultivables et les animaux domestiques étant donné que la population burundaise est dominée par l'agriculture et l'élevage. En plus d'identifier les ménages ayant des terres cultivables et des animaux domestiques, l'enquête a cherché à faire une répartition des ménages selon quelques tranches de superficie dont disposent les ménages. Il est à souligner que ces données émanent des déclarations des enquêtés et non des mesures sur terrain, d'où il faut les utiliser avec prudence.

La répartition des ménages selon la possession de la terre cultivable a révélé que 9,7% des ménages de toute la commune étaient sans terre cultivable. Pour ceux qui avaient déclaré avoir des terres cultivables, les déclarations ont révélé que 69,6% des ménages au niveau de toute la commune avaient au plus 20 ares et que seulement 20,7% de ménages avaient plus de 21 ares.

L'analyse par colline révèle quelques disparités quant à la possession des terres cultivables. La colline de Nkohwa présentait une proportion de ménages ayant une superficie de 51 à 100 ares la plus élevée (15,8) et les collines Muruta (24,4%), Busasa (23,2%), Musama II (21,6%) et Cihonda (20,0%) présentant des proportions des ménages sans terres cultivables de 20% et plus ? ce qui est largement supérieur à la moyenne communale de 9,7%.

Tableau 8: Répartition des ménages selon les tranches de superficie de terre

Colline	Superficie totale de la propriété foncière en %													
	0 ares		Possède une petite portion de terre (moins de 10 ares)		A une petite propriété foncière (entre 10 et 20 ares)		Entre 21 et 50 ares		Entre 51 et 100 ares		Plus de 100 ares		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	17	2,5	188	28,5	269	40,8	118	17,9	50	7,6	18	2,7	660	100
BUNYARUKIGA	38	6,4	205	34,3	150	25,2	144	24,1	41	6,8	19	3,2	597	100
BURAMBIRA	73	10,2	268	37,7	226	31,8	116	16,3	23	3,3	5	0,7	712	100
BURENZA	79	12,6	197	31,3	179	28,4	89	14,2	52	8,3	33	5,2	630	100
BUSASA	104	23,2	149	33,2	95	21,2	59	13,2	21	4,6	21	4,6	449	100
BUVUMBI	57	4,9	472	40,8	442	38,2	145	12,5	36	3,1	6	0,5	1 158	100
BWISHA	12	1,8	220	32	273	39,8	161	23,4	14	2	7	1	686	100
CIHONDA	125	20	221	35,4	180	28,8	51	8,1	32	5,1	16	2,6	624	100
GASHOHO	170	19	344	38,4	214	23,9	111	12,4	35	3,9	21	2,4	895	100
GIKINGO	24	6,1	171	43,1	154	38,8	30	7,7	13	3,4	4	0,9	396	100
GISABAZUBA	41	6,2	244	36,6	201	30,1	100	14,9	55	8,2	27	4	668	100
MUZINGI	81	6,9	603	51,6	276	23,6	134	11,5	62	5,3	13	1,1	1 168	100
RUGERERO	64	3,5	778	42,5	487	26,6	331	18,1	117	6,4	53	2,9	1 830	100
GISIBEYI	21	2,7	343	44,5	263	34,1	90	11,7	36	4,7	18	2,3	771	100
GISHAMBUSHA	168	16,2	363	35	281	27,1	135	13	52	5	38	3,7	1 036	100
GITWA	18	2,9	222	35,9	248	40,1	108	17,5	21	3,4	1	0,2	618	100
KAGARI	131	11,8	633	57,2	249	22,5	66	6	17	1,5	11	1	1 106	100
KINYAMI	43	7,9	241	44,3	172	31,7	71	13,1	12	2,2	4	0,8	543	100
KOBERO	15	3,7	219	53	94	22,8	26	6,2	23	5,6	36	8,7	413	100
MIRWA	44	7,3	208	34,4	251	41,5	73	12,1	21	3,5	7	1,2	605	100
MURAMA	51	7,4	297	43,4	189	27,6	94	13,7	28	4,1	26	3,8	684	100
MURUTA	244	24,4	189	18,9	353	35,2	168	16,8	35	3,5	12	1,2	1 002	100
MUSAMA I	31	6,8	202	44,1	103	22,5	81	17,6	28	6,1	13	2,9	459	100
MUSAMA II	149	21,7	246	35,9	184	26,9	84	12,3	18	2,7	3	0,5	685	100
MUYANGE	29	8,9	119	36,1	103	31,3	61	18,5	13	3,9	4	1,3	330	100
NKOHWA	13	5,1	35	14,2	78	31,6	75	30,3	39	15,8	7	3	247	100
NYAGATOVU	41	8,9	201	43,9	155	33,9	44	9,5	13	2,9	4	0,9	458	100
NYARUSHANGA	7	1,5	298	66	75	16,6	37	8,2	21	4,6	14	3,1	452	100
<b>Total</b>	1929	9,7	7853	39,5	5984	30,1	2764	13,9	915	4,6	437	2,2	19 882	100

Les données ont montré que la proportion de ménages ne possédant aucun bétail au niveau de toute la commune était de 34,2% alors que 41,3% et 24,5 % possédaient successivement du petit bétail et des animaux. Les collines de Muruta (53,6%) et Gishambusha (50,9%) connaissaient des proportions de plus de 50% quant à la non possession des animaux domestiques.

Tableau 9: Répartition des ménages selon la possession de bétail

Colline	Possession de bétail des ménages en %												Total	
	Ne possède aucun animal domestique		Possède au plus un petit bétail (volaille, lapin, cochon d'inde)		Possède un petit bétail (volaille, lapin, cochon d'inde, chèvre, mouton)		Possède des animaux : (volaille, lapin, cochon d'inde, chèvre, mouton, porc, vache)		Possède des troupeaux		Troupeaux et autres animaux			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	136	20,6	95	14,4	326	49,4	49	7,4	52	7,9	2	0,3	660	100
BUNYARUKIGA	163	27,3	47	7,8	291	48,7	70	11,7	27	4,5	0	0	597	100
BURAMBIRA	216	30,4	112	15,7	186	26,1	132	18,5	66	9,3	0	0	712	100
BURENZA	155	24,6	64	10,1	309	49,1	95	15,1	7	1,1	0	0	630	100
BUSASA	172	38,3	20	4,4	106	23,7	108	24,1	42	9,3	1	0,2	449	100
BUVUMBI	217	18,7	72	6,2	741	64	69	6	56	4,8	3	0,3	1 158	100
BWISHA	246	35,9	82	11,9	189	27,5	146	21,3	21	3,1	2	0,3	686	100
CIHONDA	261	41,8	61	9,8	116	18,6	112	17,9	74	11,9	0	0	624	100
GASHOHO	435	48,6	47	5,3	133	14,9	234	26,2	40	4,5	4	0,5	895	100
GIKINGO	85	21,5	83	20,9	199	50,2	10	2,5	18	4,6	1	0,3	396	100
GISABAZUBA	200	29,9	43	6,4	160	23,9	180	27	84	12,5	2	0,3	668	100
MUZINGI	512	43,8	106	9,1	374	32	109	9,3	68	5,8	0	0	1 168	100
RUGERERO	655	35,8	234	12,8	487	26,6	278	15,2	167	9,1	9	0,5	1 830	100
GISIBEYI	244	31,7	62	8,1	214	27,8	144	18,7	104	13,5	2	0,2	771	100
GISHAMBUSHA	527	50,9	54	5,2	234	22,6	145	14	74	7,1	2	0,2	1 036	100
GITWA	201	32,5	43	6,9	155	25,1	142	23	74	12	3	0,5	618	100
KAGARI	517	46,7	80	7,2	154	13,9	260	23,5	96	8,7	0	0	1 106	100
KINYAMI	190	34,9	42	7,8	112	20,6	121	22,2	79	14,5	0	0	543	100
KOBERO	135	32,7	49	11,8	150	36,3	44	10,7	35	8,5	0	0	413	100
MIRWA	163	26,9	28	4,6	228	37,7	177	29,2	10	1,6	0	0	605	100
MURAMA	174	25,4	64	9,3	203	29,7	230	33,6	14	2	0	0	684	100
MURUTA	537	53,6	38	3,8	195	19,5	149	14,9	81	8,1	1	0,1	1 002	100
MUSAMA I	65	14,2	27	5,8	269	58,7	90	19,6	8	1,7	0	0	459	100
MUSAMA II	166	24,3	90	13,1	276	40,3	148	21,6	5	0,7	0	0	685	100
MUYANGE	145	43,8	19	5,9	61	18,5	77	23,2	27	8,2	1	0,4	330	100
NKOHWA	75	30,3	79	32,1	60	24,4	15	6	17	6,8	1	0,4	247	100
NYAGATOVU	118	25,7	44	9,5	240	52,4	15	3,2	42	9,2	0	0	458	100
NYARUSHANGA	111	24,6	60	13,2	166	36,8	103	22,8	10	2,3	1	0,3	452	100
<b>Total</b>	<b>6800</b>	<b>34,2</b>	<b>1809</b>	<b>9,1</b>	<b>6402</b>	<b>32,2</b>	<b>3459</b>	<b>17,4</b>	<b>1372</b>	<b>6,9</b>	<b>40</b>	<b>0,2</b>	<b>19 882</b>	<b>100</b>

## II.7. Matériaux de construction du logement/répartition des ménages selon les types d'éclairage

Le mode d'éclairage, les types de toilettes et les matériaux de construction du logement du ménage montrent dans certaines mesures la capacité financière ou les conditions de vie du ménage. C'est ainsi qu'il a été analysé les matériaux de pavement, du toit et des murs des logements au cours de cette enquête.

Les trois types d'éclairage les plus utilisés au niveau de toute la commune par les ménages étaient la torche (72,1%), les plaques solaires (3,7%) et Lampe par tempête (3%). Il est à noter que 19,5% de ménage n'utilisaient aucun type d'éclairage. Cet ordre est conservé pour toutes les collines. L'Electricité/regideso/groupe était la moins utilisé avec une proportion de 1% au niveau de toute la comme. Par rapport à ce type d'éclairage, les collines de Cihonda (7,7%),

Gishambusha (4,7%), Muruta (4,3%), Gashoho (3,0%) et Busasa (1,5%) étaient au-dessus de la moyenne communale.

Tableau 10: Répartition des ménages selon les types d'éclairage

Colline	Type d'éclairage utilisé par les ménages en %												Total	
	Pas d'éclairage		Lampe par tempête		Eclairage par bougie		Eclairage par Torche		Eclairage pa plaque solaire		Electricité/ regideso/ groupe			
	Effectf	%	Effectf	%	Effectf	%	Effectf	%	Effectf	%	Effectf	%	Effectf	%
BONERO	100	15,1	9	1,3	2	0,3	529	80,2	19	2,9	1	0,2	660	100
BUNYARUKIGA	72	12,1	5	0,9	5	0,8	467	78,2	48	8	0	0	597	100
BURAMBIRA	103	14,5	16	2,2	1	0,2	562	79	26	3,7	3	0,4	712	100
BURENZA	125	19,8	34	5,4	0	0	442	70,1	30	4,7	0	0	630	100
BUSASA	110	24,6	2	0,5	2	0,5	304	67,8	23	5,1	7	1,5	449	100
BUVUMBI	146	12,6	21	1,8	2	0,2	954	82,4	34	2,9	1	0,1	1 158	100
BWISHA	201	29,3	14	2	1	0,2	449	65,4	21	3,1	0	0	686	100
CIHONDA	66	10,6	32	5,1	10	1,6	439	70,4	29	4,6	48	7,7	624	100
GASHOHO	190	21,2	36	4	14	1,6	597	66,7	31	3,5	27	3	895	100
GIKINGO	104	26,2	6	1,5	6	1,5	270	68,3	10	2,5	0	0	396	100
GISABAZUBA	142	21,3	23	3,4	3	0,5	490	73,4	9	1,4	0	0	668	100
MUZINGI	328	28,1	40	3,4	13	1,1	743	63,6	44	3,8	0	0	1 168	100
RUGERERO	395	21,6	88	4,8	2	0,1	1305	71,3	40	2,2	0	0	1 830	100
GISIBEYI	91	11,8	6	0,8	2	0,3	650	84,3	22	2,8	0	0	771	100
GISHAMBUSHA	164	15,8	48	4,6	21	2	714	68,9	41	4	49	4,7	1 036	100
GITWA	109	17,6	21	3,4	0	0	468	75,8	20	3,2	0	0	618	100
KAGARI	281	25,4	42	3,8	3	0,3	734	66,4	45	4,1	0	0	1 106	100
KINYAMI	116	21,4	37	6,9	4	0,8	369	67,9	15	2,8	1	0,2	543	100
KOBERO	108	26,2	3	0,8	1	0,3	289	69,9	12	2,8	0	0	413	100
MIRWA	76	12,6	16	2,6	1	0,2	489	80,8	23	3,8	0	0	605	100
MURAMA	109	15,9	12	1,8	0	0	540	79	23	3,3	0	0	684	100
MURUTA	267	26,6	26	2,6	29	2,9	582	58,1	55	5,5	43	4,3	1 002	100
MUSAMA I	66	14,3	6	1,2	0	0	361	78,7	26	5,6	1	0,2	459	100
MUSAMA II	140	20,5	26	3,8	1	0,2	485	70,8	32	4,7	0	0	685	100
MUYANGE	55	16,8	7	2,1	4	1,3	245	74,2	18	5,6	0	0	330	100
NKOHWA	44	17,9	3	1,3	0	0	195	79,1	4	1,7	0	0	247	100
NYAGATOVU	93	20,2	13	2,9	1	0,3	335	73,2	16	3,4	0	0	458	100
NYARUSHANGA	98	21,6	24	5,4	1	0,3	315	69,6	14	3,1	0	0	452	100
<b>Total</b>	<b>3877</b>	<b>19,5</b>	<b>596</b>	<b>3</b>	<b>139</b>	<b>0,7</b>	<b>14335</b>	<b>72,1</b>	<b>736</b>	<b>3,7</b>	<b>199</b>	<b>1</b>	<b>19 882</b>	<b>100</b>

Les trois types de latrines les plus rencontrés au niveau de toute la commune étaient les latrines traditionnelles (58,5%), les latrines de fortune (22,1%) et les latrines améliorées avec ventilation (15,1%). Cette classification reste identique pour toutes les collines. Cependant il est à souligner qu'au niveau de toute la commune, 3,7% de ménages étaient sans latrines, ce qui est alarmant.

Tableau 11: Répartition des ménages selon les types des latrines

Colline	Type de latrine utilisé par le ménage en %												Total	
	Sans latrine quand le chef est femme		Sans latrine quand le chef est un homme		Latrine de fortune		Latrine traditionnelle		Latrine améliorée avec ventilation		Latrine avec chasse d'eau			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	8	1,2	5	0,8	157	23,8	447	67,7	43	6,5	0	0	660	100
BUNYARUKIGA	5	0,9	1	0,2	174	29,2	340	57	76	12,7	0	0	597	100
BURAMBIRA	21	2,9	16	2,2	88	12,3	451	63,4	137	19,2	0	0	712	100
BURENZA	37	5,9	34	5,4	115	18,3	289	45,9	154	24,5	0	0	630	100
BUSASA	2	0,5	2	0,5	60	13,4	303	67,5	78	17,4	3	0,7	449	100
BUVUMBI	6	0,5	8	0,7	142	12,3	835	72,1	166	14,3	1	0,1	1158	100
BWISHA	36	5,2	37	5,4	200	29,2	360	52,5	53	7,7	0	0	686	100
CIHONDA	0	0	6	0,9	170	27,3	437	70	9	1,4	2	0,4	624	100
GASHOHO	1	0,1	7	0,8	193	21,6	493	55,1	193	21,6	7	0,8	895	100
GIKINGO	7	1,8	7	1,8	46	11,7	326	82,2	10	2,5	0	0	396	100
GISABAZUBA	38	5,7	29	4,3	80	12	390	58,4	125	18,7	6	0,9	668	100
MUZINGI	1	0,1	21	1,8	308	26,4	770	65,9	67	5,7	1	0,1	1168	100
RUGERERO	0	0	24	1,3	463	25,3	1085	59,3	249	13,6	9	0,5	1830	100
GISIBEYI	0	0	10	1,3	130	16,9	473	61,4	155	20,1	2	0,3	771	100
GISHAMBUSHA	0	0	35	3,4	205	19,8	571	55,1	195	18,8	30	2,9	1036	100
GITWA	0	0	11	1,8	146	23,6	255	41,2	203	32,9	3	0,5	618	100
KAGARI	15	1,4	35	3,2	230	20,8	633	57,2	192	17,4	0	0	1106	100
KINYAMI	8	1,4	8	1,4	202	37,2	307	56,6	16	3	2	0,4	543	100
KOBERO	8	2	12	2,8	95	23,1	208	50,4	78	18,9	12	2,8	413	100
MIRWA	23	3,8	23	3,8	137	22,6	336	55,5	82	13,6	4	0,7	605	100
MURAMA	16	2,4	20	2,9	177	25,9	345	50,4	122	17,9	3	0,5	684	100
MURUTA	24	2,4	46	4,6	185	18,5	433	43,2	310	30,9	4	0,4	1002	100
MUSAMA I	2	0,5	2	0,5	116	25,3	264	57,5	70	15,2	5	1	459	100
MUSAMA II	3	0,5	6	0,9	182	26,5	471	68,7	23	3,4	0	0	685	100
MUYANGE	4	1,3	9	2,6	105	31,7	179	54,1	31	9,4	3	0,9	330	100
NKOHWA	8	3,4	9	3,8	23	9,5	132	53,4	73	29,5	1	0,4	247	100
NYAGATOVU	2	0,5	2	0,5	147	32,2	264	57,6	41	8,9	1	0,3	458	100
NYARUSHANGA	15	3,3	14	3,1	139	30,8	234	51,8	50	11	0	0	452	100
<b>Total</b>	298	1,5	437	2,2	4414	22,2	11631	58,5	3002	15,1	99	0,5	19882	100

Au niveau de toute la commune, le type de pavé le plus utilisé est le pavé en terre avec une proportion de 92,0%. L'analyse par rapport aux différentes collines de la commune a révélé la même chose où la proportion des ménages ayant le pavé en terre variait entre 81,4% et 98,5%.

Tableau 12 : Répartition des ménages selon les types de pavement de sol des maisons

Colline	Type de pavement du sol des ménages en %												Total	
	Pavement en terre		Pavement en planche		Pavement en briques cuites		Pavement en pierre		Pavement en ciment		Pavement en carreaux			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	626	94,8	21	3,2	3	0,5	4	0,6	6	0,9	0	0	660	100
BUNYARUKIGA	517	86,6	35	5,9	9	1,5	5	0,9	30	5,1	0	0	597	100
BURAMBIRA	694	97,5	8	1,1	4	0,5	0	0	6	0,9	0	0	712	100
BURENZA	617	97,9	10	1,6	0	0	0	0	3	0,5	0	0	630	100
BUSASA	383	85,4	30	6,6	7	1,5	3	0,7	25	5,6	1	0,2	449	100
BUVUMBI	1058	91,4	68	5,9	3	0,3	2	0,2	25	2,2	0	0	1 158	100
BWISHA	663	96,7	12	1,8	0	0	0	0	10	1,5	0	0	686	100
CIHONDA	508	81,4	9	1,4	6	0,9	4	0,7	97	15,6	0	0	624	100
GASHOHO	822	91,8	9	1	2	0,2	4	0,5	58	6,5	0	0	895	100
GIKINGO	390	98,5	5	1,2	0	0	0	0	1	0,3	0	0	396	100
GISABAZUBA	579	86,7	75	11,3	3	0,5	3	0,5	7	1	0	0	668	100
MUZINGI	1098	94	22	1,9	8	0,7	0	0	40	3,4	0	0	1 168	100
RUGERERO	1590	86,9	179	9,8	13	0,7	2	0,1	46	2,5	0	0	1 830	100
GISIBEYI	739	95,9	16	2,1	4	0,5	0	0	12	1,5	0	0	771	100
GISHAMBUSHA	876	84,6	44	4,2	15	1,4	3	0,3	94	9,1	4	0,4	1 036	100
GITWA	599	96,9	7	1,1	4	0,7	2	0,4	6	0,9	0	0	618	100
KAGARI	1001	90,5	61	5,5	22	2	8	0,7	14	1,3	0	0	1 106	100
KINYAMI	515	94,9	21	3,9	1	0,2	1	0,2	4	0,8	0	0	543	100
KOBERO	407	98,5	2	0,6	1	0,3	0	0	2	0,6	0	0	413	100
MIRWA	569	94	23	3,8	3	0,5	0	0	10	1,7	0	0	605	100
MURAMA	648	94,7	10	1,5	1	0,2	0	0	25	3,6	0	0	684	100
MURUTA	857	85,5	20	2	4	0,4	9	0,9	111	11,1	1	0,1	1 002	100
MUSAMA I	438	95,5	7	1,5	2	0,5	2	0,5	9	2	0	0	459	100
MUSAMA II	639	93,3	31	4,5	1	0,2	3	0,5	10	1,5	0	0	685	100
MUYANGE	286	86,8	21	6,4	1	0,4	1	0,4	20	6	0	0	330	100
NKOHWA	243	98,3	3	1,3	0	0	0	0	1	0,4	0	0	247	100
NYAGATOVU	437	95,5	8	1,8	0	0	1	0,3	11	2,4	0	0	458	100
NYARUSHANGA	445	98,4	0	0	0	0	1	0,3	6	1,3	0	0	452	100
<b>Total</b>	18311	92,1	696	3,5	119	0,6	60	0,3	696	3,5	0	0	19 882	100

Au niveau de toute la commune, le type de toiture le plus fréquente est le toit en tôles avec une proportion de 50,1%. L'analyse par rapport aux différentes collines de la commune a révélé que c'était le toit en tôles qui restait dominant.

Tableau 13: Répartition des ménages selon les types de toiture de maison

Colline	Type de toiture des ménages en %												Total	
	Sans abri		Toit en carton		Chaume/Palme/ Feuille		Toit en planche/ Bambou		Tuiles		Tôles			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	0	0	1	0,2	170	25,8	0	0	156	23,7	332	50,3	660	100
BUNYARUKIGA	2	0,4	5	0,8	109	18,2	2	0,4	40	6,7	439	73,5	597	100
BURAMBIRA	5	0,7	1	0,2	198	27,8	3	0,4	390	54,8	115	16,1	712	100
BURENZA	0	0	3	0,5	214	34	3	0,5	14	2,2	396	62,8	630	100
BUSASA	0	0	19	4,2	134	29,8	0	0	67	14,9	229	51,1	449	100
BUVUMBI	3	0,3	34	2,9	328	28,3	6	0,5	3	0,3	784	67,7	1158	100
BWISHA	0	0	0	0	293	42,7	0	0	132	19,3	261	38	686	100
CIHONDA	2	0,4	3	0,5	97	15,6	2	0,4	129	20,6	390	62,5	624	100
GASHOHO	3	0,3	2	0,2	236	26,4	7	0,8	194	21,7	453	50,6	895	100
GIKINGO	2	0,6	0	0	139	35,1	2	0,6	118	29,9	134	33,8	396	100
GISABAZUBA	6	0,9	1	0,2	265	39,7	1	0,2	138	20,7	256	38,3	668	100
MUZINGI	5	0,4	37	3,2	255	21,8	1	0,1	270	23,1	600	51,4	1168	100
RUGERERO	2	0,1	9	0,5	714	39	4	0,2	232	12,7	869	47,5	1830	100
GISIBEYI	2	0,2	2	0,2	231	29,9	4	0,5	206	26,7	328	42,5	771	100
GISHAMBUSHA	8	0,8	8	0,8	247	23,8	1	0,1	206	19,9	566	54,6	1036	100
GITWA	1	0,2	0	0	187	30,2	0	0	124	20,1	306	49,5	618	100
KAGARI	9	0,8	1	0,1	367	33,2	9	0,8	531	48	189	17,1	1106	100
KINYAMI	0	0	0	0	166	30,5	4	0,8	241	44,3	132	24,4	543	100
KOBERO	0	0	0	0	154	37,2	0	0	38	9,3	221	53,5	413	100
MIRWA	0	0	2	0,3	198	32,8	1	0,2	7	1,2	396	65,5	605	100
MURAMA	0	0	3	0,5	137	20	5	0,8	87	12,7	451	66	684	100
MURUTA	0	0	2	0,2	314	31,3	4	0,4	128	12,8	554	55,3	1002	100
MUSAMA I	1	0,2	5	1	83	18,1	7	1,5	1	0,2	363	79	459	100
MUSAMA II	1	0,2	26	3,8	201	29,3	1	0,2	1	0,2	454	66,3	685	100
MUYANGE	1	0,4	0	0	109	33	3	0,9	23	6,9	194	58,8	330	100
NKOHWA	1	0,4	1	0,4	96	38,9	0	0	48	19,3	101	41	247	100
NYAGATOVU	5	1,1	1	0,3	165	36,1	4	0,8	21	4,6	262	57,1	458	100
NYARUSHANGA	0	0	1	0,3	142	31,4	0	0	179	39,5	130	28,8	452	100
<b>Total</b>	60	0,3	179	0,9	5845	29,4	80	0,4	3758	18,9	9961	50,1	19882	100

Au niveau de toute la commune, le type de mur le plus utilisé est le mur en brique adobe avec une proportion de 65,9%. L'analyse par rapport aux différentes collines de la commune a révélé que c'était le mur en brique adobe qui restait dominant à l'exception des collines de Nyagatovu (64,7%) et Buvumbi (64,5%) où c'était le mur traditionnel (mur en branche où on ajoute un mélange de boue pour boucher les trous) qui dominait.

Tableau 14: Répartition des ménages selon les types des murs

Colline	Type de matériel des murs des ménages en %												Total	
	Pas de mur		Mur traditionnel		Mur en pierre avec boue		Mur en brique adobe		Mur en brique cuite		Mur en ciment			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	0	0	218	33	8	1,2	416	63	7	1,1	7	1,7	660	100
BUNYARUKIGA	2	0,4	191	32	7	1,1	356	59,7	5	0,9	5	5,9	597	100
BURAMBIRA	4	0,5	129	18,1	1	0,2	567	79,6	8	1,1	8	0,5	712	100
BURENZA	0	0	152	24,1	0	0	476	75,5	1	0,2	1	0,2	630	100
BUSASA	0	0	128	28,6	8	1,7	281	62,6	17	3,7	17	3,4	449	100
BUVUMBI	3	0,3	747	64,5	9	0,8	358	30,9	7	0,6	7	2,9	1158	100
BWISHA	2	0,3	100	14,6	1	0,2	576	83,9	2	0,3	2	0,7	686	100
CIHONDA	2	0,4	140	22,5	29	4,6	358	57,4	33	5,3	33	9,8	624	100
GASHOHO	2	0,2	194	21,7	8	0,9	643	71,8	28	3,1	28	2,3	895	100
GIKINGO	1	0,3	76	19,1	0	0	318	80,3	0	0	0	0,3	396	100
GISABAZUBA	1	0,2	170	25,4	1	0,2	481	72	2	0,3	2	1,9	668	100
MUZINGI	5	0,4	565	48,4	4	0,3	554	47,4	23	2	23	1,5	1168	100
RUGERERO	4	0,2	716	39,1	4	0,2	1061	58	26	1,4	26	1,1	1830	100
GISIBEYI	2	0,2	170	22,1	0	0	584	75,8	5	0,6	5	1,3	771	100
GISHAMBUSHA	6	0,6	113	10,9	3	0,3	837	80,8	54	5,2	54	2,2	1036	100
GITWA	1	0,2	108	17,5	7	1,1	499	80,7	3	0,5	3	0	618	100
KAGARI	10	0,9	168	15,2	11	1	884	79,9	15	1,4	15	1,6	1106	100
KINYAMI	0	0	184	33,9	3	0,6	351	64,7	3	0,6	3	0,2	543	100
KOBERO	1	0,3	67	16,3	0	0	336	81,4	1	0,3	1	1,7	413	100
MIRWA	0	0	118	19,5	1	0,2	473	78,2	10	1,6	10	0,5	605	100
MURAMA	2	0,3	115	16,8	7	1	531	77,6	14	2	14	2,3	684	100
MURUTA	0	0	95	9,5	9	0,9	772	77	105	10,5	105	2,1	1002	100
MUSAMA I	1	0,2	195	42,5	3	0,7	247	53,8	6	1,3	6	1,5	459	100
MUSAMA II	1	0,2	275	40,2	9	1,3	379	55,3	5	0,8	5	2,2	685	100
MUYANGE	3	0,9	108	32,6	0	0	203	61,4	13	3,8	13	1,3	330	100
NKOHWA	1	0,4	77	31,2	0	0	167	67,5	0	0	0	0,9	247	100
NYAGATOVU	8	1,8	296	64,7	1	0,3	135	29,5	4	0,8	4	2,9	458	100
NYARUSHANGA	1	0,3	219	48,5	1	0,3	228	50,5	0	0	0	0,4	452	100
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>0,3</b>	<b>5786</b>	<b>29,1</b>	<b>139</b>	<b>0,7</b>	<b>13102</b>	<b>65,9</b>	<b>398</b>	<b>2</b>	<b>398</b>	<b>2</b>	<b>19882</b>	<b>100</b>

## II.8. Analyse de la situation alimentaire

Selon les objectifs de cette enquête, qui était de classer la population de la commune de Gashoho, seuls les mois de rupture de la nourriture ont été considérés pour l'analyse de la situation alimentaire.

L'analyse des mois de manque de nourriture a révélé qu'au niveau communale, 7,8% de ménages a connu un manque de nourriture pour toute l'année (12 mois) et que 27,2% des ménages ont connu une rupture de nourriture aux plus deux mois. Selon les collines, les collines de Muyange (18,0%), Kobero (17,7%), Muruta (16,8%), Gikinga (16,0%), Kinyami (14,5%) et Musama (10,8%) ont connu des proportions de plus 100% quant au manque de nourriture pour tous les 12 mois de l'année alors que pour la colline de Nkohwa aucun ménage a connu une manque de nourriture pour toutes les 12 mois.

Tableau 15: Répartition des ménages selon les tranches des mois de soudure (manque de nourriture suffisante)

Colline	Durée de manque de nourriture des ménages sur une année en %												Total	
	Toute l'année		9 à 10 mois		7 à 8 mois		5 à 6 mois		3 à 4 mois		Au plus 2 mois			
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	39	5,9	14	2,1	53	8	171	25,9	210	31,8	174	26,3	660	100
BUNYARUKIGA	15	2,5	24	4	56	9,3	134	22,5	144	24,1	224	37,6	597	100
BURAMBIRA	61	8,6	13	1,8	42	5,9	199	28	247	34,7	150	21	712	100
BURENZA	6	0,9	18	2,9	37	5,9	95	15,1	291	46,2	183	29	630	100
BUSASA	45	10	10	2,2	43	9,5	114	25,4	147	32,7	91	20,2	449	100
BUVUMBI	66	5,7	23	2	58	5	177	15,3	464	40,1	369	31,9	1158	100
BWISHA	43	6,2	34	4,9	107	15,6	213	31	185	27	105	15,3	686	100
CIHONDA	34	5,4	11	1,8	79	12,6	93	14,9	165	26,4	243	38,9	624	100
GASHOHO	43	4,8	23	2,6	175	19,6	255	28,5	187	20,9	211	23,6	895	100
GIKINGO	63	16	13	3,4	45	11,4	110	27,7	97	24,6	67	16,9	396	100
GISABAZUBA	61	9,1	16	2,4	54	8,1	203	30,4	217	32,5	117	17,5	668	100
MUZINGI	99	8,5	36	3,1	102	8,7	266	22,8	395	33,8	270	23,1	1168	100
RUGERERO	92	5	59	3,2	150	8,2	388	21,2	630	34,4	512	28	1830	100
GISIBEYI	30	3,9	24	3,1	76	9,9	194	25,2	229	29,7	217	28,2	771	100
GISHAMBUSHA	103	9,9	39	3,8	74	7,1	117	11,3	322	31,1	381	36,8	1036	100
GITWA	46	7,4	13	2,1	83	13,4	116	18,7	174	28,1	187	30,3	618	100
KAGARI	106	9,6	131	11,8	181	16,4	219	19,8	253	22,9	216	19,5	1106	100
KINYAMI	79	14,5	28	5,1	78	14,3	80	14,7	110	20,2	169	31,2	543	100
KOBERO	73	17,7	6	1,4	31	7,6	107	25,9	116	28,2	79	19,2	413	100
MIRWA	20	3,3	24	4	59	9,8	128	21,2	184	30,4	189	31,3	605	100
MURAMA	39	5,7	14	2	25	3,6	111	16,3	278	40,6	218	31,8	684	100
MURUTA	168	16,8	22	2,2	70	7	161	16,1	283	28,2	298	29,7	1002	100
MUSAMA I	50	10,8	36	7,8	29	6,4	58	12,7	104	22,7	182	39,6	459	100
MUSAMA II	52	7,6	15	2,2	47	6,9	110	16	264	38,5	197	28,8	685	100
MUYANGE	59	18	20	6	71	21,5	69	21	47	14,2	64	19,3	330	100
NKOHWA	0	0	5	2,1	8	3,4	38	15,4	120	48,7	75	30,4	247	100
NYAGATOVU	38	8,4	10	2,1	19	4,2	86	18,7	204	44,5	101	22,1	458	100
NYARUSHANGA	22	4,9	14	3,1	22	4,9	108	24	169	37,3	117	25,8	452	100
<b>Total</b>	1551	7,8	696	3,5	1889	9,5	4116	20,7	6203	31,2	5428	27,3	19882	100

## II.9. Classification des ménages selon leur vulnérabilité

En définitive, la classification des ménages a révélé qu'au niveau de toute la commune, les classes se succèdent de la façon suivante : pauvre (64,4%), Moyen (21,1%), indigent/vulnérable (9,6%), Riche (4,3%), très pauvres (0,6%) et très riches (0,1%). Cette succession est conservée pour toutes les zones et les collines, seulement avec des proportions différentes.

Tableau 16: Répartition des ménages selon les catégories

Catégorie	Effectif	%
Indigents/Vulnérables	1 907	9,6
Très pauvres	110	0,6
Pauvres	12 803	64,4
Moyennes	4 201	21,1
Riches	850	4,3
Très riches	10	0,1
Total	19 881	100,0

Tableau 17: Catégorisation des ménages à l'intérieur de chaque zone

Zone	Indigents/Vulnérables		Très pauvres		Pauvres		Moyennes		Riches		Très riches		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BURAMBIRA	324	9,40 %	16	0,50 %	2 223	64,20 %	871	25,20 %	27	0,80 %	1	0,00 %	3 462	100,00 %
GASHOHO	689	9,70 %	45	0,60 %	4 133	58,30 %	1 492	21,10 %	721	10,20 %	7	0,10 %	7 087	100,00 %
GISANZE	405	8,30 %	48	1,00 %	3 510	72,00 %	887	18,20 %	27	0,60 %	1	0,00 %	4 878	100,00 %
NYAGATOVU	489	11,00 %	1	0,00 %	2 937	65,90 %	951	21,40 %	75	1,70 %	1	0,00 %	4 454	100,00 %
Ensemble	1 907	9,60 %	110	0,60 %	12 803	64,40 %	4 201	21,10 %	850	4,30 %	10	0,10 %	19 881	100,00 %

Tableau 18: Répartition de chaque catégorie des ménages selon les zones

Zone	Indigents/Vulnérables		Très pauvres		Pauvres		Moyennes		Riches		Très riches		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BURAMBIRA	324	17,00 %	16	14,50 %	2 223	17,40 %	871	20,70 %	27	3,20 %	1	10,00 %	3 462	17,40 %
GASHOHO	689	36,10 %	45	40,90 %	4 133	32,30 %	1 492	35,50 %	721	84,80 %	7	70,00 %	7 087	35,60 %
GISANZE	405	21,20 %	48	43,60 %	3 510	27,40 %	887	21,10 %	27	3,20 %	1	10,00 %	4 878	24,50 %
NYAGATOVU	489	25,60 %	1	0,90 %	2 937	22,90 %	951	22,60 %	75	8,80 %	1	10,00 %	4 454	22,40 %
Ensemble	1 907	100,00 %	110	100,00 %	12 803	100,00 %	4 201	100,00 %	850	100,00 %	10	100,00 %	19 881	100,00 %

Dans l'ensemble, c'est la zone de Gashoho qui a beaucoup de vulnérables (36,10%) tandis que la zone de Bumba a moins de vulnérables (17,00%).

Tableau 19: Catégorisation des ménages à l'intérieur de chaque colline

Collines	Indigents/Vulnérables		Très pauvres		Pauvres		Moyennes		Riches		Très riches		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
BONERO	44	6,70%	0	0,00%	395	59,80%	209	31,70%	12	1,80%	0	0,00%	660	100,00%
BUNYARUKIGA	107	17,92%	1	0,17%	393	65,83%	87	14,57%	9	1,51%	0	0,00%	597	100,00%
BURAMBIRA	77	10,80%	3	0,40%	492	69,10%	134	18,80%	6	0,80%	0	0,00%	712	100,00%
BURENZA	51	8,10%	6	1,00%	374	59,50%	194	30,80%	4	0,60%	0	0,00%	630	100,00%
BUSASA	42	9,40%	5	1,10%	318	70,80%	72	16,00%	11	2,40%	1	0,20%	449	100,00%
BUVUMBI	96	8,30%	0	0,00%	794	68,60%	247	21,30%	21	1,80%	0	0,00%	1 158	100,00%
BWISHA	91	13,30%	2	0,30%	457	66,60%	132	19,20%	4	0,60%	0	0,00%	686	100,00%
CIHONDA	32	5,10%	0	0,00%	363	58,20%	186	29,80%	43	6,90%	0	0,00%	624	100,00%
GASHOHO	59	6,60%	0	0,00%	609	68,00%	195	21,80%	30	3,40%	2	0,20%	895	100,00%
GIKINGO	44	11,10%	2	0,50%	289	73,00%	61	15,40%	0	0,00%	0	0,00%	396	100,00%
GISABAZUBA	57	8,50%	1	0,10%	379	56,70%	227	34,00%	4	0,60%	0	0,00%	668	100,00%
GISEBEYI	39	5,10%	5	0,60%	567	73,50%	160	20,80%	0	0,00%	0	0,00%	771	100,00%
GISHAMBUSHA	175	16,90%	9	0,90%	549	53,00%	259	25,00%	39	3,80%	5	0,50%	1 036	100,00%
GITWA	42	6,80%	3	0,50%	430	69,60%	142	23,00%	1	0,20%	0	0,00%	618	100,00%
KAGARI	197	17,80%	2	0,20%	787	71,20%	108	9,80%	12	1,10%	0	0,00%	1 106	100,00%
KINYAMI	33	6,10%	24	4,40%	424	78,10%	60	11,00%	2	0,40%	0	0,00%	543	100,00%
KOBERO	48	11,60%	0	0,00%	248	60,00%	107	25,90%	10	2,40%	0	0,00%	413	100,00%
MIRWA	53	8,80%	4	0,70%	351	58,00%	183	30,20%	13	2,10%	1	0,20%	605	100,00%
MURAMA	58	8,50%	0	0,00%	387	56,60%	225	32,90%	13	1,90%	1	0,10%	684	100,00%
MURUTA	29	2,90%	0	0,00%	149	14,90%	237	23,70%	587	58,60%	0	0,00%	1 002	100,00%
MUSAMA I	32	7,00%	0	0,00%	323	70,40%	92	20,00%	12	2,60%	0	0,00%	459	100,00%
MUSAMA II	60	8,76%	0	0,00%	483	70,51%	133	19,42%	9	1,31%	0	0,00%	685	100,00%
MUYANGE	10	3,00%	0	0,00%	213	64,50%	105	31,80%	2	0,60%	0	0,00%	330	100,00%
MUZINGI	128	11,00%	20	1,70%	840	71,90%	176	15,10%	4	0,30%	0	0,00%	1 168	100,00%
NKOHWA	21	8,50%	5	2,00%	152	61,50%	68	27,50%	1	0,40%	0	0,00%	247	100,00%
NYAGATOVU	88	19,20%	0	0,00%	309	67,50%	60	13,10%	1	0,20%	0	0,00%	458	100,00%
NYARUSHANGA	42	9,30%	0	0,00%	338	74,80%	72	15,90%	0	0,00%	0	0,00%	452	100,00%
RUGERERO	152	8,30%	18	1,00%	1 390	76,00%	270	14,80%	0	0,00%	0	0,00%	1 830	100,00%
ENSEMBLE	1 907	9,60%	110	0,60%	12 803	64,40%	4 201	21,10%	850	4,30%	10	0,10%	19 882	100,00%

Dans l'ensemble, c'est la colline de Kagari (10,3%) qui a plus de vulnérable tandis que la colline de Muyange a moins de vulnérable (0,5%).

## Chapitre III : EXPLOITATION DES DONNEES ISSUES DE L'ENQUETE

### III.1. Contexte national

L'enquête ménage menée dans la commune de Gashoho a dégagé des données précieuses et exploitables à plusieurs fins. Afin d'atteindre le résultat de connaître la part contributive de chaque classe, les experts de la PAMUSAB nous ont appuyé dans les calculs des coûts. Cette enquête nous a permis d'avoir une classification de la population selon leurs moyens d'existence dans la commune de Gashoho en province Muyinga en la catégorisant en 6 groupes à savoir les indigents, les vulnérables, les pauvres, les moyens, les riches (ou mieux les aisés) et les très riches d'une part.

La triangulation de l'information effectuée en croisant les résultats de l'enquête pilote avec ceux du *Rapport de l'enquête modulaire sur les conditions de vie de ménages 2013-2014 sur le profil et déterminants de la pauvreté*, a permis d'obtenir les estimations du revenu moyen pour chaque catégorie de la population au niveau provinciale (tableau 21). Ce tableau ci-dessous montre que les indigents/vulnérables représentent 9,59% ; les très pauvres 0,55%, tandis que les pauvres 64,40% au niveau de la commune Gashoho. Tout en précisant que ce ne sont pas des revenus annuels monétaires et qu'on y a inclus les ressources autoconsommées.

Tableau 25 : Revenus moyen annuel et pourcentage de la population dans chaque classe

	Catégories des ménages					
	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche
<b>REVENUS MOYENS</b>	759 190	1 149 480	1 368 805	1 588 130	2 199 140	4 828 870
<b>Pourcentage par classe</b>	9,59	0,55	64,40	21,13	4,28	0,05

Selon une étude réalisée par la PAMUSAB à partir des données collectées auprès des mutuelles de santé membres de la PAMUSAB et du Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida, un montant nécessaire pour couvrir un paquet minimum des soins de santé tel que défini dans le tableau ci-dessous est de 38.000 BIF/an/ménage de 6 personnes. Pour cette cotisation nationale, les gratuités (les soins des enfants de moins de 5 ans et les pathologies liées à la grossesse) n'ont pas été prises en compte. Si elles sont prises en compte, la cotisation sera augmentée.

Tableau 26 : Cotisation nationale pour le paquet des soins de base offerts (couverture de base) des différentes structures de santé

	Fréquentation	Utilisation escomptée	Coût moyen	%payé par MUSA	Prime pure	Charge de sécurité	Réserve	Charges de fonctionnement	TOTAL
Nature FOSA	A	B	C	D	$E=A*B*C*D$	F= 10% de E	G=10% de E	H=20% de E	I=E+F+G+H
CDS Public	47%	1,20	2500,0	80%	1128,0	112,8	112,8	225,6	1579,2
CDS Confessionnel	47%	1,20	5 000	60%	1 692	169	169,2	338	2 369
CDS Privé	6%	1,20	9 000	50%	324	32	32,4	65	454
Hôpitaux publics	23%	0,12	35 000	70%	676	68	67,6	135	947
Hôpitaux privés et confessionnels	77%	0,12	35 000	50%	1 617	162	161,7	323	2 264
Montant nécessaire selon la nature des charges					5 437	544	543,7	1 087	7 612
Montant total nécessaire des charges					<b>32 623</b>	<b>3 262</b>			<b>38 060</b>

Le paquet de services à offrir aux bénéficiaires varie selon le niveau de formation sanitaire auprès duquel ils font recours. Le paquet de soins de base à offrir est le suivant :

- Au niveau des Centres de Santé publics, confessionnels et privés, ces services sont :

La consultation ambulatoire, les médicaments, les tests au laboratoire, les observations et la petite chirurgie à l'exception des pathologies chroniques connues.

- Au niveau des Hôpitaux publics, confessionnels et privés, ces services sont :

La consultation médicale, les médicaments, les tests au laboratoire, l'hospitalisation, la chirurgie pour les pathologies prises en charge par la mutuelle. Donc, tous les services offerts excepté les pathologies chroniques connues et les soins spécialisés (Référence jusqu'au niveau des hôpitaux régionaux).

Le paquet de base comprend tous les soins pris en charge au niveau des centres de santé et les soins au niveau des hôpitaux de district. C'est essentiellement la consultation ambulatoire, les médicaments, les tests au laboratoire, les observations et la petite chirurgie, les hospitalisations à l'exception des pathologies chroniques connues.

S'agissant de la couverture élargie, elle tient compte des soins relatifs à la médecine interne et de la chirurgie, un montant nécessaire pour couvrir ce paquet tel que défini dans le tableau ci-dessous passe de 38.000 BIF/an/ménage de 6 personnes à 48.000BIF (Tableau 23). Pour cette cotisation, les gratuités (les soins des enfants de moins de 5 ans et les pathologies liées à la grossesse) n'ont pas été prises en compte. Si elles sont prises en compte, la cotisation sera augmentée.

Le paquet complémentaire (élargi) comprend tout le paquet de base, majorés des soins obtenus au niveau des hôpitaux régionaux et nationaux. C'est essentiellement la consultation médicale, les médicaments, les tests au laboratoire, l'hospitalisation, la chirurgie pour les pathologies prises en charge par la mutuelle. Donc, tous les services offerts excepté les pathologies chroniques connues et les soins spécialisés (Référence jusqu'au niveau des hôpitaux régionaux).

Tableau 27 : Cotisation nationale pour le paquet des soins élargis offerts (couverture élargie) des différentes structures de santé

	Fréquentation	Utilisation escomptée	Coût moyen	% payé par MUSA	Prime pure	Charge de sécurité	Réserve	Charges de fonctionnement	TOTAL
Nature FOSA	A	B	C	D	$E=A*B*C*$ D	F= 10% de E	G=10% de E	H=20% de E	I=E+F+F +H
CDS Public	47%	1,20	2500,0	80%	1 128,0	112,8	112,8	225,6	1 579,2
CDS Confessionnel	47%	1,20	5 000	60%	1 692	169	169,2	338	2 369
CDS Privé	6%	1,20	9 000	50%	324	32	32,4	65	454
Hôpitaux publics	23%	0,12	35 000	70%	676	68	67,6	135	947
Hôpitaux privés et confessionnels	77%	0,12	35 000	50%	1 617	162	161,7	323	2 264
Médecine interne	23%	0,03	211 439	50%	729	73	72,9	146	1 021
Chirurgie	23%	0,02	312 716	50%	719	72	71,9	144	1 007
Montant nécessaire selon la nature des charges					6 886	689	688,6	1 377	9 640
Montant total nécessaire des charges					<b>41 315</b>	<b>4 132</b>			<b>48 201</b>

Ces cotisations ont été calculées sur base des données des mutuelles de santé de 2018 et 2019. La cotisation n'est pas statique, elle peut évoluer selon le contexte (augmentation du prix des services offerts, augmentation des médicaments, etc.)

- ✚ **La fréquentation** : le taux de fréquentation est le pourcentage de la population qui préfère fréquenter telle ou telle autre structure sanitaire. Par exemple ceux qui fréquentent les centres de santé confessionnels sont nombreux que ceux qui fréquentent les centres de santé publics.
- ✚ **Utilisation escomptée** : l'utilisation escomptée est le nombre de fois par an qu'une personne peut utiliser les services d'une formation sanitaire. Ces données sont tirées des rapports annuels du Ministère de la santé. Par exemple, les centres de santé sont les plus utilisés que les hôpitaux peu importe le type de formation sanitaire (public, confessionnel ou privé).
- ✚ **Prime pure** : c'est la cotisation nécessaire pour subvenir aux besoins de santé sans ajouter les coûts de fonctionnement, de sécurité et de réserve.

### III.2. Contexte de Gashoho

Selon les résultats issus de l'enquête menée à Gashoho, nous avons pu dégager les différentes classes selon les revenus moyens annuels de chaque ménage. Ces revenus moyens annuels nous ont permis de calculer le niveau de cotisation annuelle de chaque ménage.

Le tableau 29 qui suit, indique les montants des contributions attendues selon les différentes catégories de la population de Gashoho ainsi que les suppléments monétaires à mobiliser afin d'assurer la couverture des soins de santé de base ou élargie. Il donne également un aperçu sur la capacité mensuelle des ménages à cotiser par personne selon les catégories retenues.

Les vulnérables et les indigents ne seraient en mesure de payer que la disposition à payer, soit 7592 BIF/an, soit pour un ménage de 6 personnes en moyenne un montant de 105 BIF/mois/personne. Le supplément mensuel nécessaire par personne pour cette même catégorie est de 422 BIF pour la couverture de base et de 564 BIF pour la couverture élargie. Quant aux très pauvres et les pauvres, leur capacité mensuelle par personne à cotiser varie entre 239 et 380 BIF. Leur complément respectif est de 288 BIF et 148 BIF pour la couverture de base tandis qu'il est de 430 BIF et 289 pour la couverture élargie.

*Tableau 28 : Contributions et suppléments attendus selon les différentes tranches de la population*

	Catégories des ménages					
	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche
REVENUS MOYENS	759 190	1 149 480	1 368 805	1 588 130	2 199 140	4 828 870
Pourcentage des ménages par classe	9,0%	11,5%	49,4%	27,8%	2,2%	0,1%
Disposition et capacité à payer	7 592	17 242	27 376	47 644	76 970	193 155
Nombre de ménages par classe	1 907	110	12 803	4 201	850	10
Montant total nécessaire pour la couverture des soins de santé de base pour chaque catégorie avec une cotisation de 38.000	38 000	38 000	38 000	38 000	38 000	38 000
Supplément annuel pour la couverture des soins de santé de base par ménage pour chaque catégorie pour une cotisation de 38.000	30 408	20 758	10 624	-9 644	-38 970	-155 155
Montant total annuel nécessaire pour la couverture élargie des soins de santé par ménage pour chaque (Médecine interne et Chirurgie) pour une cotisation de 48.000	48 000	48 000	48 000	48 000	48 000	48 000
Coûts annuels non pris en charge par les MUSA pour une cotisation de 48.000	40 408	30 758	20 624	356	-28 970	-145 155
Supplément mensuel pour la couverture des soins de santé de base par personne de chaque catégorie	422	288	148	- 134	- 541	- 2 155
Montant total mensuel nécessaire pour la couverture élargie des soins de santé par personne pour chaque catégorie (Médecine interne et Chirurgie)	561	427	286	5	- 402	- 2 016
Capacité mensuelle à cotiser par ménage selon les catégories	633	1 437	2 281	3 970	6 414	16 096
Cotisation en trois tranches	2 531	5 747	9 125	15 881	25 657	64 385

Sur cette base, le scénario 1 proposé où a été effectuée une estimation des fonds nécessaires pour soigner chaque catégorie moyennant une certaine contribution, ainsi que les subventions nécessaires pour pouvoir soigner chaque catégorie ou au contraire les bonus générés par les plus riches, comme l'indique le tableau qui suit.

Notons ici que les vulnérables/indigents sont appelés à cotiser 1% de leur revenu, 1,5% pour les très pauvres, 2% pour les pauvres, 3% pour la classe moyenne, 3,5% pour les riches contre 4% pour les très riches.

Par conséquent, le scénario 1 aura besoin de **954.288.000 BIF** comme montant total nécessaire pour la couverture élargie des soins de santé des ménages annuellement au cas où il est financé totalement par les partenaires financiers soit l'Etat ou d'autres bailleurs.

Si l'on intègre la participation des bénéficiaires selon leurs catégories, ce montant total nécessaire pour la couverture élargie des soins de santé des ménages passera de **954.288.000 BIF** annuellement à **319.909.410 BIF** moyennant une contribution des bénéficiaires de **755.478.000 BIF**. Ce montant devrait être subventionné à la commune de Gashoho pour que toute la population puisse accéder aux soins de santé élargie tandis qu'il est de **121.099.410 BIF** pour la couverture des soins de santé de base.

Tableau 2920: Scénario 1 proposant des estimations nécessaires des contributions de chaque classe et la contribution relative

Si tout le monde paie								
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables 759 190	Très pauvre 1 149 480	Pauvre 1 368 805	Moyen 1 588 130	Riche 2 199 140	Très riche 4 828 870	
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>								
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%	
	Taux appliqué en %							
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289	
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433	
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577	
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722	
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866	
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010	
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155	
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299	
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444	
Nombre de ménages par classe		1 907	110	12 803	4 201	850	10	
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe		14 477 753	1 896 642	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548	Dans la commune Gashoho 634 378 591
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 38.000 BIF=nombre de ménages par classe x 38.000		72 466 000	4 180 000	486 514 000	159 638 000	32 300 000	380 000	755 478 000
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 48.000 BIF = nombre de ménages par classe x 48.000		91 536 000	5 280 000	614 544 000	201 648 000	40 800 000	480 000	954 288 000
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		57 988 247	2 283 358	136 017 792	- 40 514 024	- 33 124 415	- 1 551 548	121 099 410
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		77 058 247	3 383 358	264 047 792	1 495 976	- 24 624 415	- 1 451 548	319 909 410
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 38.000- capacité à payer pour chaque catégorie		30 408	20 758	10 624	- 9 644	- 38 970	- 155 155	
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 48.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		40 408	30 758	20 624	356	- 28 970	- 145 155	

Un deuxième scénario a été proposé. Si la catégorie des indigents et vulnérables est totalement subventionné par le Gouvernement, les subventions sont majorés d'un montant égal à **14.477.753 BIF**. Plusieurs scénarii peuvent être proposés découlant du premier tableau.

Tableau 30 : Scénario 2 proposant des subventions pour la classe des indigents et vulnérables

<b>Si les indigents et les vulnérables sont pris en charge totalement</b>							
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%
	<b>Taux appliqué en %</b>						
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>
<b>Dans la commune Gashoho</b>							
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe		-	1 896 642	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 38.000 BIF=nombre de ménages par classe x 38.000		72 466 000	4 180 000	486 514 000	159 638 000	32 300 000	380 000
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 48.000 BIF = nombre de ménages par classe x 48.000		91 536 000	5 280 000	614 544 000	201 648 000	40 800 000	480 000
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		72 466 000	2 283 358	136 017 792	- 40 514 024	- 33 124 415	- 1 551 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		91 536 000	3 383 358	264 047 792	1 495 976	- 24 624 415	- 1 451 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 38.000- capacité à payer pour chaque catégorie		38 000	20 758	10 624	- 9 644	- 38 970	- 155 155
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 48.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		48 000	30 758	20 624	356	- 28 970	- 145 155

Tableau 31 : Scénario 3 proposant des subventions pour la classe des indigents et vulnérables

Si les indigents et les vulnérables sont pris en charge totalement et les très pauvres paient 3,000 BIF								
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche	
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>	
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%	
	Taux appliqué en %							
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289	
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433	
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577	
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722	
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866	
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010	
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155	
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299	
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444	
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>	Dans la commune Gashoho
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe		-	330 000	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548	<b>618 334 195</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 38.000 BIF=nombre de ménages par classe x 38.000		72 466 000	4 180 000	486 514 000	159 638 000	32 300 000	380 000	<b>755 478 000</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 48.000 BIF		91 536 000	5 280 000	614 544 000	201 648 000	40 800 000	480 000	<b>954 288 000</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		72 466 000	3 850 000	136 017 792	- 40 514 024	- 33 124 415	- 1 551 548	<b>137 143 805</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		91 536 000	4 950 000	264 047 792	1 495 976	- 24 624 415	- 1 451 548	<b>335 953 805</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 38.000-capacité à payer pour chaque catégorie		38 000	35 000	10 624	- 9 644	- 38 970	- 155 155	
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 48.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		48 000	45 000	20 624	356	- 28 970	- 145 155	

Si les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés et que les très pauvres paient un montant de 3000 équivalent au coût de la CAM, la subvention devient 137.143.805 pour le paquet de base et 335.953.805 pour le paquet complémentaire.

Le paquet de service qui est offert avec la cotisation de 38000 BIF ou 48.200 BIF est plafonné pour les centres de santé à 56.000 BIF et pour les hôpitaux à 100.000 BIF.

Rappelons que nous avons déjà intégré les grosses hospitalisations et chirurgies dans le calcul des cotisations qui était initialement fixé à 38.000 BIF et que nous arrivions à une cotisation de 48.200 BIF.

Les coûts moyens étaient augmentés de 12.600 BIF qui devraient être corrigés par le ticket modérateur (0.5) et remontés par les frais de fonctionnement (20%), la charge de sécurité (10%) et la constitution des réserves (10%).

Ce mode de calcul permettait certes d'avoir des approximations un peu plus élevés dans la mesure où certaines hospitalisations étaient reprises deux fois d'une manière ou d'une autre sans que les écarts ne soient trop importants dans la mesure où les ajoutés portaient uniquement sur de gros risques dans les hôpitaux nationaux.

Le présent addenda ne vise pas la même démarche. Elle part des données réelles récoltées à partir des factures envoyées aux mutuelles pour intégrer les coûts du paquet des mutuelles qui dépasse le plafond de 56.000 BIF pour les soins ambulatoires et 100.000 BIF pour les soins hospitaliers.

L'intersection entre les deux calculs est évidente dans la mesure où la probabilité est très élevée que ces factures correspondent à de gros hôpitaux, comme du reste cela s'est avéré en regardant de près les listes (Mivo, Ngozi, Kiremba, etc.).

Nous nous sommes fondés sur les données de deux centres de gestion à savoir l'union du Grand nord de la FEMUSCABU et la région du Centre de MUNASA pour les années 2019, pour lesquelles nous disposons de données complètes. Les chiffres auraient pu être plus précis si nous disposions de l'ensemble des données, mais nous pensons qu'il s'agit d'estimations probantes.

Nous n'avons trouvé au niveau des centres de santé aucune facture qui dépassait les 56.000 BIF, ce qui reconforte l'idée que les plafonds ne portent que sur les hôpitaux.

Voici la situation des cas qui ont été plafonnés dans la région centre de MUNASA autour de Gitega.

Tableau 32 : Dépassements des plafonds pour la région centre MUNASA pour 2019

**DEPASSEMENTS POUR REGION CENTRE MUNASA pour 2019**

Cas	Mutuelle	Patient	TOT	Mutuelle théorique	Sous- paiement
1	100 000	468 560	<b>568 560</b>	341 136	241 136
2	100 000	208 650	<b>308 650</b>	185 190	85 190
3	100 000	353 530	<b>453 530</b>	272 118	172 118
4	100 000	164 560	<b>264 560</b>	158 736	58 736
5	100 000	366 510	<b>466 510</b>	279 906	179 906
6	100 000	104 300	<b>204 300</b>	122 580	22 580
7	100 000	217 300	<b>317 300</b>	190 380	90 380
8	100 000	148 680	<b>248 680</b>	149 208	49 208
9	100 000	102 000	<b>202 000</b>	121 200	21 200
10	100 000	112 520	<b>212 520</b>	127 512	27 512
11	100 000	188 300	<b>288 300</b>	172 980	72 980
12	100 000	256 920	<b>356 920</b>	214 152	114 152
13	100 000	257 500	<b>357 500</b>	214 500	114 500
14	100 000	149 550	<b>249 550</b>	149 730	49 730
15	100 000	186 000	<b>286 000</b>	171 600	71 600
	<b>1 500 000</b>	<b>3 284 880</b>	<b>4 784 880</b>	<b>2 870 928</b>	<b>1 370 928</b>

Tableau 33 : Les statistiques globales du centre de gestion du centre de MUNASA pour 2019 sont les suivantes :

Bénéficiaires assurés		12 099
Coûts prestations		50 742 189
Nombre total cas		21 490
Dont ambulatoires		20 712
Dont hospitalisations		778
coûts ambulatoires		41 132 537
Coûts hospitalisations*		9 609 652

Le coût total des prestations aurait dû être augmenté de 1.370.928 (le sous paiement) pour donner un total de 52 113 117 BIF, soit un pourcentage de 2.63% seulement de l'ensemble des coûts.

Ces coûts néanmoins portent uniquement sur les hospitalisations qui auraient dû s'élever à 10 980 580, soit un pourcentage bien plus élevé de 12.48%.

En termes de cas, il s'agit de 15 cas sur 21.490 au total, soit 0.07% (un maximum de 0.1%) sur le total et 15 cas sur 778 pour les hospitalisations, soit 1.9%, arrondis à 2% au maximum.

La situation dans l'union du Grand Nord pour la FEMUSCABU quant à elle se présente ainsi :

Tableau 34 : Dépassements des plafonds pour l'Union Grand Nord de la FEMUSCABU pour 2019

**DEPASSEMENT UNION DU GRAND NORD FEMUSCABU 2019**

<b>PART MUTUELLE</b>	<b>PATIENT</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Mutuelle théorique</b>	<b>Sous paiement</b>
100 000	123 650	223 650	134 190	34 190
100 000	137 760	237 760	142 656	42 656
100 000	95 224	195 224	117 134	17 134
100 000	82 020	182 020	109 212	9 212
100 000	1 555 616	1 655 616	993 370	893 370
100 000	131 016	231 016	138 610	38 610
100 000	129 040	229 040	137 424	37 424
100 000	163 215	263 215	157 929	57 929
100 000	256 950	356 950	214 170	114 170
100 000	198 850	298 850	179 310	79 310
100 000	237 980	337 980	202 788	102 788
100 000	285 620	385 620	231 372	131 372
		-	0	-
<b>1 200 000</b>	<b>3 396 941</b>	<b>4 596 941</b>	<b>2 758 165</b>	<b>1 558 165</b>

Tableau 35 : Les statistiques globales de l'Union Grand Nord de la FEMUSCABU pour 2019 sont les suivantes :

Bénéficiaires assurés	10 593
Coûts prestations	39 041 117
Nombre total cas	10 495
Dont ambulatoires	9 094
Dont hospitalisations	1 401
Coûts ambulatoires	21 254 939
Coûts hospitalisation*	17 734 244
En termes de cas sur hospitalisation	0,86%
En termes de cas sur le total	0,11%

Le coût total des prestations aurait dû être augmenté de 1 558 168 (le sous paiement) pour donner un total de 40599285 BIF, soit un pourcentage de 3.83% seulement de l'ensemble des coûts.

Ces coûts néanmoins portent uniquement sur les hospitalisations qui auraient dû s'élever à 19 292 406, soit un pourcentage bien plus élevé de 8.07%.

En termes de cas, il s'agit de 0.1% sur le total et près de 1% sur les hospitalisations.

En conclusion, les montants à payer par les mutuelles ne seraient pas exceptionnelles si on déplaçait la cotisation. Elles augmenteraient d'un maximum de 4% avec les tarifs actuellement disponibles. Rappelons qu'il s'agit de FOSA actuellement conventionnées avec les mutuelles, de sorte que la cotisation de 38.000 BIF ne serait augmentée que de 1520 BIF et donc portée à 40.000 BIF si les tarifs entre temps n'auraient pas évolué. Si nous considérons le paquet complémentaire, la cotisation serait de 50.000 BIF.

Tableau 36 : Scénario 4 si le paquet de service est déplafonné et que tout le monde cotise

<b>Si la cotisation est déplafonnée et que tout le monde paie</b>							
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%
	<b>Taux appliqué en %</b>						
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>
<b>Dans la commune Gashoho</b>							
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe		14 477 753	1 896 642	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 40.000 BIF=nombre de ménages par classe x 40.000		76 280 000	4 400 000	512 120 000	168 040 000	34 000 000	400 000
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 50.000 BIF = nombre de ménages par classe x 50.000		95 350 000	5 500 000	640 150 000	210 050 000	42 500 000	500 000
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		61 802 247	2 503 358	161 623 792	- 32 112 024	- 31 424 415	- 1 531 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		80 872 247	3 603 358	289 653 792	9 897 976	- 22 924 415	- 1 431 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 40.000- capacité à payer pour chaque catégorie		32 408	22 758	12 624	- 7 644	- 36 970	- 153 155
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 50.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		42 408	32 758	22 624	2 356	- 26 970	- 143 155

Pour ce scénario, la subvention sera de 160.861.410 BIF pour le paquet de base et de 359.671.410 BIF pour le paquet complémentaire

Tableau 37 : Scénario 5 si le paquet de service est déplafonné et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés

<b>Si la cotisation est déplafonnée et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés</b>							
Nombre de ménages enquêtés	19 881	<b>Indigents et Vulnérables</b>	<b>Très pauvre</b>	<b>Pauvre</b>	<b>Moyen</b>	<b>Riche</b>	<b>Très riche</b>
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%
	Taux appliqué en %						
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>
<b>Dans la commune Gashoho</b>							
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe			1 896 642	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 40.000 BIF=nombre de ménages par classe x 40.000		76 280 000	4 400 000	512 120 000	168 040 000	34 000 000	400 000
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 50.000 BIF = nombre de ménages par classe x 50.000		95 350 000	5 500 000	640 150 000	210 050 000	42 500 000	500 000
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		76 280 000	2 503 358	161 623 792	- 32 112 024	- 31 424 415	- 1 531 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		95 350 000	3 603 358	289 653 792	9 897 976	- 22 924 415	- 1 431 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 40.000- capacité à payer pour chaque catégorie		40 000	22 758	12 624	- 7 644	- 36 970	- 153 155
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 50.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		50 000	32 758	22 624	2 356	- 26 970	- 143 155

Pour ce scénario, la subvention sera de 175.339.163 BIF pour le paquet de base et de 374.149.163 BIF pour le paquet complémentaire

Tableau 38 : Scénario 6 si le paquet de service est déplafonné et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés et que les très pauvres paient une partie de la cotisation

Si la cotisation est déplafonnée et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés et que les très pauvres paient une partie de la cotisation								
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche	
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>	
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%	
	<b>Taux appliqué en %</b>							
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289	
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433	
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577	
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722	
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866	
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010	
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155	
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299	
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444	
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>	Dans la commune Gashoho
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe			330 000	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548	<b>618 334 195</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 40.000 BIF=nombre de ménages par classe x 40.000		76 280 000	4 400 000	512 120 000	168 040 000	34 000 000	400 000	<b>795 240 000</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 50.000 BIF = nombre de ménages par classe x 50.000		95 350 000	5 500 000	640 150 000	210 050 000	42 500 000	500 000	<b>994 050 000</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		76 280 000	4 070 000	161 623 792	- 32 112 024	- 31 424 415	- 1 531 548	<b>176 905 805</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		95 350 000	5 170 000	289 653 792	9 897 976	- 22 924 415	- 1 431 548	<b>375 715 805</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 40.000- capacité à payer pour chaque catégorie		40 000	37 000	12 624	- 7 644	- 36 970	- 153 155	
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 50.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		50 000	47 000	22 624	2 356	- 26 970	- 143 155	

Pour ce scénario, la subvention sera de 176.905.805 BIF pour le paquet de base et de 375.715.805 BIF pour le paquet complémentaire. Pour un paquet de base dont la prise en charge est de 100%, la cotisation devient près de 63.500 comme le montre le tableau suivant :

Tableau 39 : cotisation pour le paquet de base avec une prise en charge de 100%

	Frequentation	Utilisation escomptée	Coût moyen	%payé par MUSA	Prime pure	Charge de sécurité	Réserve	Charges de fonctionnement	TOTAL
Nature FOSA	A	B	C	D	A*B*C*D	10%	10%	20%	
CDS Public	0,47	1,2	2 500	1	1 410,00	141	141,00	282,00	1 974,00
CDS Confessionnel	0,47	1,2	5 000	1	2 820,00	282	282,00	564,00	3 948,00
CDS Privé	0,06	1,2	9 000	1	648,00	64,8	64,80	129,60	907,20
Hôpitaux publics	0,23	0,12	35 000	1	966,00	96,6	96,60	193,20	1 352,40
Hôpitaux privés et confessionnels	0,77	0,12	35 000	1	3 234,00	323,4	323,40	646,80	4 527,60
					9 078,00	907,80	907,80	1 815,60	12 709,20
					<b>54 468,00</b>	<b>5446,8</b>			<b>63 546,00</b>

Pour un paquet complémentaire dont la prise en charge est de 100%, la cotisation devient près de 84.000 BIF comme le montre le tableau suivant :

Tableau 40 : cotisation pour le paquet complémentaire avec une prise en charge de 100%

	Frequentation	Utilisation escomptée	Coût moyen	%payé par MUSA	Prime pure	Charge de sécurité	Réserve	Charges de fonctionnement	TOTAL
Nature FOSA	A	B	C	D	A*B*C*D	10%	10%	20%	
CDS Public	0,47	1,2	2 500	1	1 410,00	141	141,00	282,00	1 974,00
CDS Confessionnel	0,47	1,2	5 000	1	2 820,00	282	282,00	564,00	3 948,00
CDS Privé	0,06	1,2	9 000	1	648,00	64,8	64,80	129,60	907,20
Hôpitaux publics	0,23	0,12	35 000	1	966,00	96,6	96,60	193,20	1 352,40
Hôpitaux privés et confessionnels	0,77	0,12	35 000	1	3 234,00	323,4	323,40	646,80	4 527,60
Médecine interne	0,23	0,03	211 439	1	1 458,93	145,89291	145,89	291,79	2 042,50
Chirurgie	0,23	0,02	312 716	1	1 438,49	143,84936	143,85	287,70	2 013,89
					11 975,42	1 197,54	1 197,54	2 395,08	16 765,59
					<b>71 852,54</b>	<b>7185,25362</b>			<b>83 827,96</b>

Tableau 41 : Scénario 7 si la prise en charge est 100% et que tout le monde paie

Si la prise en charge est de 100% et que tout le monde paie								
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche	
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>	
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%	
	Taux appliqué en %							
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289	
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433	
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577	
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722	
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866	
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010	
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155	
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299	
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444	
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>	Dans la commune Gashoho
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe		14 477 753	1 896 642	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548	<b>634 378 591</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 63.500 BIF=nombre de ménages par classe x 63.500		121 094 500	6 985 000	812 990 500	266 763 500	53 975 000	635 000	<b>1 262 443 500</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 84.000 BIF = nombre de ménages par classe x 84.000		160 188 000	9 240 000	1 075 452 000	352 884 000	71 400 000	840 000	<b>1 670 004 000</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		106 616 747	5 088 358	462 494 292	66 611 476	- 11 449 415	- 1 296 548	<b>628 064 910</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		145 710 247	7 343 358	724 955 792	152 731 976	5 975 585	- 1 091 548	<b>1 035 625 410</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 63.500- capacité à payer pour chaque catégorie		55 908	46 258	36 124	15 856	- 13 470	- 129 655	
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 84.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		76 408	66 758	56 624	36 356	7 030	- 109 155	

Pour ce scénario, la subvention sera de 628.064.719 BIF pour le paquet de base et de 1.035.625.219 BIF pour le paquet complémentaire

Tableau 42 : Scénario 8 si la prise en charge est 100% et que les indigents et les vulnérables sont pris en charge totalement

Si la prise en charge est de 100% et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés							
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%
	Taux appliqué en %						
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>
Dans la commune Gashoho							
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe		-	1 896 642	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 63.500 BIF=nombre de ménages par classe x 63.500		121 094 500	6 985 000	812 990 500	266 763 500	53 975 000	635 000
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 84.000 BIF = nombre de ménages par classe x 84.000		160 188 000	9 240 000	1 075 452 000	352 884 000	71 400 000	840 000
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		121 094 500	5 088 358	462 494 292	66 611 476	- 11 449 415	- 1 296 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		160 188 000	7 343 358	724 955 792	152 731 976	5 975 585	- 1 091 548
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 63.500-capacité à payer pour chaque catégorie		63 500	46 258	36 124	15 856	- 13 470	- 129 655
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 84.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		84 000	66 758	56 624	36 356	7 030	- 109 155

Pour ce scénario, la subvention sera de 642.542.663 BIF pour le paquet de base et de 1.050.103.163 BIF pour le paquet complémentaire

Tableau 43 : Scénario 9 si la prise en charge est 100% et que les indigents et les vulnérables sont pris en charge totalement

Si la prise en charge est de 100% et que les indigents et les vulnérables sont totalement subventionnés et que les très pauvres paient une partie de la cotisation								
Nombre de ménages enquêtés	19 881	Indigents et Vulnérables	Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche	
<b>REVENUS MOYENS ( Corrigé par quintile)</b>		<b>759 190</b>	<b>1 149 480</b>	<b>1 368 805</b>	<b>1 588 130</b>	<b>2 199 140</b>	<b>4 828 870</b>	
Pourcentage par classe		9,59%	0,55%	64,40%	21,13%	4,28%	0,05%	
	Taux appliqué en %							
Disposition à payer	1%	7 592	11 495	13 688	15 881	21 991	48 289	
Capacité à payer	2%	11 388	17 242	20 532	23 822	32 987	72 433	
	2%	15 184	22 990	27 376	31 763	43 983	96 577	
	3%	18 980	28 737	34 220	39 703	54 979	120 722	
	3%	22 776	34 484	41 064	47 644	65 974	144 866	
	4%	26 572	40 232	47 908	55 585	76 970	169 010	
	4%	30 368	45 979	54 752	63 525	87 966	193 155	
	5%	34 164	51 727	61 596	71 466	98 961	217 299	
	5%	37 960	57 474	68 440	79 407	109 957	241 444	
Nombre de ménages par classe		<b>1 907</b>	<b>110</b>	<b>12 803</b>	<b>4 201</b>	<b>850</b>	<b>10</b>	Dans la commune Gashoho
Montant total à payer par chaque catégorie =nombre de ménages par classe x la cotisation à payer par classe		-	330 000	350 496 208	200 152 024	65 424 415	1 931 548	<b>618 334 195</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé de base des ménages pour une cotisation annuelle de 63.500 BIF=nombre de ménages par classe x 63.500		121 094 500	6 985 000	812 990 500	266 763 500	53 975 000	635 000	<b>1 262 443 500</b>
Montant total nécessaire pour la couverture totale des soins de santé des ménages pour le paquet complémentaire (élargi) pour une cotisation de 84.000 BIF = nombre de ménages par classe x 84.000		160 188 000	9 240 000	1 075 452 000	352 884 000	71 400 000	840 000	<b>1 670 004 000</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture de base - montant total à payer par chaque catégorie		121 094 500	6 655 000	462 494 292	66 611 476	- 11 449 415	- 1 296 548	<b>644 109 305</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé complémentaire (élargi) de tous les ménages = montant nécessaire pour la couverture du paquet complémentaire - montant total à payer par chaque catégorie		160 188 000	8 910 000	724 955 792	152 731 976	5 975 585	- 1 091 548	<b>1 051 669 805</b>
Subvention ou supplément pour la couverture des soins de santé de base pour chaque ménage= cotisation de 63.500- capacité à payer pour chaque catégorie		63 500	60 500	36 124	15 856	- 13 470	- 129 655	
Subvention ou supplément pour la couverture des soins complémentaires (élargi) pour chaque ménage= cotisation de 84.000 - capacité à payer pour chaque catégorie		84 000	81 000	56 624	36 356	7 030	- 109 155	

Pour ce scénario, la subvention sera de 644.109.305 BIF pour le paquet de base et de 1.051.669.805 BIF pour le paquet complémentaire

## CHAPITRE IV : RECOMMANDATIONS DE L'ETUDE

A l'issu de cette étude, les grandes recommandations que nous émettons sont les suivantes :

Recommandations au Gouvernement,

1. En attendant l'assurance maladie obligatoire au niveau national, nous recommandons que l'Etat l'expérimente dans la commune de Gashoho;
2. Faire une étude représentative dans chaque région car, la protection sociale doit tenir compte des réalités socio-culturelles;
3. Organiser des assises de réflexion sur le paquet de base à assurer dans le cadre de l'Assurance Maladie Universelle.

Recommandations aux prochains initiateurs d'étude de classification,

4. Utiliser des tablettes lors de l'enquête afin de bien contrôler le remplissage des questionnaires et avoir des données plus fiables;
5. Utiliser des enquêteurs expérimentés;
6. Cibler une bonne période pour les enquêtes, saison sèche ou petite saison sèche;
7. La validation communautaire est une étape très importante pour avoir des listes validées par la communauté elle-même.

## CONCLUSIONS

Cette étude pilote a été une belle expérience pour faire une classification communautaire. La phase d'enquête sur terrain s'est déroulée comme tant d'autres enquêtes, mais l'étape de validation communautaire a renversé les tendances car la population n'y était pas habituée. Ils pensaient que les réponses données confidentiellement ne seront pas mises à vue. Cette étape cruciale nous a également permis d'identifier les ménages qui ne s'étaient pas fait enquêter du fait que la communauté ne les retrouvait pas sur les listes.

Cette étude a pris beaucoup de temps avant de se terminer à cause de la pandémie de Corona Virus qui sévit le monde depuis 2020 et a freiné l'avancement de ces activités suite aux mesures de prudence à respecter. Cette étude a nécessité un financement d'autour de 205.000.000 BIF pour être effectuée.

Nous terminons par un grand remerciement au Ministère de la Solidarité Nationale, des Affaires Sociales, des Droits de la Personne Humaine et du Genre qui a piloté cette étude. Nos remerciements pour le partenariat avec la Plateforme des Acteurs des Mutuelles de Santé au Burundi et pour son appui financier. Nous remercions également le Ministère des Finances, du Budget et de la planification Economique pour le visa statistique accordé pour mener cette enquête. Nous remercions également le Ministère de l'Intérieur, du Développement Communautaire et de la Sécurité Publique et en particulier le Gouverneur de la Province de Muyinga, l'administrateur de la commune de Gashoho ainsi que toute la population de la commune de Gashoho d'avoir facilité et participé à la réalisation de cette étude. Nous adressons nos remerciements à la maison de consultance "Intelligent Solution Consulting (ISC)" qui nous a appuyés pour la conduite de l'enquête et le traitement des données issues de l'enquête. Nous remercions tout un chacun, qui de loin ou de près a contribué pour l'aboutissement de cette étude.

## **Bibliographie**

AEDES, OECONOMIA : Actualisation des couts des prestations des formations sanitaires, Rapport final 3/11/2019,

PAMUSAB, Actualisation des cotisations dans les mutuelles communautaires de santé, Août 2020

# **ANNEXES**

REPUBLIQUE DU BURUNDI  
N°540/95/3378/2019

VISA STATISTIQUE



MINISTRE DES DROITS DE LA PERSONNE HUMAINE,  
DES AFFAIRES SOCIALES ET DU GENRE

ANNEXE 3 : DEMANDE DE CONSENTEMENT

### Gusigurirwa ibijanye n'itohoza

Mwaramutse amahoro ngaha mu rugo?

Jewe nitwa (Izina), nkaba ndi mu bakozi ndi intumwa y'Ubushikiranganji bw'Agateka ka Zina Muntu, Imibano n'Iterambere Ridakumira mu ntumbero yo kumenya imibereho y'abantu mu ngo zose muri iyi komine ntangarugero ya Gashoho ku bijanye: *n'itongo, ukugira uburaro, imfungurwa, amatungo y'ibitungwa, ayandi matungo y'umuryango; ukwivuzza; ivyambarwa; kuba mumirwi yo kwitezimbere canke gufatana munda; n'izindi mfashanyo n'intererano.*

Mudukundiye turafise ibibazo tubaza kubijanye n'ukuntu mubayeho. Kuja muri iki kiganiro ntagahato karimwo ariko bizofasha abajejwe gutunganya imigambi y'igihugu muvyo gushigikirana no gutegura neza imigambi myiza y'iterambere kuri benegihugu bese.

Ikiganiro kiza gufata hagati y'iminota 10 na 15.

Murafise uburenganzira bwo kwishura canke mukabihakana guterera. Ikindi nobamenyesha, n'uko no mukwishura muri iri tohoza ari ugushaka kwanyu, kuko mushobora kureka kw'ishura ibibazo bimwe bimwe, canke mbere kuri vyose. Ukuvyemera canke kubihakana ntangaruka nimwe bigira kugatwe kanyu.

Aho rero mwemeye gutanga intererano yanyu muri kino gikorwa tuzoba twisunze itegeko n° 1/ 17 rijanye n'ukwegeranya ibiharuro mu Burundi ryo 25 Nyakanga 2007 mu ngingo zaryo 12, 14 na 16. Nashaka kandi kubamara amakenga, kuko ivyo tuza kuyaga biza kuguma ari ibanga hagati yanyu na jewe.

### Icemezo co kuja mwitohoza

Inyishu nza gutanga zerekeye jewe. Ndiyemeje guterera ivyiyumviro rero mu ntumbero yo kumenya ukuntu abantu b'iyi commune tubayeho kugirango abejewe iterambere mu gihugu baze bafate ingingo zibereye. Niyemeje kuza kuvugisha ukuri.

Nasiguriwe bikwiye. Ndashobora guhagarika umwanya wose mbonyeko bikenewe.

Iyi fiche nayihawe imbere yuko dutangura kuganira nuwutohoza.

Umukono canke ikidodo c'uwubazwa : .....

UWUTOHOZA: IZINA : .....

UMUKONO N'ITARIKI:.....

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE SUR LA  
CLASSIFICATION DE LA POPULATION DANS UNE  
COMMUNE PILOTE DE GASHOHO DANS LA PROVINCE  
DE MUYINGA**

**Itohoza ry'imibereho y'abantu mu ngo muri  
Komine ntangarugero ya Gashoho, Intara ya  
Muyinga**

**1. INFORMATION SUR LE QUESTIONNAIRE/IBINTU ITOHOZA  
RISHINGIYEKO**

S1Q1	Numéro du questionnaire/ <i>Inomero y'ifishe y'itohoza</i>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
S1Q2	Province/ <i>Intara</i>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
S1Q3	Commune/ <i>Komine</i>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
S1Q4	Colline/ <i>Umutumba</i>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
S1Q5	Numéro séquentiel du ménage/ <i>Inomero y'inzu igezweko</i>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
S1Q6	Nom du répondant <i>Izina ry'uwishura</i>	Nom : <i>Izina</i>	Prénom : <i>Iritazirano</i>
		N° CNI : <i>Inomero ya Karangamuntu</i>	.....
S1Q7	Lien avec le chef de ménage <i>Ico bapfana na Nyenerugo</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chef de ménage/<i>Nyenerugo</i></li> <li>2. Conjoint du chef de ménage/<i>Uwobubakanye</i></li> <li>3. Tuteur fils du chef de ménage/<i>Umuhungu aserukiye nyenerugo</i></li> <li>4. Tuteur fille du chef de ménage/<i>Umukobwa aserukiye nyenerugo</i></li> <li>5. Tuteur autre lien de parenté /<i>Uwundi muntu mu muryango aserukiye Nyenerugo</i></li> </ol> <p>NB : le tuteur intervient au cas où le répondant n'est pas capable de répondre à toutes les questions, il assiste au chef de ménage <i>Menya neza : Umuserukizi afata ijambo gusa mu gihe Nyenerugo adashoboye kwishura ku bibazo vyose. Aza rero nk'umwunganizi wa Nyenerugo</i></p>	<input type="text"/>
S1Q8	Types de ménage/ <i>Ingene ingo zitandukanye ufatiye ku bazigize</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ménage avec deux parents <i>Umuryango ufise abavyeyi bompi</i></li> <li>2. Ménage mono parental <i>Umuryango hasigaye umuvyeyi umwe</i></li> <li>3. Ménage d'orphelin <i>Umuryango hasigayemwo impfuyi gusa</i></li> </ol>	<input type="text"/>

		<p>4. Ménage sans lien de parenté Umuryango ugizwe n'abataco bapfana</p> <p>5. Ménage temporaire (moins de six mois) Inzu y'imfatakibanza (batazohamara amezi 6)</p> <p>* Si la réponse est la modalité 5 : arrêter le questionnaire Inyishu ibaye iya 5. Uca uhagarika ibibazo</p>	
--	--	---	--

S1Q9	Nom de l'enquêteur Izina ry'uwigira itohoza	Nom : <b>Izina</b>							Prénom : <b>Iritazirano</b>						
		Code : <b>inomero kabanga</b>							<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>						
S1Q10	Date et heure de l'enquête/ Italiki n'isaha habereyeko itohoza	Date : Italiki	J	J	M	M	Y	Y	Y	Y	Début Intango	Isaha		Iminota	
										Fin Iherezo					

## 2. RENSEIGNEMENT SUR LE CHEF DE MENAGE/UMWINDONORO KURI NYENURUGO

S2Q1	Sexe du chef de ménage /Igitsina ca Nyenurugo	Masculin/Gabo Féminin /Gore	<input type="checkbox"/>
S2Q2	Age du chef de ménage (en années révolues)/Imyaka yiwe (wandika umwaka yoba yavukiye)		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
S2Q3	Quelle est le niveau d'instruction atteint par le chef de ménage ? Nyenurugo yagarukirije amashure mu ya kangahe ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sans niveau (n'a jamais fréquenté l'école) Ntiyigize yicara ku ntebe y'ishure</li> <li>2. Yagamukama ou équivalent (Yize muri Yagamukama canke iyindi bingana)</li> <li>3. Niveau primaire non achevé (1-5 année) Yaciriye hagati amashure y'intango (kuva mu mwaka wa 1 gushika mu wa 5)</li> <li>4. Niveau primaire achevé (6<sup>ème</sup> réussi) Yaramaze amashure y'intango (gushika 6)</li> <li>5. Niveau de la 7<sup>ème</sup> à la 10<sup>ème</sup> année Yaramaze igice ca mbere c'amashure yisumbuye</li> <li>6. Cycle supérieur Yaramaze amashure yisumbuye (ashira kaminuza)</li> <li>7. 1<sup>er</sup> cycle universitaire (A1, BAC, licence) Yarangize igice ca mbere c'amashure ya kaminuza aho yaronse urupapuro rw'umutsindo rwa (A1, BAC, licence)</li> <li>8. 2<sup>ème</sup> cycle universitaire (master) Yarangize igice ca kabiri c'amashure ya kaminuza aho yaronse urupapuro rw'umutsindo rwa (Masteri)</li> <li>9. 3<sup>ème</sup> cycle universitaire (Doctorat) Yarangize igice ca gatatu c'amashure ya kaminuza aho yaronse urupapuro rw'umutsindo rw'umuhinga</li> </ol>	<input type="checkbox"/>
S2Q4	Si la réponse est entre les modalités 5 et 10, quel est le diplôme obtenu ? Ni mba inyishu itanzwe iri hagati ya 5 na 10 ni uruhe rupapuro rw'umutsindo yaronse ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. D4</li> <li>2. D6</li> <li>3. D7</li> <li>4. A3</li> <li>5. A2</li> <li>6. A1 (deux ans après secondaire/imyaka ibiri inyuma y'amashure yisumbuye)</li> <li>7. BAC</li> <li>8. Licence</li> <li>9. Maîtrise ou ingénieur</li> <li>10. Doctorat</li> </ol>	<input type="checkbox"/>

S2Q5	Activité principale du chef de ménage Umurimo mukuru nyenurugo akora	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agriculteur / Umurimy</li> <li>2. Eleveur / Umworozi</li> <li>3. Agri-éleveur / Umurimy-mworozi</li> <li>4. Agent de l'Etat/ Umukozi wa Reta</li> <li>5. Agent salarié du secteur privé/ Umukozi akorera mu gisata c'abigenga</li> <li>6. Commerce / Ubudandaji</li> <li>7. Menuisier/ Umubaji</li> <li>8. Maçon/ Umufundi yubaka</li> <li>9. Potier / Umubumvyi</li> <li>10. Forgeron / Umucuzi</li> <li>11. Pêcheur / Umurovyi</li> <li>12. Autre à préciser/ Ibindi tutavuze : .....</li> </ol>	<input type="checkbox"/>
S2Q6	Avez-vous exercé une activité rémunérée au cours des 12 derniers mois Muraya mezi 12 aheze, mwoba mwarakoze akazi gahemba ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oui/ Ego</li> <li>2. Non/ Oya</li> </ol>	<input type="checkbox"/>
S2Q7	Si oui, lesquelles ? Trois principales activités Mu gihe inyishu ari ego, mwakaronse hehe? Imyuga itatu itandukanye.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agriculteur / Umurimy</li> <li>2. Eleveur / Umworozi</li> <li>3. Agri-éleveur / Umurimy –Mworozi</li> <li>4. Agent de l'Etat/ Akora akazi ka Reta</li> <li>5. Agent salarié du secteur privé/ Akorera abigenga</li> <li>6. Commerce / ubudandaji</li> <li>7. Menuisier/ Umubaji</li> <li>8. Maçon/ Umwubatsi w'amazu</li> <li>9. Potier / Umubumvyi</li> <li>10. Forgeron / Umucuzi</li> <li>11. Pêcheur / Umurovyi</li> <li>12. Autre à préciser/ Ibindi tutavuze .....</li> </ol>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S2Q8	Si oui, combien estimez-vous le revenu annuel moyen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moins de / Musi ya 50.000</li> <li>2. Entre/hagati ya 50.000 -100.000</li> </ol>	<input type="checkbox"/>



	rapporté par ces activités ? <b>Mu gihe inyishu ari ego, none mugeranije iyo mirimo yoba yabinjirije amafranga angana iki ku mwaka ?</b>	3. Entre / <b>hagati ya 100.001-200.000</b> 4. Entre / <b>hagati ya 200.001-300.000</b> 5. Entre/ <b>hagati ya 300.001-400.000</b> 6. Entre/ <b>hagati ya 400.001-500.000</b> 7. Entre / <b>hagati ya 500.001- 1.000.000</b> 8. Entre/ <b>hagati ya 1.000.001- 2.000.000</b> 9. Entre / <b>hagati ya 2.000.001-3.000.000</b> 10. Entre/ <b>hagati ya 3.000.001- 4.000.000</b> 11. Entre / <b>hagati ya 4.000.001-5.000.000</b> 12. Plus de/ <b>Arenga 5.000.000</b>	
--	---	--	--

### 3. COMPOSITION DU MENAGE/ **ABAGIZE UMURYANGO**

S3Q1	<b>Dressez la liste exhaustive de tous les membres du ménage, et indiquez leurs âges/Andika abantu bose bagize umuryango n'imyaka yabo</b> Nom/Izina : Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> Nom/ Izina : Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> Nom/Izina : Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> 10.Nom /Izina: Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> 10.Nom /Izina: Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom/Izina: Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> Nom/Izina: Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> Nom /Izina: Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> Nom/Izina: Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/> Nom/Izina: Age : Imyaka <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

	Age : Imyaka	Age : Imyaka	
S3Q2	Taille du ménage (somme de tous les membres du ménage)/ <b>Uteranije ababa muri uyo muryango bose hamwe ni bangahe ?</b>		<input type="text"/>
S3Q3	Combien sont scolarisés ?/ <b>Ni bangahe bari kw'ishure ?</b>		<input type="text"/>
S3Q4	Est-ce que tous les enfants en âge de scolarité fréquentent tous l'école ? <b>None abana bageze kuja kw'ishure bariga bose ?</b>	1. Oui/ <b>Ego</b> 2. Non / <b>Oya</b>	<input type="checkbox"/>
S3Q5	Si non, pourquoi ? / <b>Kubera iki inyishu ari Oya?</b>	1. Incapacité financière/ <b>Ubukene bw'amafaranga</b> 2. Nécessité d'aider les parents/ <b>Gufasha ibikorwa abavyeyi</b> 3. Délinquance / <b>Ubugaba ?</b> 4. Handicap physique ou mental/ <b>Ubumuga bw'umubiri canke bufatiye mumutwe</b> 5. Insécurité alimentaire dans le ménage <b>Inzara (Ugusonzza) mu muryango</b> 6. Grossesses non désirées/ <b>Imbanyi utipfuje</b> 7. Volonté de gagner l'argent/ <b>Ukwirukira amafaranga</b>	<input type="checkbox"/>
S3Q6	Si oui, jusqu'à quel niveau d'études êtes-vous capable de scolariser vos enfants <b>Mu gihe inyishu ari ego, ubona ushobora kwigisha abana bawe kugeza ku ruhe rugero ?</b>	1. 1 <sup>er</sup> cycle Fondamental/ <b>Igice ca mbere c'amashure yisumbuye</b> 2. 2 <sup>ème</sup> cycle fondamental/ <b>Igice ca kabiri c'amashure yisumbuye</b> 3. Université publique / <b>Muri kaminuza ya Reta</b> 4. Université privée / <b>Muri kaminuza y'abigenga</b>	<input type="checkbox"/>
S3Q7	Combien de personnes avez-vous au sein de votre ménage exerçant une activité rémunérée ? <b>Mwoba mu rugo rwanyu mufise abantu bangahe bakora akazi gahemba ?</b>		<input type="text"/>
S3Q8	Si oui, à combien estimez-vous leurs revenus annuels moyens rapportés par ces activités ? <b>Igihe inyishu boba bariho, mwibaza ko iyo myuga yabinjirije amafranga angahe ku mwaka ?</b>	1. Moins de / <b>Musi ya 50.000</b> 2. Entre/ <b>hagati ya 50.000 -100.000</b> 3. Entre / <b>hagati ya 100.001-200.000</b> 4. Entre / <b>hagati ya 200.001-300.000</b> 5. Entre/ <b>hagati ya 300.001-400.000</b> 6. Entre/ <b>hagati ya 400.001-500.000</b> 7. Entre / <b>hagati ya 500.001- 1.000.000</b> 8. Entre/ <b>hagati ya 1.000.001- 2.000.000</b> 9. Entre / <b>hagati ya 2.000.001-3.000.000</b> 10. Entre/ <b>hagati ya 3.000.001- 4.000.000</b>	<input type="checkbox"/>

		<p>11. Entre / <b>hagati ya 4.000.001-5.000.000</b></p> <p>12. Plus de/ <b>Arenga 5.000.000</b></p>	
S3Q8	<p>Quel type d'éclairage principal utilisez-vous dans votre ménage ?</p> <p><b>Ahanini mukoresha iki mu kubonesha mu nzu yanyu?</b></p>	<p>1. Rien /<b>Ntanakimwe</b></p> <p>2. Eclairage par tison / <b>Ikimuri canke Igishirira</b></p> <p>3. Eclairage par bobèche/ <b>ikoroboyi</b></p> <p>4. Lampe tempête/<b>Itara rya peterori</b></p> <p>5. Bougie /<b>Ibuji</b></p> <p>6. Torche/<b>Isitimu</b></p> <p>7. Plaque solaire/<b>isola/ Imishwarara y'izuba</b></p> <p>8. Electricité/<b>Umuyagankuba</b></p> <p>9. Groupe électrogène/<b>Imoteri</b></p>	<input type="checkbox"/>
S3Q9	<p>Possédez-vous des latrines ?</p> <p><b>Mwoba mufise akazu ka Sugumwe? (C'est mieux par observation lors de la visite)</b></p>	<p>1. Sans latrine/ <b>Nta kazu ka Sugumwe kahari</b></p> <p>2. Avec latrine de fortune (trou ouvert) /<b>ikinogo kidasakaye</b></p> <p>3. Avec latrine traditionnelle/ <b>Akazu ka Sugumwe gasanzwe</b></p> <p>4. Avec latrine améliorée à ventilation / <b>Akazu ka Sugumwe gasakaye neza</b></p> <p>5. Avec latrine avec chasse d'eau/ <b>Akazu ka Sugumwe bakoresha amazi</b></p>	<input type="checkbox"/>

#### 4. PROPRIETE FONCIERE/ ITONGO

S4Q1	Avez-vous une propriété foncière ? <b>Mwoba mufise itongo ?</b>	1. Oui /Ego 2. Non/Oya	<input type="checkbox"/>
S4Q2	Si oui, quelle est la superficie totale de cette propriété foncière ? <b>Mu gihe inyishu ari ego, none iryo tongo ryawe ringana gute?</b>	1. Possède une petite portion de terre (moins de 10 ares)/ <b>Agatongo gatoyi cane kashikana are 10</b> 2. A une petite propriété foncière (entre 10 et 20 ares)/ <b>Agatongo gatoyi kari hagati ya are 10 na 20</b> 3. Entre 21-50 ares / <b>Hagati ya are 21 na 50</b> 4. Entre 51-100 ares/ <b>Hagati ya 51 na 100</b> 5. Plus de 100 ares/ <b>Are zirenga 100</b>	<input type="checkbox"/>
S4Q3	Avez-vous des terres louées ou métayage que vous cultivez ? <b>Hari amatongo ukose ?</b>	1. Oui /Ego 2. Non / Oya	<input type="checkbox"/>
S4Q4	Si oui, quelle est la superficie louée ? <b>Mu gihe inyishu ari ego, none ukose ahangana gute?</b>	1. Moins de 10 ares/ <b>munsi ya are 10</b> 2. Entre 10 et 20 ares/ <b>Hagati ya are 10-20</b> 3. Entre 21-50 ares / <b>Hagati ya are 21-50</b> 4. Entre 51-100 ares/ <b>Hagati ya are 21-50</b> 5. Plus de 100 ares/ <b>Are zirenga 100</b>	<input type="checkbox"/>

#### 5. POSSESSION D'UNE MAISON D'HABITATION/ UKUGIRA UBURARO

S5Q1	Avez-vous une maison d'habitation ? <b>Mwoba mufise inzu yo kubamwo?</b>	1. Oui/Ego 2. Non /Oya	<input type="checkbox"/>
S5Q2	Si oui, le logement occupé vous appartient ? <b>Mu gihe inyishu ari ego, none aho muba ni iwanyu?</b>	1. Oui/Ego 2. Loué/Gukota 3. A titre gracieux/ <b>Ni aho dusembereye/ Aho bantije</b>	<input type="checkbox"/>
S5Q3	Si oui, quel est le matériel principal du sol de votre logement ? <b>Mu gihe inyishu ari ego, none iyo nzu yanyu yubakishije iki hasi ?</b>	1. Terre/ <b>Ivu risanzwe</b> 2. Planche en bois/ <b>Ibiti</b> 3. <b>Briques adobes/amatafari adaturiyeye</b> 4. <b>Briques cuites/Amatafari aturiye</b> 5. <b>Tommettes/amatomete</b> 6. <b>Pierres/Amabuye</b> 7. <b>Ciment/Isima</b> 8. <b>Carrelage/ Amakaro</b>	<input type="checkbox"/>
S5Q4	Quel est le matériel principal du toit de votre logement ? <b>Mbega iyo nzu yanyu isakaje iki ?</b>	1. Pas de toit/ <b>Ntisakaye</b> 2. <b>Chaume/palme/feuille/Ivyatsi/Ibibabi vy'ibigazi/amahuba</b> 3. <b>Planche en bois/Imbaho</b> 4. <b>Bambou/Imigano /</b> 5. <b>Carton /imifuko/ Ibikarato/Ihema/ Amasashe</b> 6. <b>Tôle /Amabati</b> 7. <b>Tuile /Amategura</b>	<input type="checkbox"/>

S5Q5	<p>Quel est le matériel principal des murs de votre logement ?</p> <p>Mbega impome z'inzu yanyu zubakishijwe iki ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pas de mur /Nta mpome</li> <li>2. Bambou/Imigano</li> <li>3. Terre/Ubudonko</li> <li>4. Bambou avec boue/Imigano n'ivyondo</li> <li>5. Pierre avec boue/ Amabuye n'ivyondo</li> <li>6. Adobe non recouvert/Amatafari yo nyene adahomye</li> <li>7. Adobe recouvert/Amatafari y'ivyondo ahomyeko hejuru</li> <li>8. Carton/Ibikarato</li> <li>9. Bois/Ibiti</li> <li>10. Ciment/Isima</li> <li>11. Briques cuites/Amatafari aturiye</li> <li>12. Bloc ciment/ Ibirokosima</li> </ol>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
------	--	---	---

### 6. NIVEAU D'ALIMENTATION/ UKO ABANTU BAFUNGURA

S6Q1	<p>Au cours des quatre dernières semaines, avez-vous été préoccupé parce que votre ménage n'avait pas assez de nourriture ?</p> <p><b>Muri izi ndwi zine ziheze, mwoba mwaragize umwitwarariko w'uko urugo rwanyu rutari rufise imfungurwa zikwiye ?</b></p>	<p>1. Oui (<b>Ego</b>)  0. Non (<b>Oya</b>) (-&gt; <b>S6Q3</b>)  9. Refus de réponse (Yanse kwishura) (-&gt;<b>S6Q3</b>)</p>	<input type="checkbox"/>
S6Q2	<p>Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue au cours de ces quatre dernières semaines ?</p> <p><b>Uwo mwitwarariko mwawugize kangahe muri izi ndwi zine ziheze ?</b></p>	<p>1. une ou deux fois/ <b>Rimwe canke kabiri</b>  2. trois à 10 fois/<b>Gatatu gushika kuri cumi</b>  3. plus de 10 fois /<b>Incuro zirenga cumi</b>  4. Refus de réponse /<b>Yanse kwishura</b></p>	<input type="checkbox"/>
S6Q3	<p>Au cours de ces quatre dernières semaines, auriez-vous mangé un repas que vous ne souhaitiez pas à cause du manque de moyens pour obtenir le repas souhaité ?</p> <p>-Muri izi indwi zine ziheze, mwoba mwarafunguye imfungurwa mutipfuzwa kubera kubura uburyo bwokugura ivyo mwari mwipfuzwa ?</p>	<p>1. Oui (<b>Ego</b>)  2. Non (<b>Oya</b>) (-&gt; <b>S6Q5</b>)  9. Refus de réponse (<b>Yanse kwishura</b>) (-&gt;<b>S6Q5</b>)</p>	<input type="checkbox"/>
S6Q4	<p>Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue au cours de ces quatre dernières semaines ?</p> <p><b>Vyabashikiye kangahe muri izi ndwi zine ziheze ?</b></p>	<p>1. une ou deux fois/<b>Rimwe canke kabiri</b>  2. trois à 10 fois/<b>Gatatu gushika kuri cumi</b>  3. plus de 10 fois/<b>Incuro zirenga cumi</b>  4. Refus de réponse/<b>Yanse kwishura</b></p>	<input type="checkbox"/>
S6Q5	<p>Au cours des quatre dernières semaines, est-ce que vous-même ou un membre de votre ménage a mangé une variété limitée d'aliments parce que les ressources n'étaient pas suffisantes ?</p> <p><b>Muri izi ndwi zine ziheze, mwebwe nyene ubwanyu, canke umwe mu bo mubanye mu rugo, hari aho vyoba vyarashitse ko umuntu afungura ubwoko bw' ibifungurwa adakunda kubera ukubura uburyo bukwiye?</b></p>	<p>1. Oui (<b>Ego</b>)  0. Non (<b>Oya</b>) (-&gt; <b>S6Q7</b>)  9. Refus de réponse (<b>Yanse kwishura</b>) (-&gt;<b>S6Q7</b>)</p>	<input type="checkbox"/>

	<p><b>UWUTOHOZA</b> : akeneye kumenya icyumviro ko urwo rugo rufise ingorane mu guhindagura ivyo bafungura dufatiye ku vyo bamenyereye. [akarorero, urugo rumenyereye gufungura imyumbati hamwe n'isupu n'inyama, ariko mu ndwi iheze bafunguye imyumbati gusa kubera ukubura uburyo bukwiye?</p> <p><b>ENQUETEUR</b> : L'idée ici est de voir si le ménage a du limiter la variété de son alimentation par rapport à ses habitudes. [Par exemple, le ménage a l'habitude de manger du manioc avec de la sauce et de la viande, mais la semaine dernière il a dû ne manger que du manioc parce qu'il n'avait pas assez d'argent).</p>		
S6Q6	<p>Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue au cours de ces quatre dernières semaines ?</p> <p><b>Ivyo vyashitse kangahe muri izi ndwi zine ziheze?</b></p>	<p>1. une ou deux fois/<b>Rimwe canke kabiri</b></p> <p>2. trois à 10 fois/<b>Gatatu gushika kuri cumi</b></p> <p>3. plus de 10 fois/<b>Incuro zirenga cumi</b></p> <p>4. Refus de réponse/<b>Yanse kwishura</b></p>	<input type="checkbox"/>
S6Q7	<p>Ces quatre dernières semaines, est-ce que vous-même ou un membre de votre ménage a mangé une nourriture que vous ne souhaitez pas manger à cause du manque de ressources pour obtenir d'autres types de nourriture ?</p> <p><b>Muri izi ndwi zine ziheze, mwebwe nyene ubwanyu canke umwe mu bo mubanye mu rugo, yoba yarafunguye ivyo atifuza kubera kubura uburyo bukwiye bwo kugura ubundi bwoko bw' imfungurwa ?</b></p>	<p>1. Oui (<b>Ego</b>)</p> <p>0. Non (<b>Oya</b>) (&gt; <b>S6Q9</b>)</p> <p>9. Refus de réponse (<b>Yanse kwishura</b>) (&gt;<b>S6Q9</b>)</p>	<input type="checkbox"/>
S6Q8	<p>Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue au cours de ces quatre dernières semaines ?</p> <p><b>Ivyo vyashitse kangahe muri izi ndwi zine ziheze ?</b></p>	<p>1. une ou deux fois/<b>Rimwe canke kabiri</b></p> <p>2. trois à 10 fois/<b>Gatatu gushika kuri cumi</b></p> <p>3. plus de 10 fois/<b>Incuro zirenga cumi</b></p> <p>4. Refus de réponse/<b>Yanse kwishura</b></p>	<input type="checkbox"/>
S6Q9	<p>Ces quatre dernières semaines, est-ce que vous-même ou un membre de votre ménage a mangé un repas plus petit que souhaité parce qu'il n'y avait pas assez à manger ?</p> <p><b>Muri izi ndwi zine ziheze, mwebwe nyene ubwanyu canke umwe mu bo mubanye mu rugo, mwoba mwarafunguye ibidahagije kubera ko imfungurwa zakeshe?</b></p>	<p>1. Oui (<b>Ego</b>)</p> <p>0. Non (<b>Oya</b>) (-&gt; <b>S6Q11</b>)</p> <p>9. Refus de réponse (<b>Yanse kwishura</b>)&gt;<b>S6Q11</b>)</p>	<input type="checkbox"/>

S6Q10	Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue au cours de ces quatre dernières semaines ? <b>Ivyo vyashitse kangahe muri izi ndwi zine ziheze ?</b>	1. une ou deux fois/ <b>Rimwe canke kabiri</b> 2. trois à 10 fois/ <b>Gatatu gushika kuri cumi</b> 3. plus de 10 fois/ <b>Incuro zirenga cumi</b> 4. Refus de réponse/ <b>Yanse kwishura</b>	<input type="checkbox"/>
S6Q11	Ces quatre dernières semaines, est-ce que vous-même ou un membre de votre ménage a mangé moins de repas par jour parce qu'il n'y avait pas assez de nourriture ? <b>Muri izi ndwi zine ziheze, mwebwe nyene ubwanyu canke umwe mu bo mubanye mu rugo, hari uwoba yarafunguye gake ku munsu kubera imfungurwa zakeshe?</b>	1. Oui ( <b>Ego</b> ) 0. Non ( <b>Oya</b> ) (-> <b>S6Q13</b> ) 9. Refus de réponse ( <b>Yanse kwishura</b> ) (-> <b>S6Q13</b> )	<input type="checkbox"/>
S6Q12	Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue au cours de ces quatre dernières semaines ? <b>Ivyo vyashitse kangahe muri izi ndwi zine ziheze ?</b>	1. une ou deux fois/ <b>Rimwe canke kabiri</b> 2. trois à 10 fois/ <b>Gatatu gushika kuri cumi</b> 3. plus de 10 fois/ <b>Incuro zirenga cumi</b> 4. Refus de réponse/ <b>Yanse kwishura</b>	<input type="checkbox"/>
S6Q13	Ces quatre dernières semaines, est-il arrivé que le ménage soit sans nourriture du tout parce qu'il n'y avait pas de ressources pour en acheter ? <b>Muri izi ndwi zine ziheze, hari igihe vyashitse ko urugo ruba rudafise imfungurwa naho namba kubera kubura amahera yo kuzigura?</b>	1. Oui ( <b>Ego</b> ) 0. Non ( <b>Oya</b> ) (-> <b>S6Q15</b> ) 9. Refus de réponse ( <b>Yanse kwishura</b> ) (-> <b>S6Q15</b> )	<input type="checkbox"/>
S6Q14	Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue ces quatre dernières semaines ? <b>Ivyo vyashitse kangahe muri izi ndwi zine ziheze ?</b>	1. une ou deux fois/ <b>Rimwe canke kabiri</b> 2. trois à 10 fois/ <b>Gatatu gushika kuri cumi</b> 3. plus de 10 fois/ <b>Incuro zirenga cumi</b> 4. Refus de réponse/ <b>Yanse kwishura</b>	<input type="checkbox"/>
S6Q15	Ces quatre dernières semaines, est-ce que vous-même ou un membre de votre ménage est allé au lit en ayant faim parce qu'il n'y avait pas assez de nourriture ? <b>Muri izi ndwi zine ziheze mwebwe nyene ubwanyu canke umwe mu bo mubana mu rugo, hari uwigeze aja kuryama ashonje kubera imfungurwa zitari zikwiye?</b>	1. Oui ( <b>Ego</b> )/ 0. Non ( <b>Oya</b> ) (-> <b>S6Q17</b> ) 9. Refus de réponse ( <b>Yanse kwishura</b> ) (-> <b>S6Q17</b> )	<input type="checkbox"/>

S6Q16	<p>Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue ces quatre dernières semaines ?  <i>Ivyo vyashitse kangaha muri izi ndwi zine ziheze ?</i></p>	<p>1. une ou deux fois/<i>Rimwe canke kabiri</i>  2. trois à 10 fois/<i>Gatatu gushika kuri cumi</i>  3. plus de 10 fois/<i>Incuro zirenga cumi</i>  4. Refus de réponse/<i>Yanse kwishura</i></p>	<input type="checkbox"/>
S6Q17	<p>Ces quatre dernières semaines, est-ce que vous-même ou un membre de votre ménage a passé tout un jour (càd ni le jour ni la nuit) sans manger parce qu'il n'y avait pas assez de nourriture ?  <i>Muri izi ndwi zine ziheze, mwebwe nyene ubwanyu canke umwe mu bo mubana mu rugo, hari uwiyeze kumara umunsi wose (ni ukuvuga umurango n'ijoro) adafunguye kubera imfungurwa zitari zikwiye?</i></p>	<p>1. Oui (<i>Ego</i>)  0. Non (<i>Oya</i>) (-&gt; <b>S6Q19</b>)  9. Refus de réponse (<i>Yanse kwishura</i>) (-&gt;<b>S6Q19</b>)</p>	<input type="checkbox"/>
S6Q18	<p>Avec quelle fréquence cette situation est-elle survenue ces quatre dernières semaines ?  <i>Ivyo vyashitse kangaha muri izi ndwi zine ziheze ?</i></p>	<p>1. une ou deux fois/<i>Rimwe canke kabiri</i>  2. trois à 10 fois/<i>Gatatu gushika kuri cumi</i>  3. plus de 10 fois/<i>Incuro zirenga cumi</i>  4. Refus de réponse/<i>Yanse kwishura</i></p>	<input type="checkbox"/>
S6Q19	<p>A présent, j'aimerais vous poser des questions sur la nourriture dont disposait votre ménage lors de différents mois de l'année. Quand vous répondez à ces questions, pourriez-vous y réfléchir sur les 12 derniers mois ?  La question sera : « Lors de ces douze derniers mois, y a-t-il eu des mois pendant lesquels vous n'aviez pas assez de nourriture pour répondre aux besoins de votre ménage? »  <i>Ubu naho ngomba ndababaze ku vyerekeye ubwoko bw'ibifungurwa urugo rwari rufise mu bihe bitandukanye vy'umwaka. Mu gihe mwishura ibi bibazo mwoshobora gufatira ku mezi 12 aheze ?</i>  <i>Ikibazo n'iki : Muri aya mezi 12 aheze, hari amezi mutari mufise ibifungurwa bikwiye kugira urugo rwanyu rushobore gufungurira bihagije abarubamwo ?</i></p>	<p>1. Oui (<i>Ego</i>)  0. Non (<i>Oya</i>) (&gt; <b>fin du questionnaire</b>)  9. Refus de réponse (<i>Yanse kwishura</i>) (&gt; <b>fin du questionnaire</b>)</p>	<input type="checkbox"/>





**10. HABILLEMENTS/ IVYAMBARWA**

S10Q1	<p>Durant les 12 derniers mois, combien de fois avez-vous acheté des habits ?</p> <p>Mbega muri aya mezi cumi 12 aheze mwoba mwaguze impuzu kangahe ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aucune fois / Ntanarimwe</li> <li>2. Dons uniquement / Abagiraneza bazimpaye</li> <li>3. Au moins une fois l'année/ Nka rimwe mu mwaka</li> <li>4. Au moins une fois les six mois/ Nka rimwe mu mezi atandatu</li> <li>5. Tous les trois mois/ Nka rimwe mu mezi atatu</li> <li>6. Au moins une fois le mois / Nka rimwe mu kwezi</li> <li>7. Plusieurs fois par mois/ kenshi mu kwezi</li> </ol>	<input type="checkbox"/>
S10Q2	<p>Au cours des 4 dernières semaines, avez-vous acheté un savon ?</p> <p>Muri aya mezi 4 aheze mwoba mwaraguze agasabuni ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oui/ Ego</li> <li>2. Non/ Oya</li> </ol>	<input type="checkbox"/>
S10Q3	<p>Si oui, combien de fois ?</p> <p>Mu gihe inyishu ari ego, kangahe?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aucune fois / Nta na rimwe</li> <li>2. Dons uniquement/ Abagiraneza bazimpaye</li> <li>3. Une fois le mois/ Nka rimwe mu kwezi</li> <li>4. Deux à trois fois par mois / Nka kabiri canke gatatu mu kwezi</li> <li>5. Quatre fois par mois/ Nka 4 mu kwezi</li> <li>6. Cinq fois et plus par mois / Nka 5 canke karenga mu kwezi</li> </ol>	<input type="checkbox"/>

**11. APPARTENANCE AUX GROUPES D'INTERET COMMUN/ KUBA MUMIRWI YO KWITEZIMBERE CANKE GUFATANA MUNDA**

S11Q1	Appartenez-vous à un groupe d'intérêt commun ? <b>Kuba mumirwi yo kwitezimbere canke gufatana munda?</b>	1. Sans appartenance / <b>Nta na rimwe ndimwo</b> 2. Parti politique/ <b>Umugambwe</b> 3. Religion / <b>Idini</b> 4. Mouvement religieux/ <b>Umuhari wegamiye idini</b> 5. Tontines/groupes d'épargne et crédit/ <b>Ikirimba/Ishirahamwe ryo kuziganya no kuguranana</b> 6. Association / <b>Ishirahamwe</b> 7. Coopérative/ <b>Koperative</b> 8. Mutuelles communautaires de santé/ <b>Ishirahamwe ryo kuvuzanya</b> 9. Autres à préciser..... <b>/Ibindi tutavuze...</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
-------	---	---	--

**12. AUTRES APPUIS ET TRANSFERTS/ IZINDI MFASHANYO NI NTERERANO**

S12Q1	Recevez-vous des transferts monétaires ? <b>Mwoba muronka amahera avuye ahandi ?</b>	1. Oui/ <b>Ego</b> 2. Non/ <b>Oya</b>	<input type="checkbox"/>
S12Q2	Si oui, de quelle source ? <b>Mu gihe inyishu ari ego, none yoba ava hehe?</b>	1. Membre de la famille/ <b>Umuntu wo mu muryango</b> 2. Programmes/projets de l'Etat/ <b>Mu mugambi wa Reta</b> 3. Partenaires nationaux/Internationaux/ <b>Abagiraneza b'ino no mu mahanga</b> 4. Associations d'appartenance/ <b>Ishirahamwe turimwo</b> 5. Autres / <b>Ahandi tutadondaguye....</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S12Q3	Combien estimez-vous en moyenne par an ces transferts ? <b>Wibaza ko yoba angana gute ayo muronka ku mwaka ?</b>	1. Moins de / <b>Musi ya 50.000</b> 2. Entre/ <b>hagati ya 50.000 -100.000</b> 3. Entre / <b>hagati ya 100.001-200.000</b> 4. Entre / <b>hagati ya 200.001-300.000</b> 5. Entre/ <b>hagati ya 300.001-400.000</b> 6. Entre/ <b>hagati ya 400.001-500.000</b> 7. Entre / <b>hagati ya 500.001- 1.000.000</b> 8. Entre/ <b>hagati ya 1.000.001- 2.000.000</b> 9. Entre / <b>hagati ya 2.000.001-3.000.000</b> 10. Entre/ <b>hagati ya 3.000.001- 4.000.000</b> 11. Entre / <b>hagati ya 4.000.001-5.000.000</b> 12. Plus de/ <b>Arenga 5.000.000</b>	<input type="checkbox"/>
S12Q4	Recevez-vous des appuis en nature ? <b>Mbega mwoba muronka imfashanyo zitari amahera?</b>	1. Oui/ <b>Ego</b> 2. Non/ <b>Oya</b>	<input type="checkbox"/>

S12Q5	<p>Si oui, combien de fois par an  <b>Mu gihe inyishu ari ego, mubironka kangahe mu mwaka ?</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aucune fois / <b>Nta na rimwe</b></li> <li>2. Au moins une fois l'année/ <b>Nka rimwe mu mwaka</b></li> <li>3. Au moins une fois les six mois/<b>Nka rimwe mu mezi 6</b></li> <li>4. Tous les trois mois / <b>Uko amezi atatu aheze</b></li> <li>5. Au moins une fois le mois/ <b>Nka rimwe mu kwezi</b></li> <li>6. Plusieurs fois par mois/ <b>Kenshi mu kwezi</b></li> </ol>	<input type="checkbox"/>
S12Q6	<p>Si oui, de quelle source ?  <b>Igihe inyishu ari ego, none biva hehe?</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membre de la famille/ <b>Umntu wo mu muryango</b></li> <li>2. Programmes/projets de l'Etat/ <b>Mu mugambi wa Reta</b></li> <li>3. Partenaires nationaux/Internationaux/<b>Abagiraneza b'ino no mu mahanga</b></li> <li>4. Associations d'appartenance/ <b>Ishirahamwe turimwo</b></li> <li>5. Autres / <b>Ahandi tutadondaguye...</b></li> </ol>	<input type="checkbox"/>