

REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTRE DE LA PLANIFICATION DU  
DEVELOPPEMENT ET DE LA RECONSTRUCTION  
NATIONALE



Programme d'Appui à la Gouvernance

## MONOGRAPHIE DE LA COMMUNE BUHIGA



Province Karusi

Karusi, Septembre 2006

# TABLE DES MATIERES

<b>LISTE DES ABREVIATIONS</b>	<b>PAGES</b>
<b>PREFACE</b>	
<b>INTRODUCTION</b>	
<b>CHAPITRE I. DESCRIPTION PHYSIQUE.....</b>	<b>1</b>
<b>CHAPITRE II. DEMOGRAPHIE.....</b>	<b>3</b>
2.1. Découpage administratif.....	3
2.2. Données démographiques.....	3
<b>CHAPITRE III. AGRICULTURE.....</b>	<b>6</b>
3.1. Généralités.....	6
3.2. Spéculations agricoles.....	6
3.3. Facteurs de production.....	10
3.4. Les infrastructures agricoles.....	13
3.5. Intervenants dans le secteur agricole.....	13
3.6. Contraintes, potentialités et actions à mener.....	13
<b>CHAPITRE IV. ELEVAGE.....</b>	<b>15</b>
4.1. Situation des effectifs du cheptel.....	15
4.2. Système d'élevage.....	21
4.3. Santé animale.....	22
4.4. Intervenants.....	23
4.5. Contraintes, potentialités et perspectives.....	24
4.6. Apiculture.....	24
<b>CHAPITRE V. PECHE ET PISCICULTURE.....</b>	<b>25</b>
5.1. La pêche.....	25
5.2. La pisciculture.....	25
<b>CHAPITRE VI. FORETS.....</b>	<b>27</b>
6.1. Généralités.....	27
6.2. Boisement naturels et artificiels.....	27
6.3. Agroforesterie.....	28
6.4. Intervenants.....	29
6.5. Contraintes, potentialités et actions à mener.....	29
<b>CHAPITRE VII. INDUSTRIE ET ARTISANAT.....</b>	<b>30</b>
7.1. Industrie.....	30
7.2. Artisanat.....	30

<b>CHAPITRE VIII. GEOLOGIE, MINES ET MINERAIS.....</b>	<b>32</b>
<b>CHAPITRE IX. ENERGIE.....</b>	<b>33</b>
9.1. Généralités.....	33
9.2. Les besoins.....	33
9.3. Intervenants.....	33
9.4. Contraintes, potentialités et actions à mener.....	33
<b>CHAPITRE X. COMMERCE ET SERVICES.....</b>	<b>34</b>
10.1. Généralités.....	34
10.2. Transport et communication.....	35
10.3. Les services.....	38
<b>CHAPITRE XI. ACTION SOCIALE.....</b>	<b>40</b>
11.1. Situation actuelle de l’action sociale.....	40
11.2. Réinsertion, réintégration et réhabilitation.....	42
11.3. Habitat.....	43
<b>CHAPITRE XII. SANTE.....</b>	<b>47</b>
12.1. Généralités.....	47
12.2. Situation actuelle de la santé.....	49
12.3. Approvisionnement en eau.....	50
<b>CHAPITRE XIII. EDUCATION.....</b>	<b>52</b>
13.1. Généralités.....	52
13.2. L’enseignement formel.....	52
13.3. L’enseignement informel.....	55
13.3. Les intervenants.....	56
13.4. Principales contraintes et actions à mener.....	56
<b>CHAPITRE XIV. JEUNESSE,SPORT ET CULTURE.....</b>	<b>57</b>
14.1. Généralités.....	57
14.2. Situation de la jeunesse.....	57
14.3. Le sport.....	57
14.4. Patrimoine culturel.....	58

<b>CHAPITRE XV. JUSTICE.....</b>	<b>59</b>
15.1. Généralités.....	59
15.2. Performances des services judiciaires.....	59
15.3. Situation des infrastructures et équipements.....	59
15.4. Intervenants.....	59
15.5. Contraintes et actions à mener.....	60
<b>CHAPITRE XVI. PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT.....</b>	<b>61</b>
16.1. Facteurs favorables au développement.....	61
16.2. Contraintes au développement.....	62
16.3. Stratégies et actions à développer.....	64
<b>CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>71</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>73</b>
<b>ANNEXES .....</b>	<b>75</b>

## LISTE DES ABREVIATIONS

ABP	: Agence Burundaise de Presse
ABUBEF	: Association Burundaise pour le Bien Etre Familial
ACI	: Alliance Coopérative Internationale
AEP	: Adduction d'Eau Potable
AFAK	: Association de Football Amateurs de Karusi
ANSS	: Association Nationale de Soutien aux Séropositifs et aux Sidéens
APRODH	: Association de Protection des Droits de l'Homme et des Détenus
ARV	: Anti-Rétro-Viraux
ASF	: Avocats Sans Frontières
BANCOBU	: Banque Commerciale du Burundi
BCB	: Banque de Crédit du Burundi
BGF	: Banque de Gestion et Financement
BNEC	: Bureau National pour l'Enseignement Catholique
BPS	: Bureau Provincial de Santé
CDF	: Centre de Développement Familial
CERADER	: Centre de Recherche en Agriculture et Développement Rural
CFA	: Centre de Formation Artisanale
CICR	: Comité International de la Croix Rouge
CMD	: Cassava Mosaic Disease
CNAR	: Centre National d'Appareillage et de Rééducation
CNLS	: Centre National de Lutte Contre le SIDA
CNRS	: Conseil National de Réinsertion des Sinistrés
CoCo	: Collège Communal
COCOLS	: Comité Communal de Lutte Contre le SIDA
COOPEC	: Coopérative d'Epargne et de Crédit
CPLS	: Comité Provincial de Lutte contre le SIDA
CRE	: Crédit de Relance Economique
CS	: Centre de Santé
DAPA	: Développement de l'Aquaculture et de la Pêche Artisanale
DGHER	: Direction Générale de l'Hydraulique et des Energies Rurales
DGMAVA	: Direction Générale de la Mobilisation pour l'Auto- Développement et la Vulgarisation Agricole

DP	: Département de la Population
DPAE	: Direction Provinciale de l’Agriculture et de l’Elevage
DPE	: Direction Provinciale de l’Enseignement
EN	: Ecole Normale
EP	: Ecole Primaire
ETM	: Ecole Technique des Métiers
FACAGRO	: Faculté des Sciences Agronomiques du Burundi
FAO	: Fonds des Nations Unies pour l’Alimentation et l’Agriculture
FIDA	: Fonds International de Développement Agricole
HCR	: Haut Commissariat pour les Réfugiés
INEAC	: Institut National d’Etudes Agronomiques du Congo Belge et du Rwanda-Urundi
IO	: Infections Opportunistes
IST	: Infections Sexuellement Transmissibles
IRAZ	: Institut de Recherches Agronomiques et Zootechniques
ITAB	: Institut des Techniques Agricoles du Burundi
MININTER	: Ministère de l’Intérieur
MISP	: Ministère de l’Intérieur et de la Sécurité Publique
MSF	: Médecins Sans Frontière
NF	: Non Fonctionnel
OCIBU	: Office du Café du Burundi
OCIBU	: Office du Café du Burundi
ODAG	: Organisation pour le Développement de l’Archidiocèse de Gitega
ONATEL	: Office National des Télécommunications
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
ONUB	: Opérations des Nations Unies au Burundi
ONU DH	: Office des Nations Unies aux Droits de l’Homme
PAM	: Programme Alimentaire Mondial
PARESI	: Projet d’Appui au Rapatriement et à la Réintégration des Sinistrés
PEV	: Programme Elargi de Vaccination
PMLSAO	: Projet Multisectoriel de Lutte contre la SIDA et d’Assistance aux Orphelins
PNUD	: Programme des Nations Unies pour le Développement
PRDMR	: Programme de Relance et de Développement du Monde Rural

PREBU	: Programme de Réhabilitation du Burundi
PSI	: Police de Sécurité Intérieure
PSP	: Police de Sécurité Publique
PVVS	: Personne Vivant avec le VIH/SIDA
RBP <sup>+</sup>	: Réseau Burundais des Personnes vivant avec le VIH/SIDA
SIDA	: Syndrome de l'Immuno-Déficiencie Acquise
SODECO	: Société de Dépurchage et de Conditionnement du café
SOGESTAL	: Société de Gestion des Stations de Lavage du Café
SOGESTAL	: Société de Gestion et de Lavage du Café
SWAA	: Society for Women Against Aids in Africa
TGI	: Tribunal de Grande Instance
TPO	: Transcultural Psycho-Social Organisation
VIH	: Virus de l'Immuno-Déficiencie Humaine

## PREFACE

*La Monographie de la commune est l'initiative du Ministère de la Planification du Développement et de la Reconstruction Nationale (MPDRN) avec l'appui du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD). Elle est élaborée pour mettre à la disposition de ses partenaires des informations spécifiques à la commune pour guider leurs interventions en matière de développement socio-économique de ladite commune.*

*En effet, cette monographie décrit, sur base des données tirées de la banque des données provinciale informatisée, la situation de référence de la commune : description physique, organisation administrative, situation actuelle des différents secteurs...*

*La démarche méthodologique appliquée pour l'élaboration de la banque des données et de la monographie a été fondée sur l'approche participative qui a impliqué, à toutes les étapes de leurs réalisations, environ 80 personnes ressources. Ces étapes concernent la conception des fiches de collecte de données, la collecte des données proprement dite, le dépouillement et le traitement des données, les travaux d'analyse, la consolidation, la validation et la rédaction définitive.*

*Aussi, le Ministère de la Planification du Développement et de la Reconstruction Nationale voudrait-il, au terme de ce travail, adresser sa profonde gratitude à toutes les personnes physiques ou morales qui ont contribué à l'effort de réalisation de cette monographie, l'aboutissement de plusieurs centaines de pages manuscrites, très souvent reprises, raturées ou refaites dans le seul souci de formuler le meilleur diagnostic possible, sur la problématique du développement de la commune.*

*Le MPDRN remercie singulièrement tous les Ministères impliqués pour la mise à sa disposition de l'expertise de leurs cadres dont l'apport a été fort apprécié.*

*A l'Administrateur communal, aux techniciens communaux et des zones, aux responsables des projets et ONGs, aux différents experts, auteurs de cette monographie, il présente ses félicitations et tient à exprimer ses respects pour le travail accompli, cela dans un esprit de totale abnégation.*

*Le MPDRN exprime également sa gratitude au PNUD pour son assistance financière et logistique sans laquelle la matérialisation de ce travail n'aurait été qu'une utopie.*



*A toutes les personnes ressources de terrain qui ont accepté le sacrifice de se soumettre à d'interminables interviews parfois fastidieuses, au remplissage des fiches de collecte de données et questionnaires souvent compliqués à tous les services qui ont permis l'accès facile à leurs sources d'informations, le MPDRN apprécie à sa juste valeur leurs contributions.*

*Enfin, le MPDRN reconnaît, que malgré un gros effort de clarification et de mise à jour des données recueillies ainsi que leurs sources, il subsiste des limites quant à leur fiabilité totale. De ce fait, il sollicite la contribution de tous dans les prochaines actualisations de la banque des données informatisée et de la monographie communale afin qu'elles deviennent progressivement des sources d'informations de plus en plus fiables et ainsi faciliter le suivi des indicateurs d'exécution des différents instruments de planification tel que le CSLP.*

*En attendant, ces produits permettront prochainement la mise en place du plan local de développement afin de répondre aux préoccupations de la population de la commune .*

**LE MINISTRE DE LA PLANIFICATION  
DU DEVELOPPEMENT ET DE LA  
RECONSTRUCTION NATIONALE**

  
**Madame Marie-Goreth NIZIGAMA**

## INTRODUCTION

La présente étude a pour but de dresser un état des lieux et de situer le niveau de développement des secteurs tant économiques que sociaux atteint par la commune Buhiga.

Inscrite d'abord dans le mandat du Projet d'Appui à la Planification Locale (PPL) et ensuite dans celui du Sous Programme Planification Locale (SPPL) du Programme d'Appui à la Gouvernance du PNUD, cette étude contient nombre de données susceptibles d'aider les planificateurs à mieux cerner et circonscrire leurs recherches pour une meilleure orientation du Gouvernement et autres décideurs dans leur prise de décisions pour un développement durable et harmonieux de tous les secteurs.

L'approche méthodologique utilisée pour la collecte des données reposait sur les enquêtes de terrain, les diverses publications de différents ministères ainsi que des services, organismes et entreprises intervenant de près ou de loin dans les secteurs précités, les rapports des services provinciaux et les interviews effectuées sur terrain, ...

Aussi, un bon nombre de ces données doit-il être considéré comme des simples ordres de grandeur. Il s'agit particulièrement des données sur la démographie, l'agriculture, l'élevage, ...

Bien que réalisée dans un environnement professionnel très difficile, cette monographie constitue un outil important pour l'élaboration et la mise en place d'un « *Plan de Développement Communal* » ; cadre dans lequel devront évoluer les structures tant nationales qu'internationales impliquées dans le développement de façon à intégrer toutes les composantes du milieu en tenant compte des potentialités biophysiques locales et des caractéristiques sociales des populations concernées.

Enfin, le lecteur est prévenu que cette monographie est une œuvre humaine et que le MPDRN attend les suggestions en vue d'apporter des améliorations aux futures éditions qui seront réalisées dans les prochaines années.

## **CHAPITRE I. DESCRIPTION PHYSIQUE**

La commune de Buhiga est délimitée au Nord par la commune Gitaramuka, au Sud par les communes Shombo, Mutumba et Nyabikere, à l'Est par la commune Mwakiro et à l'Ouest par la commune Bugenyuzi.

Elle a une superficie de 275,42 km<sup>2</sup> c'est à dire qu'elle représente 18,89% de toute la province et 0,98% du pays.

La commune de Buhiga se trouve dans la région naturelle de Bweru ayant une altitude moyenne variant entre 1.400 m et 1900 m, une pluviométrie comprise entre 1.200 et 1.500 mm et une température moyenne variant entre 17 et 20° C.

L'aspect physique est caractérisé par un paysage de collines à pentes relativement faibles.

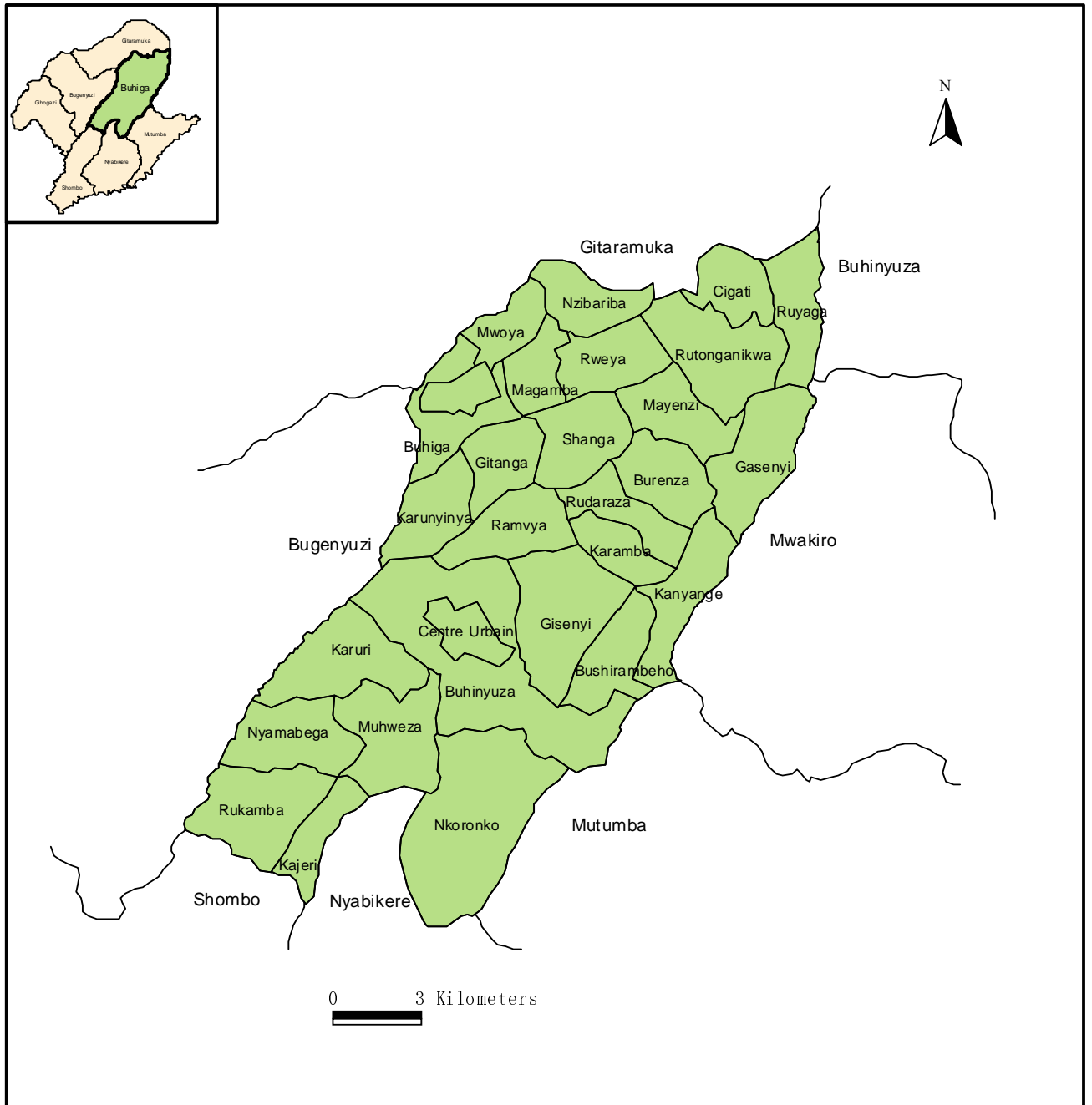
La région de Bweru englobe toute la commune de Buhiga ainsi qu'une grande partie des communes Gitaramuka et Bugenyuzi.

La commune Buhiga à travers ses 30 collines est constituée d'un plateau central d'altitude moyenne de 1600 m, l'altitude la plus élevée se trouvant sur les sommets de la chaîne de montagne Nkoronko. Le paysage de Buhiga présente un aspect de moutonnement des collines de forme allongée à sommets presque plats ; délimitées par des vallées larges et longues à fond plat et généralement marécageux.

L'hydrologie quant à elle, est entièrement tributaire du bassin du Nil. La rivière Ndurumu qui reçoit les eaux de la Nyabiho et qui se déverse dans la Ruvubu fait frontière entre la commune Buhiga et la commune Bugenyuzi.

Les sols de Buhiga sont moyennement fertiles. La végétation se caractérise par une savane boisée à épines et arborée avec un paysage de collines à pentes relativement faibles.

## Découpage administratif de la commune



## **CHAPITRE II. DEMOGRAPHIE**

### **2.1. DECOUPAGE ADMINISTRATIF**

La commune Buhiga est répartie en 2 zones avec 30 collines de recensement.

Tableau 2.1. Répartition des collines de recensement dans les zones administratives

<b>Zones</b>	<b>N°</b>	<b>Collines de recensement</b>
Buhinyuza	1	Buhinyuza
	2	Kanyange
	3	Gisenyi
	4	Bushirambeho
	5	Karuri
	6	Muhweza
	7	Nkoronko
	8	Rukamba
	9	Kajeri
	10	Nyamugari
	11	Kigoma
	12	Nyamabega
S/total		12
Buhiga	1	Cigati
	2	Ruyaga
	3	Rutongankwa
	4	Gasenyi
	5	Mayenzi
	6	Burenza
	7	Rweya
	8	Shanga
	9	Rudaraza
	10	Karamba
	11	Nzibariba
	12	Mweya
	13	Buhiga
	14	Karunyinya
	15	Gitanga
	16	Maramvya
	17	Rwingoma
	18	Magambo
S/total		18
Total		30

Source : Administration provinciale Karusi/2005

## 2.2. DONNEES DEMOGRAPHIQUES

La population de la commune Buhiga s'élève à 65.235 habitants soit 15,5 % de la population totale de la province Karusi. La densité est de 237 hab/km<sup>2</sup>.

La population de la commune Buhiga est constituée à forte majorité par les jeunes de 0 à 19 ans.

Tableau 2.2. Répartition de la population par tranches d'âge

Groupes d'âges	Sexe		
	Hommes	Femmes	Total
0-4	7163	7235	14398
5-9	5178	5186	10364
10-14	3384	3335	6719
15-19	2794	2845	5639
20-24	2420	2840	5260
25-29	2357	2605	4962
30-34	2153	2377	4530
35-39	1683	1598	3281
40-44	1008	1209	2217
45-49	713	910	1623
50-54	660	801	1461
55-59	355	520	875
60-64	449	664	1113
65-69	387	471	858
70-74	358	378	736
75-79	217	214	431
80 +	468	300	768
<b>Total</b>	<b>31747</b>	<b>33488</b>	<b>65235</b>

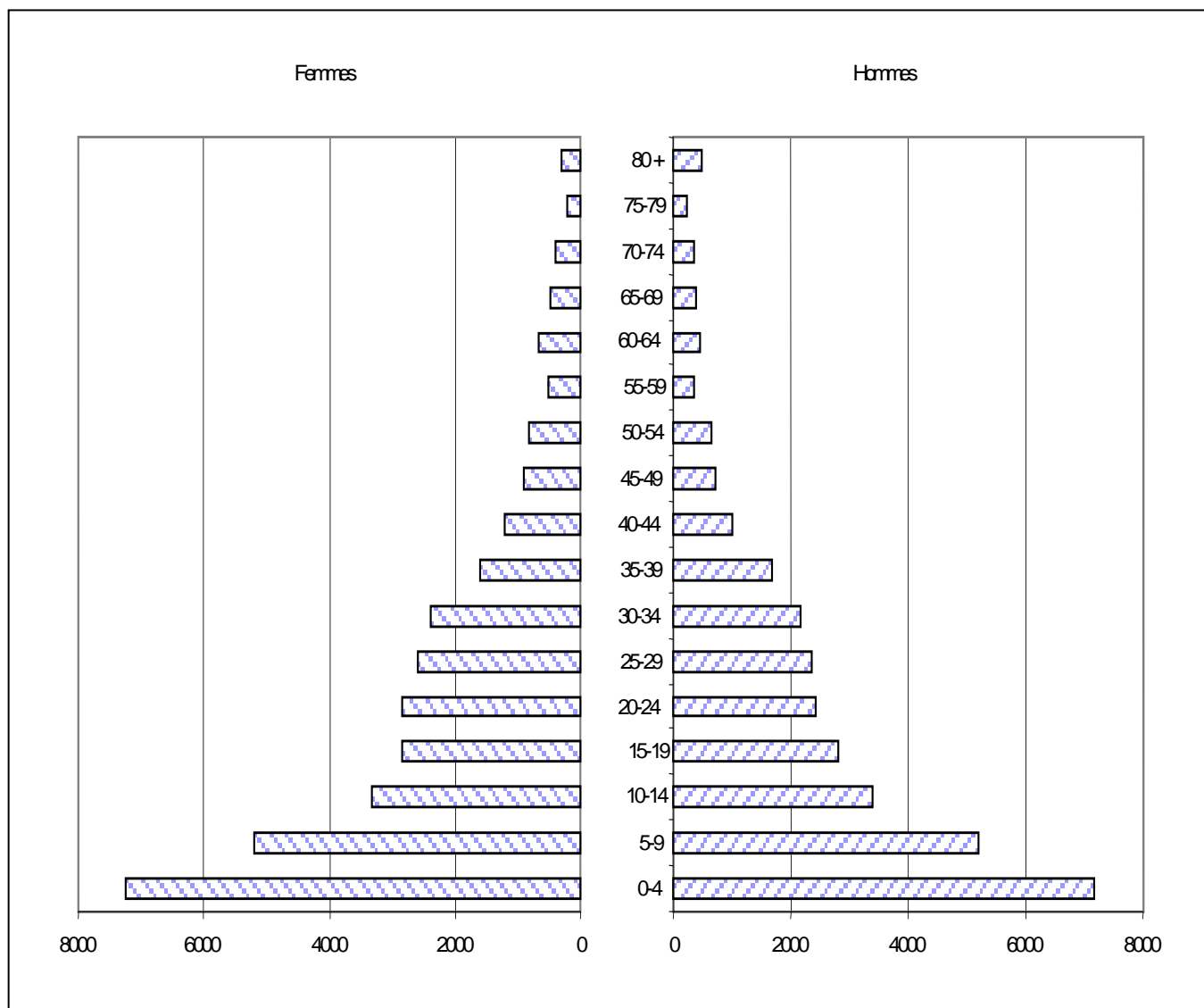
Source : Département de la population, Ministère de l'Intérieur/2005

Tableau 2.3. Evolution de la population de la commune Buhiga

Année	Effectif/Commune	Total/ province
2003	61.581	389.219
2004	63.324	409.489
2005	65.235	422.237
2006	66.959	432.994
2007	68.854	445.247
2008	70.802	457.848
2009	70.806	470.805
2010	74.866	484.129

Source : Département de la population, Ministère de l'Intérieur/2005

Graphique 2.1. Pyramide des âges hommes et femmes



## **CHAPITRE III. AGRICULTURE**

### **3.1. GENERALITES**

La population de la commune Buhiga est essentiellement agricole et elle est répartie d'une façon inégale sur les 30 collines. L'agriculture est traditionnelle et elle est caractérisée par l'exploitation de petites parcelles familiales de faibles superficies variant entre 0,4 ha à 0,6 ha.

La commune s'étend sur la région naturelle de Bweru. Le relief est un plateau central d'altitude variant entre 1400 m et 1900 m. Afin d'augmenter la superficie cultivable, les marais doivent être aménagés. Mais, contrairement aux autres communes, Buhiga possède plus de la moitié des superficies aménagées de la province. Les marais aménagés sont : Gisuma, Ruhamba et Nyamugari.

La commune connaît un problème d'intrants comme les semences sélectionnées, les produits phytosanitaires et vétérinaires ainsi que les fertilisants. Ces trois facteurs entraînent une chute de production. La commune connaît trois saisons culturales qui sont la Saison A (d'octobre à janvier), la Saison B (de février à mai) et la Saison C (de juin à septembre).

Le système de culture prédominant pour toutes les saisons est l'association des cultures à part le riz et la pomme de terre.

La multiplication des semences se fait par les groupements et on enregistre beaucoup de groupements mais sans reconnaissance juridique. Trois centres semenciers se trouvent dans la commune mais ils ne sont pas fonctionnels. Les modes d'exploitation des cultures est soit familiale ou se fait à l'aide d'une main d'œuvre salariée.

### **3.2. SPECULATIONS AGRICOLES**

Les principales spéculations agricoles de la commune Buhiga sont les cultures vivrières, les cultures de rente, les cultures maraîchères et fruitières.

#### **3.2.1. Les cultures vivrières**

Les cultures les plus importantes sont la pomme de terre, le haricot, le maïs, la patate douce, le manioc, le riz et la banane.



Tableau 3.1. Productions moyennes (en tonnes) des cultures par commune entre 2001- 2005

Commune	Banane	Haricot	Maïs	Manioc	Patate douce	Pomme de terre	Riz	Production totale
Bugenyuzi	5450	831	353	9976	3999	4280	162	25051
Buhiga	18732	1712	565	2525	1311	2944	868	28657
Gihogazi	26979	5076	660	4054	2201	1971	737	41678
Gitaramuka	7867	3226	68	8007	6922	743	425	27258
Mutumba	5989	1586	424	2716	1260	326	1160	13461
Nyabikere	1472	566	415	4291	1496	258	912	9410
Shombo	67645	919	382	14597	1086	430	73	85132
<b>Total province</b>	<b>134134</b>	<b>13916</b>	<b>2867</b>	<b>46166</b>	<b>18275</b>	<b>10952</b>	<b>4337</b>	<b>230647</b>
Proportion en %	58	6	1	20	8	5	2	100
Classement	1 <sup>er</sup>	4 <sup>ème</sup>	7 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	6 <sup>ème</sup>	

Source : DPAE Karusi/2005

Graphique 3.1. Part des communes dans la production vivrière de la province

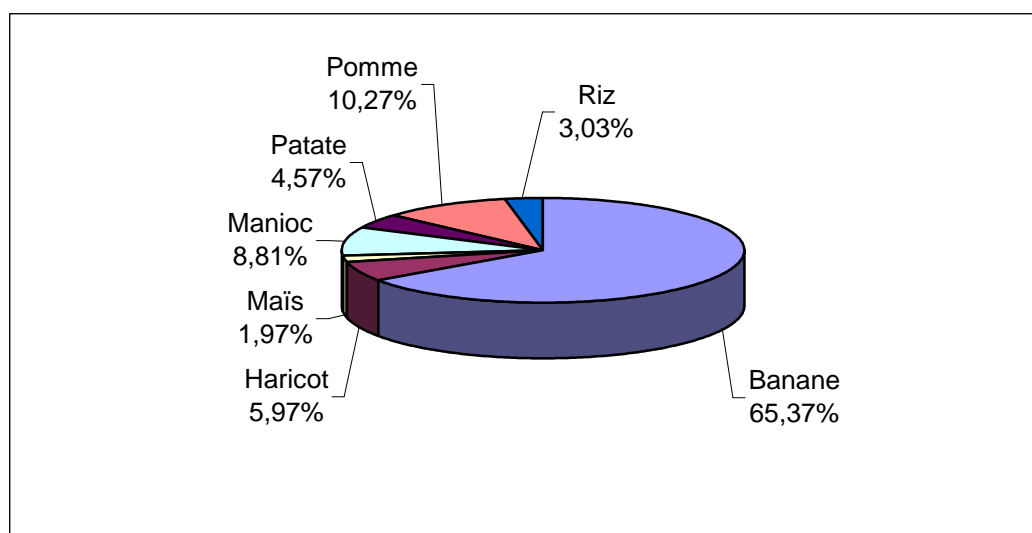
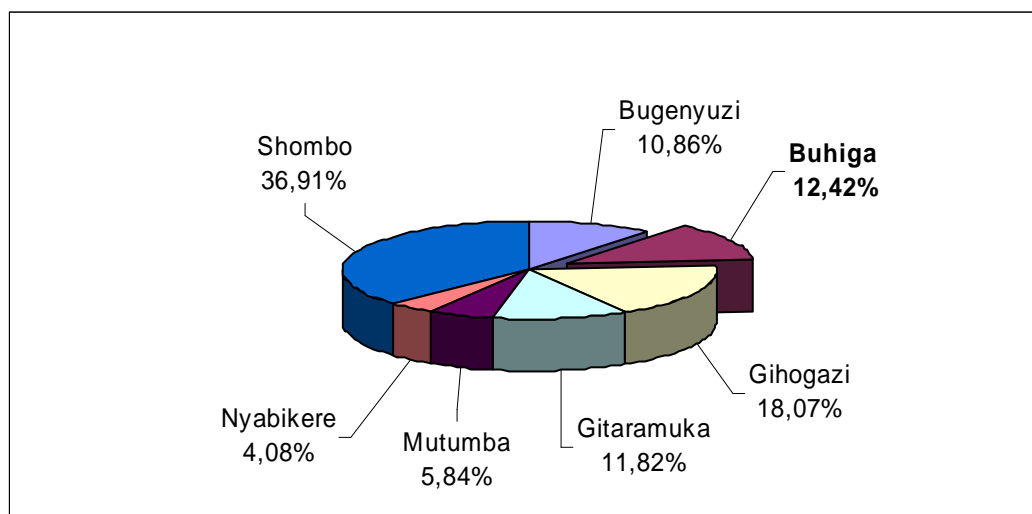
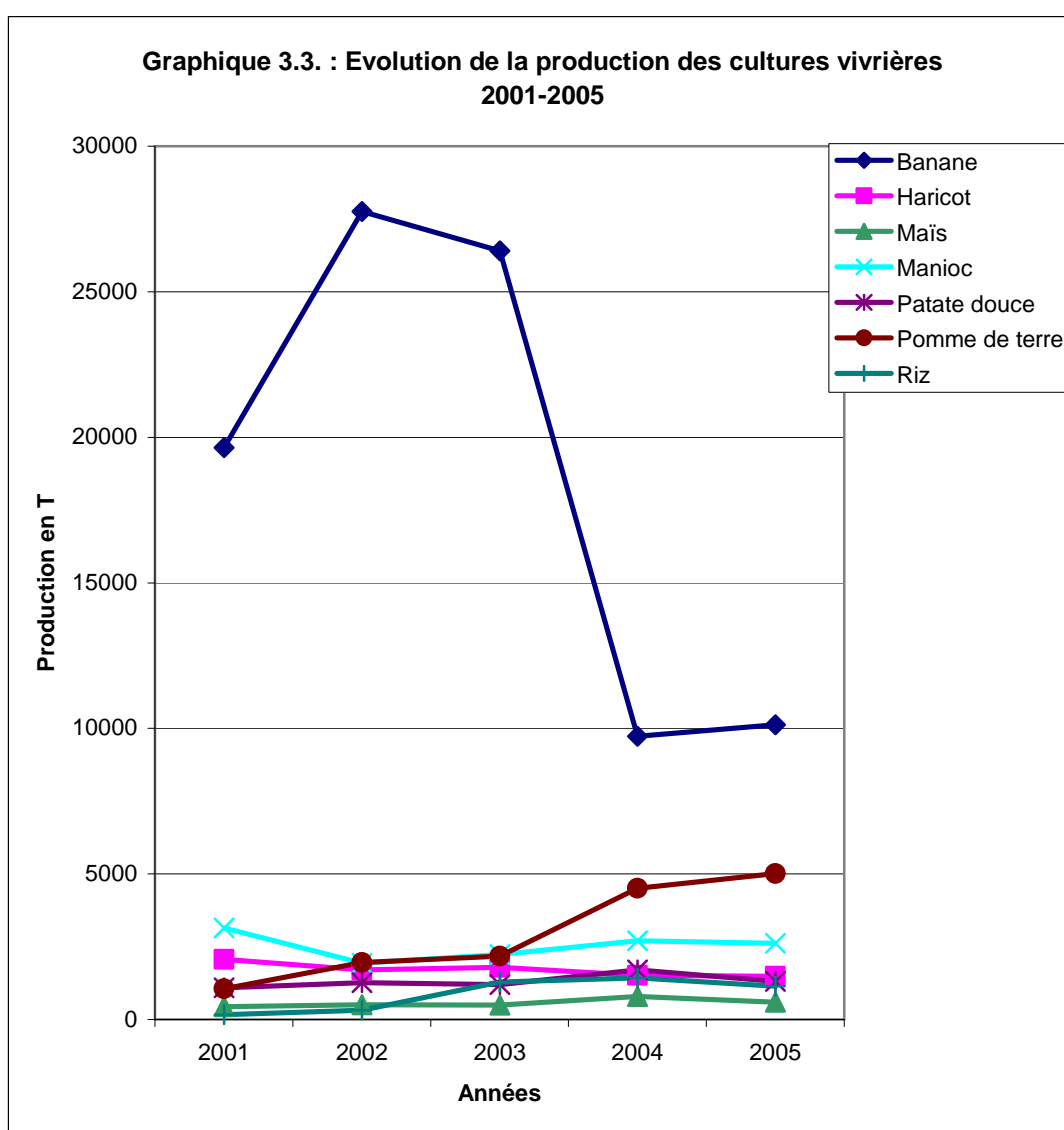


Tableau 3.2. Evolution des cultures (en tonnes) dans Buhiga entre 2001-2005

Culture	2001	2002	2003	2004	2005	Total	Prod. moy.	Prop %	Classement
Banane	19646	27760	26400	9725	10129	93660	18732	65	1 <sup>er</sup>
Haricot	2070	1704	1789	1513	1486	8562	1712	6	4 <sup>ème</sup>
Maïs	442	504	499	790	590	2825	565	2	7 <sup>ème</sup>
Manioc	3140	1940	2232	2700	2615	12627	2525	9	3 <sup>ème</sup>
Patate douce	1090	1259	1194	1708	1305	6556	1311	5	5 <sup>ème</sup>
Pomme de terre	1058	1960	2176	4510	5016	14720	2944	10	2 <sup>ème</sup>
Riz	165	315	1282	1430	1146	4338	868	3	6 <sup>ème</sup>

Source : DPAE Karusi/2005



a) Banane

En considérant sa production et la consommation, la banane vient en 1<sup>ère</sup> position par rapport aux 7 cultures vivrières principales pratiquées dans la commune. Elle a une production moyenne de 18.732 tonnes soit 65% de la production totale. Malgré les différentes maladies qui attaquent le bananier, sa production reste satisfaisante. Cette culture est pratiquée soit en association avec d'autres cultures comme le haricot, le maïs, la pomme de terre, ... ou soit en pure monoculture.

b) Pomme de terre

C'est une culture cultivée en monoculture. Depuis la crise de 1993, on a une faible production de pomme de terre à cause du manque des plançons. La population utilise des plançons de mauvaise qualité ce qui entraîne le taux de bactériose élevé. En termes de production totale des cultures vivrières, la pomme de terre occupe la 2<sup>ème</sup> position avec 2944 tonnes, soit 10,6% de la production totale de la commune.

c) Manioc

Il existe la culture du manioc amer et le manioc doux. En considérant la production et la consommation, le manioc vient en 3<sup>ème</sup> position (avec 2525 tonnes) sur les sept cultures vivrières pratiquées dans la commune, soit 9% de la production totale. La production chute d'année en année à cause de la mosaïque, une maladie virale qui attaque les feuilles. Cette culture est pratiquée soit en association avec d'autres cultures comme le maïs, le haricot, le soja ou soit en pure monoculture.

d) Haricot

Le haricot se compte parmi les cultures les plus importantes quant à sa consommation. Il se trouve dans les repas comme aliment d'accompagnement. Il vient en 4<sup>ème</sup> position avec une production moyenne de 1712 tonnes soit 5,9% de la production totale des cultures vivrières. Cette culture est cultivée en association avec d'autres cultures comme le maïs, la patate douce, le petit pois etc.. et ou se cultive en monoculture.

e) Patate douce

Elle constitue un aliment de base pour la population et occupe la 5<sup>ème</sup> position au point de vue de la production des cultures vivrières de la commune. La production annuelle moyenne est de 1311 tonnes, soit une contribution de 4,5% de la production des cultures vivrières de la commune. Elle est consommée bouillie avec le haricot, parfois cuite sous la cendre. Les aléas climatiques entraînent sa faible production.

f) Riz

Le riz est nouvellement introduit dans la commune Buhiga. Les superficies de culture du riz augmentent d'une année à l'autre mais sa production chute suite aux maladies et à la non disponibilité des intrants agricoles de qualité (semences sélectionnées).

La production moyenne de cette culture est de 868 tonnes soit 3% de la production totale des cultures vivrières. Cette culture est pratiquée en monoculture dans les marais et sur les collines.

#### g) Maïs

Le maïs n'était pas au départ dans l'habitude alimentaire des populations de la commune Buhiga, cela démontre la faible production en regardant la production totale des cultures vivrières. Cette culture occupe la 7<sup>ème</sup> position avec une production moyenne de 565 tonnes soit 1,97% de la population totale des 7 cultures considérées dans la commune.

### **3.2.2. Les cultures industrielles**

Seulement le caféier est la culture industrielle pratiquée dans la commune Buhiga. Les acteurs présents dans le secteur sont les producteurs traditionnels et la SONICOFF. Cette société met gratuitement les produits phytosanitaires à la disposition des caféiculteurs, ceci pour le traitement des maladies.

Tableau 3.3. Evolution des plants de caféiers ( campagne 2003-2004 et 2004-2005)

Année	Nombre de plants
2003-2004	1.830.812
2004-2005	1.885.292

### **3.2.3. Les cultures maraîchères et fruitières**

Les cultures pratiquées sont les choux, les tomates, les carottes, les oignons rouges et blancs, les aubergines, les poivrons, les épinards, les céleris, les lenga lenga, le piment etc..

Les cultures fruitières principales dans cette commune sont l'avocatier, le papayer, le maracoudja, l'ananas, le manguier etc.. En général, il faut noter que la production de ces cultures est mal connue par manque de système de collecte des données et des structures d'exploitation organisées.

## **3.3. LES FACTEURS DE PRODUCTION**

Ces facteurs sont nombreux et variés ; certains contribuent directement à la production (terre, main d'œuvre agricole etc..) tandis que d'autres lui viennent en appui (recherche, vulgarisation, financement etc..)

### **3.3.1. Disponibilité des terres sur collines**

La densité moyenne de la commune est estimée à 237 hab/km<sup>2</sup> d'où l'exiguïté des terres sur colline. Les marais non encore aménagés (1919,10 ha) constituent un potentiel pouvant dégager des superficies cultivables importantes.

Tableau 3.4. Situation des marais de la commune Buhiga en 2005

<b>Nom du marais</b>	<b>Superficie en ha</b>	<b>Superficie exploitée en ha</b>
Kabingo	11,50	0
Nyabisekanya	269,50	0
Kinyamateke	203,50	0
Nyabuyumpu	52,25	0
Nyamugari	244,75	148,75
Kagoma	80	0
Nyabiho	104	0
Nyamuninga	40	0
Ruhamba	182,75	96
Kigezi	142,50	0
Mwigoonwa	50	0
Ndurumu	516,50	0
Nyakisumo	103	0
Gisuma	125,50	60
Gisiduka	98,00	64
Nyamutundwe	102,35	0
Gasivya	50	0
Kinyamaganga	72	0
<b>Total</b>	<b>2448,10</b>	<b>368,75</b>

Source : Département du Génie Rural/2005

### **3.3.2 Travail de la main d'œuvre**

La Population rural est plus importante que la population des centres urbains. En effet environ 99% de la population de la Commune Buhiga est agricole, par conséquent l'Agriculture demeure le plus grand employeur de la Commune. L'exploitation agricole généralement de petites tailles (41ares en moyenne) utilise exclusivement la main d'œuvre.

### **3.3.3 Intrants agricoles**

Les intrants couramment utilisés sont les semences, les boutures, les fertilisants, les produits phytosanitaires et les équipements matériels agricoles.

#### **3.3.3.1 Semences et boutures améliorées**

Les semences et boutures actuellement utilisées par les agriculteurs de la commune Buhiga, sont pour la plupart des variétés locales obtenues sur la récolte de l'année. Parfois la DPAAE distribue les semences et des boutures aux ménages vulnérables et groupements multiplicateurs sur appui de certaines ONGs ou autres structures comme la FAO, le PRDMMR (FIDA), AFRICARE etc...

Tableau 3.5. Situation des centres semenciers

Nombre de centres semenciers	Superficie totale (ha)	Mode d'exploitation (ha)		Type de cultures multipliées
		Régie	Privé	
3	153,5 ha	75,5 ha	5	Soja, maïs, haricot, patate douce, manioc

Source : Responsable des centres semenciers

### 3.3.3.2 Fertilisants et produits phytosanitaires.

Les agriculteurs de la commune Buhiga utilisent des engrais chimiques (DAP) surtout pendant la saison B, une saison où les gens cultivent sur de grandes superficies. Ils utilisent rarement les produits phytosanitaires à l'exception du caféier pour lequel l'OCIBU accorde ces produits phytosanitaires sous forme de crédit.

### 3.3.3.3 Equipements et matériels agricoles

Tous les exploitants agricoles utilisent la houe et s'adonnent aux labours et sarclages manuels. Certaines ONGs et autres organisations diverses comme la FAO, le PRDMR/FIDA introduisent progressivement certains outils qu'ils distribuent gratuitement. Il s'agit des râtaux, des brouettes etc..

### 3.3.4 Système d'encadrement

L'encadrement agricole consiste à recenser les planteurs, identifier les lotissements, assurer le suivi technique, consulter les agri-éleveurs et distribuer les intrants, former et informer les agri-éleveurs.

Le tableau suivant donne la situation du personnel technique dans la commune Buhiga.

Tableau 3.6. Situation du personnel technique dans la commune

Qualification	Effectif	Niveau d'affectation
Agronome A2	1	Commune
Vétérinaire A2	1	Commune
Forestier A2	1	Commune
Assistant A3	2	Zone

Source : DPAAE Karusi/2005

### **3.4. LES INFRASTRUCTURES AGRICOLES**

#### **3.4.1. Les infrastructures de transformation de produits agricoles**

On a les infrastructures de transformation des produits agricoles dans le domaine vivrier. Il s'agit des unités artisanales des très faibles capacités de production. Elles sont utilisées pour la mouture de fabrication de divers breuvages locaux.

#### **3.4.2. Les Infrastructures de stockage de conservation des produits agricoles**

Avant leur commercialisation, les produits agricoles subissent un traitement post-récolte cette phase comprenant le conditionnement, la conservation et les stockages. Le conditionnement pour la conservation se fait généralement par séchage à l'air libre ou au soleil. Quant au stockage, les produits sont gardés différemment selon qu'on est chez l'agriculteur ou chez le commerçant.

Tableau 3.7. Modes de conservation des produits agricoles

<b>Mode de conservation</b>	<b>Produit</b>
Sac	Haricot grains, arachides, tournesol, riz, sorgho, petit pois, maïs grains
Air libre	Maïs épis et grains, pomme de terre
Panier	Farine de manioc et de maïs
Champs	Manioc, pomme de terre et patate douce
Grenier	Maïs, sorgho épis
Hangar	Arachides graines, maïs, pomme de terre
Fût	Arachides grains, haricot grains
Galeries	Colocases tubercules

Source : Rapport des agronomes communaux/2005

### **3.5. INTERVENANTS DANS LE SECTEUR AGRICOLE**

Buhiga sont DPAA, PRDMR, FAO, AFRICARE.

### **3.6. CONTRAINTES, POTENTIALITES ET ACTIONS A MENER**

#### 1) Contraintes.

- Manque d'encadrement au niveau de la base ;
- Exiguïté de terres cultivables;
- Dégénérescence des cultures ;
- Manque d'intrants agricoles ;
- Les aléas climatiques non favorables depuis 2000.

#### 2) Potentialités.

- Retour de la paix ;
- Une main d'œuvre abondante ;
- Une superficie des marais très vastes ;
- Structures de développement communautaires à tous les niveaux ;
- Des ressources naturelles disponibles: mœllon, sable, gravier, argile, boisement ;
- Une demande toujours croissante en produits agricoles.

#### 3) Action à mener

- Relancer les centres semenciers pour la multiplication des semences ;
- Aménager les marais pour l'augmentation des superficies cultivables ;
- Recruter les encadreurs de base.



## CHAPITRE IV. ELEVAGE

Comme pour le secteur agricole, le secteur de l'élevage n'a pas été épargné par la crise qui a touché tout le pays et la province de Karusi en particulier. Presque tous les animaux ont été volés ou tués. Dans la commune de Buhiga, le système d'élevage extensif est le principal mode de production animale, mais le système semi-intensif commence à se développer sous l'effet de la pression démographique et le besoin d'intégrer l'élevage à l'agriculture pour la restauration et le maintien de la fertilité des sols.

### 4.1. SITUATION DES EFFECTIFS DU CHEPTEL

#### Par rapport à la province

Lorsque on observe au tableau 4.1., on se rend compte que la commune de Buhiga a enregistré en 2005, 33.421 têtes d'animaux, soit 13,45% du cheptel de la province. Ainsi Buhiga est la **quatrième** commune en termes d'importance numérique du cheptel provincial en 2005. Par rapport aux cinq types d'élevage, la commune Buhiga est la **deuxième** pour les bovins (19,35%), la **quatrième** pour les ovins (10,709%), elle est la **quatrième** pour les caprins (13,31%), la **cinquième** pour les porcins (6,55%) avant Gitaramuka (l'avant dernière), la **quatrième** pour les volailles (14,36%).

#### Importance numérique de chaque espèce dans la commune

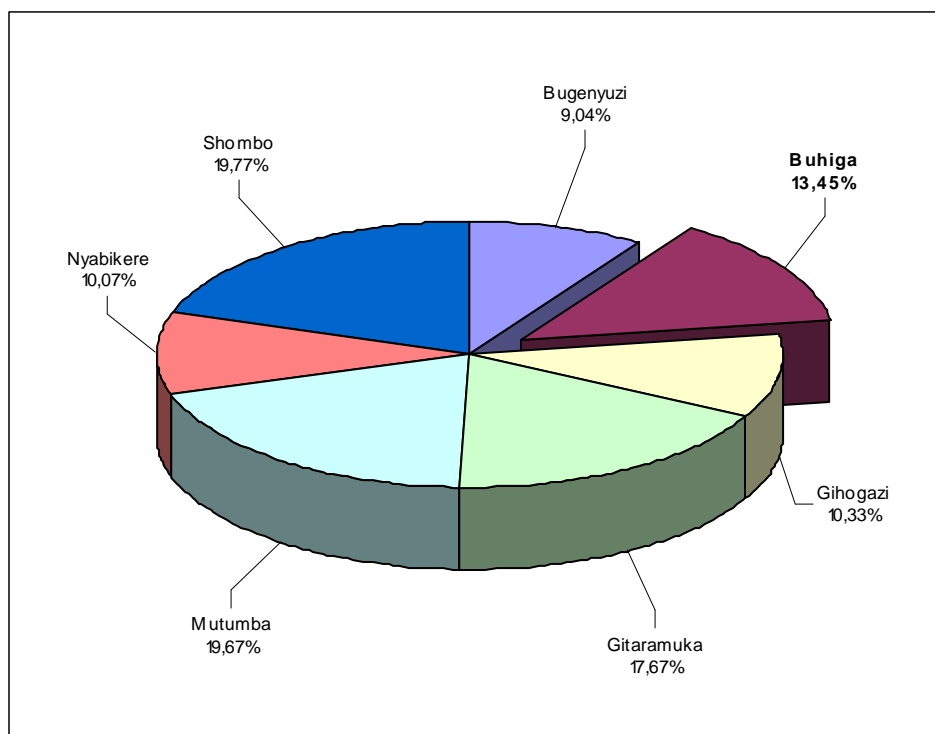
La comparaison des espèces à l'intérieur de la commune Buhiga donne la place de chaque espèce quant à son importance numérique. C'est ainsi que les caprins avec 19.202 têtes sur un total de 33.421 têtes (toutes espèces confondues) occupent la **première** place avec 57% . La **deuxième** place est occupée par les volailles avec 25%. La **troisième** place revient aux ovins avec 10% . La **quatrième** est prise par les bovins avec 7% pendant que les porcins viennent en **cinquième** position avec 1% du cheptel de la commune Buhiga.

Tableau 4.1. Situation du cheptel (par têtes) en province Karusi en 2005

Commune	Bovins			Ovins			Caprins			Porcins			Volailles			Total commune
	A	L	Tot.	A	L	Tot.	A	L	Tot.	A	L	Tot.	A	L	Tot.	
Bugenyuzi	203	960	1163	0	2748	2748	10	12745	12755	106	138	244	3340	2224	5564	22474
Buhiga	576	1826	2402	0	3188	3188	142	19060	19202	118	124	242	1184	7203	8387	33421
Gihogazi	165	1852	2017	0	3127	3127	214	15345	15559	287	431	718	1273	2971	4244	25669
Gitaramuka	138	2278	2416	0	6346	6346	420	12846	23118	58	124	182	718	11128	11846	43908
Mutumba	117	751	868	0	3142	3142	162	31914	31914	0	98	98	0	12864	12864	48886
Nyabikere	63	1288	1351	0	3701	3701	79	13540	13619	0	685	685	115	5559	5674	25030
Shombo	52	2145	2197	0	7518	7518	88	27960	28048	0	1524	1524	0	9841	9841	49128
Total province	1314	11100	12414	0	29770	29770	1115	133410	144215	569	3124	3693	6630	51790	58420	248512

Source : DPAE Karusi/2005 ; A=Amélioré ; L=Local ; Tot.= Total

Graphique 4.1. Part des communes dans l'effectif provincial du cheptel en 2005



Graphique 4.2. : Part de chaque espèce dans le cheptel total de la commune

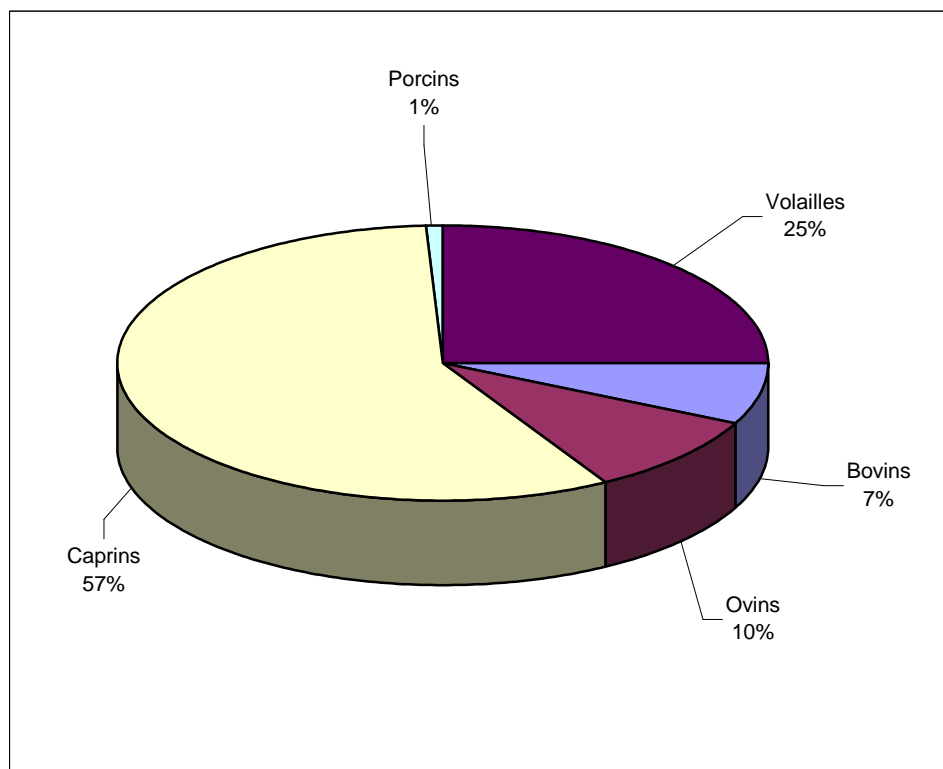
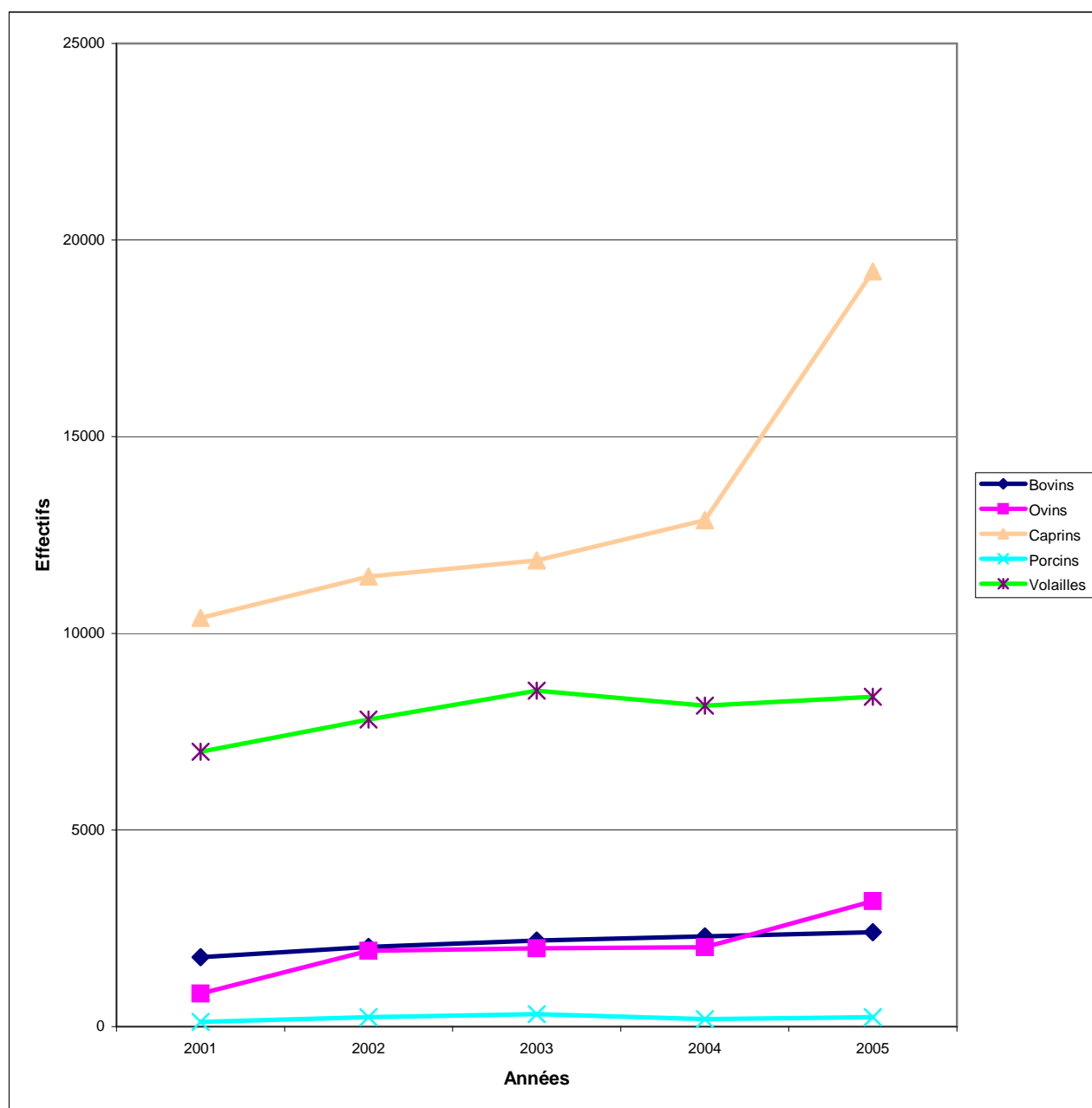


Tableau 4.2. Evolution du cheptel entre 2001 et 2005 en commune Buhiga

Espèces	2001	2002	2003	2004	2005	Ecart	%
Bovins	1762	2026	2189	2293	2402	640	36
Ovins	843	1928	1990	2018	3188	2345	278
Caprins	10390	11447	11857	12880	19202	8812	84
Porcins	117	243	321	194	242	125	106
Volailles	6989	7811	8544	8164	8387	1398	20
<b>Total</b>	<b>20101</b>	<b>23455</b>	<b>24901</b>	<b>25549</b>	<b>33421</b>	<b>13320</b>	

Source : DPAE Karusi/2005 ; A=Amélioré ; L=Local ; Tot.= Total

Graphique 4.3. : Evolution du cheptel de Buhiga entre 2001-2005

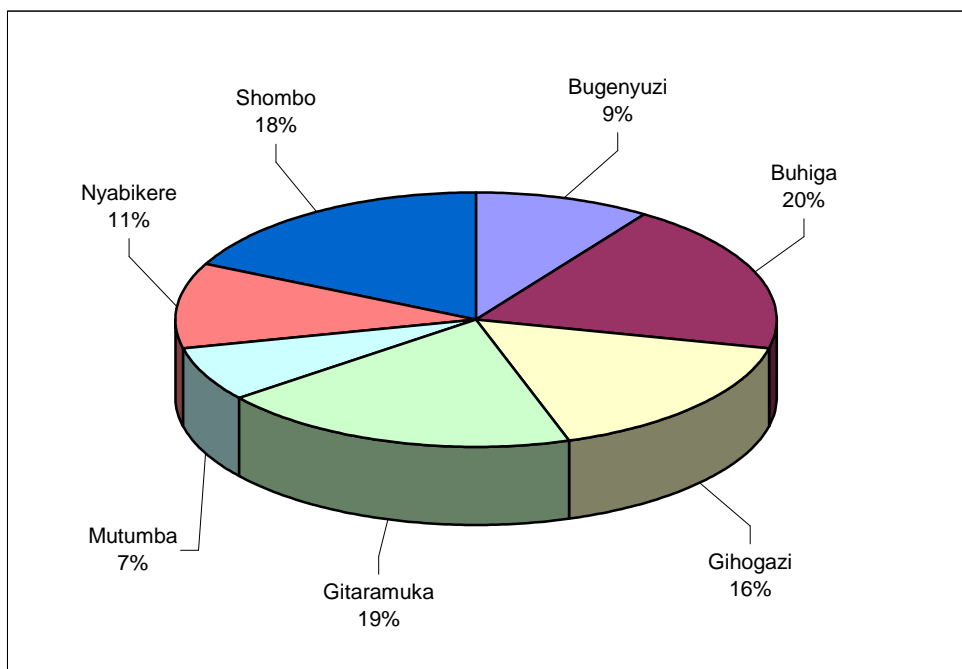


#### 4.1.1. Les bovins

Les bovins de la commune Buhiga représentent 19,35% de tous les bovins de la province Karusi ; ce qui place cette commune en **2<sup>ème</sup> position** après la commune Gitaramuka qui totalise 19,46%. Il est à noter que cette espèce représente 7% du cheptel de la commune. Il est à noter également l'importance de la diffusion de la race améliorée dans cette commune car cette race représente 24% du cheptel bovin de la commune. On a 576 têtes améliorées contre 1826 têtes locales.

Les effectifs des bovins de la commune ont accusé un taux de croissance de 36% entre 2001 et 2005. La race améliorée par rapport à la race locale a connu une croissance spectaculaire en passant de 125 têtes en 2001 à 576 têtes en 2005 (361%). Cette croissance s'explique par le retour à la paix dans la commune, ce qui a permis à de nombreux éleveurs de reprendre le repeuplement de leurs troupeaux. Il est à noter aussi que le PRDMMR/FIDA a injecté de nouvelles têtes améliorées dans la commune.

Graphique 4.4. Part de la commune dans l'effectif des bovins de la province



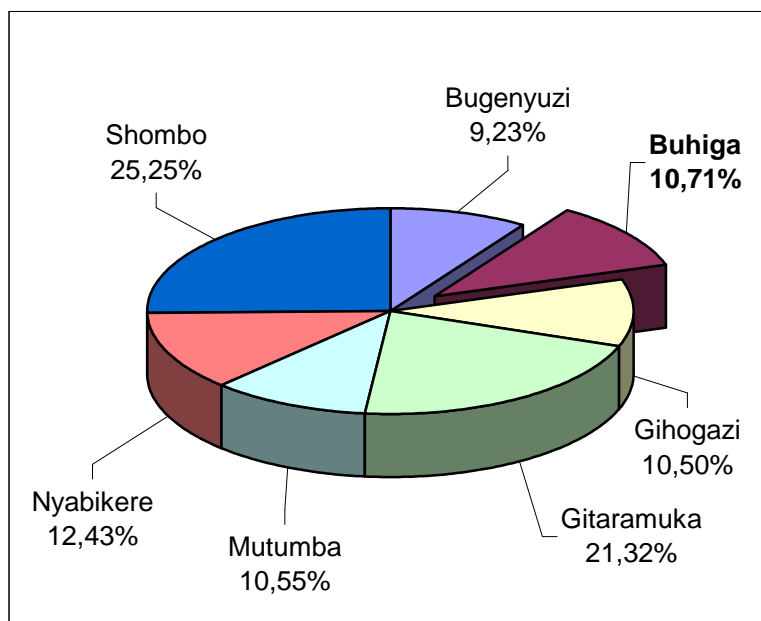
#### 4.1.2. Les ovins

Buhiga occupe la **quatrième** place dans la province quant à l'importance numérique des moutons avec 3188 têtes, soit 10,709% des moutons de la province Karusi.

Les ovins occupent la **troisième** position quant à l'importance numérique des autres espèces dans la commune avec un taux de 10%.

Les effectifs des ovins ont passé de 843 têtes en 2001 à 3188 têtes en 2005, ce qui correspond à un taux d'accroissement positif de 278%.

Graphique 4.5. Part de la commune dans l'effectif des ovins de la province



#### 4.1.3. Les caprins

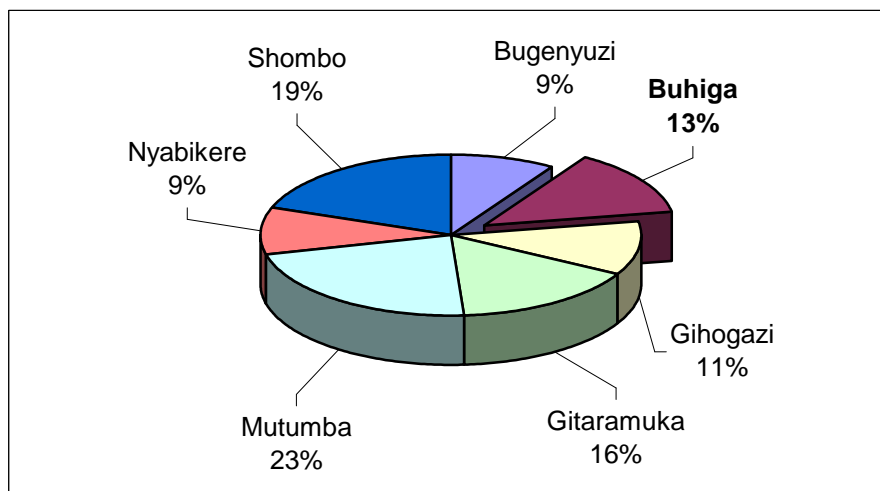
En 2005, la commune Buhiga avait 19.202 chèvres ; cette commune occupe ainsi la **quatrième** place avec 13,31 % quant à l'importance numérique de toutes les chèvres de la province de Karusi.

Cependant, à l'intérieur de la commune, les caprins occupent la **première** place avec 57% quant à l'importance numérique du cheptel de la commune.

Entre 2001 et 2005, les caprins ont connu, un taux d'accroissement de 85% en passant de 10390 têtes en 2001 à 19202 têtes en 2005.

Il faut noter la contribution, combien importante, des ONG américaines World Vision et AFRICARE dans l'accroissement des effectifs des chèvres dans les ménages à travers la chaîne de solidarité.

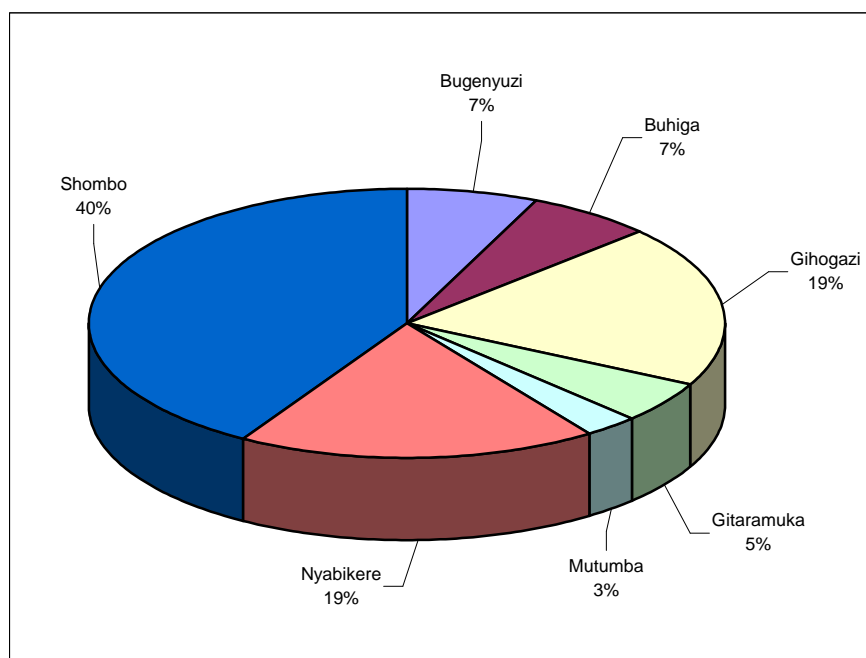
Graphique 4.6. : Part de la commune dans l'effectif des caprins de la province



#### 4.1.4. Les porcins

Buhiga est la **cinquième** commune avec 6,55% des porcs dans la province. Les porcs occupent la **cinquième et dernière** place en nombre avec 1% du cheptel de la commune. Entre 2001 et 2005 ; les porcs de race améliorée ont passé de 24 unités à 118 unités (taux d'accroissement de 392%), alors que les porcs de race locale ont passé de 93 unités à 124 unités soit un taux d'accroissement de 33%. Le taux d'accroissement moyen entre les deux races est de 107%.

Graphique 4.7. : Part de la commune dans l'effectif des porcins de la province



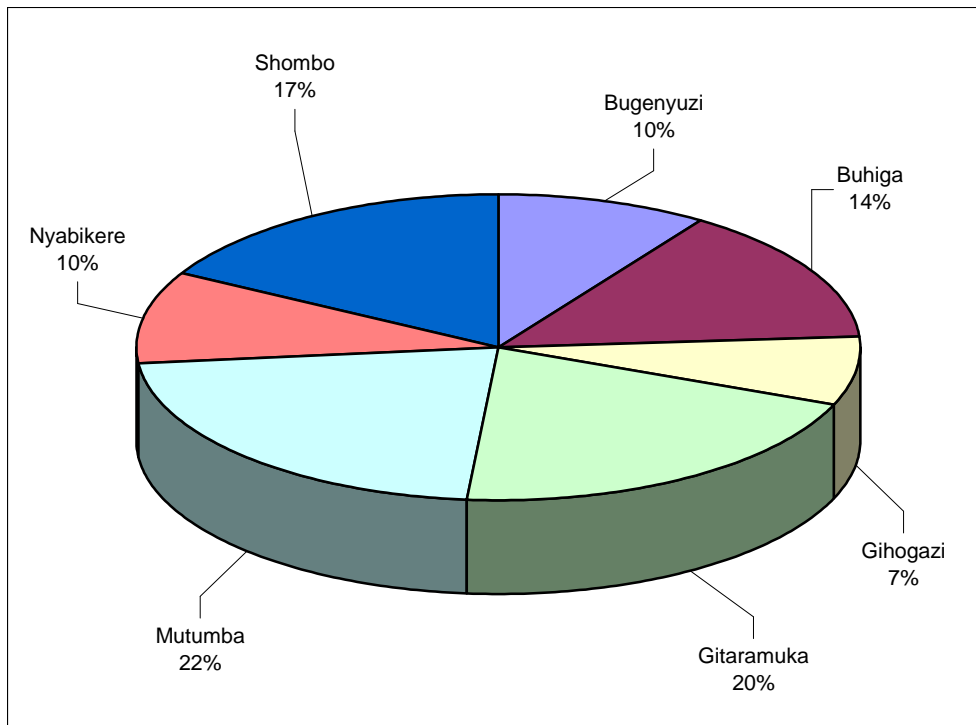
#### 4.1.5. La volaille

Buhiga est **quatrième** commune après Shombo en importance numérique de la volaille de la province avec 15,1%. Cette espèce occupe la **deuxième** place avec 25% du cheptel de la commune Bugenyuzi.

Entre 2001 et 2005, les poules de race améliorée qui ont passé de 365 unités à 1184 unités ont connu un taux d'accroissement de 224% ; alors que durant la même période, les poules de race locale passent de 6624 unités à 7203 unités soit un taux d'accroissement négatif de 9%. Ainsi le taux moyen d'accroissement entre les deux races entre 2001 et 2005 revient à 20%.

C'est avec l'influence du Projet Mutoyi, tenu par des italiens, que les poules de race améliorée sont diffusées dans la commune de Buhiga.

Graphique 4.8. Part de la commune dans l'effectif des volailles de la province



## **4.2. SYSTEMES D'ELEVAGE**

### **1) Les bovins**

En commune Buhiga, les bovins sont généralement constitués par de petits troupeaux de petites dimensions même si la commune connaît quelques têtes de race améliorée. Les animaux de race locale (Ankole) sont élevés sur des pâturages naturels et ne bénéficient régulièrement des soins de santé de la part de l'éleveur. Le gardiennage est assuré par des bouviers (Abungere). Il s'agit d'animaux peu productifs, mais présentant l'avantage de résister aux mauvaises conditions d'élevage et à certaines maladies tropicales du bétail.

### **2) Les ovins**

Les ovins sont très souvent mélangés aux troupeaux de gros bétail. Pour tous les petits ruminants (caprins et ovins), les soins vétérinaires, la castration, la supplantation minimale ne sont pas d'usage.

### **3) Les caprins**

Ils sont prédominant dans toutes les collines de la commune. Ces animaux sont en divagation et se nourrissent de la verdure, des écorces ... qu'ils rencontrent sur leur passage.

#### **4) Les porcins**

Comme dans toutes les communes du pays, les animaux sont exploités en système extensif et quelques fois en semi-stabulation où ils sont nourris des sous-produits de l'exploitation agricole, des restes de cuisine. L'apparition de l'épizootie de la peste porcine Africaine en 2003 a ravagé considérablement les porcs. Cela explique la diminution des effectifs des porcs.

#### **5) La volaille**

A Buhiga, les ménages élèvent aussi bien les poules de race locale que les poules de race améliorée. La race rustique est de petite taille et ne donne que quelques dizaines d'œufs par an. Cependant, avec la présence du Projet Mutoyi implanté à Bugendana sur la frontière avec Gihogazi, les ménages de Buhiga s'habituent à l'élevage des poules de race améliorée (voir tableau 4.1).

### **4.3. LA SANTE ANIMALE**

La santé animale constitue la préoccupation majeure pour le développement de l'élevage de la commune Buhiga.

#### **4.3.1. Les principales maladies**

La rareté des produits vétérinaires, d'équipements adéquats, du personnel qualifié aussi que l'insuffisance du traitement tant préventif que curatif concourent à l'éclosion des foyers des maladies à travers les élevages de la commune Buhiga.

Selon le vétérinaire communal, les principales maladies rencontrées dans la commune sont surtout les maladies parasitaires et virales.

##### **a) Les parasitoses (protozoaires du sang)**

Il s'agit essentiellement des maladies comme la théileriose, la cowdriose, l'anaphasmose, la piroplasmose et la babésiose.

##### **b) Les parasitoses du tube digestif**

On identifie les maladies comme la balantidiase, la coccidiose, et la douve du foie.

##### **c) Les maladies carencielles**

Les maladies carencielles les plus courantes sont surtout le rachitisme, l'ostéoporose et l'ostéodirtrophie.

##### **d) Les infections obstétricales**

Il s'agit surtout de la métrite, l'endometrite et la mammite.



e) Les épizooties virales

Les cas les plus fréquents sont la fièvre aphteuse, la dermatose nodulaire, la pneumonie contagieuse du bovin ainsi que la rage canine.

#### **4.3.2. Quelques actions en rapport avec la modernisation de l'élevage**

1) Approvisionnement en géniteur

Pour les bovins, les géniteurs diffusés sont principalement de la race laitière. Il s'agit des taureaux géniteurs frisonnes de races pures ou croisées. Les approvisionnements sont assurés dans la commune en général par le PRDMR, la FAO et l'ONG italienne VISPE.

Pour les autres animaux comme les caprins, les ovins, les porcins et les volailles, les races diffusées sont locales sauf pour les volailles dont la diffusion de races améliorées se fait à travers la Paroisse Bugenyuzi.

Cependant, malgré les quelques efforts, le problème de manque de géniteurs améliorés se fait toujours sentir.

2) Insémination artificielle

Dans la commune Buhiga, l'insémination artificielle est assurée par la DPAE avec le financement du PRDMR/FIDA. Dans la commune, il n'existe pas de centre d'insémination artificielle pouvant satisfaire la demande des éleveurs.

3) Alimentation du bétail

Les animaux sont alimentés par pâturages naturels parce qu'il n'existe pas d'usine de production des aliments pour le bétail, ça existe mais avec une faible quantité de son de riz.

#### **4.3.3. Commercialisation**

A Bugenyuzi, il existe une voie de commercialisation des produits d'élevage mais elle ne couvre pas la demande de la population.

#### **4.3.4. Infrastructures**

Les infrastructures d'élevage disponibles en commune Buhiga sont le dipping tank de Kigoma et de Buhiga ainsi que trois pharmacies vétérinaires dont une pharmacie à Buhiga et les autres à Buhinyuza et Gitanga.

#### **4.4. INTERVENANTS**

Les intervenants dans le secteur de l'élevage en commune Buhiga sont :

- PRDMR/FIDA qui s'implique dans la modernisation de l'élevage;
- WORLD VISION qui fait le repeuplement des caprins à travers la chaîne de solidarité ;
- FAO qui s'intéresse à la modernisation de l'élevage;
- AFRICARE
- PAPV/Fonds STABEX, remplacement des caprins et bovins

## **4.5. CONTRAINTES, POTENTIALITES ET PERSPECTIVES**

### **4.5.1. Les contraintes**

- Les produits de l'élevage ne parviennent pas à atteindre les consommateurs suite aux voies de communication non favorables ;
- Manque de moyens financiers et matériels des ménages ;
- L'insuffisance du personnel affecté au secteur de l'élevage.

### **4.5.2. Les potentialités**

- La population de la commune est dynamique pour assurer l'élevage ;
- La végétation est luxuriante pendant plusieurs mois de l'année.

### **4.5.3. Les actions à mener**

- Doter la province d'un personnel suffisant d'encadrement agro-pastoral surtout les aide-infirmiers vétérinaires ;
- Mettre en place des infrastructures multifonctionnelles pour la conservation, la commercialisation des intrants d'élevage ;
- Privilégier les animaux de races améliorées ;
- Réhabiliter les infrastructures d'élevage (ferme de Karusi, pharmacie vétérinaire, dipping tank, couloirs de contention etc...)

## **4.6 APICULTURE**

La commune Buhiga est traditionnellement un lieu de production du miel. L'apiculture d'une façon moderne est connue depuis la colonisation belge en 1954 sous l'encadrement de AIDR (Association Internationale de Développement Rural).

L'unité d'extraction du miel a été détruite avec la crise de 1993. Aujourd'hui l'unité fonctionnelle d'extraction du miel est à l'ITAB-Karusi. Le nombre de ruches dans la commune est estimé à plus de 1000 ruches produisant environs 15000 kg de miel par an.

## CHAPITRE V. PECHE ET PISCICULTURE

### 5.1. LA PECHE

La pêche n'est pas pratiquée dans la commune Buhiga.

### 5.2. LA PISCICULTURE

#### 5.2.1. Généralités

La pisciculture a été pratiquée dans la commune Buhiga, à Murotso depuis l'époque de la colonisation belge en 1954. On avait comme but d'intéresser la population à la consommation des poissons. Cette activité était au départ encadrée par l'AIDR.

En 1995, le PNUD a appuyé la réhabilitation de 4 étangs piscicoles de Murotso par les associations à travers Le Réseau Afrique 2000 Plus a procédé à la réhabilitation de 23 étangs piscicoles de Murotso en même temps qu'il appuyait matériellement et financièrement les associations titulaires de ces étangs.

#### 5.2.2. La situation des étangs piscicoles

La commune Buhiga possède 32 étangs piscicoles et les autres éléments chiffrés relatifs à ces étangs sont mentionnés dans le tableau 5.1.

Tableau 5.1. Répartition des étangs piscicoles dans la commune Buhiga

Colline	Site	Nombre d'étangs	Superficie par étang (m <sup>2</sup> )	Superficie totale (m <sup>2</sup> )
Bushirambeho	Bushirambeho	4	525	2100
Cigati	Cigati	3	525	1575
Mwoya	Kinyamaganga	2	525	1050
Buriguguza	Murotso	23	5000	115000
<b>Total</b>		<b>32</b>		<b>119725 m<sup>2</sup></b>

Source : Service de la pisciculture à Karusi, 2005

Les étangs piscicoles du site de Murotso présentent une production plus élevée par rapport aux autres étangs piscicoles de la commune Buhiga. Les étangs piscicoles de Murotso sont mieux entretenus car les membres des associations qui les exploitent ont reçu des formations et possèdent des encadreurs. Aussi ces étangs piscicoles sont en association avec l'élevage de la volaille et du bovin.

Tableau 5.2. Superficie et production des étangs piscicoles de Buhiga

Site	Nombre d'étangs	Superficie par étang en m <sup>2</sup>	Production par étang en kg	Production totale en kg
Bushirambeho	4	525	100	400
Cigati	3	525	100	300
Kinyamaganga	2	525	100	200
Murotso	23	5000	1000	23000
Total	32	-	-	23900

Source : Service de la pisciculture à Karusi/2005

Cette production des étangs piscicoles de Murotso est le résultat d'un certain nombre de facteurs comme :

- L'association de l'élevage des poules pondeuses et le bovin ;
- L'encadrement des membres des associations exploitant les étangs ;
- L'appui du Réseau Afrique 2000 plus (matériel, financier, encadrement...)
- L'approvisionnement en alevins.

Les poissons récoltés sont vendus à 1500f/kg.

Les autres étangs entre autres ceux de Bushirambeho, Cigati et Kinyamaganga ont une production faible à cause des facteurs suivants :

- Manque d'encadrement des pisciculteurs ;
- Mauvaise alimentation ;
- Manque d'entretien ;
- Manque d'entretien des étangs ;
- L'acidité du milieu (étangs).

### **5.2.3. Principales contraintes, potentialités et actions à mener**

#### Contraintes

- Manque de financement sauf les étangs de Murotso ;
- Manque de formation des pisciculteurs ;
- Manque d'encadrement ;
- Le PH acide ;
- Manque des points d'approvisionnement en alevins et en alimentation des poissons ;
- Présences des prédateurs comme les oiseaux pêcheurs, serpents, grenouilles etc... ;
- Vol dans les étangs piscicoles.

#### Potentialités

La commune Buhiga connaît la pisciculture il y a plus de 50 ans. Elle dispose aussi des marais dans lesquels on peut aménager des étangs piscicoles.

#### Action à mener

- Former les membres des associations qui exploitent les étangs piscicoles ;
- Augmenter le personnel d'encadrement des pisciculteurs ;
- Appuyer matériellement et financièrement ;
- Corriger le PH dans les étangs avec la chaux ;
- Disponibilité des aliments des poissons ;
- Surveiller les prédateurs et les voleurs des poissons.

## **CHAPITRE VI. FORETS**

### **6.1 GENERALITES**

A cause de la crise de 1993, plusieurs boisements naturels et artificiels ont été détruits. Les feux de brousses répétitifs et la recherche des bois de chauffage pour les déplacés ont empiré la situation forestière. La réhabilitation des infrastructures détruites pendant la crise nécessite toujours du bois.

### **6.2 BOISEMENTS NATURELS ET ARTIFICIELS**

#### 1) Boisements naturels

La commune Buhiga n'a pas de forêt naturelle sauf quelques buissons le long de la rivière Ndurumu.

#### 2) Boisements artificiels

Le boisement artificiel est pratiqué sur les collines depuis le temps de la colonisation jusqu'aujourd'hui.

Les hautes montagnes comme Nkoronko, Buhinyuza, Muhweza ont les plus vastes superficies même si ces collines présentent encore des espaces non encore reboisés.

Tableau 6.1. : Des boisements artificiels

Colline	Type d'essence	Propriétaire du boisement en ha			Total en ha	
		Etat	Communal	Individuel		Collectif
Karamba	Eucalyptus	16	-	14,3	-	30,3
Rudaraza	Eucalyptus	21	-	-	-	21
Gasenyi	Eucalyptus	-	5	-	-	5
Burenza	Eucalyptus	-	6	-	-	6
Mayenzi	Eucalyptus	-	10	21,1	-	31,1
Cigati	Eucalyptus	-	7,5	-	-	7,5
Rutonganikwa	Eucalyptus	106	10	-	-	116
Ruyange	Eucalyptus	-	3	-	-	3
Mwoya	Eucalyptus	-	6	-	-	6
Rweya	Eucalyptus	46	0	2	-	48
Magamba	Eucalyptus+cyprès	10	-	4,9	-	14,9
Nzibariba	Eucalyptus+cyprès	10	5	-	-	15
Karunyinya	Eucalyptus	-	4,5	26,8	-	31,3
Ramvya	Eucalyptus	-	2	25,8	-	27,8
Buhiga	Eucalyptus +cyprès	-	8	33,75	20	61,75
Gitanga	Eucalyptus	-	-	8	-	8
Shanga	Eucalyptus	10	-	16,9	-	26,9
Karuri	Eucalyptus +BW	-	-	2	-	2
Nyamabega	Eucalyptus	-	5	13,7	-	18,7
Kajeri	Eucalyptus	30	-	20,5	-	50,5
Muhweza	Eucalyptus	67	5	70	-	142
Buhinyuza	Eucalyptus	27	8,5	114,1	-	149,6
Nkoronko	Eucalyptus +pinus	247	-	10,1	-	257,1
Gisenyi	Eucalyptus	82,5	30	12,3	-	124,8
Bushirambeho	Eucalyptus + pinus	12	7,0	8,7	-	27,7
Kanyange	Eucalyptus + callitris	10	9	-	-	19
Kigoma	Eucalyptus	-	-	2,7	40	42,7
<b>Total</b>		<b>694,5</b>	<b>131,5</b>	<b>407,65</b>	<b>60</b>	<b>1293,65</b>

Tableau 6.2. : Production des plants forestiers

<b>Nombre de plants produits en 2005</b>			
Par les privés	Par les groupements	Par l'Etat	Par autres
-	-	255.753	360.000

En l'an 2005 le Crédit de Relance Economique CRE et le FIDA ont financé la production des plants forestiers et agroforestiers qui ont été distribués aux agriculteurs gratuitement. Ces plants étaient produits par les groupements avec l'encadrement de la DPAAE et le Département de la foresterie.

### **6.3 AGROFORESTERIE**

A Buhiga les objectifs de l'agroforesterie sont les suivants :

- alimentation ;
- le bois de chauffage;
- le fourrage du bétail ;
- la construction ;
- l'artisanat ;
- la conservation des sols ;
- l'alimentation du bétail.

Les essences fréquemment utilisées dans la commune Buhiga sont : grevillea, cedrella, leucaena, calliandra, maesopsis, cassia, pois cajan, avocatier, goyavier, papayer, manguier, arocaria.

Tableau 6.3. : Transformation des produits forestiers

Collines	Unité de transformation		
	Scieries artisanales	Menuiseries	Fabrication du charbon
Ramvya	-	1	4
Muhweza	3	20	5
Nyamabega	1	15	-
Kajeri	-	15	5
Rukamba	3	10	-
Karuri	2	17	25
Nkoronko	-	5	-
Buhinyuza	3	3	5
Buhiga	2	-	-
Gitanga	2	-	3
Karunyinya	-	1	4
Shanga	-	-	3
Rwingoma	-	-	3
Magamba	-	1	-
Nzibariba	-	2	-
Mwoya	-	4	-
Rweya	-	1	-
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>95</b>	<b>60</b>

Dans la commune il n'y a pas beaucoup d'unités de transformation des produits forestiers. Les principaux types d'unités de transformation existant sont la scierie artisanale, la menuiserie et la fabrication du charbon.

#### **6.4 INTERVENANTS**

Les intervenants dans le domaine de la foresterie et l'agroforesterie sont AFRICARE, PRDMR/FIDA et le CRE. Ils interviennent dans la production des plants en fournissant des intrants et en encourageant les groupements producteurs des plants.

#### **6.5 CONTRAINTES, POTENTIALITES ET ACTIONS A MENER**

##### 1) Contraintes

- L'augmentation de la population nécessiteuse de bois, de cultures vivrières ;
- Les feux de brousses ;
- Coupes illicites ;
- Manque d'appui matériel et financier ;
- Le code forestier et de l'environnement n'est pas actualisé ;
- Manque de données statistiques dans le domaine de la foresterie.
- Manque de moyen de déplacement pour les forestiers

##### 2) Potentialités

- Dans la commune on a disponibilité du personnel en la matière comme : un technicien forestier, un agronome, un assistant agricole dans chaque zone ;
- Disponibilité des intervenants : AFRICARE, WORLD VISION, RA 2000 Plus et FIDA ;
- Disponibiliter des espaces ;
- Climat favorable ;
- Une main d'œuvre moins chère et disponible.

##### 3) Actions à mener

- Améliorer la connaissance du patrimoine forestier et des ressources génétiques ;
- Promouvoir l'agro-foresterie et la participation des privés au développement du patrimoine forestier ;
- Mettre à jour et vulgariser la législation forestière ;
- Promouvoir la gestion des forêts et boisement.

## **CHAPITRE VII. INDUSTRIE ET ARTISANAT**

### **7.1. INDUSTRIE**

Il n'y a pas d'industries en commune Buhiga.

### **7.2. ARTISANAT**

#### **7.2.1. Situation du secteur artisanal**

Dans la commune de Buhiga, le secteur artisanal existe, mais il n'est pas assez développé. Seuls l'artisanat de production et l'artisanat de service existent dans cette commune. Les produits issus de ce genre d'activités occasionnent des fonds nécessaires à la survie de la population car ils sont vendus localement par des personnes démunies surtout dans les secteurs de la poterie et de la forge.

##### 7.2.1.1. Artisanat de production

Ce type d'artisanat concerne les ateliers de menuiserie, la tuilerie, la briqueterie, la poterie, en forge, la vannerie et le tissage. Dans la commune de Buhiga, la menuiserie est beaucoup plus développée car il y a un atelier de menuiserie encadré par la paroisse de Karusi qui offre du mobilier de haute qualité. D'autres ateliers de menuiserie appartiennent aux individus ou aux associations.

La forge, la poterie, la vannerie et le tissage sont beaucoup moins développés car les artisans ne sont pas appuyés.

##### 7.2.1.2. Artisanat de service

Dans la commune de Buhiga, l'artisanat de service est exercé par les taxis vélo et certains réparateurs de radio, de montres, des véhicules et des motos, ainsi que les coiffeurs.

#### **7.2.2. Contraintes, potentialités, actions à mener**

##### 1) Contraintes

- Absence de marchés d'écoulement ;
- Manque de moyens financiers pour développer le secteur artisanal ;
- Peu d'internant dans le secteur artisanal ;
- Accès difficile des artisans au micro-crédit ;
- Manque d'encadrement des artisans.

##### 2) Potentialités

- Présence de la matière première
- Présence de certains intervenant qui veulent intervenir dans le secteur.



### 3) Action à mener

- Réhabiliter les écoles à enseignement des métiers ;
- Faciliter l'accès aux micro-crédits des artisans ;
- Renforcer en complicité des artisans existants ;
- Développer le secteur artisanal car la surface cultivable devient de plus en plus insuffisante.

## **CHAPITRE VIII. GEOLOGIE, MINES ET MINERAIS**

La province Karusi dispose du gisement de la tourbe dans la vallée de Ndurumu qui fait frontière entre la commune Buhiga et la commune Bugenyuzi.

L'exploitation de ces gisements n'est pas pour bientôt, les études de ces derniers sont restées au stade de reconnaissance.

La province Karusi ne devra compter pour longtemps que sur du bois à la place de la tourbe.

## CHAPITRE IX. ENERGIE

### 9.1. GENERALITES

La commune Buhiga connaît l'électricité sur les deux centres urbains : le centre de Karusi et celui de Buhiga. L'énergie électrique vient de la centrale hydro-électrique de Ndurumu qui se trouve dans la commune de Buhiga. La gestion de l'électricité revient à la REGIDESO.

Tableau 9.1. Situation de desserte en énergie par la REGIDESO

Commune	Désignation de la ligne	Niveau de tension	Section Fil de Phoxs	Section Fil de garde	Longueur (km)	Type de poteau
Buhiga	Buhiga-Karusi	10 KV	-	-	12	Bois

La longueur de la ligne Buhiga-Karusi est de 12 km source : REGIDESO

### 9.2. BESOINS

Beaucoup de ménages des centres urbains et ruraux ont besoin d'être électrifiés, de même que quelques institutions comme les centres de santé, les établissements scolaires tant primaires que secondaires ainsi que les ateliers de soudure etc..

### 9.3. INTERVENANTS

Dans la commune Buhiga l'intervenant en matière d'électricité est la REGIDESO.

### 9.4. CONTRAINTE, POTENTIALITES ET ACTIONS A MENER

#### 4) Contraintes

- Diminution du niveau de l'eau du centre hydro-électrique qui fait que la tension soit perturbée pendant la saison sèche ; c'est la coupure totale ;
- Les raccordements sont limités à cause de la pauvreté de la population ;
- Accès difficile aux compteurs électriques.

#### 5) Potentialités

- La centrale hydroélectrique de Ndurumu peut permettre la promotion et le développement du secteur énergie.

#### 6) Actions à mener

- Electrifier tous les centres ruraux et infrastructures d'intérêt social ;
- Promouvoir l'utilisation des systèmes solaires ;
- Négocier les financements dans le domaine énergie.
- Réparation des pannes au niveau du barrage pour le fonctionnement électrique.

## **CHAPITRE X. COMMERCE ET SERVICES**

### **10.1 GENERALITES**

Dans la commune de Buhiga, le commerce formel est constitué d'activités commerciales réalisées à travers les marchés, les dépôts, les magasins, les restaurants et les boutiques. Les produits de commerce sont essentiellement composés de denrées alimentaires et d'articles ménagers.

#### **10.1.1 Situation du secteur commercial**

Tableau 10.1. Effectifs des opérateurs dans le commerce formel pour l'année 2005

Commune	Nombre de grossistes			Nombre de boutiques et détaillants			Nombre de détaillants cabaret« BI »			Nombre de détaillants cabaret BL »			Nombre de détaillants restaurant			Nombre de personnes dans le formel
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	
Bugenyuzi	-	-	-	87	-	87	4	-	4	100	-	100	31	-	31	222
Buhiga	10	1	11	152	-	152	11	-	11	97	3	100	7	13	20	294
Gihogazi	-	-	-	50	-	50	5	-	5	120	-	120	20	-	20	195
Gitaramuka	-	-	-	48	-	48	2	-	2	122	2	124	7	13	20	194
Mutumba	-	-	-	67	1	68	4	-	4	86	-	86	19	4	23	181
Nyabikere	3	-	3	35	2	37	3	-	3	34	-	34	16	3	19	96
Shombo	-	-	-	28	3	31	2	-	2	106	1	107	6	3	9	149
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>467</b>	<b>6</b>	<b>473</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>665</b>	<b>6</b>	<b>671</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>142</b>	<b>1331</b>

Source : Collecte de données/2006 ; BI=Bière Industrielle BL=Bière Locale

Les femmes sont plus ou moins représentées dans les restaurants.

Tableau 10.2. : Infrastructures commerciales

Commune	Marchés		Magasins et boutiques		Dépôts	Total
	Aménagés	Non aménagés	Denrées alimentaires	Autres produits		
Bugenyuzi	-	2	88	31	2	123
Buhiga	-	4	152	20	11	187
Gihogazi	-	5	50	20	1	76
Gitaramuka	-	4	48	20	1	73
Mutumba	-	3	68	23	-	94
Nyabikere	-	3	37	19	2	61
Shombo	-	4	31	9	-	44
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>474</b>	<b>142</b>	<b>17</b>	<b>658</b>

Source : Collecte de données/2006

Parmi les 11 dépôts, un dépôt se trouve à Karusi, les 10 autres dépôts sont à Buhiga dont 4 sont des dépôts divers et 6 des dépôts primus

## **10.1.2 Contraintes, potentialités et perspectives**

### **10.1.2.1 Contraintes**

- Faibles revenus des ménages ;
- Difficultés d'accès au crédit pour les petits commerçants par manque de garanties ;
- Taux d'intérêt bancaire élevé pour ceux qui sont éligibles ;
- Faible production des cultures.

### **10.1.2.2 Potentialités**

La commune de Buhiga a une population très élevée et un effectif élevé du personnel salarié. Cela lui donne certaines potentialités comme le pouvoir d'achat et un nombre élevé de clients pour les divers articles.

### **10.1.2.3 Actions à mener**

- Réhabiliter les infrastructures commerciales et dynamiser les centres de négoce ;
- Développer les activités commerciales en stabilisant les prix et en mettant sur le prix des produits de premières nécessités ;
- Créer un fond d'ordre et d'appui aux commerçants ;
- Mettre en place de systèmes de représentation en matière du commerce ;
- Construction d'un marché moderne à Buhiga (projets en cours).

## **10.2. TRANSPORT ET COMMUNICATION**

### **10.2.1. Transport**

#### **10.2.1.1. Généralités**

Dans la commune de Buhiga, il y a deux types de transports qui sont le transport des marchandises et des biens et le déplacement des personnes. Le transport des marchandises et des biens se fait soit par portage, soit par les moyens de transport (bicyclettes, camionnettes, camions), le déplacement de personnes se fait par des bicyclettes, des motocyclettes, des camionnettes, des voitures et des jeeps. Ces moyens de transport sont facilités par 3 catégories de routes qui sont les routes provinciales, les routes communales et les pistes rurales.

#### **10.2.1.2. Situation des différentes routes communales**

Dans la commune Buhiga, on a des routes provinciales, des routes communales et des pistes rurales. Le tableau ci-dessous, montre les caractéristiques essentielles de ces routes (nom du tronçon, longueur, revêtement).

Tableau 10.3. : Route nationale

Direction route (tronçon)	Longueur en km	Nature de revêtement	Etat de la route
Kajeri-Nzibariba	30,80	En terre	Bon

Tableau 10.4. : Routes provinciales

Tronçon	Longueur en km	Nature de revêtement	Etat de la route
Karusi-Canzikiro	5,90	Terre compactée	Bon
Karusi-Kurunyinya-Rwingoma	8,00	Terre compactée	Bon
Karusi – Bwasare	8,60	Terre compactée	Mauvais
Buhiga-Gihamagara	2,00	Terre compactée	Bon
Total	24,50		

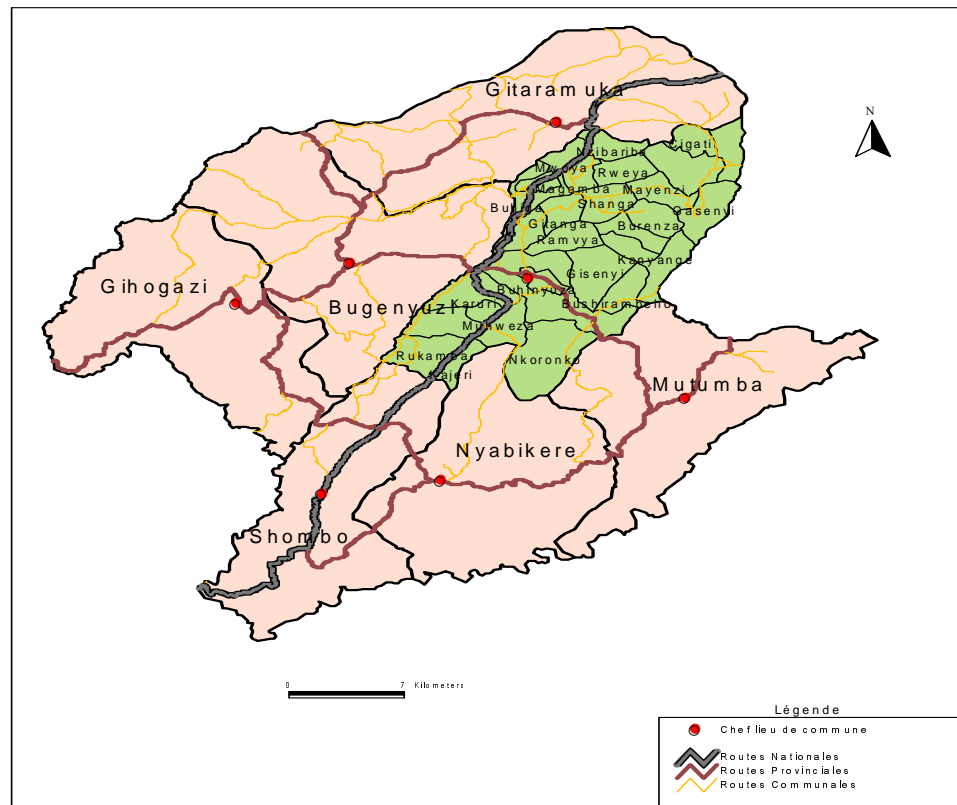
Tableau 10.5. : Routes communales

Tronçon	Longueur (km)	Nature du revêtement	Etat de la Route	Causes
Bwasare – Bushirambeho – Kanyange (vers Mwakiro)	5,60	Terre latéritique compactée	Mauvais	- Manque d'entretien - Abondance des pluies
Bwasare – Nkoronko	4,00	Terre latéritique compactée	Mauvais	- Manque d'entretien - Abondance des pluies
Karunyinya – Gitanga – Shanga – Mayenzi	11,00	Bon	Mauvais	- Abondance des pluies
Mayenzi - Gasenyi – Rutonganikwa	7,00	Terre latéritique compactée	Mauvais	- Manque d'entretien - Abondance des pluies
Magamba – Shanga	3,60	Terre latéritique compactée	Très Mauvais	- Manque d'entretien - Abondance des pluies - Erosion
Buhiga – Gatare- Shanga – Rubavu	8,50	Terre latéritique compactée	Mauvais	- Manque d'entretien - Abondance des pluies
Muhweza – Gatanganyikwa – (vers Rurwiza)	3,00	Terre latéritique compactée	Bon	- Abondance des pluies
Masengo – Rudaraza	3,50	Terre latéritique compactée	Bon	- Abondance des pluies
Rutonganikwa – Ruyaga – Cigati	4,00	Terre latéritique compactée	Mauvais	- Manque d'entretien - Abondance des pluies
<b>Total</b>	<b>50,20</b>	-	-	-

Tableau 10.6. Pistes rurales

Commune	Nombre de Pistes	Long. (km)	Nature du revêtement	Etat des Pistes	Causes
Bugenyuzi	26	102,80	Terre non compactée	Mauvais (en général)	Manque d'entretien
Buhiga	23	73,20	Terre non compactée	Mauvais (en général)	
Gihogazi	26	76,00	Terre non compactée	Mauvais (en général)	
Gitaramuka	14	109,90	Terre non compactée	Mauvais (en général)	
Mutumba	18	19,70	Terre non compactée	Mauvais (en général)	
Nyabikere	22	95,80	Terre non compactée	Mauvais (en général)	
Shombo	20	57,60	Terre non compactée	Mauvais (en général)	
Total / Province	149	535,00	-	-	

Carte 10.1. Le réseau routier de la commune



### 10.2.1.3. Les intervenants

En matière de routes et transport, les intervenants les plus importants sont l'ONG italienne VISPE et l'administration locale.

### 10.2.1.4. Contraintes, potentialités, actions à mener

#### 1) Contraintes

- Routes glissantes pendant la saison des pluies ;
- Routes et pistes en mauvais état en général ;

#### 2) Potentialités

- Main d'œuvre abondante pour le food for work ;
- Présence de beaucoup d'ONGs pour l'entretien des routes et pistes.

#### 3) Actions à mener

Dans la commune de Buhiga, il faut entretenir et réhabiliter tous les tronçons en mauvais état.

## 10.2.2. Communication

Dans la commune de Buhiga, la communication se fait par téléphone fixe et mobile. Il y a aussi un bureau postal au chef-lieu de la commune Buhiga.

## 10.3. LES SERVICES

### 10.3.1 Institutions financières

La commune de Buhiga n'a ni banque commerciale, ni compagnie d'assurance sur son territoire.

Dans la commune Buhiga, il existe une seule institution de Micro-finance qui est la COOPEC.

La poste existe aussi à Karusi.

### 10.3.2 Tourisme et hôtellerie

#### 10.3.2.1 Généralités

La commune Buhiga se trouve au chef-lieu de la province Karusi. Elle dispose de deux centres d'accueils pour les visiteurs ; celui de Buhiga et celui de Karusi. La commune reçoit pas mal de personnes qui viennent dans la province pour des raisons diverses. Ces personnes logent dans des hôtels mais il y a des périodes où la demande est tellement grande que les hôtels restent pleins pendant plusieurs jours.



### 10.3.2.2 Les hôtels et les établissements assimilés

Tableau 10.7. Hôtels et établissements assimilés dans la commune de Buhiga

Nombre d'hôtels	Localité	Capacité d'accueil (Chambres)	Nombre de visiteurs/an				Chiffre d'affaire annuel
			Nationaux		Etrangers		
			H	F	H	F	
LODGING HOUSE LE PALMIER	Karusi (Kigoma)	4	180	20	20	5	1.800.000
MAISON D'ACCUEIL CHEZ LES SŒURS	Karusi (Paroisse)	7	80	25	5	0	750.000
LE POLYGONE	Buhiga	5	480	30	20	10	4.800.000
GIKAR	Karusi	6					2.880.000
MOTEL KARUSI							1.680.000

### 10.3.2.3. Les contraintes, potentialités, actions à mener

#### 1) Contraintes

Ces hôtels sont insuffisants pour satisfaire aux besoins des visiteurs.

#### 2) Potentialités

La commune dispose d'assez d'espaces pour pouvoir construire d'autres hôtels.

#### 3) Actions à mener

Il faut une sensibilisation des opérateurs économiques pour construire d'autres infrastructures d'accueil dans la commune.

## **CHAPITRE XI. ACTION SOCIALE**

### **11.1 SITUATION ACTUELLE DE L’ACTION SOCIALE**

Dans la commune Buhiga, les besoins de protection sociale restent encore très énormes même si le Ministère ayant l’action sociale dans ses attributions et ses partenaires ne cessent de fournir des efforts louables via le centre de développement familial (CDF) de Karusi. En plus des intervenants du CDF, d’autres ONGs comme World Vision, Caritas, MSF Belgique, etc.. contribuent dans l’assistance aux personnes vulnérables.

#### **11.1.1 Situation des enfants en difficultés et des orphelins de la commune Buhiga**

Les mesures et actions de protection des différentes catégories d’enfants en difficultés ne sont pas très perceptibles en commune Buhiga. Elles devraient consister à permettre à ces nécessiteux de jouir de leurs droits aux soins de santé, à la protection, au logement, à l’alimentation décente, à l’éducation et à la formation professionnelle.

Tableau 11.1 : Situation des enfants en difficultés et des orphelins dans la commune Buhiga

Zone	Nombre d’enfants sinistrés de guerre	Nombre d’enfants de la rue	Nombre d’enfants dans la rue	Nombre d’enfants orphelins de père et de mère			Nombre d’enfants chefs de ménages	Nombre d’enfants indigents
				De guerre	Du SIDA	De mort naturelle		
Buhiga	605	85	50	63	13	182	73	1615
Buhinyuza	411	35	25	65	12	230	82	1340
Total	1016	120	75	126	25	412	155	2955

Source : CDF Karusi/2005

#### **11.1.2 Situation des victimes de violences**

Dans la commune de Buhiga, les victimes de violences déclarées ne sont pas très nombreuses. Il y en a peut être qui ne sont pas déclarées car la culture burundaise ne permet pas aux Burundaises de dénoncer ce genre de faits.

Tableau 11.2. : Situation des victimes de violence

Zone	Nombre de viols recensés					Nombre de viols pris en charge				
	Femmes	Filles	Fillettes	Garçons	Hommes	Femmes	Filles	Fillettes	Garçons	Garçons
Buhiga	8	5	6	-	-	7	4	6	-	-
Buhinyuza	14	5	2	-	-	8	2	2	-	-
Total	22	10	8	-	-	15	6	8	-	-

Source : CDF Karusi/2005

### 11.1.3 Situation des veuves, mères célibataires et des indigents

Dans la commune Buhiga, les indigents sont très nombreux car il y a beaucoup de ménages déplacés et rapatriés.

Tableau 11.3. : Situation des veuves, mères célibataires et indigents

Zone	Nombre de veufs éducateurs			Nombre de veufs à appuyer			Nombre de veufs appuyés			Nombre de mères célibataires	Nombre d'indigents		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T		H	F	T
Buhiga	7	36	43	197	1512	1709	47	232	279	216	560	5612	6172
Buhinyuza	12	42	54	105	415	520	22	230	252	305	701	3457	4158
Total	19	78	97	302	1927	2229	69	462	531	521	1261	9069	10330

Source : CDF Karusi/2005

### 11.1.4 Situation des personnes handicapées

Tableau 11.4. : Situation des handicapés

Cause	Hommes	Femmes	Total	Garçons	Filles	Total	Total général
Viol	-	-	-	-	1	1	2
Guerre	5	4	-	-	-	-	9
Violences familiales	-	-	-	-	-	-	-
Accidents	2	1	3	-	-	-	6
De naissance	8	3	11	8	4	12	23
Autres	7	14	21	-	-	-	21
Total	22	22	35	8	5	13	48

Source : CDF Karusi/2005

### 11.1.5. Contraintes, potentialités et perspectives

#### 1) Les contraintes

- Les principales contraintes sont d'ordre financier car il y a très peu d'intervenants en action sociale ;
- Pas de structure publique qui s'occupe des handicapés ;
- Pas d'écoles spécialisées pour enseigner les handicapés ;
- Les statistiques sur les effectifs des handicapés ne sont pas actualisées.

#### 2) Les potentialités

- les ressources humaines sont disponibles ;
- la volonté des groupes cibles d'apprendre pour se prendre en charge ;
- les terrains pour la construction des infrastructures sont disponibles.

### 3) Les perspectives

- Faire un recensement systématique de tous les groupes cibles ;
- Construire et équiper des centres socio-éducatifs au niveau de chaque zone ;
- Créer un cadre de coordination des intervenants dans ce domaine ;
- Construire un centre d'enseignement spécialisé pour les handicapés ;
- Créer un service de prise en charge psychosociale des victimes de violences.

## **11.2 REINSERTION, REINTEGRATION ET REHABILITATION**

Les rapatriés et les déplacés constituent deux groupes sociaux dont les biens ont été emportés par la crise socio-politique qui a frappé le Burundi depuis octobre 1993. Ces personnes sinistrées ont besoin de l'assistance humanitaire d'urgence (alimentation, soins médicaux, logement, scolarisation des enfants) et de la réinsertion socio-économique et de la réinstallation définitive dans les milieux d'origine. Elles ont donc besoin d'être assistées en intrants agricoles et en bétail pour pouvoir se prendre en charge une fois retournées sur leurs collines. Le tableau ci-dessous donne la situation des déplacés et des rapatriés en province Karusi.

Tableau 11.5. : Situation des sinistrés de guerre

Commune	Nombre total des sites déplacés	Ménages déplacés	Nombre des déplacés	Nombre de rapatriés	Source d'eau		Latrines modernes	Latrines traditionnelles	Latrines temporaires
					F	NF			
Bugenyuzi	1	18	18	-	-	-	-	-	-
Buhiga	2	2588	13269	1	-	-	-	1215	4
Gihogazi	1	26	99	-	-	-	-	-	-
Gitaramuka	3	294	1164	27	-	-	-	-	-
Mutumba	1	61	100	-	-	-	-	-	-
Nyabikere	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Shombo	1	138	420	2	7	0	40	12	587
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>3125</b>	<b>15070</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>1227</b>	<b>591</b>

Source : Chefs de sites des déplacés/2005

Les données actualisées des rapatriés de la province de Karusi sont données par le HCR comme le montre le tableau suivant :

Tableau 11.6. : Situation des rapatriés spontanés et facilités par le HCR en province de Gitega

Commune	Rapatriés facilités	Rapatriés spontanés	Total	Total	Total	Total	Total	Total
	2006	2006	2006	2005	2004	2003	2002	2002-2006
Bugenyuzi	60	0	60	556	1124	969	263	2972
<b>Buhiga</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>737</b>	<b>895</b>	<b>318</b>	<b>330</b>	<b>2349</b>
Gihogazi	185	1	186	1520	1581	1584	532	5403
Gitaramuka	50	0	50	1297	1776	116	323	3562
Mutumba	21	0	21	125	169	134	119	568
Nyabikere	6	0	6	95	244	461	192	998
Shombo	16	0	16	33	136	328	123	636
<b>Total</b>	<b>407</b>	<b>1</b>	<b>408</b>	<b>4363</b>	<b>5925</b>	<b>3910</b>	<b>1882</b>	<b>16488</b>

Source : Données récoltées par le HCR/Burundi en Juillet 2006/Rapports du HCR /2002-2006

### 11.3. HABITAT

#### 11.3.1. Situation actuelle de l'habitat

##### 11.3.1.1. Le type d'habitat rencontré

###### 11.3.1.1.1. Habitat regroupé

Il est rencontré au chef-lieu de la commune Buhiga et dans le site des déplacés de la même commune. C'est un habitat qui est un peu amélioré par rapport à l'habitat de la campagne.

###### 11.3.1.1.2. Habitat dispersé

C'est un type d'habitat le plus fréquent dans la commune de Buhiga. Il est éparpillé sur les collines et abrite la population composée d'agriculteurs et éleveurs.

##### 11.3.1.2. Qualité de l'habitat

Tableau 11.7. : Nombre de maisons par type de mur en 2005

Communes	Nombre de maisons par type de mur					
	Groupé			Dispersé		
	Briques cuites	Briques adobes	Pisé	Briques cuites	Briques adobes	Pisé
Bugenyuzi	42	1.256	142	10	6.680	8.351
<b>Buhiga</b>	<b>1.781</b>	<b>3.042</b>	<b>6.807</b>	<b>738</b>	<b>5.003</b>	<b>8.909</b>
Gihogazi	15	945	202	8	800	325
Gitaramuka	27	1.491	606	4	2.168	7.400
Mutumba	99	280	512	7	2.060	3.007
Nyabikere	13	570	73	12	6.550	875
Shombo	7	2.015	10	3	4.956	782
Tot/rubrique	1984	9599	8352	782	28217	29649
<b>Total/Type</b>	<b>19.935</b>			<b>58.648</b>		

Source : Administration locale/2005

Tableau 11.8. : Nombre de maisons par type de toiture en 2005

Communes	Nombre de maisons par type de toiture					
	Groupé			Dispersé		
	Tôles	Tuiles	Chaume	Tôles	Tuiles	Chaume
Bugenyuzi	1.070	370	03	2.805	3.002	9.334
Buhiga	2.792	2.080	6.758	5.546	500	8.604
Gihogazi	192	820	150	790	186	157
Gitaramuka	1.362	691	70	3.725	1.801	4.046
Mutumba	160	635	98	1.105	2.003	1.948
Nyabikere	285	245	125	1.784	2.584	3.094
Shombo	805	1.226	01	682	2.994	2.065
Tot/rubrique	6666	6067	7205	16437	13070	29248
<b>Total/Type</b>	<b>19.938</b>			<b>58.755</b>		

Tableau 11.9. : Nombre de maisons par type de pavement en 2005

Communes	Nombre de maisons par type de pavement					
	Groupé			Dispersé		
	Ciment	Terre battue	Carreaux	Ciment	Terre battue	Carreaux
Bugenyuzi	39	1.396	5	3	15.056	2
Buhiga	3.007	8.443	180	111	14.489	50
Gihogazi	11	1.143	8	6	1.125	2
Gitaramuka	110	2.003	10	5	9.584	2
Mutumba	81	790	22	3	5.047	6
Nyabikere	93	557	6	34	7.457	4
Shombo	30	2.000	3	5	5.735	1
Tot/rubrique	3371	16332	234	167	58493	67
<b>Total/Type</b>	<b>19.937</b>			<b>58.727</b>		

Source : Administration locale/2005

## 11.3.1.3. Commodité de l'habitat rural et urbain

Tableau 11.10. : Commodité de l'habitat urbain et rural

Communes	Nombre de maisons avec électricité		Nombre de maisons raccordées en eau				Nombre de maisons avec toilettes/Latrines					
	Urbain	Rural	Urbain		Rural		Urbain			Rural		
	Electricité	Electricité	Sans eau	Avec eau	Sans eau	Avec eau	Sans	Intérieur	Extérieur	Sans	Intérieur	Extérieur
Bugenyuzi	77	0	1.381	4	15.100	0	0	22	1.400	900	0	13.971
Buhiga	302	0	11.000	154	14.000	0	0	1.765	10.600	398	0	14.610
Gihogazi	0	0	1.300	1	1.200	0	3	0	1.261	508	0	777
Gitaramuka	7	0	2.600	2	11.600	0	0	9	1.945	312	0	8.846
Mutumba	24	0	950	8	5.500	0	0	9	810	150	0	5.000
Nyabikere	57	0	660	3	7.050	0	0	8	506	107	0	6.926
Shombo	0	0	2.000	0	4.912	0	0	2	2.000	120	0	5.409
<b>Total province</b>	<b>467</b>	<b>0</b>	<b>19.891</b>	<b>172</b>	<b>59.362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.815</b>	<b>18.522</b>	<b>2.495</b>	<b>0</b>	<b>55.529</b>

Source : Administration locale/Regideso Karusi/2005

Comme le montrent les tableaux précédents, beaucoup de maisons à Buhiga sont en matériaux non durables, couverture d'une toiture de mauvaise qualité. L'absence de l'énergie électrique dans toute la commune fait qu'aucune maison ne soit alimentée en électricité. Une seule maison est alimentée en eau potable au centre.

#### 11.3.1.4. Situation des maisons en sheetings

Pour ce genre de maisons, leur nombre élevé se remarque dans les communes Bugenyuzi, Gitaramuka, Buhiga et Gihogazi suite au nombre de rapatriés élevé en provenance des pays d'exil.

Tableau 11.11.: Toiture des maisons en sheetings

<b>Commune</b>	<b>Maisons en sheeting en 2003</b>	<b>Maisons en sheeting en déc. 2005</b>
Bugenyuzi	5184	437
<b>Buhiga</b>	<b>1655</b>	<b>600</b>
Gihogazi	114	422
Gitaramuka	218	267
Mutumba	1	33
Nyabikere	2	12
Shombo	3649	66
<b>Total</b>	<b>10823</b>	<b>1837</b>

Source : Administration locale/2005

#### 11.3.2. Disponibilités des matériaux de construction locaux

Comme dans toutes les autres communes de la province, la commune Buhiga ne dispose pas d'assez de bois pour la construction des maisons. Le bois a été abattu de façon visible pour l'utiliser à la cuisine. Un très petit nombre de personnes peuvent se fabriquer des briques à partir de l'argile, mais les moyens financiers limitent la quantité de leur produit ;

#### 11.3.3. Intervenants

Seul le HCR, VISPE, CISV interviennent dans la construction et la reconstruction, la réhabilitation des maisons dans cette commune.

#### 11.3.4. Contraintes, potentialités et actions à mener

##### a) Contraintes

- Absence d'un programme concret de production de matériaux de construction ;
- Manque de moyens suffisants pour faire face aux urgences en habitat suite à un grand nombre de sinistrés dans cette commune ;
- Absence de coordination des activités initiées par les différents intervenants qui fait que chaque intervenant fait ce qu'il veut sans consulter les bénéficiaires ;
- Manque de moyens suffisants pour faire face aux urgences de reconstruction de l'habitat détruit ;
- Manque de matériaux de construction ;
- Manque de coordination des activités en matière de reconstruction.

b) Potentialités

- Existence de la matière première de base pour fabriquer les matériaux locaux de construction ;
- La volonté de la population à contribuer à la reconstruction ;
- Existence de l'argile comme matière première pour fabriquer la brique ;
- Volonté de la population à contribuer à la reconstruction de l'habitat détruit et l'améliorer ;
- La sécurité dans la commune permettant la stabilité de la population.

c) Actions à mener

- Appuyer l'action de reconstruction en rendant disponibles les matériaux de construction tout en respectant les mesures de sauvegarder l'environnement ;
- Encourager la population à se regrouper en villages ;
- Encourager la population pour qu'elle apprenne à se prendre en charge ;
- Augmenter la qualité et la quantité des matériaux de construction ;
- Appuyer l'action de reconstruction de l'habitat rural détruit en rendant disponibles les matériaux de construction.



## **CHAPITRE XII. SANTE**

### **12.1. GENERALITES**

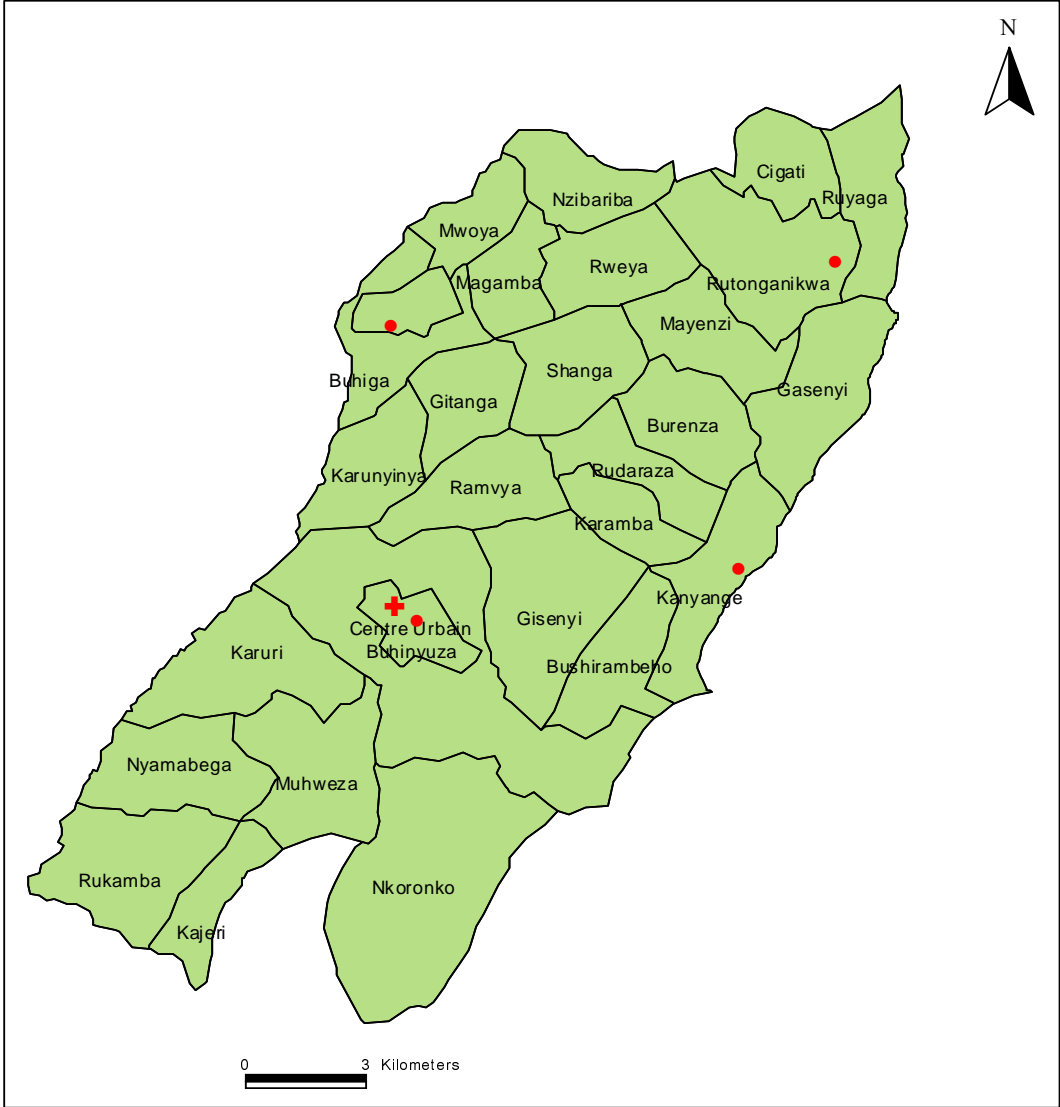
Le secteur de la santé dans la commune Buhiga est composé d'un hôpital situé au chef-lieu de la zone Buhiga et 4 centres de santé avec un centre national thérapeutique.

Tableau : 12.1. : Répartition des ressources humaines dans les centres de santé et hôpital

<b>Zone</b>	<b>Centre de santé</b>	<b>Hôpital</b>	<b>Médecin</b>	<b>Infirmier A2</b>	<b>Infirmier A3</b>	<b>Aide Infirmier</b>	<b>Gardien</b>	<b>Personnel d'appui</b>
Buhiga	Buhiga	-	-	2	1	6	1	5
		Buhiga	7	7	44	7	3	45
	Rutonganikwa	-	-	1	2	3	1	3
Buhinyuza	Karusi	-	-	1	7	6	1	6
	Kanyange	-	-	1	3	3	1	3
<b>Total</b>			<b>07</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>25</b>	<b>07</b>	<b>62</b>

A l'hôpital de Buhiga, il y a 5 médecins expatriés et 2 médecins nationaux mais qui sont engagés par les MSF Belgique.

**Localisation des structures sanitaires**



## **12.2. SITUATION ACTUELLE DE LA SANTE**

### **12.2.1. Situation sur le VIH/SIDA**

La séroprévalence est estimée à 18% en commune Buhiga. Ce taux est essentiellement dû à la promiscuité des personnes qui vivent regroupées en camps des déplacés. Aussi on constate que le taux de séroprévalence augmente au chef-lieu des 2 centres urbains Buhiga et Karusi.

### **12.2.2. La médecine préventive en 2005**

Au moins 2 fois par semaine, les centres de santé de la commune Buhiga, organisent des activités de vaccination. La couverture vaccinale touche les enfants de bas âge et les femmes enceintes. En 2005, le taux de couverture vaccinale, en commune Buhiga est estimé à 87%.

### **12.2.3. La médecine traditionnelle**

Les guérisseurs traditionnels même s'ils existent, ils ne sont pas connus. Seules, les accoucheuses traditionnelles sont identifiables car elles ont reçu même une formation et ont reçu des kits pour les aider dans leur travail.

### **12.2.4. La santé de la mère et de l'enfant**

La santé maternelle et infantile concerne la santé de la reproduction et le planning familial. En santé maternelle, les indicateurs sont les taux de couverture contraceptive (22%), de consultation prénatales (64%), les taux de mortalité maternelle (19%), les taux d'accouchement en milieu hospitalier (17%), le taux de prévalence des IST. Le taux est changé suite à la mesure prise par le Gouvernement de la gratuité des soins médicaux

### **12.2.5. Les intervenants dans le secteur de la santé**

Les intervenants principaux sont le Ministère de la Santé, les MSF Belgique, le CNLS, le CPLS, COCOLS, la Banque Mondiale.

### **12.2.6. Les principales contraintes**

- Insuffisance de centres de santé ;
- Insuffisance du personnel soignant ;
- Manque des équipements sanitaires modernes ;
- Manque d'infrastructures sanitaires suffisantes.

## 12.3. APPROVISIONNEMENT EN EAU

### 12.3.1 Situation actuelle de l'approvisionnement en eau

Les infrastructures hydrauliques qui alimentent surtout les 2 centres urbains à savoir Buhiga et Karusi sont gérées par la RCE (Régie Communale de l'Eau) et les moyens financiers utilisés proviennent des bénéficiaires.

### 12.3.2. Situation des infrastructures

Tableau 12.2. : Etat des infrastructures

Commune	Les Sources			Les Bornes fontaines	
	Sources aménagées	Sources à réhabiliter	Sources à aménager	Bornes fontaines fonctionnelles	Bornes fontaines non fonctionnelles
Bugenyuzi	186	83	144	41	31
Buhiga	193	93	89	15	33
Gihogazi	240	40	94	40	62
Gitaramuka	236	76	60	17	13
Mutumba	236	17	58	13	10
Nyabikere	168	112	51	45	23
Shombo	146	31	13	18	7
<b>Total/ Province</b>	<b>1405</b>	<b>452</b>	<b>509</b>	<b>189</b>	<b>179</b>

Source : Les RCE de Karusi/2005

La commune Buhiga possède 198 sources d'eau aménagées et 15 bornes fontaines fonctionnelles.

Tableau 12.3. : Approvisionnement en eau

Commune	Nombre de ménages utilisant des points d'eau et cours d'eau	Nombre de Points d'eau	Nombre Total de ménages utilisant des points d'eau	Nombre de ménages moyen/ point d'eau/ commune	Nombre de ménages utilisant les cours d'eau / commune
Bugenyuzi	11910	506	6889	14	5021
Buhiga	10250	524	4695	9	5555
Gihogazi	9542	499	7839	16	1703
Gitaramuka	10532	418	7133	17	3399
Mutumba	7237	335	3785	10	3452
Nyabikere	8662	527	6532	13	2130
Shombo	4470	239	4206	18	264
<b>Total Province</b>	<b>62603</b>	<b>3048</b>	<b>41079</b>	<b>97</b>	<b>21524</b>

Source : Les RCE de Karusi/2005

Tableau 12.4. : Réseaux d'adduction d'eau

Commune	Fonctionnel	Non fonctionnel	Nombre de réservoir	Nombre de collines desservies	Nombre de collines non desservies	Nombre de km	Nombre de ménages bénéficiaires
Bugenyuzi	61	45	20	14	10	64,3	3510
Buhiga	15	23	25	14	15	78	3135
Gihogazi	32	56	19	18	3	92,2	1295
Gitaramuka	2	41	29	1	25	24	64
Mutumba	8	1	12	8	3	15,5	689
Nyabikere	45	22	44	13	8	51,5	490
Shombo	17	4	21	9	4	28,3	1317
Total Province	<b>180</b>	<b>192</b>	<b>170</b>	<b>77</b>	<b>68</b>	<b>353,8</b>	<b>10500</b>

Source : Les RCE de Karusi/2005

### **12.8.3. Intervenants**

A part la REGIDESO qui intervient dans les 2 centres urbains de Buhiga et de Karusi, il y a également CISV, ActionAid, ECHO, Twitezimbere, FIDA/PRDMR.

### **12.8.4. Principales contraintes, potentialités et actions à mener**

#### 1) Contraintes

- Manque de moyens financiers de la RCE ;
- Manque de soutien à la RCE par la DGHER ;
- Population non active pour le développement.

#### 2) Potentialités

L'existence d'un nombre de sources d'eau non négligeables (198 sources aménagées) qui peuvent permettre à la population d'avoir de l'eau.

#### 3) Actions à mener

- Chercher les financements;
- Redynamiser et soutenir la RCE ;
- Sensibiliser la population à la bonne utilisation des infrastructures en eau.

## **CHAPITRE XIII. EDUCATION**

### **13.1. GENERALITES**

#### *Au niveau de l'enseignement formel*

Au même titre que la commune Bugenyuzi, la commune Buhiga compte 17 écoles primaires sur 91 écoles de toute la province de Karusi, ce qui correspond à 91 (18,68%). La commune Buhiga a 5 écoles secondaires à savoir : 1 lycée, 2 écoles techniques et 2 collèges communaux sur un total de 17 écoles secondaires de la province. Ceci correspond à 29,4 % de toutes les écoles secondaires de la province.

Le taux de couverture de la commune pour les écoles primaires est de 46,6% et de 10 % pour les écoles secondaires.

Pour l'année scolaire 2005-2006, la commune Buhiga occupe la 2<sup>ème</sup> place en effectifs d'écoliers ; c'est-à-dire 12.440 élèves dont 6578 filles soit 52,8% dans les écoles primaires. Du côté des écoles secondaires, la commune Buhiga vient en tête sur les autres communes avec 1568 élèves dont 668 filles (42,6%).

Toutefois, la commune Buhiga a des problèmes sérieux liés à l'insuffisance des infrastructures scolaires, des équipements, des salles de classes etc...

#### *Au niveau de l'enseignement informel*

Dans la commune Buhiga, il n'y a que 6 écoles Yaga Mukama organisées et gérées par l'Eglise Catholique et qui fonctionnent au cours de l'année 2005-2006.

### **13.2. ENSEIGNEMENT FORMEL**

#### **13.2.1. Enseignement préscolaire**

Au cours de l'année scolaire 2005-2006, la commune Buhiga a deux écoles maternelles avec un effectif total de 71 enfants.

#### **13.2.2. Enseignement primaire**

Au niveau primaire, le canton scolaire de Buhiga comptait 17 écoles primaires pour l'année scolaire 2005-2006. Durant cette même année scolaire, le nombre d'écoliers était 12.440 dont 5862 garçons et 6578 filles. Le ratio écoliers /salles était de 94 alors que le ratio élèves/enseignants était de 48,4.

Le tableau ci-dessous donne le nombre et la capacité d'accueil des écoles primaires en 2005-2006 dans les différentes zones et collines de la commune.

Tableau 13.1. Nombre et capacité d'accueil des écoles primaires en 2005-2006

Zone	Nom de l'école	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nbre Ens.	Ratios Es/classe	Ratios Es/Ens.
			CC	C.Inc	G	F	T			
Buhiga	Buhiga I	12	x		410	532	942	30	78,5	31
	Buhiga II	9	x		413	526	939	29	104	32
	Rubavu	9	x		344	303	647	10	72	65
	Gitanga	6	x		228	299	527	13	87,8	40
	Magamba	7	x		249	174	423	16	60,4	26
	Rudaraza	6	x		228	230	458	7	76,3	65
	Rutonganikwa	9	x		411	498	909	9	101	100
	Ruyaga	6	x		301	232	533	8	88,8	66
Shanga	6	x		215	365	580	16	96,6	36	
Buhinyuza	Gisenyi	5		x	225	231	459	11	91,8	41
	Kajeri	5		x	279	246	525	5	105	104
	Kanyange	6	x		454	373	827	14	137,8	60
	Banda	7	x		370	504	874	8	124,8	109
	Karusi I	12	x		529	611	1140	25	95	45
	Karusi II	12	x		477	541	1018	21	84,8	48
	Nyamugari	10	x		334	391	725	24	2,5	32
	Rukamba	6	x		395	519	914	11	152,3	82
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>133</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>5862</b>	<b>6578</b>	<b>12440</b>	<b>257</b>	<b>94</b>	<b>48,4</b>

### 13.2.3. Enseignement secondaire

Au niveau secondaire, la commune Buhiga compte 5 écoles secondaires pour la rentrée scolaire 2005-2006, trois écoles de l'enseignement secondaire général et deux écoles techniques professionnelles.

- Lycée de Buhiga ;
- Collège communal de Karusi ;
- Collège de Buhiga ;
- ITAB (Institut Technique Agricole du Burundi) ;
- ETM Buhiga (Ecole Technique des Métiers) de Buhiga.

Les détails relatifs à ces écoles sont contenus dans les tableaux ci-dessous.

Tableau 13.2 : Nombre et capacité d'accueil des écoles secondaires d'enseignement général en 2005-2006

Zone	Nom de l'école	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nbre Ens.	Ratios Es/classe	Ratios Es/Ens.
			CC	C.Inc	G	F	T			
Buhiga	CoCo. Buhiga	4	X		283	250	533	7	134	77
	L. Buhiga	12	X		324	154	478	16	40	30
Buhinyuza	CoCo. Karusi	12	X		293	264	557	7	47	80
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>668</b>	<b>1568</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>52</b>

Tableau 13.3. : Nombre et capacité d'accueil des écoles techniques professionnelles en 2005-2006

Zone	Nom de l'école	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nbre Ens.	Ratios Es/ classe	Ratios Es/Ens.
			CC	C.Inc	G	F	T			
Buhiga	ETM Buhiga	4	X		71	0	71	12	18	6
Buhinyuza	ITAB Karusi	12	X		318	78	396	18	33	22
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>389</b>	<b>78</b>	<b>467</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>16</b>

Carte des infrastructures scolaires 2005-2006





### 13.3. ENSEIGNEMENT INFORMEL

#### 13.3.1. Enseignement dans les écoles Yagamukama.

Ce sont des écoles encadrées par l'Eglise Catholique. On y apprend un peu de lecture, d'écriture, de calcul et beaucoup de catéchisme. La commune Buhiga compte 4 écoles Yagamukama.

Tableau 13.4. : Nombre et capacité d'accueil des écoles Yagamukama en 2005-2006

Zones	Ecole	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nombre Enseigt.	Ratios Es/classe	Ratios Es/Ens.
			CC	C.Inc	G	F	T			
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	-	-	<b>1276</b>	<b>89</b>	<b>1365</b>	<b>17</b>	<b>341</b>	<b>80</b>

Source : Responsable des écoles Yagamukama/2005

#### 13.3.2. Alphabétisation des adultes.

Dans les centres d'alphabétisation, les thèmes traités dans les séances sont relatifs à la vie quotidienne et en rapport avec l'agriculture, l'élevage, la nutrition, l'habitat décent, la santé, l'hygiène, le planning familial, les métiers, l'épargne, etc.

La situation de l'alphabétisation en commune Buhiga est présentée dans le tableau ci-dessous.

Tableau 13.5. : Nombre et capacité des centres d'alphabétisation en 2005-2006

Zones	Ecoles	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nombre Enseigt.	Ratios Es/classe	Ratios Es/Ens.
			CC	C.Inc	G	F	T			
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	-	-			<b>919</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>22</b>

En lisant ce tableau, on constate que les centres d'alphabétisation des adultes sont beaucoup plus fréquentés par les femmes que les hommes.

#### 13.2.3. Enseignement des métiers

Les écoles des métiers sont des écoles d'enseignement professionnel. Les métiers enseignés sont surtout la maçonnerie, la menuiserie et la couture. La commune Buhiga compte 2 écoles des métiers qui totalisent 100 élèves (37 garçons et 63 filles) durant l'année scolaire 2005-2006.

Tableau 13.6. : Nombre et capacité d'accueil des écoles des métiers en 2005-2006

Zone	Ecole	Nbre de salles	Cycle		Effectifs			Nbre Ens.	Ratios Es/classe	Ratios Es/Ens.
			CC	C.Inc	G	F	T			
Buhiga	CEM Shanga	2		X	22	37	59	3	29	19
Buhinyuza	CEM Karusi	2		X	15	26	41	4	20	10
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>14</b>

#### **13.4. INTERVENANTS**

Dans la commune Buhiga, l'enseignement formel est organisé et géré par l'Etat et les confessions religieuses. Il s'agit de l'Eglise Catholique, de l'Eglise Anglicane et de l'Eglise Pentecôte. Pour ce qui est des écoles YagaMukama ; c'est l'Eglise Catholique qui les gère. La gestion des 29 centres d'alphabetisation est assurée par le CDF, SWAA et ActionAid.

#### **13.5. LES CONTRAINTES ET LES ACTIONS A MENER**

##### 1) Les contraintes

- Infrastructures et équipements scolaires insuffisants ;
- Personnel enseignant qualifié insuffisant ;
- Populations scolaires trop nombreuses par classe ;
- Manuels scolaires insuffisants.

##### 2) Les actions à mener

- Construire 16 écoles primaires sur 16 collines de la commune Buhiga non encore couvertes d'écoles primaires ;
- Construire un collège communal à Rudaraza ;
- Construire un lycée provincial et une école secondaire technique au chef-lieu de la province à Karusi.

## **CHAPITRE XIV. JEUNESSE, SPORT ET CULTURE**

### **14.1. GENERALITES**

Dans la commune Buhiga, comme ailleurs dans le pays, les jeunes constituent la tranche d'âge la plus élevée. C'est donc la pièce maîtresse du développement de cette commune. Alors l'autorité locale doit investir dans cette tranche d'âge en veillant à son épanouissement à travers un investissement au profit des jeunes consistant à diriger les actions dans les axes comme l'instruction, l'éducation des enfants en âge scolaire, l'encadrement sportif et culturel, la création d'emploi pour les jeunes déscolarisés, la construction des écoles des métiers pour les jeunes n'ayant pas la chance de continuer les études, la promotion et le renforcement des capacités des associations des jeunes.

### **14.2. SITUATION DE LA JEUNESSE**

Dans la commune Buhiga comme ailleurs dans la province Karusi, la situation qui prévaut nécessite un suivi, un soutien et un effort particulier de la part du Gouvernement et de ses partenaires. Le taux de transition du primaire au secondaire restant bas, les déperditions scolaires au secondaire étant également importantes, on se demande où vont les jeunes éjectés par le système scolaire. Comme les jeunes ont été laissés à eux-mêmes, ils se sont désintéressés du sport car dans la commune Buhiga, il y a très peu d'infrastructures sportives.

### **14.3. LE SPORT**

Le sport le plus pratiqué est le football. Ce sport contribue beaucoup à rapprocher les jeunes des différentes communautés de la commune dans le cadre de la consolidation de la paix. Il existe un bon nombre de clubs de football (parmi lesquels de clubs féminins) avec statut et règlement d'ordre intérieur. On enregistre des clubs pour les enfants de moins de 14 ans.

#### **14.3.1. Les infrastructures sportives**

Tableau 14.1. : Synthèse des infrastructures sportives en commune Buhiga

<b>Zone</b>	<b>Infrastructures</b>	<b>Equipée ou non</b>	<b>Etat actuel</b>	<b>Structure de gestion et d'entretien</b>
Buhiga	-Terrain de football -Terrain de basket-ball -Terrain de Volley-ball	Non Non Non	Bon Mauvais Mauvais	Communauté Lycée Buhiga Lycée Buhiga
Buhinyuza	-Terrain de football -Terrain de basket-ball -Terrain de Volley-ball	Non Non Non	Bon Bon Bon	Communauté ITAB Karusi ITAB Karusi

Tableau 14.2 : Infrastructures et types de sports pratiqués par sexe

Types de terrain	Nombre de terrains	Etat du terrain		Pratiquants		
		B	M	H	F	Total
Football	11	2	9	413	0	413
Basket-ball	3	1	2	101	29	130
Volley-ball	2	1	1	92	66	158

#### **14.3.2. Les intervenants**

Les intervenants qui y opèrent sont très peu, généralement ce sont des intervenants locaux qui sont les associations de football, de basket-ball, de volley-ball et d'athlétisme amateurs de Karusi,

#### **14.3.3. Principales contraintes et actions à mener**

##### 1) Les contraintes

- Manque de moyens financiers pour implanter et construire et équiper les infrastructures sportives ;
- Manque de personnel qualifié pour l'encadrement du sport.

##### 2) Les potentialités

- Disponibilité des espaces de construction des infrastructures sportives et culturelles ;
- Jeunesse très dynamique aux sports divers.

##### 3) Les perspectives

Si les moyens pouvaient être disponibles, on devrait construire de nouvelles infrastructures sportives et culturelles et aussi avoir au moins un terrain de football sur chaque colline de recensement.

### **14.4. PATRIMOINE CULTUREL**

Dans la commune de Buhiga, on y trouve des clubs des activités culturelles notamment les clubs pour les tambourinaires, les intore, umukembe, umuduri et les danses féminines. Il y a également un centre pour jeunes qui a été mis en place par le CPLS Karusi.

Il n'y a ni site touristique, ni monument, ni musée dans la commune de Buhiga.

Tableau 14.3. : Synthèse des infrastructures culturelles

Zone	Infrastructures	Equipée ou non	Etat actuel	Structure de gestion et d'entretien
Buhiga	Salle de théâtre	Oui	Bon	Lycée Buhiga
Buhinyuza	Salle de théâtre Centre des jeunes	Oui Oui	Bon Bon	Lycée Buhiga Energie des Association des jeunes

Source : Administration locale /2005

## CHAPITRE XV. JUSTICE

### 15.1 GENERALITES

Le tribunal de résidence de Buhiga travaille d'une façon satisfaisante même si son personnel manque des moyens de déplacement pour effectuer des descentes sur terrain en vue d'exécuter des jugements rendus. Les OPJ manquent pour pouvoir faire des enquêtes judiciaires.

### 15.2 PERFORMANCES DES SERVICES JUDICIAIRES

Le Tribunal de Résidence de Buhiga est dirigé par un juge-président. Il est épaulé par des juges, des greffiers et des huissiers. La commune Buhiga n'a pas de maison de détention même si le chef lieu de la province Karusi se trouve dans cette commune.

### 15.3 SITUATION DES INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS

Le tribunal de résidence de Buhiga dispose d'un seul local subdivisé en salle d'audiences publiques et en Bureau. Ce bâtiment est en mauvais état et nécessite une réhabilitation. Ce bâtiment n'a ni eau ni électricité ni sanitaire. L'équipement ce tribunal reste insuffisant en toute chose.

Tableau 15.1.. Situation des infrastructures entre 2003 et 2005

Commune	Nombre de locaux	Etat		Dimensions des locaux	
		Bon	Mauvais	Suffisant	Insuffisant
Bugenyuzi	2	-	2	1	1
Buhiga	1	-	1	-	1
Gihogazi	1	-	1	-	1
Gitaramuka	2	-	2	-	2
Mutumba	1	-	1	-	1
Nyabikere	2	2	-	2	-
Shombo	1	-	1	1	-
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

Source : Présidents des tribunaux de résidence/2005

### 15.4. INTERVENANTS

Dans la commune Buhiga, le seul intervenant en matière de justice est le Ministère de la Justice. Il intervient en personnel, matériels et formation.

## **15.5. CONTRAINTES ET ACTIONS A MENER**

### 1) Contraintes

- Manque de moyens de déplacement ;
- Insuffisance de mobilier et matériel de bureau ;
- Insuffisance du personnel qualifié ;
- Lenteur des jugements ;
- Bâtiment en mauvais état ;
- Complexe des dossiers relatifs aux conflits fonciers.

### 2) Potentialités

- Présence des structures d'appui comme la ligue ITEKA et APRODH ;
- Nouveaux cadres de ce secteur qui favorisent le dialogue.
- Traduction des textes en matières judiciaires en langue nationale.

### 3) Perspectives

- Construire un nouveau bâtiment comme tribunal ;
- Equiper le tribunal en mobilier et matériel de Bureau ;
- Doter aux magistrats des moyens de déplacement ;
- Juger et clôturer rapidement les dossiers ;
- Recruter un personnel qualifié et suffisant.

# **CHAPITRE XVI. PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT**

## **16.1. FACTEURS FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT**

La commune Buhiga possède un potentiel de développement très varié. La commune est aussi agricole que pastorale. Sa position géographique, son relief, son climat et son réseau de transport et de communication constituent des facteurs évidents pour son développement socio-économique.

Les principaux indicateurs favorables au développement de la commune sont :

1. La commune de Buhiga se trouve dans la région naturelle de Bweru ayant une altitude moyenne variant entre 1.400 m et 1900 m, une pluviométrie comprise entre 1.200 et 1.500 mm et une température moyenne variant entre 17 et 20° C. Le climat présente un certain nombre d'avantages sur la production agricole.
2. La disponibilité des superficies importantes des marais à aménager (1919,10 ha) constituent une autre possibilité d'extension des terres à emblaver notamment pour le développement de la culture du riz et pour l'extension des activités piscicoles mais aussi et surtout à cause de la proximité avec la grande rivière sur plusieurs kilomètres. Les 1919,10 ha de marais à aménager représentent 26,11% de la superficie provinciale restant à aménager et confèrent à la commune la troisième place.
3. L'altitude de la commune n'est pas accidentée ce qui est favorable au traçage des voies de communication ;
4. Les conditions agro – écologiques de la commune permettent le développement de l'horticulture, la fruiticulture et les cultures maraîchères ;
5. Dans le domaine pastoral, le climat de la commune est favorable à l'élevage du gros et petit bétail.
6. Le potentiel forestier est relativement important dans la commune Buhiga (première place en province de Karusi avec 1.293,65 ha de boisement artificiel soit 24,58%) pour la production du bois de chauffage, du charbon de bois, du bois d'œuvre... ;
7. La commune est développée dans le domaine de l'artisanat comme le montre le nombre d'artisans et d'unités recensés dans les domaines variés tel que la menuiserie, la couture, la vannerie, le tissage, .... ;
8. La commune dispose suffisamment de matériaux de construction : argile, sable, moellon, gravier et latérite ;
9. Les services publics d'encadrement sont assez nombreux et variés ; la commune dispose d'un nombre important des structures spécialisées des Ministères : Agriculture et Elevage, Santé, Education, Justice... ;
10. Les agents de développement : la commune compte un nombre impressionnant d'agents de développement dynamiques : PRDMR/FIDA, AFRICARE, FAO, ACTIONAID, WORLD VISION, RESEAU AFRIQUE 2000 PLUS etc... ;

## **16.2. CONTRAINTES AU DEVELOPPEMENT**

De manière générale, les contraintes peuvent être regroupées en trois catégories : contraintes techniques et administratives, contraintes économiques et financières, et contraintes socio-culturelles.

### **16.2.1. Contraintes d'ordre technique**

1. Le mauvais état des routes, surtout les pistes de desserte agricole, qui entravent l'évacuation normale des produits ainsi que l'enclavement de la commune Buhiga compte tenu de la longue distance entre Buhiga et Gitega-Bujumbura ;
2. L'insuffisance des moyens de transport aggravée par la carence et les difficultés d'approvisionnement en pièces de rechange et en carburant surtout en milieux ruraux ;
3. L'inefficacité de la plupart des services étatiques d'encadrement ( insuffisance des effectifs, manque de recyclages et d'équipement, salaires modiques... ) ;
4. L'insuffisance des intrants agricoles et de l'élevage ainsi que les difficultés de s'en approvisionner dues entre autres à leurs coûts très élevés une fois disponibles sur les marchés ;
5. L'exode rural qui démobilise et désaffecte la main d'œuvre agricole encore active ;
6. Le mode de conditionnement et l'insuffisance des infrastructures de stockage et de conservation des produits agricoles et d'élevage qui ne peuvent permettre le progrès du secteur agricole ;
7. Le caractère traditionnel des méthodes de production agricole : utilisation du matériel végétal, la recrudescence de plusieurs maladies au niveau des cultures ;
8. L'élevage traditionnel caractérisé par l'alimentation des animaux par des pâturages naturels, la prédominance des animaux de race locale, diverses maladies...
9. La destruction de l'environnement par des pratiques agricoles non appropriées, la coupe incontrôlée de bois, les feux de brousse...

### **16.2.2. Contraintes d'ordre économique-financier**

1. L'accès difficile au crédit, suite au taux d'intérêt prohibitif et l'absence des institutions financières octroyant des crédits aux agro-éleveurs pour inciter l'Ecart de la production agricole;
2. L'inefficacité des circuits de commercialisation qui reste handicapée par les problèmes liés aux infrastructures de transport, à la multitude d'intermédiaires qui y interviennent ;
3. L'étroitesse des circuits de commercialisation intra et interprovinciaux ;
4. L'absence d'industries pour la transformation des produits agricoles et d'élevage ;
5. L'insuffisance de la législation commerciale, notamment au niveau de la standardisation des poids et mesures ;
6. La faiblesse du pouvoir d'achat de la population ;
7. La faiblesse des prix au producteur ;
8. L'insuffisance et l'état de délabrement très avancé des infrastructures de production et zoo-sanitaires (centres semenciers, dipping-tanks, centres vétérinaires, couloirs



d'aspersion...), des infrastructures de communication (routes, ponts, média) et énergétiques ( centrales électriques, groupes électrogènes, panneaux solaires...);

### **16.2.3. Contraintes d'ordre socio-culturel**

1. Les difficultés d'approvisionnement en eau potable occasionnant ainsi la recrudescence des maladies diarrhéiques et d'origine hydrique ;
2. L'exode rural et l'engouement d'une grande partie de la population vers le chef-lieu de la province et vers Bujumbura pour y chercher du travail, provoquent la diminution de la taille et le nombre de ménages agricoles, l'amputation des communautés rurales de leurs ressources humaines valides ;
3. Le faible degré de participation collective aux activités de développement ;
4. La croyance très persistante à la sorcellerie et aux pratiques fétichistes ;
5. L'insuffisance et l'état de délabrement des infrastructures à caractère social (centres de santé, écoles, infrastructures sportives, centres récréatifs ...).

## **16.3. STRATEGIES ET ACTIONS A DEVELOPPER**

### **16.3.1. Stratégies**

L'examen de la situation des différents secteurs dans la province laisse entrevoir que la stratégie pour le développement de la commune Buhiga devrait se baser sur l'accroissement de la production agricole, sur le développement de l'élevage et, en moindre mesure sur le développement de l'artisanat.

Il s'agira de mobiliser toutes les ressources communales et provinciales en vue de subvenir aux besoins alimentaires de la population tant quantitativement que qualitativement, c'est-à-dire assurer la sécurité alimentaire de la province. Dans ce contexte, le programme de développement doit aussi impliquer l'éradication de la pauvreté grâce à un accroissement de la productivité/production et le dégagement de surplus permettant des effets multiplicateurs des investissements et la mobilisation des partenaires de développement de plus en plus nombreux et de plus en plus diversifiés.

Cette stratégie devrait également arriver à réduire les prix de revient des produits vivriers par des mesures appropriées.

La place de choix qu'occupe la commune de Buhiga au niveau provincial en matière de production agricole et en matière d'élevage reste encourageante et les intervenants dans ces secteurs comme PRDMR/FIDA, AFRICARE, WORLD VISION, FAO etc... devraient redoubler d'efforts.

En tout cas du côté de l'élevage, on devrait encourager la semi-stabulation ou stabulation permanente pour une plus grande production.

### **16.3.2. Actions à développer**

La mise en œuvre de la politique de développement s'articulera autour des actions de production et de la vulgarisation agricole, d'aménagement de l'espace rural et des actions basées sur les relations inter et intra-sectorielles.

Les actions à développer ou perspectives sont résumées dans le tableau 16.1 ci-dessous.

Tableau 16.1. Actions à développer

Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes	Actions à mener/ perspectives
Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retour de la paix ;</li> <li>- Une main d'œuvre abondante ;</li> <li>- Une superficie des marais très vastes ;</li> <li>- Structures de développement communautaires à tous les niveaux ;</li> <li>- Des ressources naturelles disponibles: moëllon, sable, gravier, argile, boisement ;</li> <li>- Une demande toujours croissante en produits agricoles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque d'encadrement au niveau de la base ;</li> <li>- Exiguïté de terres cultivables;</li> <li>- Dégénérescence des cultures ;</li> <li>- Manque d'intrants agricoles ;</li> <li>- Les aléas climatiques non favorables depuis 2000.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relancer les centres semenciers pour la multiplication des semences ;</li> <li>- Aménager les marais pour l'augmentation des superficies cultivables ;</li> <li>- Recruter les encadreurs de base.</li> </ul>
Elevage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La population de la commune est dynamique pour assurer l'élevage ;</li> <li>- La végétation est luxuriante pendant plusieurs mois de l'année.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits de l'élevage ne parviennent pas à atteindre les consommateurs suite aux voies de communication non favorables ;</li> <li>- Manque de moyens financiers et matériels des ménages ;</li> <li>- L'insuffisance du personnel affecté au secteur de l'élevage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recruter les aide-infirmiers vétérinaires pour l'encadrement ;</li> <li>- Mettre en place des infrastructures multifonctionnelles pour la conservation, la commercialisation des intrants d'élevage ;</li> <li>- Privilégier les animaux de races améliorées ;</li> <li>- Réhabiliter les couloirs d'aspersion et les dipping tank.</li> </ul>

Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes	Actions à mener/ perspectives
Pêche et pisciculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La commune Buhiga connaît la pisciculture il y a plus de 50 ans ;</li> <li>- Elle dispose aussi des marais dans lesquels on peut aménager des étangs piscicoles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de financement sauf les étangs de Murotso ;</li> <li>- Manque de formation des pisciculteurs ;</li> <li>- Manque d'encadrement ;</li> <li>- Le PH acide ;</li> <li>- Manque des points d'approvisionnement en alevins et en alimentation des poissons ;</li> <li>- Présences des prédateurs comme les oiseaux pêcheurs, serpents, grenouilles etc..</li> <li>- Vol dans les étangs piscicoles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Former les membres des associations qui exploitent les étangs piscicoles ;</li> <li>- Augmentation du personnel d'encadrement des pisciculteurs ;</li> <li>- Appuyer matériellement et financièrement ;</li> <li>- Corriger le PH dans les étangs avec la chaux ;</li> <li>- Disponibilisation des aliments des poissons ;</li> <li>- Surveiller les prédateurs et les voleurs des poissons.</li> </ul>
Forêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibilité du personnel en la matière comme : un technicien forestier, un agronome, un assistant agricole dans chaque zone ;</li> <li>- Disponibilité des intervenants : AFRICARE, WORLD VISION, RA 2000 Plus, PRDMR;</li> <li>- Disponibilité des espaces ;</li> <li>- Climat favorable ;</li> <li>- Une main d'œuvre moins chère et disponible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'augmentation de la population nécessiteuse de bois, de cultures vivrières ;</li> <li>- Les feux de brousses ;</li> <li>- Coupes illicites ;</li> <li>- Manque d'appui matériel et financier ;</li> <li>- Le code forestier et de l'environnement n'est pas actualisé ;</li> <li>- Manque de données statistiques dans le domaine de la foresterie ;</li> <li>- Manque de moyens de déplacement pour les forestiers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Améliorer la connaissance du patrimoine forestier et des ressources génétiques ;</li> <li>- Promouvoir l'agro-foresterie et la participation des privés au développement du patrimoine forestier ;</li> <li>- Mettre à jour et vulgariser la législation forestière ;</li> <li>- Promouvoir la gestion des forêts et des boisements.</li> </ul>

Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes	Actions à mener/ perspectives
Industrie et Artisanat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence de la matière première ;</li> <li>- Présence de certains intervenants qui veulent intervenir dans le secteur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Absence de marchés d'écoulement ;</li> <li>- Manque de moyens financiers pour développer le secteur artisanal ;</li> <li>- Peu d'intervenants dans le secteur artisanal ;</li> <li>- Accès difficile des artisans au micro-crédit ;</li> <li>- Manque d'encadrement des artisans.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réhabiliter les écoles à enseignement des métiers ;</li> <li>- Faciliter l'accès aux micro-crédits des artisans ;</li> <li>- Renforcer les artisans existants ;</li> <li>- Développer le secteur artisanal car la surface cultivable devient de plus en plus insuffisante.</li> </ul>
Energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La centrale hydroélectrique de Ndurumu peut permettre la promotion et le développement du secteur énergie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diminution du niveau de l'eau du centre hydro-électrique qui fait que l'alimentation électrique soit perturbée pendant la saison sèche ;</li> <li>- Les raccordements sont limités à cause de la pauvreté de la population ;</li> <li>- Accès difficile aux compteurs électriques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrifier tous les centres ruraux et infrastructures d'intérêt social ;</li> <li>- Promouvoir l'utilisation des systèmes solaires ;</li> <li>- Négocier les financements dans le domaine énergie ;</li> <li>- Réparation des pannes au niveau du barrage pour le fonctionnement électrique.</li> </ul>
Commerce	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La commune de Buhiga a une population très élevée et un effectif élevé du personnel salarié ;</li> <li>- Cela lui donne certaines potentialités comme le pouvoir d'achat et un nombre élevé de clients pour les divers articles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faibles revenus des ménages ;</li> <li>- Difficultés d'accès au crédit pour les petits commerçants par manque de garanties ;</li> <li>- Taux d'intérêt bancaire élevé pour ceux qui sont éligibles ;</li> <li>- Faible production des cultures.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réhabiliter les infrastructures commerciales et dynamiser les centres de négoce ;</li> <li>- Développer les activités commerciales en stabilisant les prix et en mettant sur le prix des produits de premières nécessités ;</li> <li>- Créer un fond d'ordre et d'appui aux commerçants.</li> <li>- Mettre en place de cotes de représentation en matière du commerce</li> <li>- Construire un marché moderne à Buhiga (projets en cours).</li> </ul>

<b>Secteur</b>	<b>Potentialités/Atouts</b>	<b>Contraintes</b>	<b>Actions à mener/ perspectives</b>
Tourisme et hôtellerie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La commune dispose d'assez d'espaces pour pouvoir construire d'autres hôtels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ces hôtels sont insuffisants pour satisfaire aux besoins des visiteurs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il faut une sensibilisation des opérateurs économiques pour construire d'autres infrastructures d'accueil dans la commune.</li> </ul>
Action sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les ressources humaines sont disponibles ;</li> <li>- La volonté des groupes cibles d'apprendre pour se prendre en charge ;</li> <li>- Les terrains pour la construction des infrastructures sont disponibles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les principales contraintes sont d'ordre financier car il y a très peu d'intervenants en action sociale ;</li> <li>- Pas de structure publique qui s'occupe des handicapés ;</li> <li>- Pas d'écoles spécialisées pour enseigner les handicapés ;</li> <li>- Les statistiques sur l'effectif des handicapés ne sont pas actualisées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire un recensement systématique de tous les groupes cibles ;</li> <li>- Construire et équiper des centres socio-éducatifs au niveau de chaque zone ;</li> <li>- Créer un cadre de coordination des intervenants dans ce domaine ;</li> <li>- Construire un centre d'enseignement spécialisé pour les handicapés ;</li> <li>- Créer un service de prise en charge psychosociale des victimes de violences.</li> </ul>
Habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des matières premières pour les matériaux locaux de construction ;</li> <li>- Existence d'artisans suffisants pour la production des matériaux de construction ;</li> <li>- Volonté de la population en général de se reconstruire une maison par ménage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Absence d'un programme pour la production des matériaux locaux de construction ;</li> <li>- Manque de moyens financiers pour la construction ;</li> <li>- Manque d'appui dans la reconstruction ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibiliser la population à la participation active pour la reconstruction de leurs maisons ;</li> <li>- Appuyer l'action de reconstruction ;</li> <li>- Encourager la population à se regrouper en villages.</li> </ul>

Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes	Actions à mener/ perspectives
Santé		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuffisance de centres de santé ;</li> <li>- Insuffisance du personnel soignant ;</li> <li>- Manque des équipements sanitaires modernes ;</li> <li>- Manque d'infrastructures sanitaires suffisantes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construire de nouveaux centres de santé et hôpitaux ;</li> <li>- Equiper les centres de santé existants ;</li> <li>- Doter les centres de santé d'un personnel technique suffisant et qualifié.</li> </ul>
Approvisionnement en eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'existence d'un nombre de sources d'eau non négligeables (198 sources aménagées) qui peuvent permettre à la population d'avoir de l'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de moyens financiers de la RCE ;</li> <li>- Manque de soutien à la RCE par la DGHER ;</li> <li>- Population non active pour le développement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chercher les financements;</li> <li>- Redynamiser et soutenir la RCE ;</li> <li>- Sensibiliser la population à la bonne utilisation des infrastructures en eau.</li> </ul>
Education	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gratuité de l'enseignement primaire ;</li> <li>- Prise de conscience des parents sur l'importance de l'enseignement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infrastructures et équipements scolaires insuffisants ;</li> <li>- Personnel enseignant qualifié insuffisant ;</li> <li>- Populations scolaires trop nombreuses par classe ;</li> <li>- Manuels scolaires insuffisants.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construire 16 écoles primaires sur 16 collines de la commune Buhiga non encore couvertes d'écoles primaires ;</li> <li>- Construire un collège communal à Rudaraza ;</li> <li>- Construire un lycée provincial et une école secondaire technique au chef-lieu de la province à Karusi.</li> </ul>
Jeunesse, sport et culture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibilité des espaces de construction des infrastructures sportives et culturelles ;</li> <li>- Jeunesse très dynamique aux sports divers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de moyens financiers pour implanter et construire et équiper les infrastructures sportives ;</li> <li>- Manque de personnel qualifié pour l'encadrement du sport.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si les moyens pouvaient être disponibles, on devrait construire de nouvelles infrastructures sportives et culturelles et aussi avoir au moins un terrain de football sur chaque colline de recensement.</li> </ul>

Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes	Actions à mener/ perspectives
Justice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence des structures d'appui comme la ligue ITEKA et APRODH ;</li> <li>- Nouveaux cadres de ce secteur qui favorisent le dialogue ;</li> <li>- Traduction des textes juridiques en langue nationale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de moyens de déplacement ;</li> <li>- Insuffisance de mobilier et matériel de bureau ;</li> <li>- Insuffisance du personnel qualifié ;</li> <li>- Lenteur des jugements ;</li> <li>- Bâtiment en mauvais état ;</li> <li>- Complexe des dossiers relatifs aux conflits fonciers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construire un nouveau bâtiment comme tribunal ;</li> <li>- Equiper le tribunal en mobilier et matériel de Bureau ;</li> <li>- Doter aux magistrats des moyens de déplacement ;</li> <li>- Juger et clôturer rapidement les dossiers ;</li> <li>- Recruter un personnel qualifié et suffisant.</li> </ul>



## CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La commune Buhiga est subdivisée en 2 zones et 30 collines de recensement. Il s'agit des zones Buhiga et Buhinyuza.

La commune Buhiga a une population estimée à 65.235 en 2005. La densité moyenne est de 237 habitants/km<sup>2</sup> et est inférieur à la densité moyenne de la province (290 hab./km<sup>2</sup>).

On y rencontre deux sites de déplacés, celui de Buhiga et celui de Kigoma.

L'agriculture occupe plus de 95% de la population de la commune Buhiga qui s'adonnent principalement à la production vivrière et industrielle (café) et dans une moindre mesure du maraîchage et à la fructiculture.

La grande étendue de la commune, le climat et les sols restent favorables à la production agricole. La Buhiga occupe la troisième place dans la production des cultures vivrières avec une moyenne annuelle de 28.657 tonnes, soit un taux de 12% de la production provinciale.

Au niveau de l'élevage, la commune Buhiga élève essentiellement des bovins, des caprins, des porcins, des ovins et des volailles. En faisant la somme de toutes ces espèces, on remarque que Buhiga occupe la quatrième place sur toutes les 7 communes de la province avec une proportion correspondant à 13,45% du cheptel provincial. Toutefois, les conditions d'élevage restent trop traditionnelles et le rendement reste faible. Des efforts restent à consentir pour entreprendre progressivement un élevage moderne visant une meilleure production.

Du côté de la pisciculture, quelques étangs restent fonctionnels surtout avec l'appui de l'organisation Réseau Afrique 2000 Plus.

Dans le domaine des forêts, Buhiga comme les autres communes de Karusi n'a pas de boisements naturels. Cependant, on trouve parsemés ici et là des boisements artificiels qui totalisent 26,11% du total provincial, ce qui place Buhiga en deuxième position dans la province. Aussi, l'existence des boisements artificiels ainsi que la production des plants agro-forestiers, le besoin en bois dans ses différents usages reste grand pour satisfaire toute la demande. C'est un secteur à promouvoir en collaboration entre la commune, les communautés locales et les différents intervenants en matière de forêts.

La commune a 4 centres de santé sur une population de 65.235 habitants en 2005, ce qui revient à 16309 personnes pour 1 centre de santé. La commune a tout de même un hôpital de première référence à Buhiga qui résout des problèmes de santé dans la commune et dans les communes environnantes. Un besoin de multiplier les centres de santé équipés et dotés d'un personnel suffisant se fait sentir.

En termes d'infrastructures scolaires, la commune Buhiga se porte relativement bien par rapport aux autres communes de la province avec 17 écoles primaires. Cependant, presque la moitié des collines de recensement n'ont pas d'écoles. C'est ainsi que le besoin en infrastructures et en enseignants reste encore grand car le rapport « élèves-salles » et le rapport « élèves-enseignants » restent très élevés, respectivement avec 94 et 48. Les écoles des métiers sont aussi nécessaires pour récupérer une bonne partie de ces lauréats qui terminent sans issue les écoles primaires.

Dans les autres secteurs comme l'artisanat, le commerce, les institutions financières, la justice, l'action sociale, l'hôtellerie et le tourisme, la jeunesse, le sport et la culture etc... ; les actions sont très timides, les infrastructures sont presque inexistantes, les moyens matériels et financiers manquent cruellement. La commune est interpellée pour intéresser les bailleurs et mobiliser les fonds pour développer ces secteurs.

Malgré ces performances apparentes, l'élan de développement semble s'arrêter à cause de plusieurs contraintes auxquelles se butte la commune. Parmi ces obstacles on peut retenir, la faible production agricole, le réseau routier très peu développé et la dégradation des routes existantes, la faiblesse des moyens de communication, le manque des moyens de transport, l'absence de crédit et des intrants agricoles, l'inexistence ou la dégradation de beaucoup d'autres infrastructures de base dans tous les secteurs de l'économie de la commune.

A cet effet, les potentialités disponibles dans la commune ne peuvent profiter à la population que dans la mesure où ces contraintes citées ci-haut dans les différents secteurs étaient supprimées. Pour y parvenir et opérer les changements nécessaires dans la vie économique de la commune ; il faudra entreprendre quelques actions diverses dont les principales sont les suivantes :

- Assurer une bonne gouvernance dans le pays, dans la province et dans la commune pour garantir une bonne adhésion de toute la population dans le développement ;
- Assurer la distribution des intrants agricoles dans les collines à temps et aux prix accessibles ;
- Favoriser l'octroi de crédits aux associations et groupements des producteurs en allégeant les conditions d'octroi et celles de remboursement ;
- Multiplier, réhabiliter et renforcer les centres semenciers et les infrastructures zoo-sanitaires ;
- Former et encourager le personnel d'encadrement de tous les secteurs en leur assurant des conditions de travail motivant ;
- Multiplier, réhabiliter et renforcer les infrastructures de base dans différents secteurs;
- Appuyer l'organisation des coopératives et associations paysannes ;
- Initier un programme de reboisement dans les communes menacées par les érosions, la déforestation massive à cause de l'utilisation de bois de chauffe et de charbon de bois ;
- Associer à l'action de développement agricole, pastorale et forestier, une amélioration et renforcement des structures d'autres secteurs tels que l'énergie, l'éducation, les transports et tant d'autres qui ont un impact dans le bien-être matériel et social de la population.

Les perspectives de développement de cette commune doivent se baser sur les secteurs essentiels et stratégiques comme l'agriculture, l'élevage, l'éducation, la santé, les forêts etc...

La stratégie agricole sera orientée vers l'intensification de la production des cultures vivrières et de l'élevage pour atteindre l'autosuffisance alimentaire et au besoin de constituer des réserves stratégiques à long terme et vers le reboisement dans certaines parties de la province.

Une coordination des interventions sera un préalable pour une bonne synergie des actions, une meilleure capitalisation des moyens et un développement harmonieux de la commune.

## **BIBLIOGRAPHIE**

1. Banque Mondiale : Enquête participative sur la pauvreté au Burundi 1998.
2. Département du Génie Rural et Protection du Patrimoine Foncier: Inventaire des marais et des bassins versants du Burundi
3. DPAE/Gitega : Rapports annuels 2001-2005
4. Gouvernement de la République du Burundi :Programme d'urgence 2006.
5. HCR : a) Déplacés des provinces de Cankuzo, Ruyigi et Gitega ; Juillet 2006  
b) Summary of facilitated and spontaneous Burundian Returnees (2002-2006)  
in the Province of Cankuzo, Gitega, Ruyigi, Muyinga, Kirundo, Ngozi,  
Kayanza and Karusi
6. ISTEERU : Base de données pour les indicateurs du développement humain durable 1990-2000, mai 2002.
7. ISTEERU : Information du système d'information statistique sur la population au Burundi.  
Karusi ; Juillet 2006
8. Ministère de l'Action Sociale et de la Promotion de la Femme : Politique sectorielle du ministère 2002-2004, 2002.
9. Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage : Rapport de réflexion sur le crédit agricole au Burundi ; 1998.
10. Ministère de l'Intérieur et de la Sécurité Publique (MISP) : Découpage Administratif du Burundi ; Décembre 2005.
11. MISP/Département de la population : Estimation de la population burundaise par sexe et par groupes d'âge quinquennaux selon les circonscriptions administratives (provinces et communes ; 2005.
12. MISP/PDCLCP : Plan triennal de développement socio-économique de la province de Gitega (2001-2003) ; Août 2000.
13. PADCO
14. PAS : Evaluation des initiatives à la base ; 2000.
15. PAS : Evaluation des politiques et plans d'actions de réinsertion et de réinstallation des sinistrés ; 2000
16. PAS : Evaluation des politiques et plans d'actions du secteur de la santé et des services connexes.
17. PAS : Evaluation et mise à jour des politiques et plans d'actions sectoriels de réduction de la pauvreté : Volet Agriculture et Développement du monde rural 2000.
18. PAS : Evaluation et mise à jour des politiques et plans d'actions sectoriels de réduction de la pauvreté : Volet Education et services connexes 2000.

19. PNUD : La pauvreté au Burundi : le poids de la disparité ; 1998.
20. PNUD/PRRSLP : Plan Opérationnel Intégré de Réintégration/Réhabilitation des Sinistrés et de Lutte contre la Pauvreté ; 2006.
21. PNUD/UNOPS : Monographie de la province du Sud Kivu (RDC) ; 1998.
22. Programme d'Ajustement Structurel (PAS) : Cadre stratégique intérimaire de lutte contre la pauvreté au Burundi ; document synthèse sur le diagnostic des conditions de vie et de pauvreté ; 2001.

## ANNEXES

### **ATELIER PROVINCIAL DE VALIDATION DES MONOGRAPHIES COMMUNALES ET PROVINCIALE DE LA PROVINCE DE KARUSI Karusi, le 24 Août 2006**

#### **PROCES VERBAL**

L'an deux mille six, le vingt quatrième jour du mois d'août, se sont réunis autour du Gouverneur de la province Karusi, tous les responsables sectoriels provinciaux dont liste en annexe, tous les administrateurs communaux, l'antenne provinciale du Plan à Karusi et une équipe du Programme d'Appui à la Gouvernance. Sous Programme Planification Locale, pour procéder à la restitution et à la validation technique des projets de monographies communales et provinciale.

Cette validation est intervenue plus de deux semaines après la remise des documents provisoires aux participants ci-haut cités pour lecture et correction.

Une journée de travail regroupant chaque sectoriel provincial et ses agents communaux a précédé la présente session de validation officielle.

Après présentation des corrections, amendements aux textes initiaux et enrichissements apportés par les différents responsables sectoriels et administrateurs, les participants à l'atelier provincial de validation ont adopté le fond et la forme des documents présentés.

Les documents validés sont :

1. La monographie de la commune de Bugenyuzi
2. La monographie de la commune de Buhiga
3. La monographie de la commune de Gihogazi
4. La monographie de la commune de Gitaramuka
5. La monographie de la commune de Mutumba
6. La monographie de la commune de Nyabikere
7. La monographie de la commune de Shombo
8. La monographie de la commune de la province Karusi

Fait à ~~KARUSI~~ le 24 août 2006

L'Antenne provincial  
du Plan à Karusi  
HARERIMANA Patrice

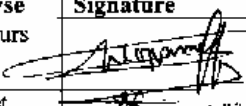
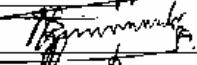



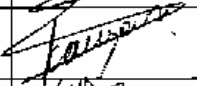
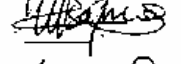
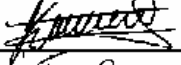
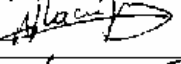
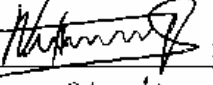
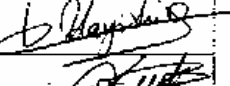

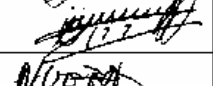

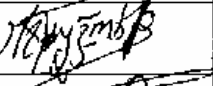





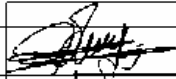
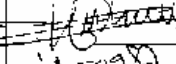
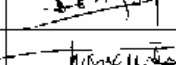
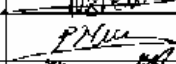
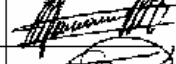

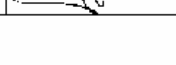
Le Gouverneur de la  
Province de Karusi

Honorable ~~VIZI~~ Sylvestre



**LISTE DES RESPONSABLES PROVINCIAUX ET COMMUNAUX  
AYANT PARTICIPE A LA VALIDATION DES MONOGRAPHIES  
COMMUNALES ET PROVINCIALE DE KARUSI**

N°	Nom et prénom	Fonction	Secteur analysé	Signature
1	Honorable NDAYIZEYE Sylvestre, Gouverneur de Karusi	Gouverneur de la Province Karusi	Tous les secteurs	
2	NURWUBUSA Joseph Désiré	Conseiller Provincial	Jeunesse, Sport et Patrimoine Culturel	
3	KAVAKURE Domitien	Conseiller Economique	Tourisme et Hôtellerie	
4	NDIHOKUBWAYO Prosper	Procureur de la République à Karusi	Justice	
5	MANTHAZWE Jeanne d'Arc	Responsable provincial du Mouvement Coopératif et Associatif	Mouvement Coopératif et Associatif	
6	NTAHIRYA Sylvestre	Chef de service à la DPPE	Travail et Emploi	
7	MBONHANKUYE Laurent	Responsable provincial chargé des comités d'accueil	Habitat et Réinsertion	
8	Dr KAMWENUBUSA Godefroid	Médecin Directeur de la Province Sanitaire de Karusi	Santé	
9	Ir BIZIMANA Benoît	Coordonnateur Provincial des métiers	Industrie et artisanat	
10	KAJAMBERE Nathanaël	Inspecteur Provincial des finances communales	Industries, Commerce et Institutions financières	
11	NTACONZOBA Yvettes	Responsable chargée de la pisciculture à la DPPE Karusi	Pêche et Pisciculture	
12	MAZINA Marcel	Responsable du Service Elevage à la DPPE Karusi	Elevage	
13	NDAYISHIMIYE Jacqueline	Coordinatrice provinciale du CDF Karusi	Action Sociale	
14	NKUNZIMANA Pascal	Responsable provincial des forêts	Forêt	
15	ICUBURUNDI Anselme	Représentant de la DPE Karusi	Education	
16	NTAHEMUKA Laurent	Coordonnateur provincial des Régies Communales de l'Eau	Eau et Energie	
17	HARERIMANA Patrice	Antenne Provinciale du Plan à Karusi	Tous les secteurs/Supervision	
18	KABONKA Désiré	Chargé du Suivi-Evaluation à la DPPE Karusi	Agriculture	
19	NDAYIZAMBA Apollinaire	Responsable du Génie Rural à la DPPE Karusi	Génie Rural	
20	BUSINDU Didace	Conseiller Technique	Santé (CPLS)	

		du CPLS Karusi		
21	NDAYISHIMIYE Innocent	Représentant de la Ligue Iteka à Karusi	Justice (Ligue Iteka)	
22	NDEREYIMANA Ildéphonse	Administrateur de la commune Buhiga	Monographie de la Commune Buhiga	
23	BIGIRIMANA Alphonsine	Administrateur de la Commune Bugenyuzi	Monographie de la Commune Bugenyuzi	
24	NGENDABANKA Venant	Administrateur de la Commune Mutumba	Monographie de la Commune	
25	NIZIGIYIMANA Pierre	Administrateur de la Commune Shombo	Monographie de la Commune Shombo	
26	HARERIMANA Ephrasme	Administrateur de la Commune Gihogazi	Monographie de la Commune Gihogazi	
27	BUKLYENEZA Isidore	Administrateur de la Commune Gitaramuka	Monographie de la Commune Gitaramuka	
28	CIZA Antoine	Administrateur de la Commune Nyabikere	Monographie de la Commune Nyabikere	