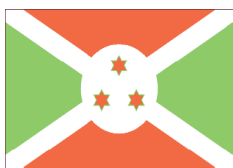


REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTRE DE LA PLANIFICATION DU
DEVELOPPEMENT ET DE LA RECONSTRUCTION
NATIONALE



Programme d'Appui à la Gouvernance

MONOGRAPHIE DE LA COMMUNE MURWI



Province Cibitke

Cibitoke, Septembre 2006

TABLE DES MATIERES

TABLE DE MATIERE

ABREVIATIONS

PREFACE

	Pages
INTRODUCTION	1
CHAPITRE I : DESCRIPTION PHYSIQUE	2
1.1. Situation géographique	2
1.2. Organisation Administrative	3
CHAPITRE II : DEMOGRAPHIE.....	5
2.1. Répartition de la population et densité	5
2.2. Evolution de la population	7
CHAPITRE III : AGRICULTURE	8
3.1. Spéculations agricoles.....	8
3.2. Facteurs de production.....	16
3.3. Infrastructures agricoles.....	18
3.4. Intervenants.....	18
3.5. Contraintes, potentialités et perspectives.....	19
CHAPITRE IV : ELEVAGE	20
4.1. Situation des effectifs du cheptel.....	20
4.2. Types d'élevage et effectifs par espèce.....	24
4.3. Santé animale.....	26
4.4. Infrastructures d'élevage.....	27
4.5. Produits et sous produits de l'élevage.....	27
4.6. Intervenants.....	28
4.7. Principales contraintes, potentialités et perspectives.....	28
CHAPITRE V : PECHE ET PISCICULTURE	29
5.1. Pêche	29
5.2. Pisciculture	29
5.3. Contraintes, Potentialités et perspectives	30

CHAPITRE VI : FORETS	31
6.1 Généralités.....	31
6.2. Boisements naturels et artificiels.....	35
6.3. Transformation des produits forestiers.....	36
6.4. Production de plants forestiers.....	36
6.5. L'agroforesterie.....	37
6.6. Contraintes et perspectives.....	38
CHAPITRE VII : INDUSTRIE ET ARTISANAT	38
7.1. Industrie.....	38
7.2. Artisanat	39
7.3. Contraintes, potentialités et perspectives.....	40
CHAPITRE VIII : GEOLOGIE, MINES ET MINERAIS.....	40
8.1. Mines.....	40
8.2. Disponibilité des matériaux de construction.....	40
8.3. Contraintes, potentialités et perspectives.....	40
CHAPITRE IX : ENERGIE	41
9.1. Le bois de chauffe et le charbon (combustibles ligneux).....	41
9.2. Contraintes, potentialités et perspectives.....	41
CHAPITRE X : COMMERCE ET SERVICE.....	43
10.1. Commerce.....	43
10.2. Transport et communication.....	45
10.3. Tourisme et hôtellerie.....	48
10.4. Institutions financières.....	48
CHAPITRE XI : ACTION SOCIALE.....	50
11.1. Action sociale.....	50
11.2. Réintégration, Réinsertion et Réhabilitation.....	53
11.3. Habitat.....	54
CHAPITRE XII : SANTE	56
12.1. Données épidémiologiques	56
12.2. Médecine préventive (données sur la vaccination)	57
12.3. Situation sur le VIH de la commune.....	57
12.4. La médecine traditionnelle	57
12.5. Situation des infrastructures sanitaires	57

12.6. Ressources humaines	59
12.7. Intervenants	59
12.8. Approvisionnement en eau.....	60
CHAPITRE XIII : EDUCATION.....	62
13.1. Généralités	62
13.2. Enseignement formel	62
13.3. Enseignement informel.....	65
13.4. Intervenants.....	67
13.5. Principales contraintes et actions à mener.....	67
CHAPITRE XIV : JEUNESSE ET SPORT	69
14.1. Situation de la jeunesse	69
14.2. Sport	69
14.3. Patrimoine culturel.....	70
14.4. Contraintes , potentialités et perspectives.....	70
CHAPITRE XV : JUSTICE.....	71
15.1. Généralités	71
15.2. Performance du service judiciaire de la commune.....	71
15.3. Situation des infrastructures et équipements.....	72
15.4. De la justice gracieuse.....	72
15.5. Contraintes et action à mener.....	72
CHAPITRE XVI : PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT	74
16.1. Facteurs favorables au développement.....	74
16.2. Contraintes au développement	75
16.3. Stratégies et actions à mener.....	77
CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	85
BIBLIOGRAPHIE.....	88
ANNEXE : PROCES VERBAL DE VALIDATION	

ABREVIATIONS

BANCOBU	: Banque Commerciale du Burundi
BPS	: Bureau Provincial de la Santé
BT	: Basse Tension
C.C.	: Cycle Complet
C.N.DA.PA.	: Centre National du Développement de l'Aquaculture et de la
CDF	: Centre de Développement Familial
CDS	: Centre de Santé
CFASA	: Contribution des Filières Animales à la Sécurité Alimentaire
CMD	: Cassava Mosaic Disease
CO.CO.	: Collège Communal
COOPEC	: Coopérative d'Épargne et de Crédit
CPLS	: Conseil Provincial de Lutte contre le Sida
CVHA	: Projet des Cultures Vivrières en Haute Altitude des terres
DGHER	: Direction Générale de l'Hydraulique et de l'Énergie Rurale
DPAE	: Direction Provinciale de l'Agriculture et de l'Élevage
DPE	: Direction Provinciale de l'Enseignement
E.P.	: Ecole Primaire
FAO	: Food And Agriculture Organisation
IASZ	: Intégration Agro-Sylvo-Zootechnique
IEC	: Information, Education, Communication
IMC	: International Medical Corps
L.C.	: Lycée Communal
MT	: Moyenne Tension
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONATEL	: Office National de Télécommunication
ONGs	: Organisation Non Gouvernementales
OTB	: Office du Thé du Burundi
PAM	: Programme Alimentaire Mondiale
PNLAE	: Programme National de Lutte Anti-Erosive
PRASAB	: Projet de Réhabilitation Agricole et de Gestion Durable
PVVIH	: Personne Vivant avec le Virus de l'Immunodéficience
RC	: Route Communale
RCE	: Régie Communale de l'Eau
RN	: Route Nationale
RP	: Route Provinciale
SDL	: Station de Dépulpage et de Lavage
TLC	: Terre Latérite Compactée
TNLNC	: Terre Non Latérite Non Compactée
VAP	: Vaccin Anti-Polio
VAR	: Vaccin Anti-Rougeole
VAT	: Vaccin Anti-Tétanique

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 Murwi.

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

1.1. SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune Murwi s'étend du centre au Sud-Est de la province Cibitoke. Elle a **une superficie** estimée à 256,68 km² soit 15,7 % de la province (1.635,52 km²) et 0,9 % du pays (27.834 km²).

Au Nord, la commune Murwi fait frontière avec la commune Mabayi et Mugina, au Sud, la commune Bubanza de la province Bubanza, à l'Est, la commune Bukinanyana, à l'Ouest, les communes Rugombo et Buganda.

La commune Murwi s'étend sur deux régions naturelles : Mumirwa et Imbo.

A elle seule, Mumirwa couvre 96 % de la commune.

La région de Mirwa se caractérise par :

- Une altitude comprise entre 1.000 et 1.750 m ;
- Un climat de type tropical avec une saison sèche qui dure 3 à 5 mois ;
- Une pluviosité moyenne annuelle variant entre 1.200 et 1.500 mm
- Une végétation constituée par une savane herbeuse parsemée d'arbres rabougris et épineux ;
- Une multitude de collines séparées par des vallées marécageuses ;
- Une température moyenne annuelle variant entre 17 et 20° C

La région de l'Imbo se caractérise par :

- une altitude comprise entre 800 et 1.000 m ;
- un climat tropical
- un réseau hydrographique constitué par les eaux du bassin versant de la Rusizi ;
- Une pluviométrie moyenne annuelle de 900 mm ;
- Une végétation constituée par la savane herbeuse, parsemée des arbres rabougris et épineux.

1.2. ORGANISATION ADMINISTRATIVE

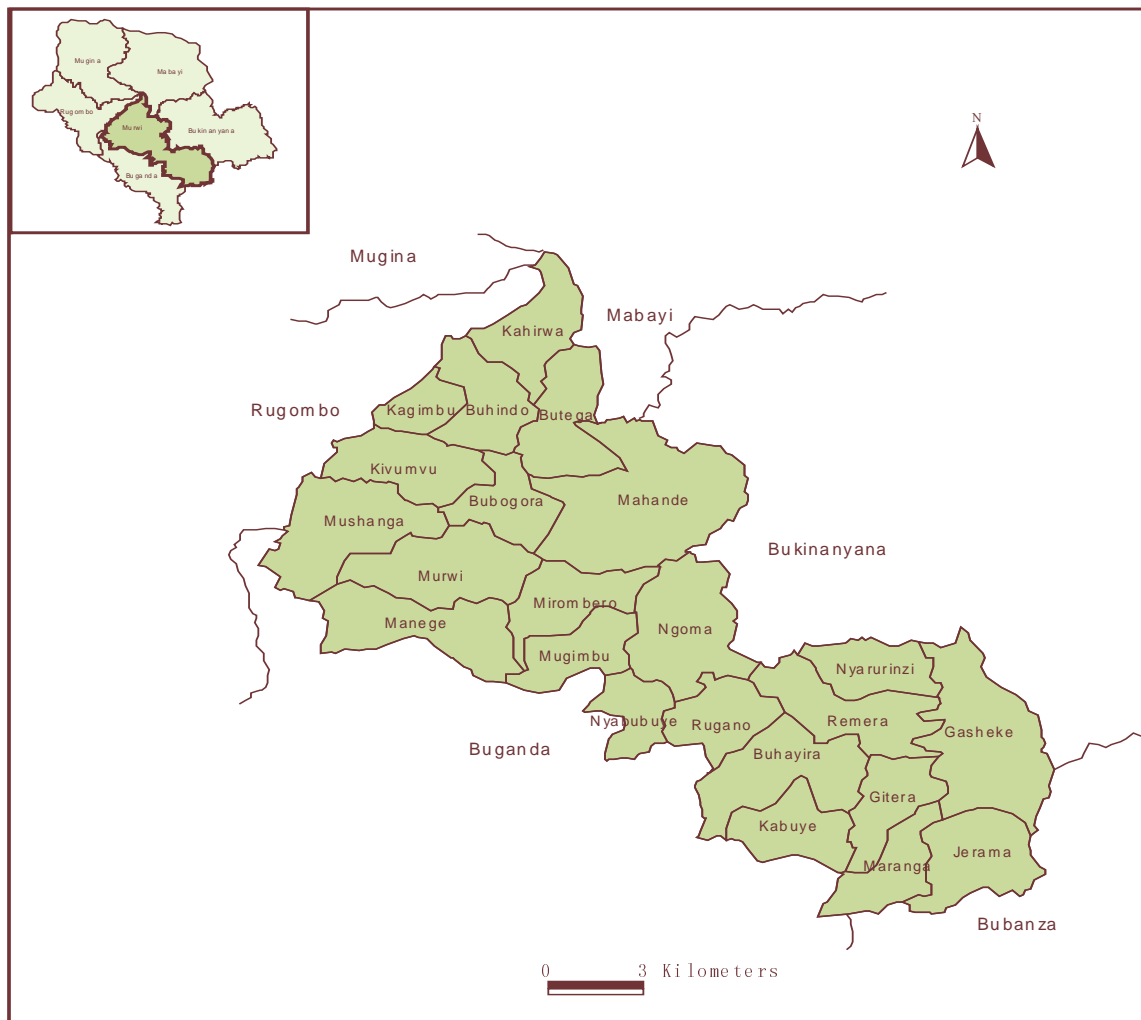
La commune Murwi est subdivisée en 4 zones et 27 collines réparties comme suit :

Tableau 1.1. Découpage administratif de la commune Murwi

Zones	Collines de recensement
Murwi	Bubogora
	Gitohera
	Manege
	Masha
	Mirombero
	Murwi
	Mushanga
Buhayira	Buhayira
	Gasheke
	Gitera
	Jerama
	Kabuye
	Maranga
	Muzenga
	Nyarurinzi
	Remera
	Rugano
	Ngoma
Mugimbu	
Ngoma	
Nyabubuye	
Buhindo	Buhindo
	Butega
	Kagimbu
	Kahirwa
	Kajerama
	Kivumvu

Source : Découpage administratif du Burundi/MININTER/DPP/ IFES/USAID/Déc. 2005

Carte 1 : Découpage administratif de la commune



CHAPITRE II : DEMOGRAPHIE

2.1. REPARTITION DE LA POPULATION ET DENSITE

La population totale de la commune Murwi est estimée à 97.419 habitants dont 48 288 hommes (soit 49,6%) et 49 131 femmes (soit 50,4%) sur une superficie totale de 256,68 km².

- La densité de la commune Murwi : 380 hab./km²
- La densité de la province Cibitoke : 297 hab./km²
- La densité nationale : 273 hab./km²

La densité de la commune Murwi est supérieure à la densité nationale et à celle de la province Cibitoke.

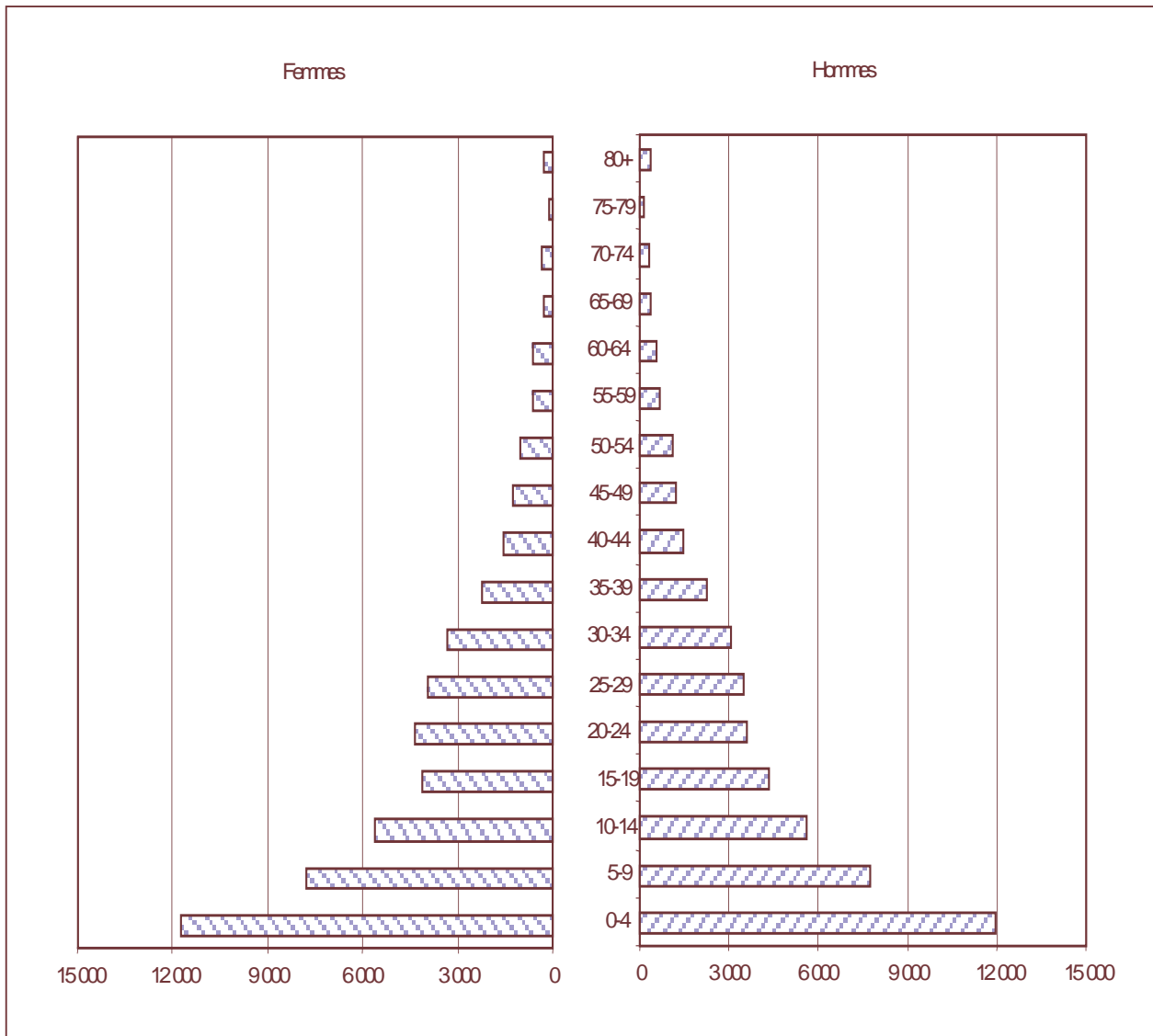
Tableau 2.1. Population par tranches d'âges de la commune Murwi en 2005

Groupes d'âges	Sexe		
	Hommes	Femmes	Total
0-4	11 933	11 738	23 671
5-9	7 772	7 775	15 547
10-14	5 584	5 609	11 193
15-19	4 355	4 116	8 471
20-24	3 627	4 338	7 965
25-29	3 482	3 942	7 424
30-34	3 053	3 294	6 347
35-39	2 282	2 213	4 495
40-44	1 475	1 573	3 048
45-49	1 245	1 272	2 517
50-54	1 070	1 036	2 106
55-59	653	604	1 257
60-64	573	603	1 176
65-69	369	271	640
70-74	320	333	653
75-79	150	136	286
80+	345	278	623
Total	48 288	49 131	97 419

Source : Ministère de l'Intérieur, Département de la population.

La population de la commune Murwi est très jeune. En effet, la tranche d'âges allant de 0 à 24 représente 69% de la population totale de la commune. La pyramide des âges présente une base très large.

Pyramide des âges de la population de la commune Murwi en 2005



2.2. EVOLUTION DE LA POPULATION

En 2005, la population de la commune Murwi est estimée à 97.434 habitants.

Les perspectives de l'an 2010 indiquent que la population de Murwi atteindrait environ 118.145 habitants, soit une croissance de 21% entre 2005 et 2010.

Toutes choses restant égales par ailleurs, la croissance rapide de la commune Murwi aura des retombées négatives sur l'économie de la commune.

Tableau 2.2.: Projection de l'évolution de la population de la province Cibitoke jusqu'en 2010

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Commune								
Buganda	72193	75030	77979	81043	84228	87539	90979	94554
Bukinanyana	76543	79551	82677	85927	85304	92813	96461	100252
Mabayi	64448	66981	69613	72349	75192	78147	81219	84410
Mugina	83694	86983	90402	93954	97647	101484	105473	109618
Murwi	90205	93750	97434	101264	105243	109379	113678	118145
Rugombo	62684	65147	67712	70369	73134	76008	78995	82100
Total	449767	467443	485768	504906	524749	545371	566804	589080

Source : MININTER/UPP/Avril 2006

CHAPITRE III : AGRICULTURE

Toutes les activités agricoles sont pratiquées par les paysans selon les méthodes traditionnelles, non améliorées et caractérisées par l'embravement de petites superficies..., l'utilisation d'outils rudimentaires, la carence chronologique en intrants améliorés et pour l'utilisation d'une main d'œuvre essentiellement familiale. Il en résulte des rendements généralement faibles ainsi qu'une production qui génère peu de revenus.

Les spéculations agricoles sont regroupées en cultures vivrières, industrielles, maraîchères et fruitières.

La commune de Murwi s'étend sur deux régions naturelles, Mumirwa et Imbo. On trouve beaucoup de bananes, manioc, patate douce, maïs et le haricot dans le Mumirwa tandis que le riz se retrouve dans l'Imbo et dans une partie de Mumirwa (riz de montagne). Le caféier est exploité à grande échelle.

La banane est la plus cultivée dans la région de Mumirwa que dans l'Imbo. Concernant la culture du riz, sa production reste moindre.

3.1. SPECULATION AGRICOLE

3.1.1. Cultures vivrières

Selon la DPAE Cibitoke, les principales cultures vivrières de la commune Murwi sont : la banane, le manioc, la patate douce, le haricot et le maïs, .

D'autres cultures comme les arachides, le riz, le soja, l'éleusine et le sorgho sont cultivées à faible échelle.

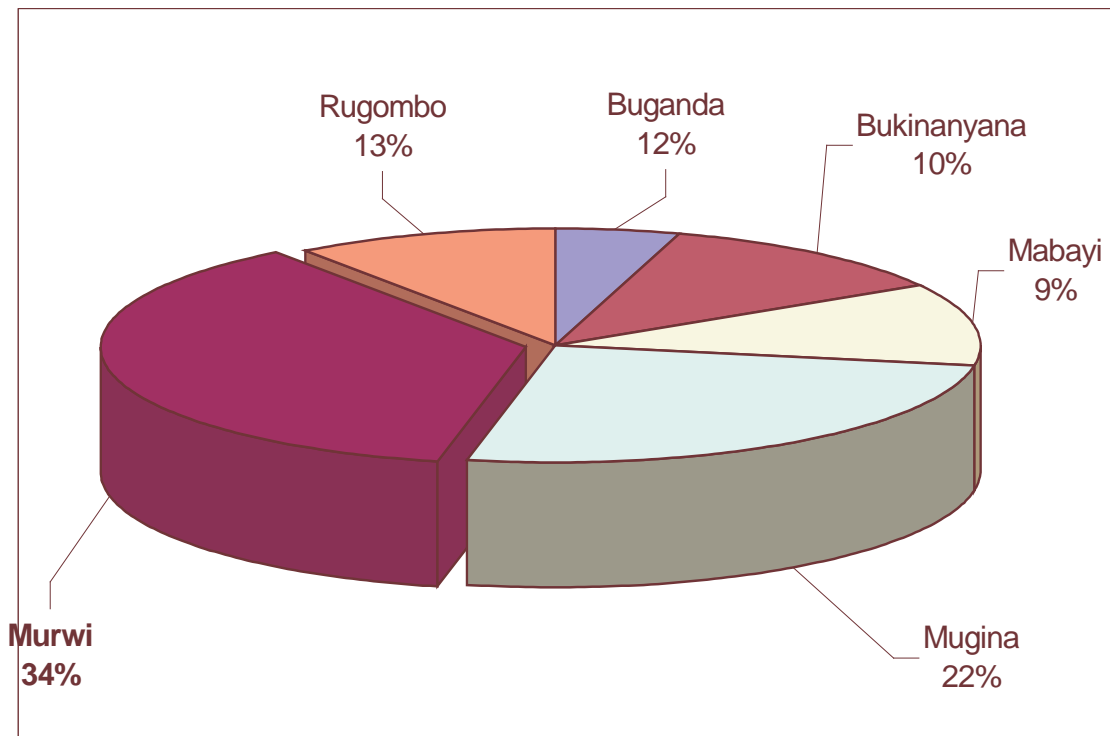
Tableau 3.1 : Productions moyennes des cultures vivrières par commune de 2001 à 2005

Cultures	Banane	Haricot	Maïs	Manioc	Patate douce	Riz	Production totale	Proportion	Classement
Commune									
Buganda	17264	897	1200	45328	4575	90	69354	12	4 ^{ème}
Bukinanyana	41689	449	248	12033	1733	13	56165	10	5 ^{ème}
Mabayi	40667	387	302	8285	3124	0	52765	9	6 ^{ème}
Mugina	92185	897	1200	31547	4575	398	130802	22	2 ^{ème}
Murwi	132664	1226	656	56340	6723	40	197649	34	1 ^{ère}
Rugombo	35934	646	2009	30442	2300	3357	74688	13	3 ^{ème}
Province	360403	4502	5615	183975	23030	3898	581423	100	
Prop en %	62	0,7	0,9	31,4	4	0,7	100		
Classement	1er	5ème	4ème	2ème	3ème	6ème			

Source : DPAAE Cibitoke

Concernant la production relative des cultures vivrières, la commune de Murwi a produit, en 5 ans, une moyenne de 197.649 tonnes, soit 34% de la production de toute la province sur toute la période (581.423). Murwi est ainsi la première commune productrice des vivriers dans la province.

Graphique 1 : Productions des cultures vivrières de la commune Murwi comparées aux productions des autres communes en %



En considérant le volume de production de chaque vivrier, la Banane vient en premier lieu avec 67 % de la production totale, suivent le manioc avec 28,5% et la patate douce avec 3,4 % du volume de la production, le haricot est 4^e avec 0,6%, le maïs occupe la 5^{ème} position avec 0,3% et le riz vient en 6^e position avec 0,02% de la production totale des vivriers

Graphique 2 : Importance relative des cultures vivrières par rapport à la production globale de la commune Murwi

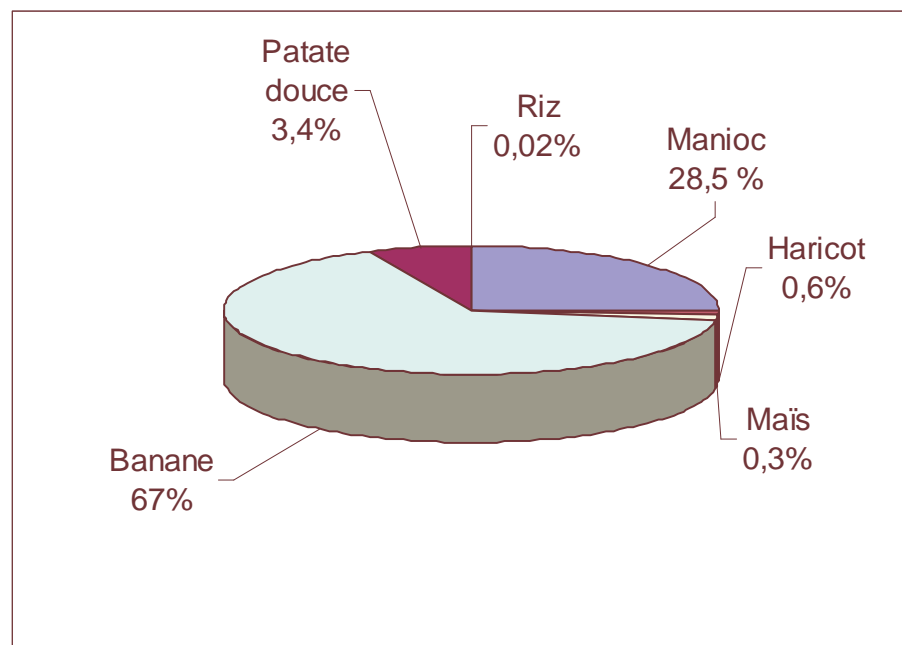


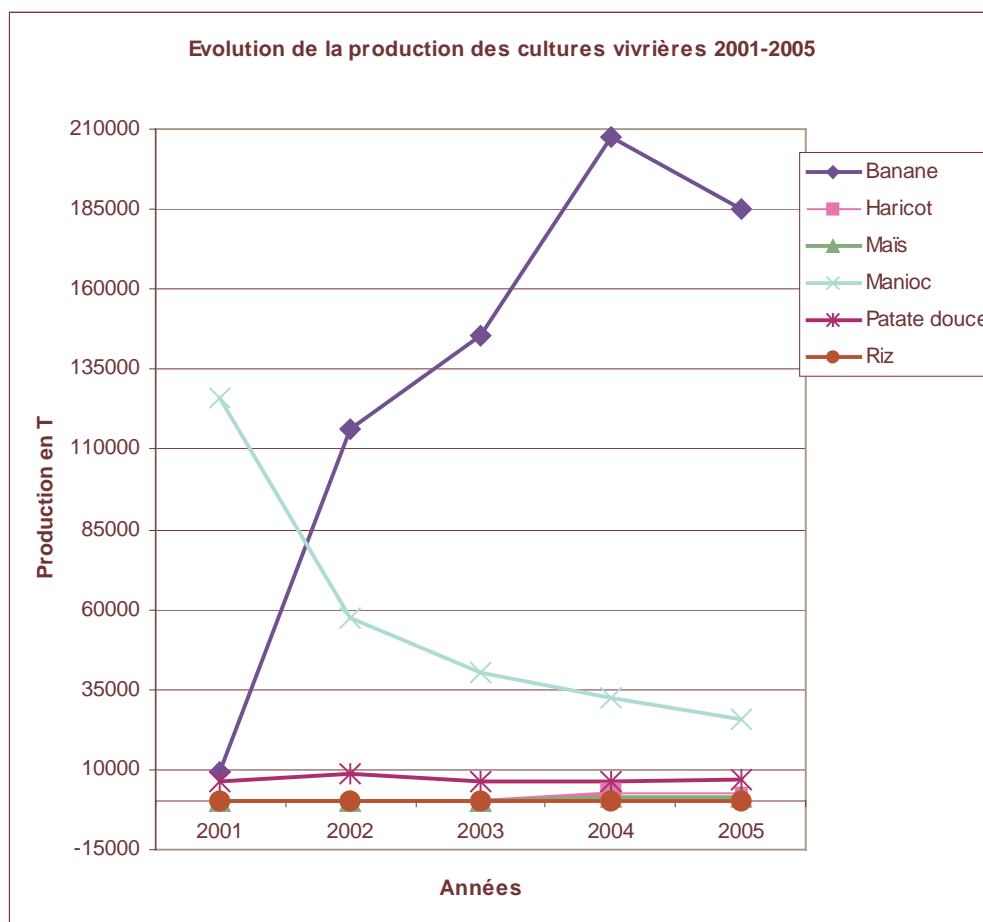
Tableau 3.2 : Evolution des cultures vivrière dans la commune Murwi 2001-2005

(tonnes)

Année	2001	2002	2003	2004	2005	Tot	Prod .Moy	Prop. en %	Classement
Spéculation									
Banane	9299	116239	145299	207570	184913	663320	132664	67	1er
Haricot	123	154	192	2749	2912	6130	1226	1	4ème
Maïs	133	167	209	1315	1456	3280	656	0,3	5ème
Manioc	126134	57447	40213	32170	25736	281700	56340	29	2ème
Patate douce	6021	8570	6090	6211	6723	33615	6723	3	3ème
Riz	33	41	52	35	40	201	40	0,02	6ème
Prod. Tot. Annuelle	141743	182618	192055	250050	221780	988246	197649	100	

Source : DPAE Cibitoke

Graphique 3: Evolution des productions moyennes des cultures vivrières de la commune Murwi (2001-2005)



a) Banane

La commune produit annuellement 132.664 tonnes, soit 36,8 % de la production totale de la banane provinciale. De ce fait, elle est la première commune productrice de la banane de la province.

La banane est la première culture dans la commune au point de vue de l'importance relative. Elle contribue annuellement pour 67,1 % dans la production totale des vivriers de la commune.

La production de la banane a fortement augmentée; 10888 % correspondant à 175.614 tonnes entre 2001 et 2005. La banane tend à remplacer le manioc qui disparaît de plus en plus sous l'effet de la Mosaïque.

b) Manioc

Sur le plan provincial, Murwi est la première commune productrice du manioc, avec une contribution annuelle de 56340 tonnes, soit 30,6% de la production totale du manioc de la province.

Dans la commune elle-même, le manioc vient en deuxième position avec une contribution annuelle de 29 % dans la production totale des vivriers de la commune (cfr. Tableau 3.2)

Le manioc a connu une chute de 79,5% entre 2001 et 2005 ; cette chute est justifiée par l'attaque du manioc par la « Mosaïque » ou « Cassava Mosaic Disease (CMD), une maladie virale qui attaque ses feuilles en perturbant le processus de la photosynthèse.

c) Patate douce

La patate douce est parmi les aliments de base. Elle est cultivée dans la commune de Murwi. Cette culture est peu exigeante au point de vue du climat, du sol et de l'entretien. Elle est appréciée par les agriculteurs pour la facilité de sa culture et la durée relativement courte de son cycle végétatif

Murwi est la première commune productrice de la patate douce de la province avec sa production moyenne annuelle de 6.723 tonnes. Cette commune contribue à hauteur de 29,2 % dans la production totale de la patate douce de la province.

La patate douce occupe également la troisième place au point de vue importance dans la production totale des vivriers de la commune avec une contribution annuelle de 3,4%.

La production de la patate douce a connu une augmentation de 702 tonnes entre 2001 et 2005 soit 11,6 %.

d) Haricot

La commune Murwi produit annuellement 1.226 tonnes de haricot. Ce qui représente 27,2 % de la production totale du haricot de la province. Cette situation place la commune Murwi en première position quant à la production totale du haricot de la province.

Le haricot est la quatrième culture dans la commune en terme d'importance relative dans cette commune. Il contribue annuellement pour 0,6 % dans la production totale des vivriers de la commune.

La production du haricot a connu une augmentation de 2267 % entre 2001 et 2005.

e) Maïs

Le maïs, avec ses 656 tonnes par an, Murwi contribue pour 11,7 % dans la production totale du maïs provincial. Ce qui lui confère la quatrième place en tant que commune productrice du maïs dans la province.

Le maïs est la cinquième culture au point de vue de la production des cultures vivrières de la commune avec une production moyenne annuelle de 0,3 % de la production communale.

Cette denrée a également connu une croissance malgré la sécheresse des dernières années. Le maïs a augmenté de 995 % entre 2001 et 2005.

Il est cultivé dans les marais et collines de la commune Murwi, en association avec d'autres cultures. Il constitue un aliment de base de la population et peut être considéré comme une culture de rente car il est souvent vendu au marché. Le maïs est consommé sous forme de farine, de graine, épis frais bouilli ou grillé.

Commentaire sur le tableau de la situation des cultures de rentes de 2003-2005 dans la commune Murwi.

f) Riz

Avec sa production annuelle moyenne de 40 tonnes qui constitue 1 % de la production provinciale, la commune est placée en quatrième position . Dans la commune, le riz occupe la sixième place en contribuant à la hauteur de 0,02 % des vivriers de la commune.

3.1.2. Cultures industrielles

Les cultures industrielles pratiquées en commune Murwi sont le caféier, la canne à sucre, l'ananas et le palmier à huile.

- Le café : La Commune Murwi est beaucoup plus productrice de café.

Cependant, les usines caféicoles sont moins nombreuses (2 seulement l'une à Murwi, l'autre à Buhayira).

- L' Ananas est aussi cultivé à grande échelle mais sa transformation reste un problème pour la population.

- La Canne à sucre et le palmier à huile sont des cultures qui sont à très faible production mais quand même présentes dans les villages

3.1.3. Cultures maraîchères

Dans la commune Murwi, on trouve principalement les aubergines, les tomates, les choux et les oignons. Durant les trois dernières années (2003, 2004 et 2005), la production moyenne de ces principales cultures maraîchères de la commune est estimée à 21.246 tonnes.

Tableau 3.3. Production des cultures maraîchères

Cultures	Production 2003	Production 2004	Production 2005	Production Totale	Production moyenne
Oignons	32,2	46	52,4	130,6	43,5
Choux	4.554,2	6.506	1.927,2	12..987,4	4329
Aubergines	7.402,5	10.575	11.853	29.830,5	9.943,5
Tomates	5.304,6 T	7.578 T	7.906,36 T	20.788,96	6.929,653
Total Production des cultures confondues	17.293,5	24.705	21.738,96	63.737,46	21.246

Source : DPAAE / Cibitoke

3.1.4. Cultures fruitières

Les principales cultures fruitières rencontrées dans la commune sont les manguiers, les avocatiers, les orangers et les papayers.

La production moyenne de ces cultures au cours des deux dernières années (2004-2005) est estimée à 8.018 tonnes.

Tableau 3.4: Production des cultures fruitières de 2004 à 2005 dans la commune Murwi(en tonnes)

Cultures	Production 2004	Production 2005	Production Totale	Production moyenne
Orangers	2.937,5	3.294,5	6232	3116
Avocatiers	1.880	2.108,480	3.988,48	1.994,24
Papayers	47	52,68	99,68	49,84
Manguiers	3.739,2	1.976,7	5.715,9	2.857,95
Total Production des cultures confondues	8.603,7	7432,36	16.036,06	8.018

Source :DPAE/ Cibitoke

Dans la commune Murwi, les cultures fruitières sont encore moins nombreuses et les demandes de la population restent croissantes.

3.2. FACTEURS DE PRODUCTION

Les facteurs de production sont essentiellement de la terre, de la main d'œuvre et des intrants agricoles (semences, fertilisants, produits phytosanitaires). Il est question également de l'encadrement technique des agriculteurs et du financement des activités agricoles (crédits).

3.2.1. Disponibilité des terres

Dans la commune Murwi, il y a exiguïté des terres suite à une forte densité de la population. La commune dispose de 2 marais pour une superficie totale de 26 ha dont 19 ha, soit 73% et pouvant servir d'extension des superficies à emblaver.

Tableau 3.5. Situation des marais de la commune Murwi

Nom du marais	Superficie totale	Superficie aménageable	Superficie aménagée	Nom du bassin versant
Nyakibanda	20	15	0	Butega et Bubogora
Nyabuyonga	6	4	0	Bihembe, Bitare et Kinogono
Total	26	19	0	

Source : DPAAE/ Cibitoke

3.2.2. . Main d'œuvre

La main d'œuvre utilisée dans l'agriculture est pratiquement plus familiale (70%) que salariale (30%).

Les facteurs qui concourent à favoriser l'exode sont l'absence, dans la commune, d'activités génératrices de revenus, l'oisiveté et les conditions sociales très difficiles, ...

3.2.3. Intrants agricoles

3.2.3. 1. Les semences et boutures

Les besoins en semences et boutures de la commune demeurent toujours insatisfaits. Les semences et boutures améliorées font défaut. Les agriculteurs recourent aux semences tout venant et souvent dégénérées.

Cette situation est due aux difficultés financières et de fonctionnement que connaît la DPAAE, jadis soumise aux tâches de multiplication et de distribution des semences ;

3.2.3.2. Engrais et produits phytosanitaires

Bien que les besoins en ces intrants soient réels pour restituer la fertilité et lutter contre les attaques des insectes et les maladies des cultures, leur utilisation n'est pas courante dans la commune.

3.2.4. Encadrement technique (vulgarisation agricole)

La commune dispose d'un agronome communal et des assistants zonaux, avec une moto comme moyen de déplacement pour parcourir la commune.

3.2.5. Financement des activités agricoles

La COSPEC est présente dans la commune mais n'accorde pas de crédits aux agriculteurs, ces derniers ne présentent aucune garantie contrairement aux fonctionnaires qui en sont les bénéficiaires privilégiés. Les crédits accordés à ces derniers sont des prêts pour la construction d'immeubles, achat mobilier, frais scolaires, ...

3.3. INFRASTRUCTURES AGRICOLES

On rencontre dans la commune 5 infrastructures de stockage dont 2 seulement sont en bon état, l'un d'eux est utilisé pour le stockage des vivres destinés à la population locale, l'autre est utilisé par le service agricole (stockage des matériels).

Etant donné que la commune Murwi est dotée d'une grande production en ananas et banane, des unités de transformation de ces derniers s'avèrent très nécessaires.

3.4. INTERVENANTS

1. PRDMR/FIDA : appuis aux vulnérables et filière semencière
2. ELVIA : filière semencière
3. FAO : appuis aux vulnérables et filière semencière

3.5. CONTRAINTES, POTENTIALITES ET PERSPECTIVES

a) Contraintes

1. Les aléas climatiques
2. Manque et ou insuffisance des intrant agricoles
3. Maladies et ravageurs des cultures
4. Manque et ou insuffisance des semences améliorées
5. Insuffisance du personnel d'encadrement (manque des encadreurs agricoles)
6. Manque des terres aux ménages Batwa
7. Insuffisance d'intervenants dans le domaine agricole

b) Potentialités

- Terres fertiles
- Main d'œuvre active
- Conditions agroclimatiques favorables à une gamme de spéculations agricoles

c) Perspectives

- Disponibiliser les produits phytosanitaires, les fertilisants et les semences sélectionnées résistantes aux maladies diverses
- Mettre en place des encadreurs agricoles pour assurer un encadrement suffisant
- Encourager les agriculteurs (primer, les modèles...)
- Donner des terres aux ménages Batwa (Administration)
- Installation des unités de transformations.

CHAPITRE IV : ELEVAGE

L'élevage en commune Murwi retrouve son état évolutif après la crise de 1993 : pour le gros bétail et les caprins il y a augmentation très prononcée du cheptel durant ces trois dernières années suite au rétablissement de la paix.

L'élevage pratiqué dans la commune Murwi est du type traditionnel et est constitué des bovins, ovins, caprins, porcins et volaille.

Les races locales composent l'essentiel du cheptel de la commune.

L'élevage intensif est représenté par les bovins améliorés dans le cadre de repeuplement du cheptel par la FAO en 2001 et de la PRDMMR/FIDA à partir de l'année 2004.

4.1. SITUATION DES EFFECTIFS DU CHEPTEL

Tableau 4.1 : Situation du cheptel en province Cibitoke (2005)/ têtes.

Espèces	Bovins	Ovins	Caprins	Porcins	Volailles	Total
Communes						
Buganda	3598	152	10643	2423	10451	27267
Bukinanyana	784	1740	4327	877	1452	9280
Mabayi	2112	3560	6569	1063	6491	19795
Mugina	2020	803	19084	2730	4400	29037
Murwi	1355	1081	22846	1011	15760	42653
Rugombo	6793	247	27896	2061	19000	55997
Total	16662	7683	91365	10165	57554	183429
Proportion%	9	4	50	6	31	100
Classement	3^{ème}	5^{ème}	1^{ère}	4^{ème}	2^{ème}	

Source : DPAAE/Cibitoke

Le tableau montre que la commune Murwi enregistre en 2005, un effectif de 42.653 têtes de bétail sur 183.429 têtes que compte toute la province, soit 23%, ainsi la commune occupe la deuxième place après Rugombo en terme d'importance numérique du cheptel.

Elle vient en deuxième position pour les caprins et les volailles avec respectivement 22.846 unités, soit 25% des caprins, 15.760 têtes, soit 27,4% de volaille de toute la province. Elle occupe la troisième place pour les ovins avec 1.081 unités, soit 14% des ovins de toute la province.

La commune occupe la cinquième place devant Bukinanyana pour les bovins et les porcins avec 1.355 têtes, soit 8% des bovins et 1.011 unités soit 10% des porcins que compte la province.

Graphique 4 : Importance numérique des espèces animales comparées par commune en%

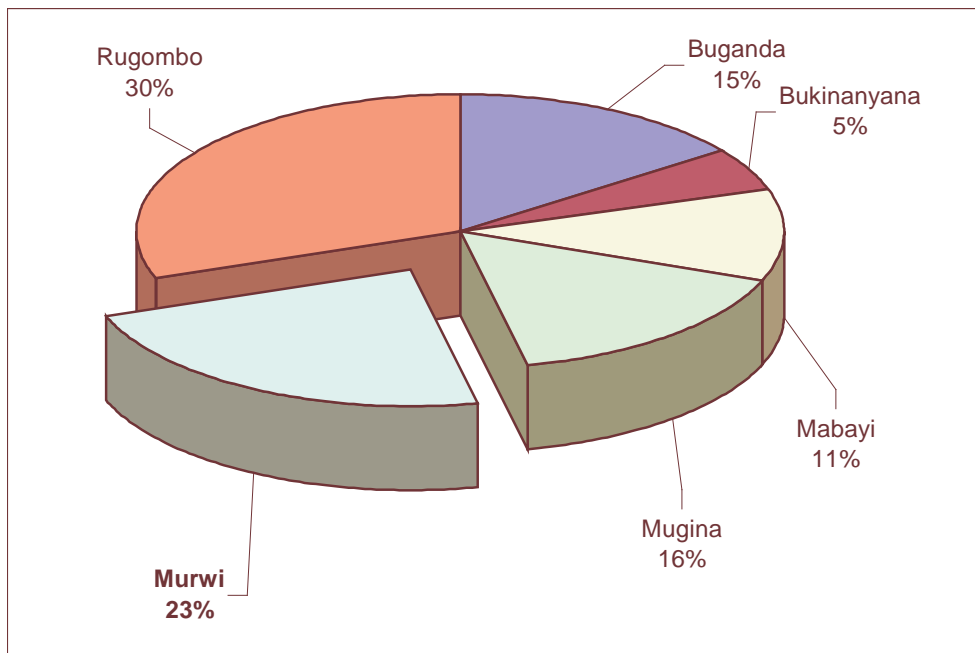


Tableau 4.2 : Evolution des espèces animales (2001-2005), commune Murwi.

Années Communes	2001	2002	2003	2004	2005	Ecart	Prop en%	Classement (2005)
Bovins	440	901	677	1296	1355	915	208	3 ^{ème}
Ovins	870	791	679	1527	1081	211	24	4 ^{ème}
Caprins	3.589	16.942	6.286	21495	22846	19257	537	1 ^{ère}
Porcins	780	1.716	1.276	1599	1011	231	30	5 ^{ème}
Volailles	36.339	14.085	9.917	20478	15760	-20579	-57	2 ^{ème}
Total	42.018	34.435	18.835	46.395	42.053	35	0	

Source :DPAE/Cibitoke

Le tableau 4.2. ci-dessus montre que de 2001 à 2005, les effectifs du bétail ont augmenté globalement de 35 unités. Sur les 5 ans, les effectifs des caprins ont augmenté de 537%, les bovins de 208%, les ovins de 24% et les porcins de 30% tandis que les volailles ont chuté de 57%.

En considérant l'année 2005, l'importance numérique des espèces dans la commune se présente comme suit :

1^{er} : Caprins avec 22.846 têtes, soit 55%

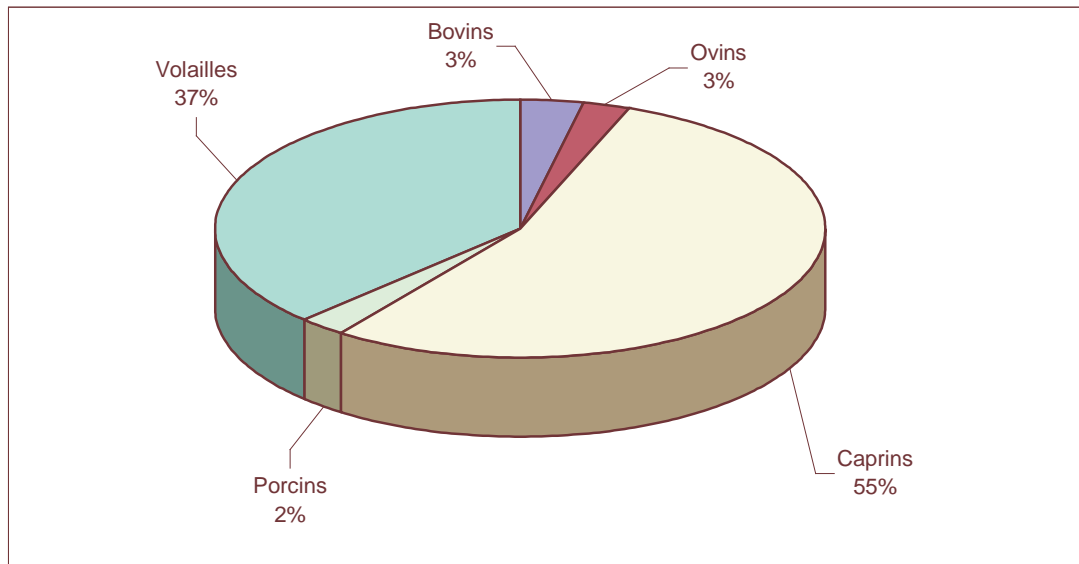
2^{ème} : Volailles : 15.760 unités, soit 37%

3^{ème} : Bovins : 1.355 têtes, soit 3%

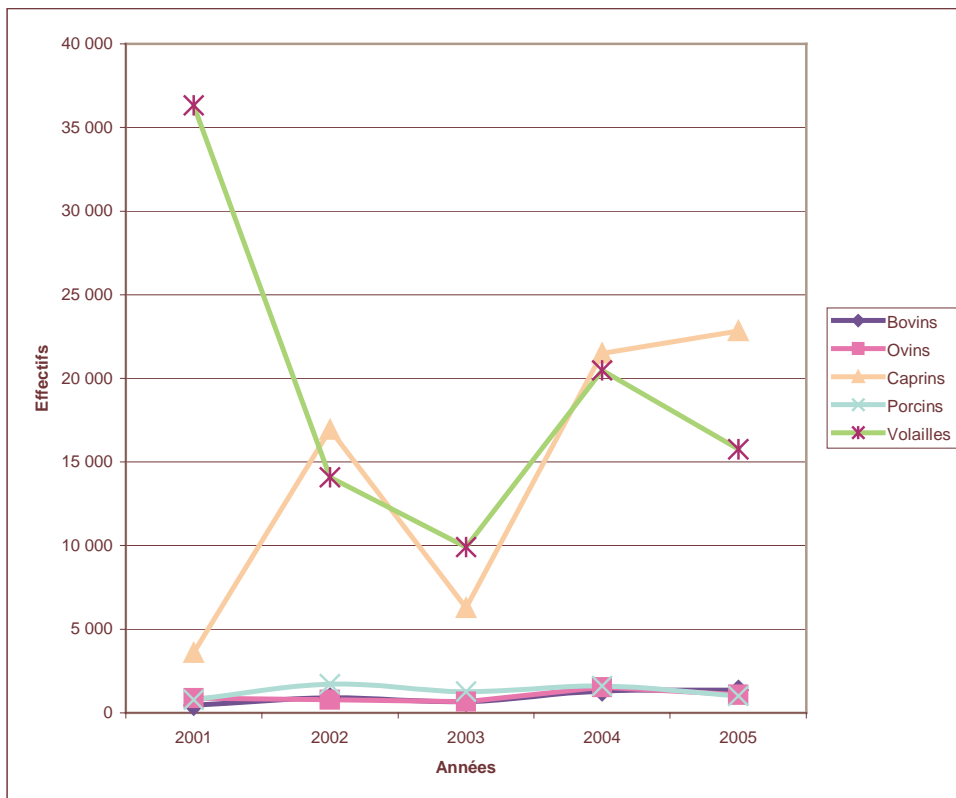
4^{ème} : Ovins : 1.081 unités, soit 3%

5^{ème} : Porcins : 1.011 têtes avec 2% du cheptel de la commune.

Graphique 5 : Importance numérique relative des espèces animales dans la commune en %



Graphique 6 : Evolution des effectifs des espèces animales de 2001 à 2005



4.2. TYPES D'ELEVAGE ET EFFECTIFS PAR ESPECE.

4.2.1. Elevage de bovins.

L'élevage bovin est constitué par des troupeaux de très peu d'effectifs. Les animaux de race locale (Ankole) sont élevés sur des pâturages naturels et bénéficient très rarement de soins de santé de la part de l'éleveur suite au coût élevé produits vétérinaires.

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.

Nous signalons aussi la présence de l'élevage intensif initié par les bailleurs F.A.O. et PRDMR/FIDA dans le cadre de repeuplement du cheptel mais cet élevage est moins représenté.

Les bovins de la commune Murwi ne représentent que 8 % de tous les bovins de la province Cibitoke. Ce qui place cette commune en 5^{ème} position quant au nombre de bovins de la province. Les effectifs des bovins de la commune ont accusé un taux de croissance de 208 % entre 2001 et 2005.

Cette croissance s'explique par le retour de la paix dans la commune. La plupart d'éleveurs ont entrepris le repeuplement de leurs troupeaux en achetant de nouveaux animaux et de quelques bailleurs notamment la F.A.O. et la PRDM/FIDA qui ont initié des programmes de repeuplement et de mesures d'accompagnement en matière de santé animale, d'hygiène et de l'alimentation.

4.2.2. Elevage des caprins.

Ils sont prédominants dans toutes les collines de la commune. Ces animaux sont en divagation et se nourrissent de la verdure, écorces, ... qu'ils rencontrent sur leur passage. Avec ses effectifs de 22.846 chèvres en 2005, Murwi est 2^{ème} commune quant à l'importance numérique de toutes les chèvres de la province.

Leurs effectifs ont connu, entre 2001 et 2005, un taux d'accroissement de 537 % en passant de 3589 à 22.846 animaux.

4.2.3. Elevage des ovins

Les ovins sont très souvent associés aux troupeaux de gros bétail.

Pour tous les petits ruminants (caprins et ovins), les soins vétérinaires, la castration, la supplémentation minimale ne sont pas d'usage.

Murwi occupe la 3^{ème} place dans la province quant à l'importance numérique des moutons avec 1081 têtes, soit 14 % des moutons de la province.

Les ovins occupent la quatrième position quant à l'importance numérique, ils représentent 3 % du cheptel de la commune.

Leurs effectifs ont passé de 870 unités en 2.001 à 1081unités en 2005, accusant ainsi un taux d'accroissement de 24 %.

4.1.4. Elevage des 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. Murwi est la cinquième commune avec 10 % des porcs de la province.

Les porcs occupent la troisième place en nombre avec 2 % du cheptel de la commune.

Entre 2001 et 2005, les porcs ont connu une augmentation de 231 unités, soit un taux d'accroissement de 30 %.

4.1.5. Elevage des volailles.

La race locale est la seule rencontrée dans tous les ménages du milieu rural.

Elle est rustique, de petite taille et ne donne que quelques dizaines d'œufs par an.

En ce qui concerne les volailles, les gens ont peur de la grippe aviaire qui attaque les volailles dans d'autres pays mais elle n'est pas encore arrivée dans la commune Murwi.

Murwi est la deuxième commune en importance numérique de la volaille de la province avec 15760 soit 27 % .Cette espèce occupe la deuxième place avec 37% du cheptel de la commune.

Entre 2001 et 2005, les volailles ont connu une chute de 57 %, soit une diminution de 20.579 unités au cours de cette période.

4.3. SANTE ANIMALE

L'Etat sanitaire du bétail de la commune est caractérisée par la présence de certaines maladies et l'absence de vaccins pour certaines épizooties.

4.3.1. Les principales maladies:

- a) les bovins : tétériose, verminoses;
- b) les petits ruminants (caprins et ovins) : verminose, anaplarmose, ecthyma contagieux ;
- c) les porcins : verminose et des fois la peste porcine ;
- d) volailles : pseudo-peste aviaire qui décime les poules (les vaccins ne sont pas disponibles).

4.3.2. Mode thérapeutique

Il n'existe pas à Murwi de traitement préventif. Concernant le traitement curatif qui implique l'achat de médicaments à administrer aux animaux reconnus malades après diagnostic, les produits vétérinaires ne sont pas souvent disponibles. Certains éleveurs recourent aux médicaments vétérinaires vendus par de petits commerçants ambulants.

4.4. INFRASTRUCTURES D'ELEVAGE (2005)

Tableau 4.3. Infrastructures d'élevage.

Infrastructures	Nombre total d'infrastructures du type		Nombre d'infrastructures fonctionnelles	
	Privés	Publics	Privés	Publics
Centres de santé vétérinaire	0	1	0	0
Dipping-tank	0	0	0	0
3. Couloirs d'aspersion	0	1	0	1
4. Pharmacies vétérinaires	1	0	0	0

Source : DPAE Cibitoke

La commune Murwi dispose d'un couloir d'aspersion et d'un centre de santé vétérinaire mais non fonctionnel car ce dernier a été détruit pendant la guerre. Néanmoins la commune dispose d'une pharmacie vétérinaire à caractère communautaire.

4.5. PRODUITS ET SOUS PRODUITS D'ELEVAGE

Le produit le plus important de l'élevage de la commune Murwi est la viande.

Les bovins et les caprins sont généralement vendus sur pied mais il arrive qu'ils soient abattus pour vente les jours du marché. Les abattages sont importants au courant de la saison sèche.

Les peaux sont en tant que sous produits vendus à des commerçants locaux qui les acheminent sur Bujumbura. Il n'existe pas de marché de bétail dans la commune.

4.6. INTERVENANTS

Les intervenants dans l'élevage sont :

- La DPAE qui s'occupe de l'encadrement technique des éleveurs et des groupements d'éleveurs. Elle intervient également dans l'insémination artificielle de la race améliorée et locale, dans l'hygiène et la santé animale ;
- PRDMR / FIDA qui a les structures étatiques par la diffusion des bovins améliorés des caprins améliorés et locaux
- L'amélioration de l'alimentation
- La F.AO. a intervenu dans la diffusion de bovins améliorés
- L'ONG INTERSOS a diffusé des porcins.

4.7. PRINCIPALES CONTRAINTES, POTENTIALITES ET PERSPECTIVES

4.7.1. Contraintes.

- Le manque des produits zoo-sanitaires, d'intrants vétérinaires et d'élevage : médicaments, instruments vétérinaires ;
- La détérioration des infrastructures zoo-sanitaires ;
- L'absence d'animaux de races améliorés pour la quasi-totalité des espèces animales ;
- L'absence de groupements organisés des éleveurs ;
- L'absence de structure de financement des activités d'élevage ;

4.7.2. Perspectives

- Réhabiliter et construire des infrastructures zoo-sanitaires ;
- Recruter et recycler le personnel d'encadrement ;
- Mettre sur pied une législation sanitaire-vétérinaire ;
- Repeupler le cheptel par la distribution d'animaux performants ;
- Faciliter l'acquisition des produits et matériels vétérinaires.

CHAPITRE V : LA PECHE ET PISCICULTURE

5.1. PECHE

La pêche est totalement absente dans la commune Murwi.

5.2. PISCICULTURE

La pisciculture est pratiquée dans la commune Murwi plus précisément sur les collines Manege, Nyangombe et Buhayira.

On dénombre 18 étangs mais 9 seulement sont fonctionnels à cause du manque des alevins pour ceux qui ne sont pas fonctionnels.

Tableau 5.1. Situation actuelle (2005)

Localités (collines)	Nombre d'étangs	Superficie moyenne d'un étang (en m ²)	Production annuelle en Kg	Statut			Etat	
				Public	Collectivité	Individuel	Fonctionnel	Non fonctionnel
Manege	10	98	345	-	-	10	6	4
Nyangombe	4	98	138	-	-	4	1	3
Buhayira	4	86	101	-	-	4	2	2
Total	18	94	584	-	-	18	9	9

Source : DPAAE / Cibitoke – unité DAPA

A Manege, quelques étangs sont abandonnés par manque d'alevins. Les espèces utilisés (Tilapia nilotica) qui sont approvisionnés localement des anciennes souches de poissons sont déjà dégénérées. Le transport se fait dans des bassins en plastique et l'achat est purement cash.

L'encadrement est assuré par le projet DAPA et un vulgarisateur de service de l'Etat appelé : Centre National de Développement de l'Agriculture et de la Pêche Artisanale, (CNDAPA). Cependant, la production n'est pas satisfaisante pour des raisons liées aux alevins dégénérés ne donnant pas de gros poissons à la récolte.

5.3. CONTRAINTES, POTENTIALITES ET PERSPECTIVES

5.3.1. Contraintes

- Manque des alevins pouvant produire de gros poissons.
- Manque d'appui matériel
- Insuffisance du personnel d'encadrement

5.3.2. Potentialités

- Besoin tellement accru de consommer les poissons frais par la population de la commune
- Marchés abondants pour écouler les poissons.

5.3.3. stratégies et actions

- Chercher ou implanter les centres d'approvisionnement en alevins
- Formation des encadreurs
- Appuyer matériellement les pisciculteurs

CHAPITRE VI : FORETS

6.1. GENERALITES

La commune Murwi n'a pas de forêt naturelle. Il y a eu déboisement et on n'a pas encore programmé le reboisement.

6.2. BOISEMENT NATUREL ET ARTIFICIEL

6.2.1. Boisement naturels

Il n'existe pas de boisements naturels dans la commune Murwi.

6.2.2. Boisement artificiels

Tableau 6.1. Inventaire des boisements artificiels dans la commune.

Zones	Localisation du boisement (collines)	Types d'essence	Superficie en ha	Propriétaire du boisement (ha)				
				Etat	Communal	privé	Collectivité	Communautaire
1. Murwi	Murwi Bubogora	Eucalyptus	5	0	5	0	0	0
	Rwiri (EP)	«	1	0	0	1	0	0
	Manege	«	1,2	0	0	0	1,2	0
2. Buhindo	Buhindo	“	2,3	0	0	2,3	0	0
3. Buhayira	Remera	“	523,4	510	0	13,4	0	0
	Muzenga	“	13,4	0	4	9,4	0	0
	Buhayira	“	14,2	0	8,5	5,7	0	0
	Buhayira lycée	“	2	0	0	0	0	2
	Rusabagi	“	8	0	8	0	0	0
	Gitanga	“	4,9	0	4,9	0	0	0
	Bambo	“	20,2	0	13	7,2	0	0
4. Ngoma	Bwasare	Eucalyptus	6,6	0	6,6	0	0	0
	Mahande	Eucalyptus	734	732	0	2	0	0
Total			1354,2	1260	50	41	1,2	2

Source : Inspection provinciale de la forêt.

Le tableau ci-dessus illustre la situation des boisements artificiels de la commune Murwi. L'unique espèce plantée est l'Eucalyptus. .

La superficie boisée est de 1354,2 ha dont 1260 ha soit 93% appartenant à l'Etat et 50 ha soit 4% à la commune. Les privés disposent de 41 ha soit 3% aux privés ; les communautés et collectivités détiennent respectivement 2 ha et 1,2 ha soit moins de 1% de la superficie boisée. La zone la plus reboisée est celle de Ngoma avec 740,6ha soit 55% de la superficie des boisements.

6.3. TRANSFORMATION DES PRODUITS FORESTIERS

Tableau 6.2 : Inventaire des unités de transformation des produits forestiers

Localisation (Zones)	Unités de transformation	Nombre
Murwi	Menuiseries	9
	Fabrication de charbon	17
Buhayira	Menuiseries	11
	Fabrication de charbon	22
	Traitement de bois d'œuvre	2
Ngoma	Menuiseries	5
	Fabrication de charbon	11
Total	-	77

Source : Inspection Provinciale de la forêt.

Les produits ne trouvent pas facilement le marché d'écoulement. Le marché local prend une petite partie et le reste est vendu dans la ville de Bujumbura.

6.4. PRODUCTION DES PLANTS FORESTIERS

La production de plants forestiers est assurée par l'Etat via les services du génie rural qui sont appuyés par le projet PRDMR à son tour financé par le FIDA. Le nombre de plants produits en 2005 est 442.209 plants ;

Les modes de distribution de ces plants ont été effectués par subvention. Le prix officiel reste à 30 F Bu par plant.

Le financement est effectué par FIDA et Habitat rural. Ils ont financé l'achat des semences et la production des plants.

- Les semences utilisées sont l'eucalyptus
- Les fertilisants utilisés dans la production sont : les fertilisants utilisés pour rendre le sol fertile et accélérer la croissance est l'urée.
- Les produits phytosanitaires, utilisés sont le Dursban
- Sources d'approvisionnement en semences : Etat à travers FIDA et Habitat rural

6.5. AGROFORESTERIE.

Elle est pratiquée pour :

- Les fourrages
- les tuteurs
- la conservation des sols
- la lutte anti-érosive.

L'agroforesterie en commune de Murwi est pratiquée mais pas sur de vastes étendus. Elle est à vulgariser avec beaucoup d'efforts. Les types ou systèmes agroforestiers rencontrés sont agrosylvicoles si bien que la grande majorité de la population de Murwi vivent de l'agriculture

6.6. CONTRAINTES ET PERSPECTIVES

6.6.1. Contraintes

- La faible capacité en matière d'aménagement et de la gestion des forêts (faute de l'inventaire forestier) ;
- Faible degré de sensibilisation de la population sur l'importance de la protection de l'environnement.

6.6.2. Potentialités

Existence de zones à reboiser

6.6.2. Perspectives

- Procéder à l'inventaire forestier
- Produire beaucoup de plants
- Encourager la plantation des essences artificielles
- Développer l'agroforesterie et des pratiques culturales modernes pour éviter la destruction des écosystèmes.

CHAPITRE VII : INDUSTRIE ET ARTISANAT

7.1. INDUSTRIE

7.1.1. Situation actuelle

La commune compte 2 industries agro-alimentaires qui ne sont que des usines de transformation du café cerise en café fully washed implantées à Murwi et Buhayira.

Il n'y a pas d'autres industries malgré les multiples potentialités que connaît la commune Murwi en ce qui concerne la production du café, des ananas, tomates,....

A part ces usines, les autres unités (comme la scierie, la menuiserie,...) sont restées au stade artisanal et ne peut être assimilé à une activité industrielle.

7.2. ARTISANAT

7.2.1. Situation actuelle de l'artisanat dans la commune.

Le secteur de l'artisanat n'est pas développé dans la commune suite à l'enclavement, au manque d'électricité et surtout au manque de moyen d'écoulement viables de produits tant vivriers qu'industriels.

On recense dans la commune de Murwi deux types d'artisanats :

1) *L'artisanat de production* qui est représenté par : 71 unités de menuiserie, 7 unités de briqueterie, 90 unités de tuilerie, 192 unités de poterie, 4 unités de garnissages, 4 unités de tapisseries, 52 unités de forges, 16 unités de vannerie et 2 unité de boulangerie.

2) *L'artisanat de service* qui est représenté par 92 unités de couture, 5 unités de Broderies et 42 unités de cordonneries.

Il n'existe pas *d'artisanat d'art* dans la commune de Murwi.

7.3. Contraintes, Potentialités et Perspectives.

a) Contraintes

- Faible pouvoir d'achat de la population
 - Insuffisance de formation, de perfectionnement et de qualification des artisans
 - Manque de courant électrique
 - Insuffisance des ressources allouées au secteur de l'artisanat (humaines, matérielles et financières) ;
 - Accès difficile des artisans au micro-crédit et au marché public.
 - Insuffisance d'usine de lavage et dépulpage de café
- Faible prix d'achat d'1kg de café cerise

b) Potentialités

- Population active
- Disponibilité de matériaux locaux de construction
- Disponibilité des terrains pour construire des usines
- Disponibilité des matières premières, café, légumes,....

c) Perspectives

- Inciter les gens à s'organiser en association
- Créer des centres d'écoulement
- Alimenter les centres déjà existant en courant électrique
- Former des techniciens en industrie agro-alimentaire
- Multiplier les usines et les centres de collecte.
- Primer de caféiculture moderne
- Revoir le prix au producteur du café
- Augmenter le nombre d'encadreurs de base et à temps plein

CHAPITRE VIII : GEOLOGIE, MINES ET MINERAIS

8.1. MINES

Les résultats issus des travaux de prospection géologique dans la province de cibitoke montrent que le sous-sol de la commune Murwi renferme de l'Or et l'exploitation de ce minerais ce fait dans la vallée de Muhira.

8.2. DISPONIBILITE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION

La commune dispose très peu de pierres de taille. On y rencontre le Gneiss sur certaines collines.

Murwi dispose également un site d'exploitation de carrière à Buhayira et un site d'exploitation du calcaire à Mahande.

8.3. CONTRAINTES, POTENTIALITES ET PERSPECTIVES

a) Contraintes

Exploitation anarchique dégradant l'environnement

b) Potentialités

- Carrière abondante
- Existence de sites non encore exploités

c) Perspectives

- Faire des travaux d'identification d'autres gisements ;
 - Former les techniciens en matière d'exploitation des gisements et la protection de l'environnement

CHAPITRE IX : ENERGIE

L'absence d'énergie électrique dans la commune de Murwi fait que le bois de chauffe et le charbon constituent les seules sources d'énergie disponibles pour la population.

Partout dans la commune, aucun centre n'est desservi en énergie électrique.

9.1. LE BOIS DE CHAUFFE ET LE CHARBON (CONBUSTIBLES LIGNEUX)

Le manque d'énergie hydroélectrique dans la commune fait que le bois de chauffe et le charbon constituent les seules sources d'énergie disponible pour la population.

Et aussi longtemps que le pouvoir d'achat de ces populations sera faible , le bois de chauffe et le charbon demeureront encore longtemps leur principale source d'énergie avec comme conséquences la menace de disparition des boisements, les érosions, la perturbations climatiques...

9.2. CONTRAINTES, POTENTIALITES ET PERSPECTIVES

a) Contraintes

- Pas d'énergie électrique à Murwi ;
- l'énergie solaire n'est pas vulgarisée.

b) Potentialités

- Ensoleillement suffisant pour les installations solaires photovoltaïques.

c) Perspectives

- Alimenter en électricité
 - Les centres de négoce
 - Les centres de santé
 - Les écoles

CHAPITRE X : COMMERCE ET SERVICES

10.1. COMMERCE

10.1.1. Situation actuelle du secteur dans la commune

Les échanges commerciaux concernent particulièrement les produits agro-postoraux écoulés par les agriculteurs et éleveurs qui en contre partie, s'approvisionnent en biens manufacturés provenant des centres urbains : savon, sel, étoffes, ustensiles de cuisine, sucre etc...

Le commerce joue un rôle important dans le développement de la commune Murwi. Les échanges commerciaux se font sur les espaces aménagés communément appelés « marchés » à des jours bien déterminés.

Les agriculteurs y écoulent des produits vivriers comme le manioc, la patate douce, le haricot, la pomme de terre, le petit pois, le maïs, la banane..., les éleveurs du bétail sur pied : petit ruminant, volaille.

10.1.2. Infrastructures de commerce et leur emplacement.

La commune dispose de 5 marchés à savoir le marché de Murwi qui est situé à Murwi centre, le marché de Buhayira, Kigazi, Rwesero et Buhindo qui sont localisés sur ces collines respectives.

10.1.3. Les principales recettes et dépenses de la commune

Tableau 10.1 : Les 10 premières grandes recettes

Taxes pratiquées	Prévisions	Réalisations	%	% des recettes globales
Taxe sur marché	18.000.000	14.640.750	81,3	52
Taxe sur vente de propriété	400.000	125.000	31,2	0,44
Bière locale	16.320.000	10.045.099	62	36
Recettes sur exploitation de l'Or	150.000	416.000	277	1,49
Amendes	600.000	198.500	33	0,70
Impôt sur vélos	150.000	132.250	88	0,48
Cartes Nationales d'identité	500.000	340.000	68	1,21
Inscription mariage	400.000	66.000	17	0,23
Taxe sur emplacement du marché	1.000.000	2.044.500	204	7,2
Patentes sur poissons	450.000			
Total	37.970.000	28.008.099	74	99,75

Source : Comptable Communal

Les réalisations sont dans la plupart de cas inférieures aux prévisions sauf pour les recettes sur l'exploitation d'or et les taxes sur emplacement du marché qui dépassent les prévisions.

Tableau 10.2 : Les 10 premières grandes dépenses

Dépenses à engager	Prévisions	Dépenses engagées	%	% des dépenses globales
Paie du personnel	16.441.283	19.621.696	119	65
Déplacement Admicom + frais de missions	2.500.000	2.701.300	108	9
Entretien des bâtiments	1.000.000	887.850	89	3
Matériel bureau	1.500.000	809.290	54	2,7
Achat carburant	1.000.000	1.263.600	126	4
Sport et culture	3.500.000	669.100	18	2
Déplacement du personnel				
Achat des valeurs	1.200.000	685.400	57	9
Jeton de présence aux membres du conseil communal	2.500.000	2.701.300	108	3
Imprévues	500.000	925.970	185	
Total	30.141283	30.265.506	100	99,7

Source : Comptable Communal

Nous constatons que parmi tous les dépenses de la commune, aucune dépense d'investissement ne figure dans ce tableau. La paie du personnel et l'achat des valeurs sont les seules dépenses considérées comme sources de revenus. Sur les 10 dépenses, cinq sont supérieures à leurs prévisions.

10.1.4. Contraintes, Potentialités et Perspectives

a) Contraintes :

- Marchés construits de façon anarchique
- Taux d'intérêt élevé
- La durée courte de remboursement de crédit
- Manque de garanties

b) Potentialités :

- Productions agricoles abondantes et variées
- Existence d'une COOPEC
- Population favorable à ce secteur

c) Perspectives

- Construire des marchés modernes
- Renforcer les marchés locaux
- Multiplier les agences d'institutions financières

10.2. TRANSPORT ET COMMUNICATION

10.2.1 Transport

La commune Murwi n'est pas traversée par une route nationale. On rencontre dans la commune une route provinciale d'une longueur de 5 km, 3 routes communales de 30 km et 17 pistes rurales d'une longueur de 81,5 km

Carte 2 : Réseau routier de la commune Murwi



10.2.1.1. Structure de gestion et d'entretien des Routes Communales et pistes rurales.

Les Routes communales et pistes rurales sont entretenues par l'Administration locale et les collectivités uniquement.

10.2.1.2 Les routes/pistes de la commune qui, en cas des financements, devraient prioritairement être réhabilitées et les raisons

Rwesero - Gatara – Kabere

Murwi - Mushanga – Buhindo

Murwi – Ngomo – Rugano

Kigazi – Gitara

10.2.1.3. Contraintes que connaît le transport routier de la commune;

1. Contraintes

- Impraticabilité de la plupart des routes et pistes rurales. Elles sont glissantes pendant la saison des pluies.
- Insuffisance du parc automobile.

2. Actions à mener

- Mobiliser la population pour l'intensification des travaux communautaires orientés à l'entretien des routes & pistes ;
- solliciter la contribution des ONGs et le Gouvernement pour l'entretien des routes et pistes en mauvais état.

10.2.2. Communication

10.2.2.1. Situation actuelle du secteur

Il n'existe pas de réseau téléphonique fixe, ni fax sauf quelques cas de téléphones mobiles (ONAMOB - Télécél).

10.2.2.2. Les atouts de communication

- Pouvoir d'achat des téléphones mobiles

10.2.2.3. Actions à mener

- Installation des antennes téléphoniques

10.3. TOURISME ET HOTELLERIE

Ce secteur n'est pas connu dans la commune Murwi. On ne trouve dans la commune ni hôtel ni site touristique.

10.4.1. Contraintes et Perspectives

a) Contraintes :

- Absence des sites touristiques et d'hôtels

b) Perspectives

- Construire des maisons de passage

10.4. INSTITUTION FINANCIERES

La commune Murwi a une seule organisation micro-finance qui est la « Coopec » située près des bureaux de ladite commune.

10.4.1. Contraintes, potentialités et Perspectives

a) Contraintes :

- Taux d'intérêt élevé
- La durée courte de remboursement de crédit
- Manque de garanties

b) Potentialités

- Existence d'une COOPEC
- Population favorable à ce secteur

c) Perspectives

- Implantation des banques commerciales afin qu'elle octroie des crédits considérables.
- Multiplier les agences d'institutions financières
- Réhabiliter les bâtiments de la COOPEC
- Accorder les crédits avec moins de contraintes

CHAPITRE XI : ACTION SOCIALE

Dans la commune de Murwi, les besoins de protection sociale et de promotion de la femme sont énormes. Bien que faisant l'objet de la mission dévolue au Ministère de la Solidarité Nationale, des Droits de la Personne Humaine et du Genre, leur résolution requiert une action concertée de plusieurs intervenants. On peut noter les Ministères de la Solidarité Nationale, des Droits de la Personne Humaine et du Genre, de l'Education Nationale et de la Culture, de la Justice et de la Garde des sceaux, de la Jeunesse et Sport, de l'Intérieur et de la Sécurité publique.

11.1. ACTION SOCIALE

Par action sociale, on sous-entend l'ensemble de mesures et d'actions visant à protéger et à promouvoir les catégories sociales les plus vulnérables dans le but d'assurer le développement harmonieux de toutes les couches de la société.

Les actions à mener dans la commune se focalisent sur 3 domaines suivants :

- assistance sociale ;
- réhabilitation sociale et réinsertion socio-professionnelle ;
- réinstallation des déplacés et rapatriés.

11.1.1. L'assistance sociale.

Dans la commune Murwi, l'assistance sociale devrait consister à soulager les souffrances des groupes concernés ; là où autrefois l'assistance mutuelle et l'entraide étaient monnaie courante, on se heurte pour le moment à des problèmes où chacun doit se débrouiller.

Les conséquences de la guerre, qui a secoué la commune depuis un certain temps, n'ont fait qu'empirer la situation.

11.1.2. La réhabilitation sociale

Elle concerne surtout les handicapés physiques et mentaux (suite à la guerre), les déplacés et rapatriés. La réhabilitation sociale est une œuvre qui viendrait aider beaucoup en ce moment où la paix commence à venir.

11.1.3. La réinsertion sociale

Elle consiste à réinsérer les personnes cibles dans les milieux sociaux. Les activités dans ce domaine sont le placement des enfants dans des familles tutrices et la réinsertion scolaire des enfants déscolarisés.

Quels sont les groupes cibles et actions à mener à leur faveur ?

Dans la commune de Murwi, les groupes cibles sont ;

- les enfants en difficultés (orphelins, enfants travailleurs, enfants de la rue, enfants soldats démobilisés, enfants violés, enfants chefs de ménages) ;
- les personnes handicapées, les indigents, les personnes âgées et les sinistrés
- les déplacées toujours dans les sites
- les rapatriés

a. Situation des enfants en difficulté et les orphelins

Le nombre d'enfants sinistrés de guerre est plus élevé par rapport aux autres enfants sinistrés. En 2005, on recense :

- 7.095 orphelins de guerre,
- 7 orphelins du sida en zone Murwi,
- 4.214 orphelins naturels,
- 35 s enfants de la rue,
- 159 orphelins enfants dans la rue,
- 953 enfants chefs de ménage et
- 2.356 enfants indigents ;
- 56 enfants soldats

b. Situation des victimes des violences

Dans la commune, on a recensé 5 cas de violence dont 1 fillette, 3 filles et 1 femme. Les cas de violence ne sont pas nombreux parce qu'on a 5 cas sur 4 zones qui composent la commune.

c. Situation des veufs, mères célibataires et indigents

Selon les données du CDF Cibitoke, la situation des veufs, mères célibataires et indigents qui sont répartis dans toute la commune se présente comme suit :

- 179 Hommes éducateurs
- 2508 Femmes éducateurs
- 179 Hommes à appuyer
- 2509 Femmes à appuyer
- 394 mères célibataires
- 4311 Hommes indigents
- 5766 Femmes indigents

d. Situation des personnes handicapés

On recense dans la commune de Murwi 15 handicapés de guerre dont 4 hommes, 2 femmes, 7 garçons et 2 filles. Les handicapés suite à la guerre sont au nombre de 7 dont 2 hommes, une femme et 3 garçons.

11.1.4. Contraintes, Potentialités et Perspectives/actions à mener

a) Contraintes

- un très grand nombre d'indigents (enfants et adultes)
- Beaucoup de veuf et de victimes de violence
- Très peu de femmes participent dan les activités administratives.

b) Potentialités/atouts

- Existence des leaders communautaires sur toutes les collines de la commune, du C.D.F. (prise en charge des victimes des problèmes psycho-sociaux),

c) Perspectives / actions à mener

- Organiser des séances d'animation sur l'analyse du problème
- Planifier des actions et les réaliser ;
- Augmenter des séances de sensibilisation pour que la population puisse se regrouper autour d'une activité (association) génératrice de revenu

11.2. REINSERTION ET REINTEGRATION DES SINISTRES

11.2.1. Situation actuelle

D'après l'administration locale, la commune Murwi compte 1 site des déplacés internes abritant 43 ménages des déplacés.

L'effectif total des rapatriés est de 1.645 personnes. Le nombre de ménages abritant les rapatriés s'élève à 10 tandis qu'on recense 12 dispersés et 5516 sinistrés.

11.2.2. Contraintes et Perspectives/actions à mener

a) Contraintes

- Manque de moyens pour résoudre les problèmes des vulnérables ;
- Manque des infrastructures pour accueillir les personnes sinistrées ;
- Manque d'appui aux handicapés comme les semences, les animaux d'élevage.

b) Actions à mener

- Encadrer les différents vulnérables ;
- Enseigner les métiers aux handicapés ;
- Faire le suivi des enfants chefs de ménage ;
- Distribuer les semences et animaux d'élevage aux handicapés ;
- Construire les logements pour les rapatriés et les sinistrés ;
- Attribuer des terres aux rapatriés ;
- Donner des semences aux rapatriés.

11.3. HABITAT

11.3.1. Généralités

La crise qui a secoué le pays n'a pas épargné la commune. L'habitat de la commune Murwi n'est pas amélioré. Aujourd'hui beaucoup d'efforts sont à fournir pour améliorer l'habitat.

11.3.2. Situation actuelle de l'habitat

11.3.2.1. Le type d'habitat rencontré dans la commune

Il y a deux types d'habitat :

- L'habitat groupé : 23 %
- L'habitat dispersé : 73%

a. Habitat groupé

Il y a eu des tentatives de regroupement en village mais elles ont échoué à cause des irrégularités des terrains qui ne les favorisent pas et aussi à cause du manque de fontaines publiques. Il représente 23%

b. Habitat dispersé

L'habitat dispersé représente 73 % de l'habitat de la commune Murwi.

11.3.2.2. Qualité de l'habitat rural

L'habitat rural est dispersé sur les collines.

Les murs sont généralement en briques adobes, puis en pisé et en dernier lieu en brique cuites.

Les toitures sont en tôles : 13 %, tuiles : 2 % et chaume : 85 % avec un pavement en terre battue (98%). Les toilettes sont toutes extérieures.

Presque 84 % de la population puisent dans les sources aménagées et 16% sur les robinets publics. En commune Murwi, il n'y a pas d'habitat urbain.

11.3.2.3. Disponibilité des matériaux locaux de construction

Les matériaux de construction disponibles sont surtout le bois mais il est insuffisant. On recense quelques fours traditionnels et un gisement de moellons à Mushanga, du Gneiss à Murwi et les carrières de latérite à Buhayira.

11.3.2.4. Matériaux importés

Les matériaux importés comme le ciment et tôles ne sont pas accessibles. Ils sont achetés à Bujumbura et le transport coûte cher.

11.3.2.5. Incidence de la crise sur l'habitat

70 % des maisons de la communes ont été détruites au cours de la crise.

11.3.2.6 Contraintes, Potentialités et Perspectives/actions à mener

a) Contraintes

- Le manque de moyens financiers suffisants pour faire face aux besoins urgents de reconstruction et d'amélioration de l'habitat
- Les prix élevés des matériaux de construction
- Maisons en briques adobes
 - Peu des gens impliqués dans la recherche des matériaux locaux de construction

b) Potentialités/atouts

- Existence des gisements de matériaux locaux de construction
- Disponibilité des espaces à bâtir
- Disponibilité de la main d'œuvre locale

c) Stratégies/Actions à mener

- Promouvoir des associations de la filière habitat
- Utiliser rationnellement les matériaux de construction
- Promouvoir l'artisanat pour augmenter le nombre des maçons et des charpentiers

CHAPITRE XII : SANTE

Selon le BPS Cibitoke, la commune Murwi comme toutes les autres communes de la province, connaît les mêmes problèmes sanitaires généraux tels que :

- l'insuffisance des équipements des établissements sanitaires ;
- l'insuffisance des ressources humaines ;
- l'insuffisance des infrastructures sanitaires,...

La paupérisation qui sévit dans le milieu rural ainsi que de l'éloignement des collines par rapport au Centres de Santé, mettent la grande partie de la population dans une situation difficile pour accéder à des soins de qualité.

12.1. DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES

L'impact du climat sur la santé humaine est très important, surtout en saisons des pluies, périodes de durs travaux champêtres où l'on assiste à l'éclosion de nombreuses maladies parasitaires. Il reste évident que les maladies les plus fréquentes sont aussi dues aux mauvaises conditions d'hygiène, d'approvisionnement en eau et par manque d'éducation sanitaire.

Les maladies les plus fréquentes de la commune Murwi sont par ordre d'importance le paludisme, les infections de voies respiratoires et les maladies diarrhéiques.

Notons la presque quasi absence des formes épidémiques des maladies diarrhéique sous sa forme d'épidémie de choléra en commune Murwi car la plupart de la population accèdent à l'eau potable de sources ou de fontaines publiques.

12.2. MEDECINE PREVENTIVE (Données sur La vaccination)

En 2005, la vaccination en commune Murwi se présentait comme suit :

- 4821 vaccinés contre la tuberculose (BCG),
- 2406 cas vaccinés contre la poliomyélite (polio3),
- 1697 vaccinés contre la diphtérie, tétanos et coqueluche (DTC3)
- 2212 enfants vaccinés contre la rougeole.

Remarquons que pour le DTC3, la politique nationale avait déjà intégré le Hemophylis du type B, l'hépatite B devient un vaccin contre pentavalent.

Concernant la santé de la mère et de l'enfant la situation de la commune se présente comme suit : CPN3 :451, Accouchement assistés : 301 et Couverture contraceptive : 2818.

12.3. SITUATION SUR LE VIH/SIDA DE LA COMMUNE

Un seul cas de VIH/SIDA a été notifié en commune Murwi en 2005. Ceci tient beaucoup plus à la faiblesse du microscope de Murwi à pouvoir faire des dépistages fiables, ce qui fait que la plupart des gens de Murwi se fassent dépister à Kaburantwa en commune Buganda.

12.4. MEDECINE TRADITIONNELLE

La commune Murwi comptait en 2005, 5 traditherapeutes connus officiellement, personne n'avait des relations avec la Médecine Moderne.

12.5. SITUATION DES INFRASTRUCTURES SANITAIRES

12.5.1. Répartition des établissements sanitaires

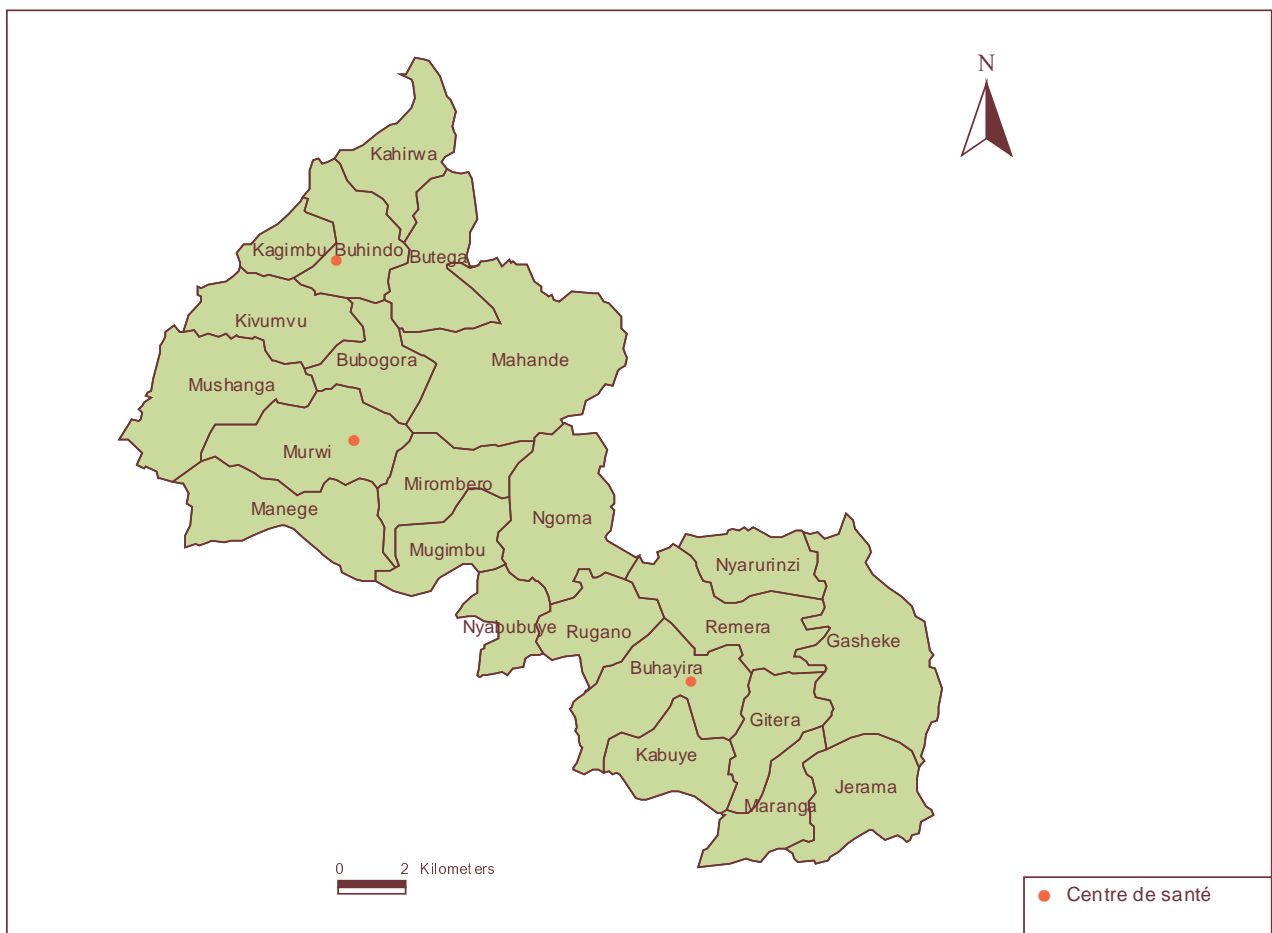
La situation sanitaire en commune Murwi en 2005 répondait en 2 types de structures. Il avait des infrastructures publique et privées. Les infrastructures publiques étaient

essentiellement des centres de santé alors que les infrastructures privées étaient essentiellement des pharmacies.

Parmi les infrastructures de santé publiques, on a les centres de santé de Buhindo, Murwi et Buhayira.

Parmi les pharmacies privées on en a 2 pharmacies privées à Murwi centre et 1 pharmacie privée à Ngoma.

Carte 3 : Infrastructures sanitaires de la commune



12.5.2. Capacité d'accueil et fréquentation des établissements sanitaires

Les centres de santé en commune Murwi comptaient 9 lits en 2005. Le nombre de consultations dans l'année 2005 est 21101 soit un taux de fréquentation de 49% en 2005.

12.6. RESSOURCES HUMAINES

Le personnel soignant de la commune est composé de 3 TPS tous des hommes, 9 infirmiers dont 6 hommes et 3 femmes.

Quant aux personnel d'appui et administratif, il était composé de 15 personnes en 2005.

12.7. INTERVENANTS

Le CCM (qui fournit des médicaments dans les pharmacies communautaires et les laboratoires et dans la collecte de sang du CNTS), Concern et F.E.D.

→ CONTRAINTES ET PERSPECTIVES

a) Contraintes

- Insuffisance des structures de soins et des ressources humaines
- Faible capacité d'accueil des infrastructures de soins
- Absence d'encadrement des tradipraticiens

b) Stratégies/Actions à mener

- Doter la commune d'un personnel de santé qualifié et suffisant
- Recycler, sensibiliser et motiver le personnel soignant
- Appuyer techniquement et financièrement le secteur
- Promouvoir des soins préventifs
- Construire de nouvelles infrastructures

12.8. APPROVISIONNEMENT EN EAU

12.8.1. Situation d'approvisionnement en eau potable

Tableau 12.1. Situation de desserte en eau de la commune

Commune	Nbre de ménages utilisant des points d'eau et cours d'eau	Nbre de points d'eau		Nbre total de ménages utilisant des points d'eau		Nbre de ménages moyen/point d'eau /commune	Nbre de ménages utilisant les cours d'eau /commune
		Fonctionnel	Non fonctionnel	Fonctionnel	Non fonctionnel		
Buganda	13896	70	36	6919	3470	184	3420
Bukinanyana	11742	125	323	2610	3610	94	5462
Mabayi	21133	112	161	244	3970	190	14343
Mugina	13471	175	166	4211	3681	77	5532
Murwi	15351	159	189	4776	5936	47	4542
Rugombo	16934	42	16	5855	1848	403	9229
Total province	92527	683	891	24615	22515	106	45397

Source : Régie Communale de l'Eau.

La commune de Murwi dispose de 159 points d'eau dont 141 sources bien aménagées ; 55 bornes fontaines dont 18 fonctionnelles.

Malgré ces atouts, l'approvisionnement en eau demeure insuffisant pour une population d'environ 71.025 personnes. En effet, en considérant les données ci-dessus, le nombre de ménages par points d'eau est de 47 et celui des points d'eau est de 0,61 /km² alors que les normes établis en cette matière est de 1 point /500 m ou 2 points au km². La population devrait être sensibilisée pour l'entretien et réparation des points d'eau défectueux.

Tableau 12.2: Situation d'approvisionnement en eau potable

Nom du réseau	Linéaire (Km)	Date de mise en service	Etat du réseau (nombre)		Nombre de réservoirs	Mode de production d'eau		Responsable de la gestion (REGIDESO, RCE, ou privé)
			BFF	BFNF		Gravitation	Pompage	
Ruzizi A2	37	1988	2	8	18	x	-	RCE
Ngoma	12	2002	7	14	13	x	-	RCE
Buhayira	12	1998 et 2001	9	13	5	x	-	RCE
Total Fonctionnel	61		18	37	36	x	-	

Source : Régie Communale de l'Eau.

Concernant les adductions d'eau potable, des 55 bornes dont dispose la commune, 18 bornes soit 33% sont fonctionnelles.

12.8.2. INTERVENANTS

- CISV
- DGHER

12.8.3. Principales contraintes, Potentialités et actions à mener

a) Contraintes

- Absence de sensibilisation des populations à la prise en charge de l'entretien des infrastructures d'eau ;
- Absence de réservoir d'eau ;
- Peu d'intervenants (ONG).

b) Actions à mener

- Sensibiliser la population à la bonne utilisation, à la prise en charge de l'entretien et à la gestion des infrastructures de l'eau (bornes fontaines) ;
 - Redynamiser la Régie communale de l'eau ;
- Réhabiliter toutes les infrastructures d'eau détruites ou défectueuses
- Faire l'extension des infrastructures d'eau existantes .

CHAPITRE XIII: EDUCATION

13.1. GENERALITES

La commune de Murwi a peu d'infrastructures scolaires que ce soit du primaire ou du secondaire. Il y a un surplus d'élèves dans les classes. On observe l'insuffisance de manuels pédagogiques et des équipements dans les écoles. Le taux de scolarisation est de : 116% et le taux d'admission en 1^{ère} année est de : 108,6%

13.2. ENSEIGNEMENT FORMEL

13.2.1 Enseignement Primaire

La commune Murwi enregistre, en 2005, 23 écoles primaires fonctionnelles dont 20 à cycle complet et 3 à cycle incomplet. Ces écoles possèdent 137 salles de classe. Cette année, elle a enregistré 12.215 élèves dont 5051 filles et 249 enseignants dont 68 femmes. Les ratios: 89 élèves par classe, 56 élèves par enseignant

Tableau 13.1 : Situation des écoles primaires dans différentes zones et collines de Murwi
(2005-2006)

Nom de l'Ecole	Colline d'implantation	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nombre d'enseignants	Ratio Elèves /classe	Ratio Elèves /enseignants
			CC	C.Inc.	G	F	T			
Bambo	Bambo	10	CC	-	395	332	727	12	73	61
Butega	Butega	6	CC	-	219	103	322	7	54	46
Gatare	Gatare	7	CC	-	173	119	292	8	42	37
Buhayira	Buhayira	6	CC	-	359	281	640	10	107	64
Muzenga	Muzenga	3	CC	-	162	146	308	8	103	39
Buhindo	Kagimbu	6	CC	-	365	262	627	9	105	70
Kajerama	Kajerama	5	-	C Inc	151	133	284	4	57	71
Kahirwa	Kahirwa	3	-	C.Inc.	127	88	215	5	72	43
Buziransazi	Gasheke	6	CC	-	485	273	758	10	126	76
Jerama	Jerama	6	CC	-	215	112	327	6	55	55
Karonge	Gitera	6	CC	-	269	124	393	6	66	66
Kigazi	Remera	7	CC	-	521	241	762	9	109	85
Nyarurinzi	Nyarurinzi	2	-	C.Inc.	181	78	259	5	130	52
Manege	Manege	7	CC	-	537	430	967	16	138	60
Masha	Masha	6	CC	-	363	283	646	11	108	59
Mirombero	Mirombero	6	CC	-	311	248	559	15	93	37
Mugimbu	Mugimbu	9	CC	-	360	307	667	13	74	51
Murwi	Murwi	8	CC	-	466	374	840	17	105	49
Ngoma	Ngoma	6	CC	-	302	223	525	7	88	75
Nyabubuye	Nyabubuye	6	CC	-	236	227	463	11	77	42
Rugano	Rugano	6	CC	-	308	203	511	8	85	64
Kivumvu	Kivumvu	3	CC	.-	265	185	450	6	150	75
Rwiri	Mushanga	7	CC	-	394	279	673	16	96	42
Total commune	2	137	20	3	7164	5051	12215	219	89	56

Source : DPE Cibitoke

13.2.2. Enseignement Secondaire

La commune Murwi enregistre, en 2005, 3 écoles secondaires fonctionnelles dont 1 lycées, 2 collèges communaux tous les 2 CoCo sont à cycle complet et le lycée est à cycle complet. Ces écoles possèdent 16 salles de classe. Cette année, elles ont enregistré 1036 élèves dont 205 filles et 30 enseignants. Les ratios sont 65 élèves par classe et 35 élèves par enseignant

Tableau 13.2: Situation des écoles secondaires dans les différentes zones et collines de Murwi (2005-2006)

Nom de l'Ecole	Colline d'implantation	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nombre d'enseignants	Ratio élèves /salle	Ratio Elèves /enseignant
			Complet	Incomplet	G	F	T			
COCO Murwi	Murwi	5	CC	-	318	89	407	12	81	33,9
Coco Buhayira	Buhayira	5	CC	-	290	77	267	9	53	29,6
Lycée Mère du Sauveur	Buhayira	6	-	C.Inc	223	39	262	9	44	29,1
Total commune	3	16	2	1	831	205	1036	30	65	34,5

Source :DPE / Cibitoke

Carte 4 : Infrastructures scolaires 2005- 2006 de la commune Murwi



13.3. ENSEIGNEMENT INFORMEL

13.3.1. Enseignement des Métiers

La commune Murwi enregistre, en 2005, 1 école d'enseignement des métiers. Cette école possède 1 salles de classe. Cette année, elles ont enregistré 13 élèves dont 5 filles et 2 enseignants. Les ratios: 13 élèves par classe et 7 élèves par enseignant

Tableau 13.3 : La situation de l'enseignement des métiers dans la commune Murwi

Nom de l'Ecole	Colline d'implantation	Nombre de salles	Cycle		Effectifs			Nombre d'enseignants	Ratio Elèves /classe	Ratio Elèves /enseignant
			CC	C.Inc	G	F	T			
Kigazi	Remera	1	CC	-	8	5	13	2	13	7
Total commune		1	1	0	8	5	13	2	13	7

Source : DPE / Cibitoke

13.3.2. Ecoles religieuses/ YagaMukama

La commune Murwi enregistre, en 2005, 7 écoles religieuses. Ces écoles possèdent 20 salles de classe. Cette année, elles ont enregistré 545 élèves dont 283 filles et 20 enseignants. Les ratios: 27 élèves par classe, 27 élèves par enseignant

Tableau 13.4 : Situation des Yagamukama dans les zones et collines de Murwi (2005- 2006)

Nom de l'Ecole	Colline d'implantation	Nombre de salles	Effectifs			Nombre d'enseignants	Ratio Elèves /classe	Ratio Elèves /enseignants
			G	F	T			
Murwi	Murwi	3	32	41	73	4	24	18,25
Rwiri	Rwiri	3	47	52	99	3	33	33
Butega	Butega	2	36	32	68	3	34	22,6
Gatare	Gatare	2	33	40	73	2	37	36,5
Ruyaga	Buhindo	4	38	49	87	3	22	43,5
Ngoma	Ngoma	3	37	33	70	2	23	35
Buhayira	Remera	3	39	36	75	3	25	25
Total commune	7	20	262	283	545	20	27	27

Source : DPE / Cibitoke

13.3.3. Centre d'alphabétisation

La commune Murwi enregistre, en 2005, 10 Centres d'alphabétisations. Ces centres possèdent 10 salles de classe. Cette année, elles ont enregistré 1.174 élèves dont 437 filles et 19 enseignants. Les ratios: 119 élèves par classe, 62 élèves par enseignant.

Tableau 13.5. : Situation des centres d'alphabétisation des adultes

Nom du centre	Colline d'implantation	Nombre de salles	Effectifs			Nombre d'enseignants	Ratio élèves/classe	Ratio élèves/Ens
			G :86	F :71	T :157			
Musha	Musha	1	86	71	157	2	157	78
Manege	Manege	1	160	30	190	2	190	95
Gitohera	Gitohera	1	57	16	73	2	73	26
Bubogora	Bubogora	1	103	72	175	2	175	87
Mirombero	Mirombero	1	131	70	201	2	201	100
Mahende	Mahande	1	75	121	196	1	196	196
Gatare	Gatare	1	51	29	80	2	80	40
Muzenga	Muzenga	1	20	20	40	2	40	20
Mubira	Mubira	1	23	17	40	2	40	20
Kajerama	Kajerama	1	31	9	40	2	40	20
Total	10	10	737	437	1174	19	117	62

Source : DPE / Cibitoke

13.4. INTERVENANTS

- UNICEF
- ONUB

13.5. PRINCIPALES CONTRAINTES ET ACTION A MENER

13.5.1. Contraintes

- Insuffisance d'infrastructures scolaires
- Insuffisance d'enseignants en nombre et en qualité
- Conditions de travail précaires
- Insuffisance d'équipements

13.5.2. Actions à mener

- Motiver les enseignants
- Réhabiliter les écoles en mauvais état
- Recruter le personnel qualifié et suffisant.
- Construction des écoles secondaires
- Former les enseignants.
- Multiplier des centres d'alphabetisation
- Faire ou assurer la formation régulière des enseignants

- Dans le but de désengorger les salles de cours il faut construire les écoles qui suivent :
 1. Gitohera sur Gitohera
 2. Kibumbu sur Kibumbu
 3. Gatara sur Munyi
 4. Kabuye sur Kabuye
 5. Mpinga sur Mpinga
 6. Gasheke sur Ruvuzu
 7. Gasheke sur Mubira
 8. Bubogora sur Bubogora
 9. Masha sur Kanombe
 10. Ngoma sur Rwesero

CHAPITRE XIV : JEUNESSE, SPORT ET CULTURE

14.1. SITUATION DE LA JEUNESSE

Les jeunes de la commune Murwi sont en général non scolarisés et cela les fragilise du point de vue psychologique et aussi économique.

14.2. SPORT

Le sport n'est pas très pratiqué dans la commune Murwi étant donné que même peu de terrains de sport qu'elle dispose sont non équipés et en mauvais état.

14.2.1. Situation des infrastructures

Tableau 14.1 : Situation des infrastructures du secteur jeunesse et sport

Infrastructures	Collines d'implantation	Equipé Oui/Non	Etat	Structure de gestion et d'entretien
Terrain football	Manege	Non	Mauvais	Administration
Terrain football	Mirombero	Non	Mauvais	Administration
Terrain football	Kimvumvu	Non	Mauvais	Administration
Terrain football	Ruyaga	Non	Mauvais	Administration
Terrain football	Muzenga	Non	Mauvais	Administration
Terrain volleyball	Murwi	Non	Mauvais	Administration

Source : Administration locale

Ce tableau ci-dessus montre que la commune Murwi dispose de 5 terrains de football et d'un terrain de volley-ball tous en mauvais état et non équipés.

14.3. PATRIMOINE CULTUREL

Dans le domaine de la culture, la commune dispose d'une infrastructure (site historique) implantée sur la colline de Murwi, non équipée. Ce site abrite 71 agents de la police. Il est aussi à noter l'existence d'un groupe de tambourinaires.

Tableau 14.2 Clubs et Associations culturelles

Commune	Type d'association	Nbre d'association	Type d'encadrement Domaines d'intervention
Murwi	Association de lutte contre le sida	2	Soutien aux vulnérables Education morale
	Association à caractère religieux	8	Encadrement spirituel Education morale

Source : Administration locale

14.4. PRINCIPALES CONTRAINTES, POTENTIALITES ET ACTION A MENER

a) Contraintes

- Manque d'infrastructures d'encadrement des jeunes
- Manque d'équipement
- Manque de coordination des intervenants dans ce secteur

b) Actions à mener

- Améliorer la situation d'encadrement des jeunes
- Créer plus de clubs organisés et les former
- Renforcer l'encadrement de la jeunesse pour les activités génératrices de revenu
- Aider les jeunes à s'insérer dans les circuits de production
- Dégager des espaces pour la construction des infrastructures sportives et culturelles

CHAPITRE XV : JUSTICE

15.1. GENERALITES

La commune de Murwi ne compte qu'un seul service judiciaire à savoir le tribunal de résidence. Le personnel de cette juridiction est composé de 3 juges, 13 greffiers, 4 assesseurs et 6 plantons.

15.2. PERFORMANCE DES SERVICES JUDICIAIRES

Tableau 15.1. Performances des services judiciaires par commune

Commune	Dossier restant au début de l'année de référence	Nombre de dossier enregistrés	Nombre de dossiers jugés et clôturés	Nombre de dossiers jugés avant faire droit	Nombre de dossiers en cours	Nombre de dossiers transmis	Nombre de dossiers fixes	nombre de dossiers exécutés	nombre de dossiers non encore exécutés
Buganda	40	100	116	1	36	12	158	45	362
Bukinanyana	43	84	84	2	63	5	179	20	362
Mabayi	128	257	167	2	94	8	139	13	583
Mugina	142	217	141	3	192	0	204	47	832
Murwi	142	206	128	0	193	0	204	40	680
Rugombo	120	189	100	1	49	8	139	13	89
Total	633	1053	609	9	597	33	1012	178	2808

Source : Rapport du tribunal de Grande instance / Mars 2006

Au cours de l'année 2005, on dénombre 206 dossiers qui ont été enregistrés, 128 dossiers jugés et clôturés, 40 dossiers exécutés et 680 dossiers non encore exécutés.

Le constat général est que, pour l'année 2005, il y a eu contre performance quant au jugement des affaires.

15.3. SITUATION DES INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS.

Dans la commune Murwi, l'infrastructure et les équipements du service judiciaire ne sont pas en bon état.

Il s'agit d'une seule infrastructure en très mauvais état avec insuffisance des équipements. En effet, il y a le manque de matériels de communication, et l'insuffisance de matériel roulant ou mobiliers

Le Service pénitentiaire ne se réduit qu'à une petite salle de détention dans la commune.

Cette salle est en très mauvais état puisque elle est vieille et construite en matériaux non durables. Il faut aussi ajouter le manque d'entretien

15.4. LA JUSTICE GRACIEUSE

Cette justice est rendue par les notables investis selon les coutumes et la tradition burundaise. Cette justice s'occupe des affaires civiles surtout en ce qui concerne les matières foncières et familiales.

Les différentes collines que compte la commune Murwi ont un effectif de 98 notables régulièrement investis.

15.5. CONTRAINTES ET ACTIONS A MENER

a) Contraintes

- Infrastructures en mauvais état
- Insuffisance des locaux
- Equipements vétustés
- Manque du matériel roulant ou mobilier
- Manque de moyen de communication
- Insuffisance du personnel qualifié

b) Stratégies/Actions à mener

- Accroître l'effectif du personnel.
- Octroyer des moyens de déplacements à la commune
- Réhabilitation des locaux existants
- Renforcer le processus d'alphabetisation des adultes
- Augmenter les primes (motivation) du personnel
- Doter le tribunal des outils modernes de travail notamment ds ordinateurs, des photocopieuses,....

CHAPITRE XVI : PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

16.1. FACTEURS FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT

La commune Murwi possède un potentiel de développement très élevé. La commune est aussi agricole que pastorale. Sa position géographique, son relief, son climat, la fertilité des sols, ... constituent des facteurs évidents pour son développement socio-économique.

Les principaux indicateurs favorables au développement de la commune sont :

1. La commune Murwi s'étend sur deux régions naturelles à savoir Mumirwa et Imbo. A elle seule, Mumirwa couvre 96 % de la commune. Le facteur édapho-climatiques de ces deux régions naturelles présente beaucoup d'avantages sur la production des différentes spéculations agricoles (Cultures vivrières, industrielles, maraîchères et fruitières) ;
2. La disponibilité des superficies des marais aménageables (environ 19ha) constituent une autre possibilité d'exploitation des terres et pour l'extension des activités piscicoles ;
3. Les services publics sont présents et dynamiques ;
4. La commune Murwi regorge beaucoup d'éleveurs et un effectif de cheptel important qui offre à la commune de grandes possibilités de développement de l'élevage;
5. Le potentiel forestier est relativement important dans certaines collines ;
6. Les services publics d'encadrement : la commune dispose d'un nombre important des structures spécialisées des Ministères : Agriculture et Elevage, Santé, Education, Environnement, Justice...

7. Les agents de développement : la commune Murwi compte un nombre impressionnant d'agents de développement locaux réellement actifs et susceptibles de contribuer au développement : PRDMR/FIDA, CDF, FAO, des coopératives, des associations/groupements suivant les domaines d'intervention...

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 socioculturelles.

16.2.1. Contraintes d'ordre technique

1. Le mauvais état des routes, surtout les pistes de desserte agricole, qui entrave l'évacuation normale des produits ;
2. L'inefficacité de la plupart des services étatiques d'encadrement (insuffisance des effectifs, manque de recyclages et d'équipement, salaires modiques...) ;
3. 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 ;
4. L'exode rural qui démobilise et désaffecte la main d'œuvre agricole encore active ;
5. 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 ;
6. Le caractère traditionnel des méthodes de production agricole : utilisation du matériel végétal non amélioré, la recrudescence de plusieurs maladies au niveau des cultures ;

7. L'élevage traditionnel caractérisé par l'alimentation des animaux par des pâturages naturels, la prédominance des animaux de race locale, diverses maladies...
8. La destruction de l'environnement par des pratiques agricoles non appropriées, la coupe incontrôlée de bois, l'exploitation anarchique des gisements pour trouver les matériaux locaux de construction

16.2.2. Contraintes d'ordre économique et financier

1. L'accès difficile au crédit, suite au taux d'intérêt prohibitif et l'absence des institutions financières octroyant des crédits aux agri-éleveurs pour inciter l'augmentation 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 inter-provinciaux ;
4. L'absence et 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 et des prix au producteur ;
7. 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 socioculturel

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, 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 commune laisse entrevoir que la stratégie pour le développement de la commune 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 en vue de subvenir aux besoins alimentaires de la population tant quantitativement que qualitativement, c'est à dire assurer la sécurité alimentaire de la commune. 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.

Il est à noter que la commune Murwi est, sur le plan provincial, la première productrice des cultures vivrières, elle contribue à elle seule pour 34 % de la production des vivriers de la province.

En outre, le climat de la région d'Imbo et Mumirwa permet le développement de la culture du palmier à huile, du tabac et du coton.

Ces variations devront faire objet d'une attention particulière lors de la planification de grandes interventions du programme de développement de la commune Murwi non seulement puisqu'elles y rencontrent des conditions favorables à leur développement, mais parce qu'il existe une forte demande au niveau de la province et du reste du pays.

En effet :

- a. Les ananas et la tomate produits à Murwi sont vendus sur une grande partie du territoire du Burundi et plus particulièrement dans la capitale Bujumbura ;
- b. Les bananes sont recherchées pour satisfaire les besoins de la ville de Bujumbura;
- c. Le vin de banane est recherché sur le plan national.

L'augmentation de ces spéculations devra être une des missions à assigner particulièrement à la commune.

Concernant les autres spéculations, les efforts seront menés pour conserver et/ou augmenter leurs productions actuelles.

Pour les élevages, les interventions intensives pour les bovins seront centrés dans la plaine où l'on rencontre des effectifs importants et cette région présente un débouché hautement vaste qui est la ville de Bujumbura..

Cependant, l'accent sera mis sur le développement de petits ruminants, dont la production est rapide et nombreuse.

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 rurale et des actions basées sur les relations inter et intra-sectorielles.

Les actions à développer sont résumées dans le tableau 16.1.

Tableau 16.1. Stratégies et actions à développer

SECTEURS	ATOUTS	CONTRAINTES	STRATEGIES/ACTIONS A MENER
1. Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> -Terres fertiles -Main d'œuvre active - Conditions agro-climatiques favorables à une gamme de spéculations agricoles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Maladies et ravageurs des cultures - Manque et ou insuffisance des produits phytosanitaires - Manque des semences sélectionnées - Manque et ou insuffisance des fertilisants - Manque des terres pour les ménages des Batwa - Manque d'encadreurs agricoles de base - Manque d'unité de transformation - Exiguïté des terres 	<ul style="list-style-type: none"> - Disponibiliser les produits phytosanitaires, les fertilisants et les semences sélectionnées résistantes aux maladies diverses - Mettre en place des encadreurs agricoles pour assurer un encadrement suffisant - Encourager les agriculteurs (primer, les modèles...) - Donner des terres aux ménages Batwa (Administration) - Installation des unités de transformations.
2. Elevage	Conditions climatiques favorables	<ul style="list-style-type: none"> - Le manque des produits zoo-sanitaires, d'intrants vétérinaires et d'élevage : médicaments, instruments vétérinaires ; - La détérioration des infrastructures zoo-sanitaires ; - L'absence d'animaux de races améliorés pour la quasi-totalité des espèces animales ; - L'absence de groupements organisés des éleveurs ; <p>L'absence de structure de financement des activités d'élevage ;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Réhabiliter et construire des infrastructures zoo-sanitaires ; - Recruter et recycler le personnel d'encadrement ; - Mettre sur pied une législation sanitaire-vétérinaire ; - Repeupler le cheptel par la distribution d'animaux performants ; - Faciliter l'acquisition des produits et matériels vétérinaires.

SECTEURS	ATOUTS	CONTRAINTEs	STRATEGIES/ACTIONS A MENER
3. Pisciculture	<ul style="list-style-type: none"> - Besoin accru de consommer les poissons frais dans quelques parties de la commune - Marchés abondants pour écouler les poissons. 	<ul style="list-style-type: none"> - Manque des alevins pouvant produire de gros poissons. - Manque d'appui matériel - Insuffisance du personnel d'encadrement 	<ul style="list-style-type: none"> - Chercher ou implanter les centres d'approvisionnements en alevins - Formation des encadreurs - Appuyer matériellement les pisciculteurs
4. Forêt	Existence de zones à reboiser	<ul style="list-style-type: none"> - La faible capacité en matière d'aménagement et de la gestion des forêts (faute de l'inventaire forestier) - Faible degré de sensibilisation de la population sur l'importance de la protection de l'environnement. 	<ul style="list-style-type: none"> - Procéder à l'inventaire forestier - Produire beaucoup de plants - Encourager la plantation des essences artificielles - Développer l'agroforesterie et des pratiques culturales modernes pour éviter la destruction des écosystèmes.
5. Géologie, Mines, et Minerais	<ul style="list-style-type: none"> - Carrière abondante - Existence de sites non encore exploités 	Exploitation anarchique dégradant l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> - Faire des travaux d'identification d'autres gisements - Former les techniciens en matière d'exploitation des gisements et la protection de l'environnement.
6. Energie	Existence des rivières	Absence de la desserte en énergie électrique dans les centres ruraux et urbain de la commune	Solliciter de l'aide aux ONG pour l'électrification des différents centres de la commune.
7. Industrie et Artisanat	<ul style="list-style-type: none"> - Population active -Disponibilité de matériaux locaux de construction - Disponibilité des terrains pour construire des usines - Disponibilité des matières premières, café, légumes,.... 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible pouvoir d'achat de la population - Insuffisance de formation, de perfectionnement et de qualification des artisans - Manque de courant électrique - Insuffisance des ressources allouées au secteur de l'artisanat (humaines, matérielles et financières) ; - Accès difficile des artisans au micro-crédit et au marché public - Insuffisance d'usine de lavage et dépulpage de café Faible prix d'achat d'1kg de café cerises 	<ul style="list-style-type: none"> - Inciter les gens à s'organiser en association - Créer des centres d'écoulement - Alimenter les centres déjà existant en courant électrique - Former des techniciens en industrie agro-alimentaire - Multiplier les usines et les centres de collecte. - Primer de caféiculture moderne - Revoir le prix de vente du café - Augmenter le nombre d'encadreurs de base et à temps plein

SECTEURS	ATOUTS	CONTRAINTES	STRATEGIES/ACTIONS A MENER
8. Commerce et services (commerce, institutions financières, Tourisme et Hôtellerie)	<ul style="list-style-type: none"> - Productions agricoles abondantes et variées - Existence d'une COOPEC - Population favorable à ce secteur 	<ul style="list-style-type: none"> - Marchés construits de façon anarchique - Absence des sites touristiques et d'hôtels - Taux d'intérêt élevé - La durée courte de remboursement de crédit - Manque de garanties 	<ul style="list-style-type: none"> - Construire des marchés modernes - Renforcer les marchés locaux - Construire des maisons de passage - Multiplier les agences d'institutions financières - Réhabiliter les bâtiments de la COOPEC - Accorder les crédits avec moins de contraintes
9. Action Sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Existence des leaders communautaires sur toutes les collines de la commune, du C.D.F. (prise en charge des victimes des problèmes psychosociaux), 	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de moyens pour résoudre les problèmes des vulnérables - Manque des infrastructures pour accueillir les personnes sinistrées - Manque d'appui aux handicapés comme les semences, les animaux d'élevage 	<ul style="list-style-type: none"> - Encadrer les différents vulnérables - Enseigner les métiers aux handicapés - Faire le suivi des enfants chefs de ménage - Distribuer les semences et animaux d'élevage aux handicapés - Construire les logements pour les rapatriés et les sinistrés - Attribuer des terres aux rapatriés - Donner des semences aux rapatriés.
10. Transport et communication	<ul style="list-style-type: none"> - Un centre des spéculations importantes 	<ul style="list-style-type: none"> - Mauvais état des routes - Manque de garage - Manque de réseau téléphonique fixe, fax - Manque d'investisseurs privés 	<ul style="list-style-type: none"> - Réhabilitation et construction des routes et pistes rurales - Demander un financement auprès des ONGs - Réhabiliter les routes Buja-Murwi , Kabere-Rugombo-Buhindo-Murwi - Motiver les investisseurs privés - Mettre en place des réseaux téléphoniques (Télécel et ANAMOB)

SECTEURS	ATOUTS	CONTRAINTEs	STRATEGIES/ACTIONS A MENER
11. Santé	Existence de 3 centres de santé	<ul style="list-style-type: none"> - Insuffisance des structures de soins et des ressources humaines - Faible capacité d'accueil des infrastructures de soins - Absence d'encadrement des tradipraticiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Doter la commune d'un personnel de santé qualifié et suffisant - Recycler, sensibiliser et motiver le personnel soignant - Appuyer techniquement et financièrement le secteur - Promouvoir des soins préventifs - Construire de nouvelles infrastructures sanitaires
12. Habitat	<ul style="list-style-type: none"> - Existence des gisements de matériaux locaux de construction - Disponibilité des espaces à bâtir - Disponibilité de la main d'œuvre locale 	<ul style="list-style-type: none"> - Le manque de moyens financiers suffisants pour faire face aux besoins urgents de reconstruction et d'amélioration de l'habitat - Les prix élevés des matériaux de construction - Maisons en briques adobes - Peu des gens impliqués dans la recherche des matériaux locaux de construction 	<ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir des associations de la filière habitat - Utiliser rationnellement les matériaux de construction - Promouvoir l'artisanat pour augmenter le nombre des maçons et des charpentiers
13. Approvisionnement en eau		<ul style="list-style-type: none"> - Absence de sensibilisation des populations à la prise en charge de l'entretien des infrastructures d'eau - Absence de réservoir d'eau - Peu d'intervenants (ONG) 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser la population à la bonne utilisation, à la prise en charge de l'entretien et à la gestion des infrastructures de l'eau (bornes fontaines) - Redynamiser la Régie communale de l'eau Réhabiliter toutes les infrastructures d'eau détruites ou défectueuses - Faire l'extension des infrastructures d'eau existantes.

14. Education	-	<ul style="list-style-type: none"> - Insuffisance d'infrastructures scolaires - Insuffisance d'enseignants en nombre et en qualité - Conditions de travail précaires - Insuffisance d'équipements 	<ul style="list-style-type: none"> - Motiver les enseignants - Réhabiliter les écoles en mauvais état - Recruter le personnel qualifié et suffisant. - Construction des école secondaires - Former les enseignants. - Multiplier des centres d'alphabétisation - Faire ou assurer la formation régulière des enseignants
15. Jeunesse, Sport et Patrimoine culturel	-	<ul style="list-style-type: none"> - Manque d'infrastructures d'encadrement des jeunes - Manque d'équipement - Manque de coordination des intervenants dans ce secteur 	<ul style="list-style-type: none"> - Améliorer la situation d'encadrement des jeunes - Créer plus de clubs organisés et les former - Renforcer l'encadrement de la jeunesse pour les activités génératrices de revenu - Aider les jeunes à s'insérer dans les circuits de production - Dégager des espaces pour la construction des infrastructures sportives et culturelles
16. Justice	<ul style="list-style-type: none"> - Personnel dynamique - Une population connaissant l'intérêt de la justice 	<ul style="list-style-type: none"> - Infrastructures en mauvais état - Insuffisance des locaux - Equipements vétustés Manque du matériel roulant ou mobilier - Manque de moyen de communication - Insuffisance du personnel qualifié 	<ul style="list-style-type: none"> - Accroître l'effectif du personnel. - Octroyer des moyens de déplacements à la commune - Réhabilitation des locaux existants - Renforcer le processus d'alphabétisation des adultes - Augmenter les primes (motivation) du personnel - Doter le tribunal des outils modernes de travail notamment des ordinateurs, des photocopieuses,....

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

La commune Murwi s'étend du centre au Sud-Est de la province Cibitoke. Elle a une superficie estimée à 256,68 km² soit 15,7 % de la province (1.635,52 km²) et 0,9 % du pays (27.834 km²).

Au Nord, la commune Murwi fait frontière avec la commune Mabayi et Mugina, au Sud, la commune Bubanza de la province Bubanza, à l'Est, la commune Bukinanyana, à l'Ouest, les communes Rugombo et Buganda.

La commune Murwi s'étend sur deux régions naturelles : Mumirwa et Imbo. A elle seule, Mumirwa couvre 96 % de la commune.

La région de Mirwa se caractérise par :

- Une altitude comprise entre 1.000 et 1.750 m ;
- Un climat de type tropical avec une saison sèche qui dure 3 à 5 mois ;
- Une pluviosité moyenne annuelle variant entre 1.200 et 1.500 mm
- Une végétation constituée par une savane herbeuse parsemée d'arbres rabougris et épineux ;
- Une multitude de collines séparées par des vallées marécageuses ;
- Une température moyenne annuelle variant entre 17 et 20° C

La région de l'Imbo se caractérise par :

- une altitude comprise entre 800 et 1.000 m ;
- un climat tropical
- un réseau hydrographique constitué par les eaux du bassin versant de la Rusizi ;
- Une pluviométrie moyenne annuelle de 900 mm ;
- Une végétation constituée par la savane herbeuse, parsemée des arbres rabougris et épineux.

En 2005, la population totale de la Commune Murwi est estimée à 97.419 habitants dont 48 288 hommes (soit 49,6%) et 49 131 femmes (soit 50,4%) sur une superficie totale de 256,68 km².

La densité de la commune Murwi est 380 habitants/ km²

La densité de la commune Murwi est supérieure à la densité nationale et à celle de la province Cibitoke.

Sur le plan administratif, la commune comprend 4 zones et 27 collines, à savoir

- Zone Murwi qui comprend les collines Bubogora, Gitohera, Manege, Masha, Mirombero, Murwi, Mushanga;
- Zone Buhayira dont les collines sont : Buhayira, Gasheke, Gitera, Jerama, Kabuye, Maranga, Muzenga, Nyarurinzi, Remera, Rugano
- Zone Ngoma avec les collines de Mahande, Mugimbu, Ngoma, Nyabubuye
- Zone Buhindo coprennant les collines de Buhindo, Butega, Kagimbu, Kahirwa, Kajerama et Kivumvu

Cette commune se range parmi les premières communes du pays du point de vue production agricole grâce à ses sols fortement fertiles. Sa production annuelle des vivriers représente environ 40 % de la production provinciale des vivriers et la positionne ainsi au premier rang sur le plan provincial. Les spéculations de la banane, du manioc, du haricot et de la patate douce lui confèrent la première place sur le plan provincial.

Sur le plan élevage, la commune, en détenant les 23 % des effectifs animaux de la province, occupe la deuxième place sur le plan provincial. Pour les caprins et les volailles, la commune occupe le deuxième rang au niveau de la province avec respectivement les proportions de 25% et 27,4 % des effectifs de la province.

Il n'existe que la seule usine de tabac comme industrie dans la commune et le nombre d'unités de transformtins des produits agricoles (café) demeure faible sur le plan provincial. Il en est de même pour l'artisanat.

Le mauvais état des routes, l'absence de moyens de transport, d'infrastructures de stockage et de conservation, le faible pouvoir d'achat de la population, difficultés d'accéder au crédit entravent le secteur du commerce.

Les infrastructures socio-économiques de cette province s'avèrent insuffisantes et en état de délabrement très avancé. Il s'agit pratiquement de toutes les infrastructures de base : les voies de communication, les formations sanitaires, les écoles...

Le développement de la commune Murwi passe obligatoirement par l'agriculture (production végétale et élevage) et requiert, au préalable, la levée de plusieurs contraintes aussi bien d'ordre général que spécifiques qui entravent la croissance de la production. Pour permettre un développement accru et soutenu de l'agriculture, les conditions que voici doivent être remplies :

1. Assurer la distribution des intrants agricoles et vétérinaire aux agri-éleveurs à temps et aux prix rémunérateurs ;
2. Favoriser l'octroi des crédits aux associations et groupements des producteurs en allégeant les conditions d'octroi et celles de remboursement ;
3. Construire les centres semenciers et des infrastructures zoo-sanitaires ;
4. Encourager le personnel d'encadrement de tous les secteurs en leur assurant des salaires décents et en les motivants par l'amélioration des conditions de travail ;
5. Réhabiliter et renforcer les infrastructures de base ;
6. Appuyer l'organisation des coopératives et associations paysannes ;
7. 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, le transport et tant d'autres qui ont un impact dans le bien être matériel et social de la population.

La planification communale de l'agriculture doit tenir compte des avis et recommandations des communautés de base qui doivent être associées à tous les niveaux en tant que bénéficiaires.

BIBLIOGRAPHIE

1. PNUD : La pauvreté au Burundi : le poids de la disparité 1998.
2. PAS : Cadre stratégique intérimaire de lutte contre la pauvreté au Burundi ; document synthèse sur le diagnostic des conditions de vie et de pauvreté 2001.
3. Ministère de l'action sociale et de la promotion de la femme : Politique sectorielle du ministère 2002-2004, 2002.
4. ISTEERBU : Information du système d'information statistique sur la population au Burundi.
5. PNUD/PRRSLP : Plan opérationnel intégré de réintégration/réhabilitation des sinistrés et de lutte contre la pauvreté 2006.
6. Ministère de l'intérieur et de la sécurité publique : Découpage administratif du Burundi 2005.
7. Banque Mondiale : Enquête participative sur la pauvreté au Burundi 1998.
8. Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage : Rapport de réflexion sur le crédit agricole au Burundi 1998.
9. Gouvernement de la République du Burundi : Programme d'urgence 2006.
10. PAS : Evaluation des initiatives à la base 2000.
11. PAS : Evaluation des politiques et plans d'actions du secteur de la santé et des services connexes.
12. 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).
13. ISTEERBU : Base de données pour les indicateurs du développement humain durable 1990-2000, mai 2002.
14. 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.
15. PAS : Evaluation des politiques et plans d'actions de réinsertion et de réinstallation des sinistrés 2000.
16. PAS : Evaluation et mise à jour des politiques et plans d'actions sectoriels de réduction de la pauvreté : Volet Education et services connexes 2000.

17. PNUD/UNOPS : Monographie de la province de la province du Sud Kivu (RDC) 1998.
18. DPAE/Cibitoke : Rapport annuel 2005.
19. MISP/PDCLCP : Plan triennal de développement socio-économique de la province de Cibitoke (2001-2003) ; août 2000.

**ATELIER PROVINCIAL DE VALIDATION DES MONGOGRAPHIES
COMMUNALES ET PROVINCIALE DE LA PROVINCE DE
CIBITOKÉ**

Cibitoke, 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 Cibitoke, tous les responsables sectoriels provinciaux dont la liste en annexe, tous mes administrateurs communaux, l'antenne provinciale du Plan à Cibitoke 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 monographie communales et provinciale.

Cette validation est intervenue un mois 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 participant à l'atelier provincial de validation ont adopté le fond et la forme des document présentés.

Les documents validés sont :

1. La monographie de la commune Buganda
2. La monographie de la commune Bukinanyana
3. La monographie de la commune Mabayi
4. La monographie de la commune Mugina
5. La monographie de la commune Murwi
6. La monographie de la commune Rugombo
7. La monographie de la province Cibitoke

Fait à Cibitoke, le 24 août 2006

L'Antenne provincial
Du Plan à Cibitoke
NSABIMANA Désiré



L'Expert représentant le SPPI.
GASONI Eljane

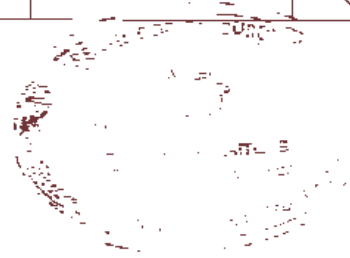




**LISTE DES RESPONSABLES PROVINCIAUX ET COMMUNAUX
AYANT PARTICIPE A LA VALIDATION DES MONOGRAPHIES
COMMUNALES ET PROVINCIALE DE CIBITQKE.**



N°	Nom et Prénom	Fonction	Secteur	Signature
1	Samson NDAYIZEYE	Gouverneur de la province de Cibitoke	Toutes les monographies	<i>ndayizeye</i>
2	RINDI Jean Claude	Inspecteur des finances	Commerce, Industrie Institutions financières,	<i>Rindi</i>
3	Dr BAYISINGIZE Martin	Médecin Provincial	Santé	<i>Bayisingize</i>
4	WAKANA Thaddée	Chef du Personnel DPPE	Jeunesse et Sport & Patrimoine culturel, Réinsertion et réintégration des sinistrés	<i>Wakana</i>
5	MUHARURO Germain	Chef de Service Agriculture	Agriculture	<i>Muharuro</i>
6	HICUBURUNDI Naphthal	CT/CPLS	Géologie et Mines & Tourisme et Hôtellerie	<i>Hicuburundi</i>
7	NSABIMANA Lambert	Responsable du Génie Rural	Transport et Communication	<i>Nsabimana</i>
8	NZIGAMIYE Fidèle	Forestier Provincial	Forêts	<i>Nzigamiye</i>
10	NDAYIRAGLIE Rénovat	Responsables Provincial des Mouvements Coopératives et Association	Coopératives et Associations d'auto-développement	<i>Renovat</i>
11	BUHUNGU Simon	D.P.E	Education	<i>Buhungu</i>
12	NDUWUMUKAMA M.Dénise	Coordinatrice du CDF	Action sociale	<i>Nduwumukama</i>
13	KIRAMIRANA M. Thérèse	Technicien Vétérinaire	Elevage	<i>Kiramirana</i>
14	MINANTUKO Jérôme	Responsable de l'Habitat Rural	Habitat	<i>Minantuko</i>



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



N°	Nom et Prénom	Fonction	Secteur analysé	Signature
15	NTAHONVUKIYE Nestor	Coordinateur Provincial de l'Enseignement des Métiers	Artisanat	
16	BARASUKANA Prime	Juge Président	Justice	
17	NIYONGABO Elkana	Coordonnateur Provincial	Fau et Energie	
18	NIYONZIMA Gaston	Administrateur de la commune Buganda	Monographie de la commune Buganda	
19	SAMAGORWA James	Administrateur de la commune Bukinanyana	Monographie de la commune Bukinanyana	
20	HATEGEKIMANA J.M. Vianney	Administrateur de la commune Mahayi	Monographie de la commune Mahayi	
21	NDAYIZIGIYE Justin	Administrateur de la commune Mugina	Monographie de la commune Mugina	
22	NIMUBONA J claud	Administrateur de la commune Murwi	Monographie de la commune Murwi	
23	BATUNGWANAYO P. Claver	Administrateur de la commune Rugombo	Monographie de la commune Rugombo	

LISTE DES PERSONNES AYANT PARTICIPE A LA CORRECTION DES DOCUMENTS AVANT VALIDATION OFFICIELLE

N°	Noms et prénoms	Secteur d'activité
1	NIMUBONA Sylvière	Comptable Communal Buganda
2	NDIZEYE Charles	Comptable Communal Bukinanyana
3	KWIGIZE Richard	Comptable Communal Mabayi
4	NTAHONVUKIYE Vénuste	Comptable Communal Mugina
5	MPANAMIGABO Augustin	Comptable Communal Murwi
6	SEBUTAMA Dieudonné	Comptable Communal Rugombo
7	NIYONZIMA J. Paul	Agronome Communal Buganda
8	MANIRAMBONA Butoyi	Agronome Communal Mugina
9	NDEREYIMANA J. de Dieu	Agronome Communal Rugombo
10	BAZIKWANKANA Elie	Agronome Communal Murwi
11	BARANKENGUJE Philippe	Agronome Communal Mabayi
12	NIYIBIGIRA Clément	Agronome Communal Bukinanyana
13	RWANKINEZA Christophe	Forestier Communal Mabayi
14	NDABASHINZE Zénon	Forestier Communal Mugina
15	BANDYATUYAGA Hervé	Forestier Communal Rugombo
16	SINTREZA Antoine	Forestier Communal Murwi
17	MARURU Jean	Forestier Communal Buganda
18	BARIKWINDERETSI Alphonse	Forestier Communal Bukinanyana
19	NIYONGABO Barnabé	T.C.E. Mabayi
20	NDIKURIYO Rénoval	T.C.E. Mugina
21	GAHINDO Anicet	T.C.E. Murwi
22	SINDAYIGAYA Jean	T.C.E. Buganda
23	BASHIRAHISHIZE Alexandre	T.C.E. Rugombo
24	NGARUKIYE J. Pierre	T.C.E. Bukinanyana
25	NDIKUMANA Emile	Technicien Génie Rural Rugombo
26	SINDAKIRA Benoît	Technicien Génie Rural Buganda
27	NDABIIAWENIMANA Jean	Technicien Génie Rural Mugina
28	NTEZIRYAYO Evelyne	Enseignante en Commune Mabayi
29	NIMBONA Herculien	Technicien en construction Commune Bukinanyana
30	MANIRAKIZA Antoinette	Enseignante en Commune Murwi
31	HABIMANA Mathias	Carte scolaire D.P.F. Cibitoke
32	NYANKINDAGIYE Valère	Carte scolaire en commune Murwi
33	NZOMWITAKUZE Célestin	Carte scolaire en commune Buganda
34	NAHAYO Frédéric	Carte scolaire en commune Rugombo
35	HAVYARIMANA Juvénal	Carte scolaire en commune Bukinanyana
36	BRIYANDAGAZA Romuald	Carte scolaire Mabayi

37	NDORICIZANYE Jean-Marie	Carte scolaire en commue Mugina
38	NYANDWI Julien	Fontainier de la commune Buganda
39	NDAYIZIGA Jean de Dieu	Fontainier de la commune Mabayi
40	GIRUKWISIKA Antoine	Fontainier de la commune Murwi
41	NKUNDABANYANKA Augustin	Fontainier de la commune Mugina
42	BANKWIJE Abraham	Fontainier de la commune Rugombo
43	NIYONGERE Japhet	Fontainier de la commune Bukinyana
44	NIYONGABO Jonathan	Rechargé des systèmes d'information sanitaires provincial
45	KUBWINJIRI Odette	Chef secteur Mabayi
46	BARAHINDUKA François	Vulgarisateur Pisciculture Provinciale

