

602

REPUBLIQUE RWANDAISE



PREFECTURE DE BUTARE

**MONOGRAPHIE  
DE LA  
PREFECTURE DE BUTARE**

Edition 1987

REPUBLIQUE RWANDAISE

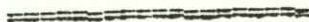


PREFECTURE DE BUTARE

**MONOGRAPHIE  
DE LA  
PREFECTURE DE BUTARE**

Edition 1987

|   |        |
|---|--------|
| III.8. Energie et Eau                     | 89-91  |
| III.9. Tourisme et Hôtellerie             | 91-111 |
| III.10. Services bancaires et d'assurance | 91     |
| III.11. Divers                            | 92     |
| III.11.1. Finances Communales             | 92-93  |
| III.11.2. Projets Communaux               | 94-111 |





## INTRODUCTION

La présente MONOGRAPHIE DE LA PREFECTURE BUTARE était tant attendue, car depuis 1984 aucune autre n'avait été élaborée. Elle adoucira donc la soif de tous les intervenants dans le développement de la Préfecture qui, depuis l'année précitée, attendaient impatiemment la "photo actualisée" tant politico-administrative et socio-culturelle qu'Economico-technique de la Préfecture.

Cette MONOGRAPHIE PREFECTORALE permettra donc au lecteur qui dévorera ses pages:

- d'avoir la situation géographique de la Préfecture de Butare et des données statistiques en matière de population;
- d'avoir des informations sur les organes politiques et administratifs de la Préfecture ainsi que sur leur fonctionnement et leurs activités réalisées au cours de cette année 1987;
- d'être au courant de la mission assignée à la Préfecture dans les domaines social et culturel et des réalisations dans ces deux domaines;
- d'avoir les données chiffrées sur les réalisations dans les domaines économique et technique pendant l'année 1987 et la situation de différents projets de développement intervenant dans ces deux domaines.

Comparée à la situation des années antérieures, celle de l'année 1987 fait état d'un grand pas franchi dans divers domaines du développement. Les réalisations à l'actif de cette année ont principalement été atteintes grâce à la politique de Paix et d'Unité en vue du Développement National prônée par Son Excellence le Président-Fondateur du Mouvement Révolutionnaire National pour le Développement, le Général-Major HABYARIMANA Juvénal, qui ne cesse de nous rappeler que le RWANDA ne sera construit que par la somme des efforts de ses propres fils et filles, l'aide extérieure ne devant que servir d'appoint.

.../...





Toute la population de la Préfecture de BUTARE, qui a pris conscience de l'importance de la paix et de l'unité dans le développement national, renouvelera sa confiance au Président de notre Mouvement en l'élisant à 100 % aux élections du 19 Décembre 1988 pour qu'il continue à nous diriger sur cette voie de l'unité, de la paix et du développement.

LE PREFET DE PREFECTURE

KARANGWA Frédéric









CHAP. I. PRESENTATION DE LA PREFECTURE

I. 1. Réalités Naturelles

I. 1.1. Situation géographique

D'une superficie de 1.844 Km<sup>2</sup>, la Préfecture de Butare est située au Sud de la République Rwandaise. Elle fait frontière avec la République du Burundi au Sud, la Préfecture de Gitarama au Nord-Est et la Préfecture de Gikongoro au Sud-Est. Elle est localisée à 2°15' et 2° 55' de latitude Sud et à 29°35' et 30° de longitude Est.

Il convient de situer la Préfecture Butare dans la région géographique couvrant le Sud du Rwanda depuis la Crête Zaïre-Nil (altitude variant de 2.800 m à 2.400 m) à l'est, jusqu'au fossé de l'Akanyaru inférieur (altitude 1.450 m) à l'ouest.

La Préfecture de Butare comprend sept régions naturelles dont:

- \* La région du MAYAGA englobant les Communes Muyira, Ntyazo Muyaga et Mugusa,
- \* La région du BUSANZA comprenant les Communes Ruhashya, Rusatira et Nyabisindu,
- \* La région du BUHANGA réunissant les Communes Ndora et Kibayi,
- \* La région d'UBURWI qui s'étend sur la Commune Kibayi,
- \* La région de BUSHUMBA - NYAKARE englobant les Communes Nyakizu, Gishamvu et la partie occidentale de Kigembe,
- \* La région de NYARUGURU regroupant les Communes Maraba, Runyinya et une partie de Huye,
- \* et enfin la région de MVEJURU comprenant les Communes Ngoma, Mbazi, Shyanda, la grande partie de Kigembe, la partie Sud de Ndora, une partie de Muganza, la partie occidentale de Mugusa, une partie de Huye, et la partie australe de Ruhashya.

Notons qu'elle Préfecture Butare fait partie de la région agricole du plateau central.

.../...

### I.1.2. Climat et Pluviométrie

La Préfecture de Butare connaît un climat tempéré de type sub-équatorial caractérisé par la succession, sous une température relativement constante de l'ordre de 20° centigrades (de + 9° à + 27°) de quatre saisons: la grande saison des pluies (de février à mai), la grande saison sèche (de juin à la mi-septembre), la petite saison des pluies (de mi-septembre à novembre) et enfin, la petite saison sèche (en décembre et janvier).

Les pluies augmentent d'Est en Ouest à mesure que le relief s'élève. A l'Est, la pluviosité varie entre 1000 et 1200 MM/an, tandis qu'à l'Ouest, elle varie entre 1200 et 1400 MM/an.

La partie riveraine de la rivière Akanyaru et la région du Mayaga sont les plus chaudes et les moins arrosées de la Préfecture Butare.

### I.1.3. Relief

La Préfecture Butare fait partie de la région du plateau central caractérisé par une chaîne de collines bordées à l'Est par la plaine de l'Akanyaru, et à l'Ouest, par quelques chaînes de montagnes dénommées "IBISI".

La région de l'Est est la plus basse de la Préfecture et connaît une altitude allant de 1.300 m à 1.500 m (Communes Muyaga, Muganza, Muyira, Ntyazo, Mugusa et Kibayi), tandis que celle de l'Ouest reste la plus haute avec une altitude comprise entre 1700 et 200 m (Communes Maraba, Mbazi, Huye, Runyinya, Nyakizu, Nyabisindu et Rusatira).

Le Mont Huye et le Mont Nyakizu sont les points culminants de toute la Préfecture avec une altitude respective de 2.277 et 2.250 m. Les régions centrales ont une altitude variant entre 1.500 et 1.700 m.

.../...



#### I.1.4. Réseau Hydrographique

Le réseau hydraulique de la Préfecture Butare est constitué par les eaux qui se divisent en deux bassins, à savoir, le bassin de l'Akanyaru qui comprend les rivières Akanyaru, Agatobwe, Migina, Akavuguto, Ndyidi, Isumo etc., et le bassin de Mwogo comprenant les rivières Runukangoma, Rwoya, Ururumanza, Butambu, etc.; tous ces bassins ont un débit spécifique compris entre 7 et 13 litres par seconde et par km<sup>2</sup>.

On doit signaler que la Préfecture de Butare n'a pas de lacs.

#### I.1.5. Sols

Les sols de la Préfecture de Butare sont caractérisés par 3 sortes de roches qui sont: Les granites, les schistes et les quartzites. Les sols granitiques couvrent les 2/3 de la Préfecture; ils sont localisés à l'Est et au Nord. Ces sols sont adaptés à la culture de bananes, haricots, sorgho, maïs, arachides et de manioc. Les schistes, quand à eux, sont localisés dans la région du Sud-Est, tandis que les sols quartzites occupent les crêtes des collines. Les sols des marais sont argileux et moyennement fertiles.

#### I.1.6. Végétation

La végétation de la Préfecture Butare est tributaire de son appartenance à la zone du plateau central. A l'Est du plateau central, dans la région du Mayaga, on y rencontre des savanes arbustives de basse altitude. Au centre, on y trouve des savanes herbeuses, de même qu'à l'Ouest du plateau. Les marais non exploités contiennent des cypéracées.

.../...



### I.1.7. Aspect saisonnier

Comme décrit dans le paragraphe deux qui traite du climat et de la pluviométrie, les saisons de la Préfecture Butare sont fonction des pluies. En fait, la végétation est possible toute l'année en deux saisons agricoles préférentielles, de mars à juillet et d'octobre à janvier - février.

### I.1.8. Faune

Dans la Préfecture Butare, la faune devient de plus en plus rare suite au défrichage dû à la recherche de terres arables.

On trouve cependant quelques espèces d'animaux:

- \* Les primates: on rencontre le grivet (inkende) dans les arbustes du Mayaga et dans les marais de papyrus de la vallée de l'Akanyaru, ainsi que l'"Inkima" dans les régions boisées.
- \* Les herbivores sont localisés dans la vallée de l'Akanyaru, avec une variété d'hippopotames, potamochères et de tragélaphus.
- \* Comme carnivores, nous avons le chat sauvage, la genette, la civette et la poecilagale.
- \* La Préfecture Butare ne possède que deux espèces de batraciens: les Crapauds et les Grenouilles,
- \* On y trouve également beaucoup de rongeurs dont le lièvre, la taupe, le rat etc ...
- \* Diverses espèces d'oiseaux sont également présentes sur toutes les collines.
- \* Enfin, la Préfecture de Butare est parsemée d'une diversité d'espèces d'insectes.

.../...

## I.2. Aspects Institutionnels

### I.2.1. Organisation administrative

Sur le plan administratif, le Préfecture de Butare est une des dix subdivisions territoriales de la République Rwandaise. Elle est divisée en 20 Communes dont les superficies varient entre 370 et 164 km<sup>2</sup> et la population entre 24.458 (NGOMA) et 54.704 (NYAKIZU) habitants. Certaines de ces Communes sont regroupées, en 3 sous-Préfectures existantes: BUSORO, GISAGARA et NYABISINDU; avec comme entités communales Gishamvu, Runyinya, Kigembe et Nyakizu pour BUSORO, Ndora, Muyaga, Nyaruhengeri, Kibayi et Muganza pour GISAGARA, Nyabisindu, Rusatira, Muyira et Ntyazo pour la Sous-Préfecture Nyabisindu. Les Communes Ngoma, Huye, Shyanda, Ruhashya, Mbazi, Maraba, et Mugusa font partie de la zone centrale.

Les Communes, administrées par un Bourgmestre désigné par le Président de la République, sont divisées en "secteurs" au nombre de 207 dont les surfaces unitaires varient de 375 à 2.840 hectares.

Au dessous du secteur, on trouve de petites unités de développement appelées "cellules" au nombre de 639 pour toute la Préfecture de Butare.

Le Préfet de Préfecture administre toute la Préfecture et est épaulé par quatre sous-Préfets de Préfecture en plus des 3 sous-préfets de sous-Préfectures.

#### I.2.2.1. Organes Préfectoraux

##### a. Le Conseil Préfectoral

Le Conseil préfectoral de Butare est composé de 12 membres nommés par le Président de la République et il a pour mission de présenter au Préfet de Préfecture ainsi qu'aux départements ministériels concernés, des avis et suggestions sur toutes les affaires intéressants le développement de la Préfecture.

.../...



b. La conférence préfectorale:

La conférence préfectorale est composée de tous les Bourgmestres ainsi que les chefs de service représentant tous les ministères dans la Préfecture, et a pour mission d'émettre des avis et considérations sur la marche générale des services oeuvrant au niveau de la Préfecture.

I.2.1.2. Organes communaux

Parmi les organes communaux, nous pouvons citer le conseil communal, la commission technique et le conseil de développement. Ces organes aident le Bourgmestre dans le processus de développement de la Commune.

I.2.2. Organes politiques du M.R.N.D.

Les organes politiques du Mouvement Révolutionnaire National pour le Développement (M.R.N.D.) sont, au niveau de chaque Préfecture, le congrès préfectoral et le comité préfectoral. Notons que le Préfet de Préfecture est le Président du M.R.N.D. dans la Préfecture.

Le Congrès préfectoral examine toutes les questions que lui soumet le comité préfectoral et se prononce sur les réalisations de l'année et sur l'évolution du Mouvement dans la Préfecture dans les domaines politique, économique et socio-culturel.

Le comité préfectoral reste l'organe exécutif du congrès préfectoral.

Les organes politiques oeuvrant au niveau communal sont le congrès et le comité communaux, l'assemblée et le comité de secteur; l'assemblée et le comité de cellule.

.../...



CONCLUSION

Cette présentation de la Préfecture Butare nous montre que cette région ne constitue pas, à proprement parler, une entité régionale isolée du reste du Pays. Nombre des problèmes qui s'y posent ne lui sont pas spécifiques et beaucoup de projets qui s'y trouvent (L'Université, l'INRS ou l'ISAR) ont une zone d'influence qui dépasse de loin les limites de la Préfecture. Ainsi pouvons-nous affirmer sans nous tromper que le développement de la Préfecture de Butare sera réalisé en appliquant la politique nationale d'aménagement du territoire et de développement économique, social et culturel.

Le M.R.N.D., catalyseur de toutes les forces vives de la Nation, est toujours présent dans la conscience des Banyarwanda vers leur auto-développement.

Le chapitre suivant va traiter des "intrants" humains disponibles dans la Préfecture ainsi que des infrastructures socio-culturels qui constituent les potentialités d'un développement global de la Préfecture de Butare.

II.1. POPULATION

II.1.1. DONNÉES DEMOGRAPHIQUES

A. POPULATION DE LA PREFECTURE BUTARE AU 31/12/1987

| COMMUNE          | MASCULIN | FEMININ | TOTAL   | SUPERFICIE (Km2) | Densité au Km2 |
|------------------|----------|---------|---------|------------------|----------------|
| 01. GISHAMVU     | 18.451   | 19.357  | 37.808  | 98               | 386            |
| 02. HUYE         | 12.943   | 13.564  | 26.507  | 40               | 663            |
| 03. KIBAYI       | 22.824   | 24.154  | 46.978  | 120              | 391            |
| 04. KIGEMBE      | 24.920   | 25.369  | 50.289  | 100              | 503            |
| 05. MARABA       | 20.689   | 21.279  | 41.968  | 87,74            | 478            |
| 06. MBAZI        | 13.956   | 15.403  | 29.359  | 40               | 734            |
| 07. MUGANZA      | 18.313   | 19.028  | 37.341  | 122              | 306            |
| 08. MUGUSA       | 15.633   | 16.821  | 32.454  | 97,13            | 334            |
| 09. MUYAGA       | 14.095   | 16.971  | 31.066  | 115,01           | 270            |
| 10. MUYIRA       | 15.105   | 17.491  | 32.596  | 148              | 220            |
| 11. NDORA        | 14.647   | 16.729  | 31.376  | 61,67            | 509            |
| 12. NGOMA        | 12.179   | 12.279  | 24.458  | 40               | 611            |
| 13. NPYAZO       | 22.812   | 23.581  | 46.393  | 136              | 341            |
| 14. NYABISINDU   | 15.456   | 17.095  | 32.551  | 95,239           | 342            |
| 15. NYAKIZU      | 27.026   | 27.678  | 54.704  | 136              | 402            |
| 16. NYARUHENGERI | 19.492   | 21.494  | 40.986  | 72               | 569            |
| 17. RUHASHYA     | 15.447   | 15.235  | 30.682  | 56               | 548            |
| 18. RUNYINYA     | 20.979   | 22.812  | 43.791  | 126,8            | 345            |
| 19. RUSATIRA     | 15.951   | 15.321  | 31.272  | 97               | 322            |
| 20. SHYANDA      | 20.745   | 23.067  | 43.812  | 56               | 782            |
| TOTAL            | 361.663  | 384.728 | 746.391 | 1.844,589        | 405            |

La densité est arrondie par excès, à l'unité.



B. EVOLUTION DE LA POPULATION ACTIVE DU 31/12/1984 AU 31/12/1987

| Commune      | 31 Décembre 1984  |                   | 31 Décembre 1985  |                   | 31 Décembre 1986  |                   | 31 Décembre 1987  |                   |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|              | Population active | Population totale | Population active | Population totale | Population active | Population totale | Population active | Population totale |
| GISHAMVU     | 13.789            | 35.053            | 13.519            | 36.040            | 14.791            | 37.009            | 15.104            | 37.808            |
| HUYE         | 11.519            | 24.800            | 11.765            | 25.419            | 12.139            | 25.972            | 12.384            | 26.507            |
| KI ZAYI      | 22.494            | 43.949            | 23.156            | 45.095            | 23.857            | 46.087            | 24.310            | 46.978            |
| KIGEMBE      | 19.901            | 46.352            | 20.347            | 47.775            | 20.828            | 49.152            | 21.299            | 50.289            |
| MARABA       | 18.316            | 39.077            | 18.763            | 39.914            | 19.513            | 41.033            | 19.948            | 41.968            |
| MBAZI        | 12.682            | 27.752            | 12.600            | 28.337            | 12.817            | 28.981            | 12.982            | 29.359            |
| MUGANZA      | 16.839            | 34.880            | 17.402            | 35.816            | 17.794            | 36.430            | 18.228            | 37.341            |
| MUGUSA       | 16.994            | 31.702            | 17.429            | 32.113            | 17.360            | 32.210            | 17.490            | 32.454            |
| MUYA         | 11.748            | 28.665            | 12.311            | 29.929            | 12.675            | 30.430            | 12.934            | 31.066            |
| MUYIRA       | 15.767            | 30.747            | 15.361            | 31.369            | 15.991            | 31.895            | 16.335            | 32.596            |
| NDOKA        | 14.419            | 29.730            | 14.586            | 30.239            | 14.940            | 30.879            | 15.180            | 31.376            |
| NGOMA        | 10.944            | 22.730            | 10.909            | 23.461            | 11.235            | 23.951            | 11.468            | 24.458            |
| ITIAZC       | 23.880            | 44.585            | 25.300            | 45.498            | 26.861            | 46.021            | 27.076            | 46.393            |
| NYABISINDU   | 17.730            | 31.066            | 17.832            | 31.606            | 18.178            | 32.204            | 18.372            | 32.551            |
| NYARULENGERI | 18.397            | 37.722            | 19.135            | 39.618            | 19.877            | 40.447            | 20.138            | 40.986            |
| NYAKIJI      | 19.338            | 50.698            | 19.883            | 52.116            | 20.591            | 53.395            | 21.084            | 54.704            |
| RUFASHYA     | 14.342            | 28.223            | 13.806            | 29.341            | 14.216            | 30.141            | 14.467            | 30.682            |
| RUNYINYA     | 19.029            | 39.985            | 19.598            | 40.802            | 20.285            | 41.784            | 21.215            | 43.791            |
| RUSATIRA     | 11.970            | 29.700            | 12.483            | 30.326            | 12.639            | 30.861            | 12.805            | 31.272            |
| SHYANDA      | 18.251            | 40.852            | 18.533            | 42.090            | 18.609            | 43.108            | 18.908            | 43.812            |
| TOTAUX       | 328.349           | 698.262           | 335.318           | 716.904           | 329.205           | 700.095           | 351.727           | 746.391           |
|              | 47,9%             |                   | 46,77%            |                   | 47%               |                   |                   | 47%               |

.../...



C. MOUVEMENTS MIGRATOIRES AU 31/12/1987

| Commune          | Entrées  |         |       | Sorties  |         |       | Causes et autres observations                 |
|------------------|----------|---------|-------|----------|---------|-------|---|
|                  | Masculin | Féminin | Total | Masculin | Féminin | Total |   |
| 01. GISHA VU     | 79       | 122     | 201   | 46       | 119     | 165   | ! Parmi les causes de l'émigration, il y a    |
| 02. HUYE         | 21       | 54      | 75    | 52       | 106     | 158   | ! surtout la recherche de grandes propriétés  |
| 03. KIBAYI       | 6        | 28      | 34    | 10       | 55      | 65    | ! pour les hommes et le mariage pour le sexe  |
| 04. KIGEMBE      | 24       | 49      | 73    | 39       | 114     | 153   | ! féminin.                                    |
| 05. MARABA       | 25       | 81      | 106   | 37       | 83      | 120   | ! Quant à l'immigration, elle est aussi caus  |
| 06. MBAZI        | 25       | 75      | 100   | 57       | 115     | 172   | ! par le mariage pour les femmes et, pour les |
| 07. MUGANZA      | 12       | 93      | 105   | 5        | 29      | 34    | ! hommes, certains regagnent leurs propriété  |
| 08. MUGUSA       | 22       | 45      | 67    | 4        | 22      | 26    | ! qu'ils avaient délaissées pour un travail   |
| 09. NYAGA        | 22       | 37      | 59    | 12       | 43      | 55    | ! salarié, d'autres cherchent des terres      |
| 10. NYIRA        | 11       | 16      | 27    | 2        | 17      | 19    | ! surtout dans la région du Mayaga, d'autres  |
| 11. NDORA        | 12       | 41      | 53    | 34       | 57      | 91    | ! encore s'installent là où ils ont trouvé    |
| 12. NYOMA        | 25       | 47      | 72    | 24       | 68      | 92    | ! du travail, surtout pour les Communes       |
| 13. NYAZO        | 11       | 35      | 46    | 8        | 28      | 36    | ! Urbaines.                                   |
| 14. NYABISINDU   | 7        | 32      | 39    | 12       | 32      | 44    | ! Il n'est pas étonnant de constater que le   |
| 15. NYAKIZU      | 19       | 55      | 74    | 69       | 108     | 177   | ! mouvement migratoire est plus prononcé      |
| 16. NYARUHENGARI | 9        | 38      | 47    | 6        | 3       | 9     | ! chez les femmes que chez les hommes.        |
| 17. NYASHYA      | 15       | 35      | 50    | 23       | 42      | 65    | !   |
| 18. NYINYA       | 45       | 92      | 137   | 49       | 137     | 186   | !   |
| 19. NYATIRA      | 12       | 23      | 35    | 6        | 41      | 47    | !   |
| 20. SHYANDA      | 45       | 78      | 123   | 63       | 114     | 177   | !   |
| TOTAL            |          |         |       |          |         |       | !   |
| PPTI ECTURE      | 447      | 1.076   | 1.523 | 558      | 1.333   | 1.891 | !   |

II. 1.2. Mentalités, coutumes et traditions

Suite à une transformation qui s'est imposée aux vieilles mentalités, transformation causée par le changement de besoins, d'activités et de mode de vie (la cour royale a été remplacée par l'école ainsi que les activités agricoles et professionnelles; la vache remplacée par l'argent), on ne considère plus quelques particularités de mentalités encore existantes dans les régions naturelles de la Préfecture de Butare.

Les mentalités reconnues de Butare restent donc généralement les suivantes:

- \* La réceptivité relative au secours et collaboration dont le désir est **clairement** et respectueusement exprimé,
- \* La patience exigée en attendant le discernement ou un jugement clair,
- \* La réaction d'opposition à une attitude de mépris, de mensonge et d'expression dont fait sujet le mesquin,
- \* L'individualisme qui exprime le respect de la liberté d'autrui en cas de tranquillité et d'aisance, tout en favorisant la concurrence loyale par le travail intellectuel ou manuel.

Pour ce qui est des coutumes, on remarque en Préfecture de Butare un grand changement, positif ou négatif, même chez le genre féminin.

Dans le bon sens, les jeunes, surtout les filles, ne quittaient par la maison paternelle.

Cela n'est plus possible et même exigible, vu que tous les enfants doivent aller à l'école, ensuite au travail. De plus, les moyens de communication sûrs permettent des achats sur des marchés lointains ou des visites chez des parents et amis éloignés.

Les filles et les femmes se gardaient de fumer ou de s'enivrer, du moins publiquement; ce qui est fréquent aujourd'hui.

Il y avait aussi le respect mutuel envers les vieux et les supérieurs.

Dans le mauvais sens, de par la corruption des moeurs, un nombre toujours croissant de filles se déplace dans les villes et dans les campagnes, se collant à des célibataires, des mariés nationaux qu'étrangers qui sont sans inquiétude des actions dévergondées: Ce qui détruit certains ménages.

Aujourd'hui encore, certaines filles et femmes boivent et fument jusqu'à le faire publiquement et à l'excès.

L'exode rural et l'abandon du travail manuel ont remplacé le respect qu'on devait aux vieux et supérieurs pour leurs conseils.

Avec des moeurs corrompues, les bonnes traditions tendent à disparaître. Les populations de la Préfecture de Butare, même quelques instruits, deviennent du jour au lendemain acculturées.



Heureusement que le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique a commencé un redressement pour y remédier, en mettant l'accent sur la recherche linguistique, les mentalités, les coutumes et les bonnes traditions rwandaises.

C'est dans ce cadre que vient d'être lancés, en cette année 1987, les travaux de construction du musée national installé au Chef lieu de la Préfecture de Butare.

### II.1.3. Religions

La Préfecture de Butare connaît une diversité de religions: On y rencontre surtout le Catholicisme, le Protestantisme, et l'Islam.

\*\* Au 1er Janvier 1987, l'Eglise Catholique, Diocèse de Butare, comptait 681.267 fidèles équivalant à plus de 80% de la population totale de la Préfecture à cette date. L'Eglise Catholique oeuvre sur toute l'étendue de la Préfecture et compte 18 Paroisses.

A part l'aspect Evangelique, l'Eglise Catholique intervient énormément dans le processus de développement de la Préfecture, notamment dans les domaines médico-social, scolaire et autres infrastructures de base.

\*\* L'Union des Eglises Baptistes au Rwanda est une des Eglises protestantes oeuvrant en Préfecture de Butare. Elle compte 9565 croyants établis dans 9 paroisses. Elle apporte également sa contribution dans le développement de la Préfecture à travers des actions variées.

\*\* L'Eglise de Pentecôte, avec comme effectif 1935 âmes, intervient dans la formation scolaire en Communes NGOMA et MUYAGA. Elle assiste également le centre communal de développement et de formation permanente, CCDFP en sigles, en Commune RUNYINYA.

D'autres confessions faisant groupe avec les Protestants et opérant en Préfecture de Butare sont: L'Eglise Episcopale au Rwanda, et l'Eglise Adventiste du Septième Jour.

\*\* Les données des adeptes de l'ISLAM nous font défaut, à part qu'on sait qu'il n'y a qu'une seule mosquée sise en Préfecture de Butare, Commune Urbaine de NGOMA.

Toutes ces confessions religieuses assistent les autorités politiques dans leur effort de développer la Préfecture de Butare et elles entretiennent des relations qualifiées de très bonnes.

.../...

II.1.4. Habitat: Situation évolutive de l'habitat rural (Couvertures de maisons)

| ANNEE            | 1985    |         |         | 1986    |         |         | 1987   |         |         |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
|                  | CHAUME  | TOLES   | TOTAL   | CHAUME- | TOLES   | TOTAL   | CHAUME | TOLES   | TOTAL   |
|                  | PAILLES | JUILES  |         | PAILLES | TUILES  |         | PAILLE | TUILES  |         |
| 01. GISHAMVU     | 1.666   | 6.659   | 8.325   | 1.605   | 5.398   | 7.003   | 1.324  | 6.193   | 7.517   |
| 02. HUYE         | 1.297   | 3.717   | 5.014   | 832     | 3.871   | 4.703   | 764    | 4.228   | 4.992   |
| 03. KIBAYI       | 3.446   | 5.916   | 9.362   | 2.967   | 5.712   | 8.679   | 807    | 3.986   | 4.793   |
| 04. KIGEMBE      | 3.132   | 7.304   | 10.436  | 2.849   | 6.606   | 9.455   | 2.750  | 7.057   | 9.807   |
| 05. MARABA       | 4.362   | 8.867   | 13.229  | 2.890   | 5.438   | 8.328   | 2.598  | 7.096   | 9.694   |
| 06. MBAZI        | 1.844   | 4.095   | 5.939   | 1.558   | 4.488   | 6.046   | 1.838  | 4.044   | 5.882   |
| 07. MUGANZA      | 3.288   | 3.354   | 6.642   | 3.282   | 3.829   | 7.111   | 2.998  | 3.901   | 6.899   |
| 08. MUGUSA       | 2.442   | 4.363   | 6.805   | 3.164   | 4.523   | 7.687   | 3.165  | 4.289   | 7.454   |
| 09. MUYAGA       | 2.685   | 3.555   | 6.240   | 2.340   | 3.406   | 5.746   | 1.194  | 3.688   | 4.882   |
| 10. MUYIRA       | 2.098   | 4.792   | 6.890   | 2.034   | 4.850   | 6.884   | 1.991  | 4.915   | 6.906   |
| 11. NDORA        | 1.826   | 3.296   | 5.122   | 1.724   | 3.509   | 5.233   | 1.680  | 3.715   | 5.395   |
| 12. NGOMA        | 750     | 4.800   | 5.550   | 700     | 5.000   | 5.700   | 511    | 5.203   | 5.714   |
| 13. NYIAZO       | 7.294   | 13.541  | 20.835  | 3.908   | 6.807   | 10.715  | 3.793  | 8.247   | 12.040  |
| 14. NYABISINDU   | 2.048   | 4.714   | 6.762   | 1.684   | 5.083   | 6.767   | 1.439  | 5.514   | 6.953   |
| 15. NYAKIZU      | 3.806   | 7.500   | 11.306  | 3.517   | 7.806   | 11.323  | 3.086  | 6.936   | 10.022  |
| 16. NYARUHENGERI | 2.036   | 5.263   | 7.299   | 1.721   | 5.601   | 7.322   | 1.990  | 4.743   | 6.733   |
| 17. RUHASHYA     | 2.409   | 3.037   | 5.446   | 2.216   | 3.296   | 5.512   | 2.220  | 3.711   | 5.931   |
| 18. RUNYINYA     | 13.692  | 7.958   | 21.650  | 13.395  | 6.458   | 19.853  | 12.773 | 9.856   | 22.629  |
| 19. RU SATIRA    | 4.218   | 5.333   | 9.551   | 2.844   | 3.787   | 6.631   | 2.422  | 4.113   | 6.535   |
| 20. SE YANDA     | 2.781   | 5.777   | 8.558   | 2.760   | 5.127   | 7.887   | 2.720  | 6.290   | 9.010   |
| TOTAL            | 67.120  | 113.751 | 180.871 | 57.990  | 100.595 | 158.585 | 52.063 | 107.725 | 159.788 |



### II.1.5. Bâtiments Civils-Urbanisme-Cadastre

L'entretien des maisons officielles de logements et de bureaux ainsi que des places publiques a rencontré en 1987 des problèmes dûs au manque de matériel. Ces maisons officielles, surtout les logements, sont très vétustes et nécessitent une restauration complète. Certains services publics travaillent dans de très vieux bâtiments et ne disposent pas d'espaces suffisants, tel le Parquet de la République, et certains services du Chef lieu de la Préfecture. La Préfecture de Butare enregistre 152 ~~maisons~~ maisons officielles, logements et bureaux compris.

Le service du cadastre est aussi opérationnel en Préfecture de Butare. C'est lui qui met en exécution le plan de lotissement de la ville de Butare et de Nyabisindu en s'occupant du mesurage et du bornage des parcelles attribuées aux particuliers.

A elle seule, la circonscription urbaine de Butare totalise 6 quartiers urbains: Celui de Butare ville (commercial et résidentiel), Buye (résidentiel), le quartier de Karubanda (industriel), celui de Ngoma (résidentiel) ainsi que les quartiers Cyarwa et Tumba qui ne disposent pas encore de plans de lotissements approuvés par l'autorité compétente, en l'occurrence Le Ministre ayant les travaux publics dans ses attributions.

Au 31 Décembre 1987, les quartiers résidentiels de Buye et Ngoma sont saturés, ainsi l'aménagement des quartiers Cyarwa et Tumba s'avère indispensable et urgent. Par ailleurs, les quartiers Butare-Ville, Buye et Ngoma ne disposent pas de canalisations des eaux pluviales là où les routes sont déjà tracées.

Quant à Nyabisindu, c'est une petite ville très vieille, mais avec un plan de lotissement qu'on commence à exécuter en cette année 1987.

### II.2. Emploi

#### II.2.1. L'administration du travail

Le ressort de l'Inspection du Travail s'étend à toutes les 20 Communes de la Préfecture de Butare et totalise 29 établissements publics, 20 Communes, 87 établissements privés, soit 136 établissements au 31 Décembre 1987. 94 établissements assujettis, selon les termes du Code du Travail Rwandais, emploient 4.156 travailleurs, tandis que les agents sous statuts de l'administration centrale, des Communes, de l'enseignement primaire et les agents des Tribunaux et Parquets utilisent 5.367 travailleurs assujettis. Le secteur privé et religieux enregistre 1840 employés et les sous-contrats de l'Etat sont 2.317 au total.

.../...

Du point de vue du travail, l'exiguïté des terres fait que beaucoup de jeunes sont désœuvrés et vont chercher un emploi salarié dans la ville de Butare. C'est d'ailleurs pour cette raison qu'on pourrait affirmer que le problème de chômage n'est pas bien saisi, car la plupart de ceux qui cherchent du travail n'ont pas de qualifications quelconques.

#### II.2.2. La Sécurité sociale

La sécurité sociale est assurée en Préfecture Butare par une agence de la Caisse Sociale du Rwanda. Au 31 Décembre 1987, cette agence enregistre 1527 prestataires, 715 employeurs immatriculés et un total de 12.878 affiliés.

La législation en matière de sécurité sociale est régie par le décret-loi du 22/8/74 portant organisation de la sécurité sociale.

.../...



II.2.3. Répartition de la population par catégorie socio-professionnelle (Suite)

| Artisans |       |       | Commerçants et leurs agents |    |       | Domestiques |     |       | Etudiants |        |         | Sans profession et autres |         |         |
|----------|-------|-------|-----------------------------|----|-------|-------------|-----|-------|-----------|--------|---------|---------------------------|---------|---------|
| M        | F     | T     | M                           | F  | T     | M           | F   | T     | M         | F      | T       | M                         | F       | T       |
| 393      | 274   | 667   | 17                          | 0  | 17    | 48          | 0   | 48    | 2.160     | 2.465  | 4.625   | 8.057                     | 8.928   | 16.985  |
| 494      | 55    | 549   | 13                          | 0  | 13    | 81          | 17  | 98    | 1.943     | 1.732  | 3.675   | 4.130                     | 4.385   | 8.515   |
| 0        | 0     | 0     | 21                          | 0  | 21    | 0           | 0   | 0     | 2.883     | 3.099  | 5.982   | 8.988                     | 9.286   | 18.274  |
| 389      | 822   | 1.211 | 52                          | 2  | 54    | 106         | 71  | 177   | 2.752     | 2.862  | 5.614   | 6.428                     | 5.207   | 11.635  |
| 135      | 192   | 327   | 30                          | 2  | 30    | 2           | 0   | 2     | 2.903     | 3.031  | 5.934   | 3.063                     | 2.973   | 6.036   |
| 104      | 0     | 104   | 139                         | 0  | 139   | 0           | 0   | 0     | 1.818     | 1.937  | 3.755   | 4.488                     | 7.315   | 11.803  |
| 79       | 12    | 91    | 16                          | 0  | 16    | 2           | 0   | 2     | 2.528     | 2.655  | 5.183   | 6.025                     | 6.387   | 12.412  |
| 248      | 28    | 276   | 74                          | 4  | 78    | 246         | 187 | 433   | 2.344     | 2.510  | 4.854   | 2.639                     | 2.393   | 5.032   |
| 10       | 0     | 10    | 17                          | 1  | 18    | 1           | 4   | 5     | 2.456     | 2.458  | 4.914   | 3.000                     | 3.203   | 6.203   |
| 38       | 13    | 51    | 125                         | 35 | 150   | 120         | 15  | 135   | 3.199     | 3.152  | 6.351   | 1.498                     | 2.353   | 3.851   |
| 283      | 95    | 378   | 32                          | 1  | 33    | 24          | 38  | 62    | 1.852     | 1.884  | 3.736   | 2.160                     | 2.124   | 4.284   |
| 223      | 57    | 280   | 157                         | 11 | 168   | 207         | 91  | 298   | 2.483     | 2.617  | 5.100   | 3.517                     | 3.341   | 6.858   |
| 61       | 0     | 61    | 75                          | 1  | 76    | 29          | 37  | 66    | 3.477     | 3.428  | 6.905   | 5.737                     | 5.268   | 11.005  |
| 740      | 98    | 838   | 94                          | 6  | 100   | 386         | 147 | 533   | 2.252     | 2.351  | 4.603   | 4.640                     | 4.113   | 8.753   |
| 1.612    | 957   | 2.569 | 30                          | 0  | 30    | 0           | 0   | 0     | 3.806     | 3.894  | 7.700   | 7.897                     | 9.043   | 16.940  |
| 325      | 166   | 497   | 19                          | 0  | 19    | 0           | 0   | 0     | 2.142     | 2.429  | 4.571   | 2.695                     | 4.259   | 6.954   |
| 285      | 74    | 359   | 29                          | 1  | 30    | 67          | 32  | 99    | 2.119     | 2.280  | 4.399   | 4.743                     | 4.560   | 9.303   |
| 286      | 75    | 361   | 210                         | 12 | 222   | 0           | 0   | 0     | 3.625     | 3.871  | 7.496   | 5.215                     | 6.105   | 11.320  |
| 235      | 247   | 482   | 50                          | 1  | 51    | 25          | 8   | 33    | 2.144     | 2.075  | 4.219   | 3.628                     | 3.372   | 7.000   |
| 284      | 47    | 331   | 116                         | 12 | 128   | 55          | 57  | 112   | 2.603     | 2.838  | 5.441   | 5.622                     | 5.778   | 11.400  |
| 6.224    | 3.212 | 9.436 | 1.316                       | 87 | 1.403 | 1.399       | 704 | 2.103 | 51.489    | 53.568 | 105.057 | 94.170                    | 100.393 | 194.563 |

.../...

II.3. Enseignement et Recherches

Résumé de la carte scolaire

| Nom de l'Ecole     | Nombre de classes | Nombre d'élèves |              |              | 1. Observations                 |
|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------------------------|
|                    |                   | Garçons         | Filles       | TOTAL        |                                 |
| <b>1. RUSATIRA</b> |                   |                 |              |              |                                 |
| 1.1. Buhimba       | 16                | 345             | 336          | 681          | Cycle complet                   |
| 1.2. Maza          | 15                | 273             | 327          | 600          | Cycle complet                   |
| 1.3. Buremera      | 9                 | 207             | 211          | 418          | Cycle incomplet                 |
| 1.4. Gitovu        | 9                 | 220             | 192          | 412          | Cycle incomplet                 |
| 1.5. Mwendo        | 16                | 368             | 349          | 717          | Cycle complet                   |
| 1.6. Kato          | 11                | 229             | 231          | 460          | Cycle complet                   |
| 1.7. Kinazi        | 15                | 334             | 298          | 632          | Cycle complet                   |
| 1.8. Remera        | 11                | 195             | 265          | 460          | Cycle complet                   |
| <b>TOTAL</b>       | <b>102</b>        | <b>2.171</b>    | <b>2.209</b> | <b>4.380</b> | <b>6 cycles complets sur 8</b>  |
| <b>2. MUYIRA</b>   |                   |                 |              |              |                                 |
| 2.1. Nyamiyaga     | 16                | 330             | 358          | 688          | Cycle complet                   |
| 2.2. Rutete        | 24                | 564             | 555          | 1.119        | Cycle complet                   |
| 2.3. Mulinja       | 15                | 302             | 322          | 624          | Cycle complet                   |
| 2.4. Munyinya      | 14                | 280             | 300          | 580          | Cycle complet                   |
| 2.5. Mututu        | 25                | 582             | 545          | 1.127        | Cycle complet                   |
| 2.6. Nyagasozi     | 9                 | 198             | 166          | 364          | Cycle complet                   |
| 2.7. Nyakibungo    | 9                 | 204             | 205          | 409          | Cycle incomplet                 |
| 2.8. Rwananiza     | 10                | 187             | 188          | 375          | Cycle incomplet                 |
| 2.9. Busoro        | 19                | 381             | 418          | 799          | Cycle complet                   |
| 2.10. Matara       | 2                 | 55              | 54           | 109          | Cycle incomplet                 |
| <b>TOTAL</b>       | <b>142</b>        | <b>3.083</b>    | <b>3.111</b> | <b>6.194</b> | <b>6 cycles complets sur 10</b> |
| <b>3. NYAZO</b>    |                   |                 |              |              |                                 |
| 3.1. Kagunga       | 16                | 372             | 379          | 751          | Cycle complet                   |
| 3.2. Ruyenzi       | 8                 | 192             | 192          | 384          | Cycle incomplet                 |
| 3.3. Ntyazo        | 17                | 443             | 431          | 874          | Cycle complet                   |
| 3.4. Katarara      | 9                 | 205             | 234          | 439          | Cycle complet                   |
| 3.5. Kibirizi      | 15                | 376             | 386          | 762          | Cycle complet                   |
| 3.6. Ruteme        | 12                | 297             | 300          | 597          | Cycle complet                   |

.../...



| Nom de l'Ecole           | ! Nombre de classes! | Nombre d'élèves |        |           | ! Observations    |
|--------------------------|----------------------|-----------------|--------|-----------|-------------------|
|                          |                      | ! Garçons!      | Filles | ! TOTAL ! |                   |
| <b>3. NTYAZO (Suite)</b> |                      |                 |        |           |                   |
| 3.7. Bugina              | ! 14                 | ! 339 !         | 337    | ! 676 !   | Cycle complet     |
| 3.8. Nyamure             | ! 15                 | ! 363 !         | 388    | ! 751 !   | Cycle complet     |
| 3.9. Kayanza             | ! 17                 | ! 357 !         | 357    | ! 714 !   | Cycle complet     |
| 3.10. Butara             | ! 10                 | ! 305 !         | 287    | ! 592 !   | Cycle incomplet   |
| TOTAL                    | ! 135                | ! 3.249 !       | 3.291  | ! 6.540 ! | 8 cycles complets |
|                          |                      |                 |        |           | ! sur 10          |
| <b>4. MBAZI</b>          |                      |                 |        |           |                   |
| 4.1. Rukubiro            | ! 7                  | ! 148 !         | 199    | ! 347 !   | Cycle incomplet   |
| 4.2. Kabuga              | ! 10                 | ! 203 !         | 223    | ! 426 !   | Cycle incomplet   |
| 4.3. Mwulire             | ! 15                 | ! 316 !         | 337    | ! 653 !   | Cycle complet     |
| 4.4. Muhororo            | ! 11                 | ! 230 !         | 241    | ! 471 !   | Cycle complet     |
| 4.5. Mutunda E.E.R.      | ! 9                  | ! 245 !         | 229    | ! 474 !   | Cycle incomplet   |
| 4.6. Mutunda             | ! 13                 | ! 276 !         | 280    | ! 556 !   | Cycle complet     |
| 4.7. Rugango             | ! 16                 | ! 326 !         | 358    | ! 684 !   | Cycle complet     |
| 4.8. Mbazi               | ! 1                  | ! 53 !          | 51     | ! 104 !   | Cycle incomplet   |
| TOTAL                    | ! 84                 | ! 1.797 !       | 1.918  | ! 3.715 ! | 4 Cycles          |
|                          |                      |                 |        |           | ! complets sur 10 |
| <b>5. SHYANDA</b>        |                      |                 |        |           |                   |
| 5.1. Gisanze             | ! 17                 | ! 368 !         | 360    | ! 728 !   | Cycle complet     |
| 5.2. Save A              | ! 15                 | ! 347 !         | 289    | ! 636 !   | Cycle complet     |
| 5.3. Save B              | ! 22                 | ! 389 !         | 496    | ! 885 !   | Cycle complet     |
| 5.4. Save (application)  | 9                    | ! 148 !         | 211    | ! 359 !   | Cycle incomplet   |
| 5.5. Zivu                | ! 13                 | ! 297 !         | 327    | ! 624 !   | Cycle complet     |
| 5.6. Shyanda             | ! 18                 | ! 368 !         | 421    | ! 789 !   | Cycle complet     |
| 5.7. Kinteko             | ! 18                 | ! 406 !         | 427    | ! 833 !   | Cycle complet     |
| 5.8. Munazi              | ! 16                 | ! 315 !         | 401    | ! 716 !   | Cycle complet     |
| 5.9. Tamba               | ! 2                  | ! 44 !          | 41     | ! 85 !    | Cycle incomplet   |
| TOTAL                    | ! 130                | ! 2.683 !       | 2.972  | ! 5.655 ! | 7 cycles complets |
|                          |                      |                 |        |           | ! sur 9           |
| <b>6. NGOMA</b>          |                      |                 |        |           |                   |
| 6.1. E.E.R. Butare       | ! 12                 | ! 227 !         | 238    | ! 465 !   | Cycle complet     |
| 6.2. Matyaza             | ! 12                 | ! 271 !         | 290    | ! 561 !   | Cycle complet     |
| 6.3. Ngoma               | ! 17                 | ! 374 !         | 356    | ! 730 !   | Cycle complet     |
| 6.4. Sahera              | ! 7                  | ! 150 !         | 172    | ! 322 !   | Cycle incomplet   |
| 6.5. Butare B            | ! 13                 | ! 249 !         | 261    | ! 510 !   | Cycle complet     |
| 6.6. Nkubi               | ! 13                 | ! 315 !         | 305    | ! 620 !   | Cycle complet     |
| 6.7. Tumba               | ! 4                  | ! 89 !          | 103    | ! 192 !   | Cycle incomplet   |
| 6.8. Cyarwa              | ! 18                 | ! 349 !         | 399    | ! 748 !   | Cycle incomplet   |
| 6.9. Butare              | ! 17                 | ! 297 !         | 379    | ! 676 !   | Cycle complet     |
| TOTAL                    | ! 111                | ! 2.322 !       | 2.502  | ! 4.824 ! | 6 cycles complets |
|                          |                      |                 |        |           | ! sur 9           |

| Nom de l'école      | Nombre de classes | Nombre d'élèves |              |              | Observations                    |
|---------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------------------------|
|                     |                   | Garçons         | Filles       | TOTAL        |                                 |
| <b>11. NDORA</b>    |                   |                 |              |              |                                 |
| 11.1. Gisagara A    | 17                | 368             | 415          | 783          | Cycle complet                   |
| 11.2. Gisagara B    | 13                | 284             | 304          | 588          | Cycle complet                   |
| 11.3. Muyira        | 16                | 358             | 385          | 743          | Cycle complet                   |
| 11.4. Ndora         | 21                | 427             | 451          | 878          | Cycle complet                   |
| 11.5. Karama        | 6                 | 115             | 120          | 235          | Cycle incomplet                 |
| 11.6. Nyarunyinya   | 9                 | 194             | 218          | 412          | Cycle incomplet                 |
| <b>TOTAL</b>        | <b>82</b>         | <b>1.746</b>    | <b>1.893</b> | <b>3.639</b> | <b>4 cycles complets</b>        |
| <b>12. RUNYINYA</b> |                   |                 |              |              |                                 |
| 12.1. Vumbi         | 6                 | 153             | 141          | 294          | Cycle incomplet                 |
| 12.2. Buhoro        | 10                | 232             | 232          | 464          | Cycle incomplet                 |
| 12.3. Rasaniro      | 12                | 208             | 220          | 428          | Cycle complet                   |
| 12.4. Bunazi        | 7                 | 151             | 161          | 312          | Cycle incomplet                 |
| 12.5. Muhembe       | 14                | 267             | 298          | 565          | Cycle complet                   |
| 12.6. Kiduha        | 14                | 272             | 355          | 627          | Cycle incomplet                 |
| 12.7. Kibingo       | 13                | 328             | 335          | 663          | Cycle complet                   |
| 12.8. Rukara        | 6                 | 142             | 131          | 273          | Cycle incomplet                 |
| 12.9. Ramba         | 12                | 225             | 230          | 455          | Cycle complet                   |
| 12.10. Mpanda       | 7                 | 165             | 158          | 323          | Cycle incomplet                 |
| 12.11. Runyinya     | 14                | 283             | 345          | 628          | Cycle complet                   |
| 12.12. Banga        | 9                 | 194             | 188          | 382          | Cycle complet                   |
| 12.13. Karama       | 27                | 579             | 645          | 1.224        | Cycle complet                   |
| 12.14. Mbasu        | 15                | 310             | 335          | 645          | Cycle complet                   |
| <b>TOTAL</b>        | <b>166</b>        | <b>3.509</b>    | <b>3.774</b> | <b>7.283</b> | <b>8 cycles complets sur 14</b> |
| <b>13. KIGEMBE</b>  |                   |                 |              |              |                                 |
| 13.1. Buhororo      | 13                | 238             | 255          | 493          | Cycle complet                   |
| 13.2. Kigenbe       | 13                | 277             | 289          | 566          | Cycle incomplet                 |
| 13.3. Higiro        | 22                | 436             | 467          | 903          | Cycle complet                   |
| 13.4. Kiyonza       | 16                | 325             | 355          | 680          | Cycle complet                   |
| 13.5. Fugi          | 20                | 397             | 434          | 831          | Cycle complet                   |
| 13.6. Murama        | 13                | 231             | 284          | 515          | Cycle complet                   |
| 13.7. Rubona        | 15                | 261             | 291          | 552          | Cycle complet                   |
| 13.8. Rusongati     | 17                | 531             | 582          | 1.113        | Cycle complet                   |
| 13.9. Runyami       | 6                 | 115             | 123          | 238          | Cycle incomplet                 |
| <b>TOTAL</b>        | <b>142</b>        | <b>2.811</b>    | <b>3.080</b> | <b>5.891</b> | <b>8 cycles complets sur 9</b>  |
| <b>14. GISHAMVU</b> |                   |                 |              |              |                                 |
| 14.1. Nyanza        | 9                 | 177             | 186          | 363          | Cycle incomplet                 |
| 14.2. Nyumba A      | 15                | 279             | 321          | 600          | Cycle complet                   |
| 14.3. Mukuge        | 15                | 280             | 331          | 611          | Cycle complet                   |

.../...



| Nom de l'école       | Nombre de classes | Nombre d'élèves |        |       | Observations                  |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------|-------|-------------------------------|
|                      |                   | Garçons         | Filles | TOTAL |                               |
| 14. GISHAMVU         | !                 | !               | !      | !     | !                             |
| (Suite)              | !                 | !               | !      | !     | !                             |
| 14.4. Nyumba B       | 16                | 327             | 329    | 656   | Cycle complet                 |
| 14.5. Mubumbano      | 29                | 524             | 593    | 1.117 | Cycle complet                 |
| 14.6. Liba           | 31                | 617             | 637    | 1.254 | Cycle complet                 |
| TOTAL                | 115               | 2.204           | 2.397  | 4.601 | 5 cycles complets sur 6       |
| 15. MUGUSA           | !                 | !               | !      | !     | !                             |
| 15.1. Rwataho        | 13                | 237             | 295    | 532   | Cycle complet                 |
| 15.2. Munyegera      | 11                | 236             | 233    | 469   | Cycle complet                 |
| 15.3. Sanzu          | 11                | 253             | 294    | 547   | Cycle complet                 |
| 15.4. Gafumba        | 14                | 314             | 309    | 623   | Cycle complet                 |
| 15.5. Mugogwe        | 11                | 249             | 264    | 513   | Cycle complet                 |
| 15.6. Gikonko        | 12                | 281             | 296    | 577   | Cycle complet                 |
| 15.7. Gasagara       | 20                | 464             | 457    | 921   | Cycle complet                 |
| 15.8. Gikonko E.E.R. | 14                | 275             | 327    | 602   | Cycle complet                 |
| TOTAL                | 106               | 2.309           | 2.488  | 4.797 | Tous les cycles sont complets |
| 16. RUHASHYA         | !                 | !               | !      | !     | !                             |
| 16.1. Kiruhura       | 17                | 378             | 410    | 788   | Cycle complet                 |
| 16.2. Rugogwe        | 17                | 325             | 340    | 665   | Cycle complet                 |
| 16.3. Sheke          | 18                | 408             | 435    | 443   | Cycle complet                 |
| 16.4. Gatovu         | 13                | 261             | 328    | 589   | Cycle complet                 |
| 16.5. Mara           | 16                | 368             | 363    | 731   | Cycle complet                 |
| 16.6. Gashoba        | 11                | 188             | 197    | 385   | Cycle complet                 |
| 16.7. Rwaniro        | 13                | 233             | 281    | 514   | Cycle complet                 |
| TOTAL                | 105               | 2.161           | 2.354  | 4.515 | Tous les cycles sont complets |
| 17. NYABISINDU       | !                 | !               | !      | !     | !                             |
| 17.1. Nyanza A       | 28                | 536             | 635    | 1.171 | Cycle complet                 |
| 17.2. Mubuga         | 20                | 388             | 427    | 815   | Cycle complet                 |
| 17.3. Cyarwa         | 21                | 433             | 472    | 905   | Cycle complet                 |
| 17.4. Rwesero        | 22                | 460             | 504    | 964   | Cycle complet                 |
| 17.5. Kavumu         | 7                 | 146             | 147    | 293   | Cycle incomplet               |
| 17.6. Mushirarungu   | 4                 | 66              | 88     | 154   | Cycle incomplet               |
| 17.7. Nyanza B       | 24                | 480             | 544    | 1.024 | Cycle complet                 |
| TOTAL                | 125               | 2.509           | 2.817  | 5.326 | 5 cycles complets sur 7       |

..../...

| Nom de l'école                        | Nombre de classes | Nombre d'élèves |               |                | Observations   |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|--|
|                                       |                   | Garçons         | Filles        | Total          |  |
| <b>18. MUYAGA</b>                     |                   |                 |               |                |  |
| 18.1. Kabeza                          | 20                | 469             | 470           | 939            | Cycle complet  |
| 18.2. Mwendu                          | 9                 | 205             | 208           | 413            | Cycle incomplet  |
| 18.3. Kabumbwe                        | 15                | 328             | 301           | 629            | Cycle complet  |
| 18.4. Muduha                          | 14                | 312             | 310           | 622            | Cycle complet  |
| 18.5. Mbogo                           | 11                | 245             | 272           | 517            | Cycle complet  |
| 18.6. Kirenga                         | 17                | 397             | 390           | 787            | Cycle complet  |
| 18.7. Mamba                           | 18                | 392             | 411           | 803            | Cycle complet  |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>104</b>        | <b>2.348</b>    | <b>2.362</b>  | <b>4.710</b>   | <b>6 cycles complets sur 7</b>                                 |
| <b>19. NYAKIZU</b>                    |                   |                 |               |                |  |
| 19.1. Nyantanga                       | 30                | 676             | 725           | 1401           | Cycle complet  |
| 19.2. Nkakwa                          | 17                | 341             | 327           | 668            | Cycle complet  |
| 19.3. Kibangu                         | 20                | 461             | 437           | 898            | Cycle complet  |
| 19.4. Muhambara                       | 29                | 627             | 609           | 1.236          | Cycle complet  |
| 19.5. Rusenge                         | 17                | 349             | 395           | 744            | Cycle complet  |
| 19.6. Cyuna                           | 20                | 389             | 416           | 805            | Cycle complet  |
| 19.7. Mweya                           | 16                | 345             | 344           | 689            | Cycle complet  |
| 19.8. Cyahinda B                      | 11                | 216             | 248           | 464            | Cycle complet  |
| 19.9. Cyahinda A                      | 15                | 314             | 331           | 645            | Cycle complet  |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>175</b>        | <b>3.718</b>    | <b>3.832</b>  | <b>7.550</b>   | <b>Tous les cycles sont complets</b>                           |
| <b>20. MARABA</b>                     |                   |                 |               |                |  |
| 20.1. Simbi                           | 21                | 449             | 491           | 940            | Cycle complet  |
| 20.2. Maraba                          | 25                | 527             | 639           | 1.166          | Cycle complet  |
| 20.3. Ntobwe                          | 6                 | 143             | 139           | 282            | Cycle incomplet  |
| 20.4. Cyendajuru                      | 13                | 333             | 307           | 640            | Cycle complet  |
| 20.5. Kabuye                          | 2                 | 52              | 44            | 96             | Cycle incomplet  |
| 20.6. Shyembe                         | 11                | 247             | 247           | 494            | Cycle complet  |
| 20.7. Kabusanza                       | 15                | 347             | 306           | 653            | Cycle complet  |
| 20.8. Gisakura                        | 22                | 438             | 522           | 960            | Cycle complet  |
| 20.9. Gashikili                       | 11                | 248             | 285           | 533            | Cycle complet  |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>126</b>        | <b>2.784</b>    | <b>2.980</b>  | <b>5.764</b>   | <b>7 cycles complets sur 9</b>                                 |
| <b>Total général de la Préfecture</b> | <b>2.368</b>      | <b>50.323</b>   | <b>53.807</b> | <b>104.130</b> | <b>126 cycles complets sur 166 soit 75% de cycles complets</b> |



II.3.1. Enseignement primaire et post-primaire

A. ANNEE SCOLAIRE 86/87: EFFECTIFS/ELEVES PAR NIVEAU D'ETUDES, SEXES ET PAR COMMUNE (PRIMAIRE)

| Communes         | 1ère année |        | 2ème année |       | 3ème année |       | 4ème année |       | 5ème année |       | 6ème année |       | 7ème année |       | 8ème année |       | Total  |        | Total Général |
|------------------|------------|--------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------|--------|---------------|
|                  | G          | F      | G          | F     | G          | F     | G          | F     | G          | F     | G          | F     | G          | F     | G          | F     | G      | F      |               |
|                  | G+F        |        | G+F        |       | G+F        |       | G+F        |       | G+F        |       | G+F        |       | G+F        |       | G+F        |       | G+F    |        |               |
| 01. NGOMA        | 527        | 506    | 313        | 345   | 301        | 324   | 267        | 271   | 246        | 275   | 216        | 241   | 209        | 225   | 147        | 194   | 2.226  | 2.381  | 4.607         |
| 02. HUYE         | 393        | 436    | 317        | 342   | 248        | 292   | 201        | 228   | 158        | 203   | 145        | 145   | 97         | 104   | 84         | 96    | 1.643  | 1.846  | 3.489         |
| 03. NDORA        | 448        | 442    | 321        | 330   | 222        | 257   | 178        | 226   | 160        | 199   | 145        | 196   | 126        | 132   | 139        | 119   | 1.831  | 1.631  | 3.572         |
| 04. NYARUHENGARI | 452        | 507    | 416        | 395   | 262        | 319   | 238        | 311   | 192        | 264   | 192        | 231   | 177        | 203   | 148        | 161   | 2.077  | 2.391  | 4.468         |
| 05. KIBAYI       | 703        | 713    | 602        | 614   | 343        | 363   | 277        | 338   | 220        | 248   | 182        | 194   | 137        | 138   | 130        | 115   | 2.594  | 2.723  | 5.317         |
| 06. MUGANZA      | 662        | 668    | 454        | 428   | 361        | 394   | 287        | 303   | 187        | 252   | 147        | 170   | 138        | 139   | 90         | 114   | 2.326  | 2.468  | 4.794         |
| 07. MUYIRA       | 742        | 706    | 489        | 475   | 372        | 373   | 374        | 392   | 297        | 327   | 252        | 270   | 228        | 226   | 147        | 145   | 2.901  | 2.914  | 5.815         |
| 08. NIYAZO       | 738        | 733    | 524        | 501   | 438        | 451   | 405        | 394   | 312        | 303   | 257        | 234   | 165        | 200   | 167        | 149   | 3.006  | 2.965  | 5.971         |
| 09. KIGEMBE      | 679        | 715    | 486        | 522   | 401        | 422   | 308        | 394   | 256        | 342   | 247        | 281   | 183        | 150   | 152        | 131   | 2.713  | 2.957  | 5.670         |
| 10. NYAKIZU      | 862        | 902    | 700        | 636   | 477        | 442   | 413        | 449   | 306        | 312   | 267        | 288   | 203        | 206   | 208        | 204   | 3.436  | 3.439  | 6.875         |
| 11. MBAZI        | 416        | 444    | 325        | 301   | 264        | 282   | 234        | 216   | 203        | 200   | 137        | 166   | 112        | 134   | 84         | 115   | 1.773  | 1.858  | 3.631         |
| 12. SHYANDA      | 708        | 692    | 443        | 481   | 363        | 414   | 307        | 355   | 251        | 304   | 162        | 217   | 163        | 218   | 126        | 176   | 2.523  | 2.857  | 5.380         |
| 13. GISHAMVU     | 455        | 493    | 387        | 372   | 292        | 294   | 263        | 263   | 216        | 248   | 176        | 239   | 161        | 207   | 162        | 169   | 2.112  | 2.285  | 4.397         |
| 14. RUNYINYA     | 761        | 712    | 547        | 590   | 469        | 585   | 432        | 432   | 399        | 369   | 296        | 268   | 296        | 268   | 247        | 304   | 3.450  | 3.769  | 7.219         |
| 15. MUGUSA       | 541        | 556    | 429        | 420   | 320        | 272   | 206        | 206   | 157        | 233   | 183        | 215   | 137        | 176   | 142        | 128   | 2.115  | 2.235  | 4.350         |
| 16. MUYAGA       | 570        | 526    | 382        | 420   | 297        | 304   | 260        | 261   | 158        | 197   | 160        | 152   | 133        | 164   | 117        | 135   | 2.077  | 2.159  | 4.236         |
| 17. MARABA       | 675        | 583    | 520        | 592   | 413        | 387   | 317        | 363   | 287        | 343   | 193        | 264   | 194        | 223   | 170        | 165   | 2.769  | 2.920  | 5.689         |
| 18. RUHASHYA     | 528        | 558    | 395        | 376   | 249        | 295   | 269        | 282   | 209        | 242   | 193        | 182   | 156        | 205   | 120        | 152   | 2.119  | 2.292  | 4.411         |
| 19. NYABISINDU   | 573        | 635    | 354        | 404   | 346        | 356   | 299        | 321   | 245        | 311   | 221        | 266   | 190        | 212   | 173        | 195   | 2.700  | 2.700  | 5.400         |
| 20. RUSATIIRA    | 504        | 516    | 383        | 383   | 264        | 300   | 253        | 237   | 195        | 214   | 197        | 185   | 139        | 147   | 169        | 136   | 2.104  | 2.104  | 4.208         |
| TOTAL            | 1.937      | 12.043 | 8.785      | 8.918 | 7.106      | 5.738 | 5.783      | 6.320 | 4.655      | 5.477 | 3.971      | 4.455 | 3.346      | 3.677 | 2.922      | 3.103 | 48.106 | 49.205 | 97.311        |



B. QUALIFICATION DES ENSEIGNANTS PAR COMMUNE

| COMMUNE           | ! Nombre de<br>! qualifiés | non!<br>! qualifiés | ! Nombre de<br>! qualifiés | ! Total | ! Taux de qualification |       |   |       |
|-------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------|-------------------------|-------|---|-------|
| 01. NGOMA         | !                          | 1                   | !                          | 85      | !                       | 86    | ! | 98,8% |
| 02. HUYE          | !                          | 2                   | !                          | 54      | !                       | 56    | ! | 96,4% |
| 03. NDORA         | !                          | 8                   | !                          | 47      | !                       | 55    | ! | 85,4% |
| 04. NYARUHENGGERI | !                          | 11                  | !                          | 64      | !                       | 75    | ! | 85,3% |
| 05. KIBAYI        | !                          | 39                  | !                          | 40      | !                       | 79    | ! | 50,6% |
| 06. MUGANZA       | !                          | 35                  | !                          | 37      | !                       | 72    | ! | 51,3% |
| 07. MUYIRA        | !                          | 38                  | !                          | 62      | !                       | 100   | ! | 62%   |
| 08. NTYAZO        | !                          | 39                  | !                          | 55      | !                       | 94    | ! | 58,5% |
| 09. KIGEMBE       | !                          | 37                  | !                          | 59      | !                       | 96    | ! | 61,4% |
| 10. NYAKIZU       | !                          | 40                  | !                          | 77      | !                       | 117   | ! | 65,8% |
| 11. MBAZI         | !                          | 12                  | !                          | 48      | !                       | 60    | ! | 80%   |
| 12. SHYANDA       | !                          | 12                  | !                          | 82      | !                       | 94    | ! | 87,2% |
| 13. GISHAMVU      | !                          | 12                  | !                          | 67      | !                       | 79    | ! | 84,8% |
| 14. RUNYINYA      | !                          | 31                  | !                          | 89      | !                       | 120   | ! | 74,1% |
| 15. MUGUSA        | !                          | 29                  | !                          | 42      | !                       | 71    | ! | 59,1% |
| 16. MUYAGA        | !                          | 44                  | !                          | 24      | !                       | 68    | ! | 35,2% |
| 17. MARABA        | !                          | 38                  | !                          | 52      | !                       | 90    | ! | 57,7% |
| 18. RUHASHYA      | !                          | 16                  | !                          | 60      | !                       | 76    | ! | 78,9% |
| 19. NYABISINDU    | !                          | 10                  | !                          | 79      | !                       | 89    | ! | 88,7% |
| 20. RUSATIRA      | !                          | 13                  | !                          | 62      | !                       | 75    | ! | 82,6% |
| TOTAL             | !                          | 467                 | !                          | 1.185   | !                       | 1.652 | ! | 71,9% |

.../...



C. Infrastructures scolaires

| COMMUNE            | ECOLE   |           | CYCLE A STRUCTURE |            | SALLES | CLASSES | SALLES CONSTRUITES |               |             |               | ATELIERS |
|--------------------|---------|-----------|-------------------|------------|--------|---------|--------------------|---------------|-------------|---------------|----------|
|                    | CENTRES | SCOLAIRES | COMPLETE          | INCOMPLETE |        |         | BRITU              | BRITO         | PITU        | PITO          |          |
|                    | OUVERTS |           |                   |            |        |         | Briques-tuiles     | Briques-tôles | -pisé tuile | Pisé en tôles |          |
| 01. HUYE           | 5       |           | 4                 | 1          |        |         |                    |               |             |               |          |
| 02. NGOMA          | 10      |           | 7                 | 3          | 56     | 72      | 53                 | 3             |             |               |          |
| 03. NDCRA          | 6       |           | 4                 | 2          | 95     | 110     | 41                 | 54            |             |               | 3        |
| 04. NY. RUHENGERRI | 7       |           | 5                 | 2          | 56     | 76      | 56                 | -             |             |               | 8        |
| 05. KIBAYI         | 8       |           | 6                 | 2          | 75     | 101     | 69                 | 6             |             |               | 4        |
| 06. MUKANZA        | 8       |           | 7                 | 1          | 82     | 112     | 81                 | 1             |             |               | 5        |
| 07. MUYIRA         | 9       |           | 7                 | 2          | 81     | 101     | 81                 |               |             |               | 7        |
| 08. NYAZO          | 10      |           | 8                 | 2          | 100    | 134     | 83                 | 14            | 2           |               | 5        |
| 09. GISHAMVU       | 5       |           | 5                 | -          | 97     | 127     | 91                 | 6             |             | 1             | 7        |
| 10. KICEMBE        | 9       |           | 7                 | 2          | 79     | 103     | 79                 | -             |             |               | 8        |
| 11. MBAZI          | 8       |           | 4                 | 4          | 98     | 130     | 98                 | -             |             |               | 5        |
| 12. SHYANDA        | 9       |           | 7                 | 2          | 57     | 81      | 37                 | 20            |             |               | 7        |
| 13. RUNYINYA       | 14      |           | 8                 | 6          | 94     | 127     | 91                 | 3             |             |               | 4        |
| 14. MUGUSA         | 8       |           | 8                 | -          | 121    | 157     | 80                 | 33            | 4           | 4             | 8        |
| 15. MUYAGA         | 7       |           | 6                 | 1          | 75     | 98      | 74                 | -             | -           | 1             | 9        |
| 16. MARABA         | 9       |           | 7                 | 2          | 70     | 94      | 40                 | 30            |             |               | 6        |
| 17. NYABISINDU     | 7       |           | 7                 | -          | 90     | 122     | 80                 | 7             |             | 3             | 4        |
| 18. RUSATIRA       | 7       |           | 5                 | 2          | 76     | 103     | 76                 | -             |             |               | 7        |
| 19. NYAKIZU        | 9       |           | 9                 | -          | 91     | 117     | 90                 | -             |             |               | 7        |
| 20. RUHASHYA       | 8       |           | 6                 | 2          | 75     | 100     | 57                 | 1             | 13          | 4             | 6        |
| TOTAL              | 163     |           | 117               | 2          | 117    | 164     | 117                | -             | 19          | 14            | 6        |
|                    |         |           | 1.685             |            | 2.229  | 1.474   | 178                | 1             |             |               | 7        |
|                    |         |           |                   |            |        |         |                    |               | 19          | 14            | 123      |

D. EFFECTIFS D'ÉLÈVES PAR NIVEAU D'ÉTUDES SEXE ET PAR COMMUNE (CERAI)

| Niveau<br>Commune | 1ère année |     | 2ème année |     | 3ème année |     | Total |       | Total général |       |
|-------------------|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-------|-------|---------------|-------|
|                   | G          | F   | G          | F   | G          | F   | G     | F     | G             | F     |
| 01. HUYE          | 25         | 27  | 14         | 18  | 20         | 17  | 59    | 62    |               | 121   |
| 02. NGOMA         | 46         | 30  | 33         | 26  | 29         | 15  | 108   | 71    |               | 179   |
| 03. NDORA         | 55         | 39  | 53         | 25  | 47         | 36  | 155   | 100   |               | 255   |
| 04. NYARUHE NGERI | 44         | 32  | 31         | 35  | 20         | 36  | 95    | 103   |               | 198   |
| 05. KIBAYI        | 44         | 47  | 31         | 31  | 32         | 36  | 107   | 114   |               | 221   |
| 06. MUGANZA       | 31         | 35  | 28         | 28  | 32         | 29  | 91    | 100   |               | 191   |
| 07. MUYIRA        | 35         | 32  | 10         | 17  | 10         | 11  | 55    | 60    |               | 115   |
| 08. GISHAMVU      | 29         | 22  | 21         | 20  | 14         | 20  | 64    | 62    |               | 126   |
| 09. KIGEMBE       | 51         | 25  | 30         | 14  | 33         | 11  | 114   | 50    |               | 164   |
| 10. MBAZI         | 14         | 24  | 17         | 16  | 17         | 26  | 48    | 66    |               | 114   |
| 11. SHYANDA       | 18         | 29  | 13         | 19  | 23         | 20  | 54    | 68    |               | 122   |
| 12. RUYINYA       | 56         | 45  | 46         | 20  | 33         | 38  | 135   | 103   |               | 238   |
| 13. MUGUSA        | 30         | 18  | 23         | 10  | 20         | 19  | 73    | 56    |               | 129   |
| 14. MUYAGA        | 29         | 24  | 29         | 22  | 29         | 20  | 87    | 66    |               | 153   |
| 15. MARABA        | 28         | 36  | 36         | 30  | 32         | 30  | 96    | 96    |               | 192   |
| 16. RULASHYA      | 37         | 53  | 35         | 32  | 30         | 30  | 102   | 115   |               | 217   |
| 17. NYABISINDU    | 34         | 49  | 24         | 34  | 22         | 35  | 80    | 118   |               | 198   |
| 18. RUSATIRA      | 48         | 20  | 32         | 10  | 34         | 18  | 114   | 48    |               | 162   |
| 19. NTYAZO        | 46         | 79  | 17         | 39  | 26         | 43  | 89    | 161   |               | 250   |
| 20. NYAKIZU       | 70         | 61  | 47         | 42  | 39         | 31  | 156   | 134   |               | 290   |
| TOTAL             | 770        | 727 | 570        | 505 | 542        | 547 | 1.882 | 1.753 |               | 3.635 |

.../...



E. QUALIFICATIONS DES ENSEIGNANTS DU CERAI

| COMMUNE           | ! A2-D7 ! | D4-D5 !  | ! ENT ! | ! O.Q. ! | ! AUTRES ! | ! TOTAL ! |
|-------------------|-----------|----------|---------|----------|------------|-----------|
|                   | !         | A3-ENT ! | !       | !        | !          | !         |
| 01. NGOMA         | !         | 5 !      | 5 !     | 1 !      | 1 !        | 1 !       |
| 02. HUYE          | !         | 4 !      | 3 !     | 1 !      | 1 !        | 1 !       |
| 03. NDORA         | !         | 3 !      | 7 !     | 2 !      | 4 !        | 1 !       |
| 04. NYARUHENGERRI | !         | 2 !      | 4 !     | 2 !      | 2 !        | 1 !       |
| 05. KIBAYI        | !         | 2 !      | 6 !     |          | 2 !        | 1 !       |
| 06. MUGANZA       | !         | 4 !      | 2 !     |          | 2 !        | 1 !       |
| 07. MUYIRA        | !         | 2 !      | 6 !     | 2 !      |            | 1 !       |
| 08. NTYAZO        | !         | 6 !      | 7 !     | 2 !      | 2 !        | 1 !       |
| 09. KIGEMBE       | !         | 1 !      | 5 !     | 3 !      | 1 !        | 3 !       |
| 10. NYAKIZU       | !         | 5 !      | 7 !     | 2 !      | 1 !        | 2 !       |
| 11. MBAZI         | !         | 2 !      | 3 !     | 2 !      | 2 !        | 1 !       |
| 12. SHYANDA       | !         | 1 !      | 7 !     |          | 2 !        | 1 !       |
| 13. GISHAMVU      | !         |          | 4 !     | 1 !      | 2 !        | 1 !       |
| 14. RUNYINYA      | !         | 3 !      | 3 !     | 3 !      | 1 !        | 1 !       |
| 15. MUGUSA        | !         | 4 !      | 3 !     | 2 !      | 1 !        | 1 !       |
| 16. MUYAGA        | !         | 2 !      | 5 !     | 1 !      | 2 !        | 1 !       |
| 17. MARABA        | !         | 2 !      | 6 !     | 2 !      |            | 1 !       |
| 18. RUHASHYA      | !         | 4 !      | 4 !     | 2 !      |            | 1 !       |
| 19. NYABISINDU    | !         | 2 !      | 6 !     | 1 !      | 1 !        | 1 !       |
| 20. RUSATIRA      | !         | 1 !      | 6 !     |          |            | 2 !       |
| TOTAL             | !         | 55 !     | 99 !    | 29 !     | 29 !       | 11 !      |
|                   |           |          |         |          |            | 223       |

ENT: Ecole Normale Technique

ENTA: Ecole Normale Technique Auxiliaire

O.Q. Ouvrier Qualifié.

II 3.2. Enseignement secondaire

A. Répartition des Etablissements Secondaires

| Statut de l'Etablissement            | ! Nom de l'Etablissement                                       | ! Population: Pers.adm. |              | ! Capacité<br>! d'accueil | ! Nombre d'élèves ressortissant<br>! de Butare |
|--------------------------------------|--|-------------------------|--------------|---------------------------|--|
|                                      |  | ! scolaire              | ! + Enseign. |                           |  |
| A. Public                            | ! 1. Groupe Scolaire Butare                                    | ! 799                   | ! 102        | ! 900                     | ! 255  |
|                                      | ! 2. Ecole Agri-Vétérinaire                                    | ! 343                   | ! 34         | ! 330                     | ! 66   |
|                                      | ! 3. Ecole Sociale Karubanda                                   | ! 204                   | ! 27         | ! 180                     | ! 71   |
| B. Libre subsidié                    | ! 1. Ecole des lettres<br>! (Christ-Roi)                       | ! 238                   | ! 24         | ! 260                     | ! 33   |
|                                      | ! 2. Ecole Normale Primaire<br>! Nyanza                        | ! 280                   | ! 19         | ! 276                     | ! 43   |
|                                      | ! 3. Ecole des Sciences Nyanza                                 | ! 227                   | ! 14         | ! 240                     | ! 59   |
|                                      | ! 4. Groupe Scolaire Nyanza                                    | ! 326                   | ! 27         | ! 269                     | ! 92   |
|                                      | ! 5. Groupe Scolaire Save G.                                   | ! 362                   | ! 28         | ! 520                     | ! 78   |
|                                      | ! 6. Groupe Scolaire Save F.                                   | ! 256                   | ! 22         | ! 270                     | ! 119  |
|                                      | ! 7. E.N.D. Kansi  | ! 175                   | ! 34         | ! 175                     | ! 38   |
|                                      | ! 8. E.E.S. Kansi  | ! 322                   | ! 30         | ! 322                     | ! 80   |
|                                      | ! 9. ETI Save  | ! 286                   | ! 34         | ! 286                     | ! 56   |
| C. Privé avec diplôme<br>reconnu     | ! 1. Petit Séminaire de Butare                                 | ! 338                   | ! 27         | ! 338                     | ! 174  |
| D. Privé avec diplôme non<br>reconnu | ! 1. Groupe Scolaire des<br>! Parents de Butare<br>! (CEFOTEC) | ! 450                   | ! 31         | !                         | !  |
|                                      | ! 2. Groupe Scol. des Parents<br>! Nyanza (ESPANYA)            | ! 237                   | ! 10         | ! 23                      | ! en attente                                   |



Voici la situation générale de la structure de l'enseignement en Préfecture de Butare pour l'année scolaire 1986-87:

1. Population scolaire de la Préfecture= 99.205 dont 48.106 Garçons  
51.099 Filles
  2. Population scolarisée de 7 à 14 ans = 95.075 dont 46.002 Garçons  
49.073 Filles
  3. Population scolarisée de 7 ans= 16.304 dont 7.905 Garçons  
8.399 Filles
  4. Taux de scolarisation brut = 71,9%
  5. Taux de scolarisation net 68,9%
  6. Taux de scolarisation net des enfants de 7 ans = 77,5%
  7. Secteurs scolaires= 15
  8. Directions scolaires= 73
  9. CERAI = 42
  10. Etablissements secondaires = 15 dont 3 établissements Publics  
9 établ. Libres subsidiés  
1 établis. privé avec diplômes homologués  
2 établ. privés avec diplômes non reconnus.
  11. Les centres scolaires = 163 (1 privé, 1 spécial)
  12. Nombre de classes= 2.229
  13. Nombre d'enseignants du primaire= 1.652 dont 745 hommes  
907 femmes
  14. Nombre d'enseignants des CERAI = 223 dont 103 femmes  
120 hommes
- Taux d'accroissement annuel =  $\frac{99.205-92.821}{92.821} = 0,068 \times 100 = 6,8\%$
- Accroissement= 6.384

II.3.3. Enseignement Supérieur

L'Université Nationale du Rwanda

Etablissement public d'enseignement supérieur, l'Université Nationale du Rwanda, telle qu'elle se présente en 1987, est le résultat de la fusion de l'ancienne Université créée en 1963 et de l'ex-Intitut Pédagogique National créé en 1966. Cette fusion a été consacrée par le Decret-Loi n° 33/81 du 3 Décembre 1981 portant révision du décret-loi n° 02/81 du 16 Janvier 1981 portant organisation de l'enseignement supérieur au Rwanda.

.../...

L'Université Nationale du Rwanda comprend deux campus, suivant l'Arrêté Présidentiel n° 569/18 du 3 Décembre 1981 portant création et organisation des Campus Universitaires de Ruhengeri et de Butare au sein de cette institution.

Nous aurons ici à traiter du Campus Universitaire de Butare qui est implanté en Préfecture de Butare.

Le Campus Universitaire de Butare comprend 9 services administratifs, 7 facultés (y compris la Faculté des Sciences et l'ESTM qui utilisent encore les bâtiments et un grand nombre de services du Campus de Butare alors qu'elles dépendent normalement du Campus de Ruhengeri) et 2 centres de recherches.

A la Faculté d'Agronomie comprennent 6 départements qui traitent de la phytotechnie, l'économie et la sociologie rurale, la production animale, la pédologie, le génie rural et la phytopathologie. Elle dispose en outre de quatre stations de recherches à savoir: la station de Mamba, qui a pour activités principales, l'horticulture et l'arboriculture avec une superficie de 286 ha dont 0,7 ha de verger et 2,16 ha d'horticulture.

Il y a également la station de KARUBANDA, la Station Zootechnique de Gihindamuyaga et la Station Piscicole de Rwasave (SPIR).

Nous allons nous concentrer sur la station piscicole de Rwasave, en raison de son importance pour la population de la Préfecture de Butare.

La Station Piscicole de Rwasave couvre actuellement (1987) une superficie d'environ 20 ha dans les marais de Rwasave. Elle compte: 21 étangs expérimentaux de 6 ares chacun, 5 étangs de reproduction, 18 étangs de prégrossissement des alevins et 10 étangs de production. Sept étangs agropiscicoles sont en voie d'achèvement.

Les activités menées en 1987 s'inscrivent, soit dans le cadre du programme de recherche piscicole, soit dans le cadre des mémoires des étudiants, ou enfin dans un cadre de recherche spécifique pour la station. Ces activités sont les suivantes:

- \* 2e répétition de l'expérience sur la productivité des étangs, suite à une fertilisation avec des engrais phosphatés,
- \* 2e répétition de l'expérience sur la productivité des étangs suite à une fertilisation avec des fientes de poules,
- \* Etude de l'évolution du phytoplancton et du zooplancton dans les étangs fertilisés avec des fientes de poules et des engrais phosphatés.
- \* productivité des étangs suite à une fertilisation avec des herbes vertes du compost, du fumier et de vinasse.

.../...



La station piscicole de Rwasave élève principalement le tilapia nilotica. Elle produit des alevins d'expérience dont le surplus est diffusé par le biais du **Projet Pisciculture National** (avec siège en Préfecture de Butare, Commune Kigenbe), du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et des Forêts et des paysans qui en expriment le besoin. Cette station produit également du poisson de consommation vendu principalement au comptoir de vente de la Faculté d'Agronomie.

B. La Faculté de Droit est la seule qui n'a pas de départements et elle connaît des problèmes dus à l'existence des locaux. Avec l'année académique 1987-88, elle a déménagé vers la capitale à Kigali.

C. La Faculté de Médecine comprend:

- \* L'Hôpital Universitaire,
- \* Le Laboratoire Universitaire,
- \* Le Centre Universitaire de Santé Publique (CUSP).

Les services techniques de l'hôpital universitaire sont les suivants: l'ophtalmologie, l'anesthésie-réanimation, la chirurgie, la gynéco-obstétrique, la médecine interne, la pédiatrie, l'ORL, la derma-vénérologie, la stomatologie et la radiologie et radiographie.

Le Laboratoire Universitaire s'occupe principalement de l'anatomie-embryologie, la biochimie, la physiologie-pathologie, l'anatomie-pathologie, l'immuno-sérologie, l'histologie et de la bactériologie.

En plus des soins de santé habituels dispensés à la population, l'hôpital universitaire sert de lieu de stages cliniques pour les étudiants en doctorat de la Faculté de Médecine. Les étudiants s'habituent ainsi à concentrer leurs efforts sur les gestes cliniques nécessaires permettant de mener correctement un examen du patient et à employer correctement les moyens thérapeutiques mis à la disposition du corps médical. Au 31 décembre 1987, le nombre de médecins en poste à l'Hôpital Universitaire est de 29.

En 1987, le fonctionnement du Centre Universitaire de Santé Publique a souffert des problèmes de manque de locaux convenables, de moyens de déplacement adéquats et à l'insuffisance du personnel qualifié. Malgré toutes ces difficultés, le centre a essayé de répondre aux besoins de la population en matière de santé: Le nombre de consultations prénuptiales et du planning familial s'est accru, plusieurs sujets d'éducation pour la santé ont été abordés et discutés en de séances publiques (l'hygiène alimentaire de la grossesse, la stérilité conjugale, les maladies vénériennes, les causes de l'avortement, etc). Tout cela est complété par des visites périodiques à domicile pour expliciter certains domaines à la population comme la consultation prénatale. Les activités préventives et curatives restent assurées par un service d'épidémiologie (dépistage et traitement des MTS, surveillance des maladies endémoépidémiques, étude sur l'hépatite B et prévention du tétanos et de la rage).

Ce Centre a aussi permis un bilan positif en 1987 en matière d'assainissement de la ville de Butare en général et de ses environs (hygiène alimentaire, hygiène scolaire, eau potable, hygiène des établissements publics, lutte antivectorielle).

D. La Faculté des Sciences comprend les départements de biologie, de mathématiques, de biologie, de physique et de chimie.

E. La faculté des sciences appliquées assure une formation des ingénieurs en construction et en électromécanique niveau A0 (Ingénieurs de conception) et de niveau A1 (ingénieurs techniques). Pour ce qui est de la formation des ingénieurs civils, la faculté des sciences appliquées fonctionne suivant le système de cohortes.

F. La faculté des sciences économiques, sociales et de gestion compte 4 départements à savoir, le département des sciences économiques, des sciences sociales, de la comptabilité et celui du management.

G. Le centre d'étude et d'application de l'énergie au Rwanda a seulement 2 départements:

Le département d'héliotechnique et celui de biomasse.

H. Le centre universitaire de la recherche sur la pharmacopée et la médecine traditionnelle, quant à lui, est subdivisé en 4 départements: Le département de botanique-agronomie, celui de chimie, celui de biologie et le département de la production.

I. L'école supérieurs des techniques modernes enfin, dispense actuellement en 1987 une formation universitaire de premier cycle au sein de 2 départements: Celui de santé publique et celui de nutrition.

Nous verrons à la page suivante la composition du personnel du Campus Universitaire de Butare au 31 Décembre 1987.

.../...



PERSONNEL DU CAMPUS UNIVERSITAIRE DE BUTARE PAR CATEGORIES OU GRADES PROFESSIONNELS

| CATEGORIES OU GRADES PROFESSIONNELS                  | ! EFFECTIFS! | %     | OBSERVATIONS   |
|--|--------------|-------|--|
| VI. Cadres Supérieurs                                | ! 189 !      | 18,2% | ! Ont au moins des diplômes universitaires de 2e cycle   |
| V. Cadres Moyens                                     | ! 23 !       | 2,4%  | ! Ont des diplômes universitaires de 1er cycle (ingénieurs techniciens, Bacheliers) ou équivalent (D.U.T.)   |
| IV. Personnel administratif et technique d'exécution | ! 224 !      | 21,4% | ! Humanistes D7, D6, D5, D2 ou A3  |
| III. Ouvriers Qualifiés                              | ! 233 !      | 22,4% | ! Ont généralement une formation de 3 ans post-primaire avec<br>! une formation spécifique en tel ou tel métier.<br>! D'autres n'ont pas terminé leurs études secondaires. |
| II. Aides de Métiers                                 | ! 89 !       | 8,5%  | ! Plantons et tous autres aides  |
| I. Manœuvres   | ! 285 !      | 27,1% | ! Travailleurs ordinaires  |
| TOTAL  | ! 1.041 !    | 100%  | !  |

.../...

PERSONNEL DU CAMPUS UNIVERSITAIRE DE BUTARE PAR CATEGORIES OU GRADES PROFESSIONNELS  
PAR SEXE ET PAR NATIONALITE

| Nationalités et sexes<br>Catégories                     | ! RWANDAIS            |       | ! BURUNDAIS |     | ! ZAIROIS |     | ! AUTRES<br>! AFRICAINS |     | ! AUTRES<br>! ETRANGERS |      | ! T O T A L |       |
|---|-----------------------|-------|-------------|-----|-----------|-----|-------------------------|-----|-------------------------|------|-------------|-------|
|   | ! M                   | ! F   | ! M         | ! F | ! M       | ! F | ! M                     | ! F | ! M                     | ! F  | ! M         | ! F   |
|   | VI. Cadres supérieurs | ! 139 | ! 12        | ! 5 | ! -       | ! 1 | ! -                     | ! - | ! -                     | ! 29 | ! 3         | ! 174 |
| V. Cadres moyens  | ! 12                  | ! 8   | ! 3         | ! - | ! -       | ! - | ! -                     | ! - | ! -                     | ! -  | ! 15        | ! 8   |
| IV. Personnel administratif et<br>Technique d'exécution | ! 111                 | ! 104 | ! 3         | ! 2 | ! 4       | ! - | ! -                     | ! - | ! -                     | ! -  | ! 118       | ! 106 |
| III. Ouvriers et employés qualifiés                     | ! 130                 | ! 100 | ! -         | ! 1 | ! 2       | ! - | ! -                     | ! - | ! -                     | ! -  | ! 132       | ! 101 |
| II. Aides de métiers                                    | ! 85                  | ! 3   | ! 1         | ! - | ! -       | ! - | ! -                     | ! - | ! -                     | ! -  | ! 86        | ! 3   |
| I. Manoeuvres   | ! 272                 | ! 9   | ! 1         | ! - | ! 1       | ! - | ! -                     | ! - | ! -                     | ! -  | ! 274       | ! 9   |
| TOTAL   | ! 749                 | ! 236 | ! 13        | ! 3 | ! 8       | ! - | ! -                     | ! - | ! 29                    | ! 3  | ! 799       | ! 242 |

.../...



REPARTITION PAR FACULTE, PAR SEXE ET PAR NATIONALITE DES ETUDIANTS INSCRITS AU C.U.B. ANNEE ACADEMIQUE 1986-1987

A. Etudiants réguliers

| Nationalité et Sexe  | ! RWANDAISE |       |         | ! BURUNDAISE |     |         | ! ZAIROISE |     |         | ! UGANDAISE |     |         | ! TOTAL |
|----------------------|-------------|-------|---------|--------------|-----|---------|------------|-----|---------|-------------|-----|---------|---------|
|                      | ! M         | ! F   | ! TOTAL | ! M          | ! F | ! TOTAL | ! M        | ! F | ! TOTAL | ! M         | ! F | ! TOTAL |         |
| AGRONOMIE            | ! 103       | ! 11  | ! 104   | ! 2          | ! - | ! 2     | ! 2        | ! - | ! 2     | ! -         | ! - | ! -     | ! 108   |
| DROIT                | ! 114       | ! 38  | ! 152   | ! -          | ! - | ! -     | ! 2        | ! - | ! 2     | ! -         | ! - | ! -     | ! 154   |
| MEDICINE             | ! 74        | ! 15  | ! 89    | ! 3          | ! - | ! 3     | ! 2        | ! 1 | ! 3     | ! 1         | ! - | ! 1     | ! 96    |
| COHORTE DE PHARMACIE | ! 29        | ! 4   | ! 33    | ! -          | ! - | ! -     | ! -        | ! - | ! -     | ! -         | ! - | ! -     | ! 33    |
| SCIENCES APPLIQUEES  | ! 79        | ! -   | ! 79    | ! -          | ! - | ! -     | ! -        | ! - | ! -     | ! -         | ! - | ! -     | ! 79    |
| S.F.S.G.             | ! 220       | ! 62  | ! 282   | ! 1          | ! 1 | ! 2     | ! 4        | ! 4 | ! 8     | ! -         | ! - | ! -     | ! 292   |
| SCIENCES             | ! 204       | ! 13  | ! 217   | ! -          | ! - | ! -     | ! 1        | ! - | ! 1     | ! -         | ! - | ! -     | ! 218   |
| TOTAUX               | ! 823       | ! 133 | ! 956   | ! 6          | ! 1 | ! 7     | ! 11       | ! 5 | ! 16    | ! 1         | ! - | ! 1     | ! 980   |

B. Etudiants libres

| Nationalités | ! RWANDAISE |     |         | ! BURUNDAISE |     |         | ! CONGOLAISE |     |         | ! UGANDAISE |     |         | ! TOTAL |
|--------------|-------------|-----|---------|--------------|-----|---------|--------------|-----|---------|-------------|-----|---------|---------|
|              | ! M         | ! F | ! TOTAL | ! M          | ! F | ! TOTAL | ! M          | ! F | ! TOTAL | ! M         | ! F | ! TOTAL |         |
| MEDICINE     | ! -         | ! - | ! -     | ! -          | ! - | ! -     | ! -          | ! 1 | ! 1     | ! -         | ! - | ! -     | ! 1     |
| S.F.S.G.     | ! -         | ! - | ! -     | ! 1          | ! - | ! -     | ! -          | ! - | ! -     | ! -         | ! - | ! -     | ! 1     |
| TOTAUX       | ! -         | ! - | ! -     | ! 1          | ! - | ! 1     | ! -          | ! 1 | ! 1     | ! -         | ! - | ! -     | ! 2     |



PERSONNEL DU CAMPUS UNIVERSITAIRE DE BUTARE PAR CATEGORIES OU GRADES PROFESSIONNELS ET PAR PREFECTURE D'ORIGINE

| PREFECTURES | CATEGORIES! Cadres |          | ! Personnel adn.<br>! et techn.d'exécution | ! Ouvriers et<br>! employés qualifiés | ! Aides de<br>! métiers | ! Manoeuvres | ! Total | ! %     |
|-------------|--------------------|----------|--|---------------------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
|             | ! Supérieurs       | ! Moyens |  |                                       |                         |              |         |         |
| KIGALI      | ! 17               | ! 2      | ! 7  | ! 9                                   | ! 1                     | ! 1          | ! 37    | ! 3,6%  |
| GITARAMA    | ! 20               | ! 5      | ! 27                                       | ! 8                                   | ! 1                     | ! 2          | ! 63    | ! 6%    |
| BUTARE      | ! 22               | ! 5      | ! 108                                      | ! 179                                 | ! 80                    | ! 265        | ! 659   | ! 63,3% |
| GIKONGORO   | ! 15               | ! 2      | ! 21                                       | ! 16                                  | ! 2                     | ! 4          | ! 60    | ! 5,8%  |
| KIBUYE      | ! 11               | ! -      | ! 7  | ! 1                                   | ! -                     | ! 3          | ! 22    | ! 2,1%  |
| BYUMBA      | ! 9                | ! 2      | ! 4  | ! 1                                   | ! -                     | ! 1          | ! 17    | ! 1,6%  |
| GISENYI     | ! 14               | ! 1      | ! 12                                       | ! 5                                   | ! 1                     | ! 1          | ! 34    | ! 3,3%  |
| RUHENGARI   | ! 27               | ! 2      | ! 11                                       | ! 2                                   | ! 2                     | ! 3          | ! 47    | ! 4,5%  |
| CYANGUGU    | ! 7                | ! 1      | ! 10                                       | ! 3                                   | ! 1                     | ! 1          | ! 23    | ! 2,2%  |
| KIBUNGO     | ! 9                | ! -      | ! 8  | ! 6                                   | ! -                     | ! -          | ! 23    | ! 2,2%  |
| ETRANGERS   | ! 38               | ! 3      | ! 9  | ! 3                                   | ! 1                     | ! 2          | ! 56    | ! 5,4%  |
| TOTAL       | ! 189              | ! 23     | ! 224                                      | ! 233                                 | ! 89                    | ! 288        | ! 1.041 | ! 100%  |
|             | ! 18,2%            | ! 2,4%   | ! 21,4%                                    | ! 22,4%                               | ! 8,5%                  | ! 27,2%      | ! 100%  | !       |

La Préfecture de BUTARE occupe une place de choix dans le personnel de l'Université, au Campus de BUTARE.

.../...



#### II.3.4. Instituts de recherches

Deux instituts de recherches sont implantés en Préfecture de Butare. Il s'agit de l'Institut National de Recherche Scientifique (INRS) et de l'Institut des Sciences Agronomiques du Rwanda (ISAR).

##### II.3.4.1. L'Institut National de Recherche Scientifique "INRS"

L'Institut National de Recherche Scientifique est régi par le décret-loi n° 32/81 du 3 Décembre 1981 portant création et organisation de l'INRS. C'est un établissement public doté de la personnalité civile avec une autonomie administrative et financière. Il est placé sous la tutelle du Ministre ayant la recherche scientifique dans ses attributions.

Les organes dirigeantes de cet Institut sont: le conseil d'administration, le comité de recherche et la direction. L'Institut subvient à ses besoins au moyen de ses ressources constituées principalement par les recettes provenant de ses travaux et de son patrimoine, les dotations et subsides de l'Etat Rwandais ainsi que les libéralités, dons et legs.

L'INRS a pour objet fondamental:

- la recherche spécialement dans les sciences humaines et les sciences naturelles; il peut cependant mener des recherches appliquées d'intérêt national,
- la publication et la diffusion des résultats de recherches,
- tout ce qui peut directement ou indirectement améliorer la recherche dans le Pays.

En 1987, beaucoup de réalisations sont à noter dans les divers domaines qui suivent:

- \* En botanique: un livre a été publié intitulé "Flore du Rwanda-spermatophytes" Volume 4. Dans l'étude de la phénologie de la flore du Rwanda, il a été réalisé une collecte de données phénologiques ainsi qu'une description et une caractérisation des unités phytosociologiques des formations lacustres et paludicoles du Rwanda.
- \* En écologie: Il s'agit de l'extension des grands groupements en partant des relevés effectués antérieurement le long des transects. Il y a eu aussi 2 publications dans ce domaine, une sur l'étude écologique de la vieille forêt secondaire de l'île Kongolo et une autre sur la médecine traditionnelle et les plantes médicinales.

\*En microbiologie sanitaire, on s'est penché sur des recherches en bactériologie d'eau d'alimentation en milieu rural avec une publication en anglais "Toxicological aspect of foods and control of bacterial food contamination".

\* En entomologie, l'Institut a poursuivi la collection d'insectes avec l'acquisition de nouveaux espèces.

\* En géomorphologie, il y a eu la confection d'une monographie sur les études faites dans le cadre du projet avec une publication " Géomorphologie; érosion au Rwanda".

\* En palynologie, l'année 1987 a connu une étude palynologique des dépôts sédimentaires quaternaires au Rwanda et une publication "Apports de la palynologie à l'étude du quaternaire supérieur au Rwanda".

\* En histoire et littérature: C'est dans ces domaines que l'INRS a réalisé beaucoup de travaux au cours de l'année 1987. En histoire, il y a eu un regroupement des lignages clan par clan et par ordre alphabétique et une mise au point du manuscrit sur la tradition orale. L'Institut a publié un article sur l'importance de la progéniture dans la société rwandaise traditionnelle à l'intention de l'association internationale pour l'étude du folklore africain.

En littérature, il y a eu la récolte des informations et la préparation pour impression des sources non encore portées à la connaissance du public, la poursuite de l'étude des caractéristiques littéraires et de leur contenu culturel en poésie guerrière et pastorale, et enfin, la poursuite de l'étude biographique des poètes RUKETIAMPUNZI et MNYANGAJU Laurien.

Quatre titres sont sortis de la presse: La poésie face à l'histoire, Ngucire Umugani I, la nativité et Turirimbane; tandis que 3 autres sont sous presse: Ngucire Umugani II, Nfubambuze Umugani I et Nkubambuze Umugani II.

\* En musicologie, une étude de divers instruments musicaux a été réalisée, selon leur origine, leur répartition dans la région interlacustre, leur fabrication, leur technique de jeu, leur description morphologique et leur place dans la vie sociale, le tout a été illustré par des photos.

Deux publications au palmarès 1987:

" Ethnomusicologisch onderzoek in Rwanda ou Recherche ethnomusicologique au Rwanda" et " Rwanda-traditionele muziek ou Musique traditionnelle Rwandaise".

\* En bibliographie analytique des sciences humaines, L'Institut a achevé l'ouvrage intitulé: Société, culture et histoire du Rwanda-Encyclopédie bibliographique 1863-1980/87.



\* En sociologie rurale, une descente sur le terrain pour la collecte d'informations a été effectuée et une publication "Rwanda rural: Socio-économique et sociologie".

On ne peut clôturer ce paragraphe sans dire un mot sur le musée national du Rwanda qui est implanté en Préfecture de Butare sous la supervision du Directeur de l'INRS.

En 1987, l'achat d'objets ethnographiques et artisanaux s'est poursuivi, plus pour alimenter la boutique du musée que pour enrichir les collectes à conserver.

Le ballet "AMASIMBI N'AMAKOMBE", qui est une des branches du musée dynamique, a poursuivi son objectif primordial de conserver, affiner et enrichir le patrimoine rythmique rwandais.

Un financement de la première partie du musée (musée clos) a été consenti par la Belgique et les travaux qui ont débutés en début de l'année avancent régulièrement et font penser que le mois de décembre 1988 verra l'achèvement des travaux.

#### II.3.4.2. L'Institut des Sciences Agronomiques du Rwanda (ISAR).

" L'autosuffisance alimentaire posera de nouveaux défis tous les jours; tous les jours il faudra innover et expérimenter: La meilleure méthode de lutte anti-érosive, la fermette d'élevage, pour les uns; de nouvelles techniques de production agricole, pour les autres; tous les jours, la recherche agricole devra trouver les réponses efficaces aux défis qui nous attendent".

Ce message du Général-Major Juvénal HABYARIMANA à la Nation, à l'occasion du Nouvel An 1987, nous livre les attributions de l'Institut des Sciences Agronomiques du Rwanda (ISAR).

L'Institut des Sciences Agronomiques du Rwanda a été créé par l'ordonnance législative n° R/118/52 du 22 Juin 1962, reprenant ainsi toutes les activités de recherche menées au Rwanda par l'Institut National pour l'Etude Agronomique au Congo (INEAC).

Pour adapter l'Institut à la situation actuelle, l'ISAR a été restructuré conformément à la loi n° 21/1982 du 10 Juin 1988 portant restructuration de l'Institut des Sciences Agronomiques du Rwanda.

L'ISAR est un établissement public doté de la personnalité civile et de l'autonomie administrative et financière, et placé sous la tutelle du Ministre ayant l'Agriculture dans ses attributions.

Sa mission est de promouvoir le développement scientifique et technique de l'agriculture et de l'élevage au Rwanda.



Cette mission se concrétise à travers quatre missions:

1. Maitenir et accroître la productivité des plantes cultivées. Ainsi, plusieurs variétés très hautement productives, résistantes aux maladies et insectes et adaptées à différentes régions agro-écologiques du Pays ont été mises au point et diffusées en milieu rural.
2. Accroître la productivité des animaux: Au début, l'Ankolé a fait l'objet d'une amélioration génétique en vue d'augmenter son rendement; mais pour répondre aux besoins croissants en lait, les programmes s'orientent vers les croisements en vue de produire plus de lait. Actuellement, une métisse trois races (Ankolé-Jersey-sahiwal) est en diffusion. Pour augmenter la production de la viande, un accent particulier a été mis sur les petits ruminants.
3. Veiller à l'utilisation rationnelle du sol pour une meilleure production: A cet effet, des cartes pédologiques ont été confectionnées, des travaux de recherche sur la fertilisation, l'agroforesterie et l'érosion s'intensifient.
4. Assurer un transfert harmonieux des résultats de la recherche vers les utilisateurs: Même si dans le passé, le lien entre la recherche et la vulgarisation n'a pas été fonctionnel, actuellement les travaux de recherche dans le domaine des systèmes de production et de sociologie rurale ont pour mission de rendre plus efficace la transmission en milieu rural des nouvelles technologies mises au point dans les stations de recherche.

Le personnel mis à la disposition de l'ISAR est extrêmement limité: Au 31 Décembre 1987, l'Institut compte 31 chercheurs rwandais, 13 chercheurs expatriés dont 8 permanents et 54 techniciens.

La lutte contre la faim en augmentant la productivité du Secteur agricole, voilà l'objectif de l'ISAR pour les années à venir.

Différents départements (productions végétales, foresterie, productions animales et études du milieu et systèmes de production) oeuvrent à travers des programmes et sont soutenus par les services d'appui: laboratoires de chimie, de défense des cultures, de microbiologie et de biométrie.

L'ISAR compte en tout 8 **Stations et centres** dans diverses régions du Pays: La station centrale de recherches agronomiques de Rubona, le centre de sélection bovine de Songa et l'Arboretum de Ruhande, tous les trois basés en Préfecture de Butare; La station d'essai de Karama en Préfecture de Kigali; Le centre expérimental de Rwerere et le Centre PNAP en Préfecture de Ruhengeri; le Centre de Tamira en Préfecture de Gisenyi et le centre Gakuta en Préfecture Kibuye.

Même si les résultats atteints sont très encourageants ils sont encore insuffisants en regard aux déficits qui nous attendent. Une stratégie cohérente permettant le redressement des paramètres économiques et l'amélioration du sort de la population doit être mise sur pied.

L'Institut des Sciences Agronomiques du Rwanda est donc un grand atout du développement économique de la Préfecture de Butare particulier et du Pays tout entier en général.



II. 4. SANTE  
 II. 4.1. ETAT SANITAIRE DE LA POPULATION

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DES DIX PREMIERES CAUSES DE MORBIDITE PAR ORDRE DE FREQUENCE DANS LA REGION SANITAIRE BUTARE EN 1987.

|                         | Déc. 86 | Janv. 87 | Févr. 87 | Mars 87 | Avril 87 | Mai 87 | Juin 87 | Juil. 87 | Août 87 | Sept. 87 | Oct. 87 | Nov. 87 | TOTAL   |
|-------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 1. Paludisme            | 8.250   | 7.664    | 6.762    | 5.805   | 1.017    | 9.209  | 11.442  | 11.497   | 15.081  | 18.294   | 15582   | 16142   | 136.745 |
| 2. Pneumonie            | 1.260   | 753      | 662      | 219     | 1.159    | 1.118  | 1.115   | 1.000    | 790     | 8.316    | 674     | 682     | 18.418  |
| 3. Diarrhée autre forme | 1.747   | 1.036    | 1.000    | 1.033   | 1.150    | 1.083  | 1.396   | 2.495    | 2.063   | 1.415    | 1.195   | 1.452   | 17.067  |
| 4. Gastrite             | 729     | 556      | 492      | 372     | 663      | 734    | 791     | 737      | 629     | 631      | 571     | 520     | 7.433   |
| 5. Dysenterie bacill.   | 358     | 386      | 131      | 124     | 84       | 56     | 67      | 52       | 69      | 89       | 131     | 135     | 1.802   |
| 6. Gonorrhée            | 96      | 83       | 99       | 9       | 130      | 100    | 125     | 143      | 140     | 152      | 109     | 109     | 1.295   |
| 7. Kwashiorkor          | 127     | 127      | 28       | 71      | 103      | 95     | 141     | 129      | 112     | 60       | 62      | 69      | 1.124   |
| 8. Varicelle            | 170     | 141      | 124      | 98      | 4        | 98     | 60      | 91       | 85      | 47       | 44      | 48      | 1.080   |
| 9. Rougeole             | 116     | 98       | 61       | 71      | 25       | 116    | 189     | 96       | 105     | 67       | 20      | 48      | 992     |
| 10. Fièvre récurrente   | 49      | 43       | 74       | 84      | 58       | 73     | 92      | 80       | 133     | 139      | 92      | 95      | 714     |

#### A. INFRASTRUCTURES

Sur le plan des infrastructures, la Préfecture de Butare est relativement bien couverte. En effet, tel qu'il apparaît sur le tableau de la distribution des infrastructures de santé, chaque commune dispose d'au moins une formation médicale de base. Celles-ci comprennent quelques services nutritionnels isolés, des dispensaires encore à l'état traditionnel et des centres de santé complets.

Mis à part les trois dispensaires (Sheke, Musha et Rubona) inscrits sur le programme de réfection du projet santé familiale du Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales, l'état des formations médicales publiques est plutôt lamentable. En effet, la réparation et l'entretien de ces formations s'inscrit dans le cadre de l'entretien des bâtiments officiels. Ceci alourdit les procédures administratives.

Sur le plan hospitalier, la Préfecture de Butare compte un de trois hôpitaux de référence du Pays qui, en plus des soins spécialisés de haut niveau, est aussi une institution académique : c'est l'hôpital universitaire de Butare. Les hôpitaux de Nyanza et de Gakoma couvrent une partie importante de la population, le premier desservant la zone nord de la Préfecture, ~~le second la zone nord-est.~~ On espère qu'un hôpital sera ouvert très prochainement au Groupe Scolaire Officiel de Butare, d'un niveau moyen et qui, en plus d'offrir des soins à la population, servira à la formation des élèves assistants-médicaux.

L'implantation de nouveaux hôpitaux dans les zones isolées s'impose, la priorité étant accordée à la zone sud-ouest des communes Gishamvu, Nyakizu et Runyinya. La zone des communes Ntyazo et Muyira, bien que desservie par l'hôpital de Nyanza pour une bonne partie, serait encore mieux servie par un hôpital rural de niveau moyen, surtout pour répondre aux problèmes des grandes urgences et des distances.

#### B. PROBLEMES DE SANTE

Sur le plan de la morbidité, la Préfecture de Butare n'a pas beaucoup de particularités par rapport à l'ensemble du Pays. Les maladies communes sont celles dues aux infections et aux conditions socio-économiques, d'un pays en voie de développement. La réalité est que plus de 50% des dix premières causes de morbidité sont évitables grâce à l'hygiène et à l'assainissement. Il s'agit notamment du paludisme, des diarrhées, des maladies sexuellement transmissibles (M.T.S.), de la fièvre et de la dysenterie bacillaire. Il faut ici souligner le rôle de la vaccination dans la prévention des maladies infantiles, comme la rougeole et la coqueluche.



C. PERSONNEL - MATERIEL - EQUIPEMENT - MEDICAMENTS

Le problème de l'insuffisance du personnel dans les formations médicales a été soulevé et discuté à plusieurs reprises. Ce problème est loin d'être résolu, car il embrasse divers aspects: qualité, quantité, réparation. Une des raisons majeures de cette insuffisance est le fait que la multiplication des formations médicales n'a pas suivi le rythme de production du personnel, de façon qu'un déséquilibre chronique s'est créé. Or, l'insuffisance du personnel affecte négativement la qualité des soins offerts. De plus, il est regrettable que les formations sanitaires du milieu urbain sont favorisées au détriment des formations sanitaires rurales.

La situation des formations sanitaires en matière d'équipement laisse à désirer. Les efforts de remplacement de vieux matériels continuent mais les initiatives restent limitées par les contraintes des ressources financières du Pays. Le problème de maintenance (entretien-réparation) reste pertinent et la création d'ateliers appropriés doit être considérée comme une priorité.

La pénurie du médicament dans les formations sanitaires est une réalité malheureuse. Cette situation est entretenue également par les contraintes budgétaires. L'implantation de pharmacies communales ou privées a déjà donné une approche positive, mais il faudrait que ces pharmacies soient abordables à la population quant aux prix des médicaments essentiels.

Une autre infrastructure non négligeable est en place à Butare: le service de santé mentale, filiale du centre psychiatrique de Ndera (CARAES), à Kigali. Ce service de santé de Butare a une capacité d'accueil de 24 lits et compte 15 agents dont un médecin, un assistant médical et quatre infirmières. Les maladies traitées dans ce centre sont normalement l'oligophrenie, la psychopatie, la psychonévrose, les psychoses **maniaques** et dépressives, la confusion mentale aiguë, les intoxications (alcool, chanvre), les psychoses délirantes aiguës et chroniques, la démence précoce, les troubles mentaux dus à l'épilepsie, la démence post-encéphalitique, etc. Les facteurs prédisposants sont somatiques, traumatiques, psycho-sociaux (croyances), génétiques, etc.

Les besoins sanitaires en ce domaine sont : la décentralisation par la création de postes de santé mentale dans les services de santé déjà existants; la création de villages psychiatriques pour des cas chroniques ainsi qu'un moyen de déplacement.

Notons que le centre CARAES Butare dessert les Préfectures Butare, Gikongoro, Cyangugu et Gitarama.

Les tableaux suivants montrent les infrastructures sanitaires et leurs capacités d'accueil ainsi que le personnel en place au 31 Décembre 1987.

Région Sanitaire Butare: Infrastructure et Capacité

| <u>Capacité d'Accueil (Lits)</u> |            |              |
|----------------------------------|------------|--------------|
| <u>Hosp.</u>                     | <u>Mat</u> | <u>Berc.</u> |
| C.S. Busoro 34                   | 12         | 4            |
| C.S. Cyahinda 25                 | 7          | 7            |
| Disp. Cyotamakara 23             | 11         | 6            |
| C.S. Gikonko 38                  | 8          | 8            |
| C.S. Gikore 32                   | 18         | 8            |
| C.S. Gisagara 40                 | 13         | 15           |
| C.S. Kansi 24                    | 8          | 8            |
| C.S. Karama 25                   | 4          | 4            |
| C.S. Kibayi 28                   | 6          | -            |
| CMS Kirarambogo 30               | 8          | 4            |
| Disp. Matyazo -                  | -          | -            |
| C.S. Nyantanga 18                | 18         | 4            |
| C.S. Save 23                     | 11         | 6            |
| C.S. Simbi 33                    | 13         | -            |
| C.S. Mugombwa 34                 | 6          | -            |
| C.S. Sovu -                      | -          | -            |
| Hôpital Gakoma 73                | 17         | 10           |
| CM du Groupe Sc. 13              |            |              |

| <u>Capacité d'Accueil (Lits)</u> |            |             |
|----------------------------------|------------|-------------|
| <u>Hosp</u>                      | <u>Mat</u> | <u>Berc</u> |
| (Amb) C.S. Cyaratsi 14           | -          | 2           |
| C.S. Kigembe 11                  | 15         | - (Amb)     |
| Disp. Kibirizi/M 20              | -          | -           |
| Disp. Maraba 15                  | -          | -           |
| Disp. Musha -                    | -          | -           |
| C.S. Ntyazo 12                   | -          | -           |
| C.S. Rango -                     | -          | -           |
| Disp. Rubona 9                   | -          | -           |
| C.S. Ruhashya 25                 | -          | 10          |
| Disp. Runyinya 10                | -          | -           |
| C.S. Rusatira 16                 | 8          | -           |
| Disp. Sheke -                    | -          | - (Amb)     |
| Caraës Butare 24 lits            |            |             |
| CEMI/Kibirizi 17                 | 13         | 9 (Amb)     |
| Hôpital Nyanza 220 lits          |            | (Amb)       |
| Hôpital Universitaire 389 lits   |            | (Amb)       |

Légende: C.S.: Centre de Santé  
 Disp.: Dispensaire  
 Amb.: Ambulance  
 Hosp.: Hospitalisation  
 Mat.: Maternité  
 Berc.: Berceau

.../...



REGION SANITAIRE BUTARE: INFRASTRUCTURE ET PERSONNEL EN PLACE (SUITE)

| Commune                    | C.S. ou Dip.          | Personnel en Place |    |    |    |     |     |    |         |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|----|----|----|-----|-----|----|---------|
|                            |                       | Méd 11             | Am | 12 | 13 | As2 | As3 | Ax | (Autres |
|                            | C.S. Cyaratsi         |                    | 1  |    |    |     |     | 2  | 2       |
| Kizerbe                    | C.S. Kigembe          |                    | 1  |    | 1  |     | 1   |    | 7       |
| Muyira                     | Disp.Kibirizi/M       |                    | 1  |    | 1  |     | 1   |    | 2       |
| Nyakizu                    | Disp.Maraba           |                    | 1  |    |    |     |     | 1  | 3       |
| Mbazi                      | Disp.Mbazi            |                    | 1  |    | 1  |     | 1   |    | 3       |
| Mugusa Disp.               | Musha                 |                    | 1  |    |    |     |     |    | 4       |
| Nyoma                      | C.S. Rango            |                    |    |    | 1  |     | 1   | 1  | 3       |
| Ntyazo                     | C.S. Ntyazo           |                    | 1  |    |    |     |     | 1  | 2       |
| Ruhashya                   | C.S. Ruhashya         |                    | 1  |    | 1  |     |     |    | 2       |
| Runyinya                   | Disp.Runyinya         |                    | 1  | 1  |    |     |     |    | 2       |
| Rusatira                   | C.S. Rusatira         |                    | 1  | 1  | 1  |     | 1   | 1  | 4       |
| Gisharvu                   | Disp.Sheke            |                    | 1  |    |    |     |     |    | 2       |
| Ngoma                      | Prison Karubanda      |                    |    |    | 2  | 2   | 1   |    |         |
| Nyabisindu                 | Prison Nyanza         |                    | 1  |    |    |     |     |    |         |
| Ngoma                      | CARAES-BUTARE         |                    | 1  | 1  | 2  | 1   | 1   | 1  |         |
| Ngoma                      | Scourds-muets         |                    |    |    | 1  | 1   | 1   |    |         |
| Nyabisindu                 | Hôpital Nyanza        |                    | 4  | 2  | 2  | 2   | 5   |    | 9       |
| Ngoma                      | Hôpital Universitaire |                    | 27 | 3  | 17 | 15  | 19  |    | 3       |
| Nyaruhengeri CPMI/Kibirizi |                       |                    | 1  | 2  | 2  | 2   |     | 2  |         |
| Bureau Régional            |                       |                    | 1  | 2  | 1  | 1   | 2   | 1  |         |

## II. 4.2. L'OFFICE NATIONAL DE LA POPULATION (ONAPO)

Le Rwanda, qui possède la plus haute densité de population de l'Afrique, a une très forte fécondité, de courts intervalles entre les naissances et une mortalité infantile élevée due en partie à la malnutrition. La population du Rwanda était de 6,5 millions au 1er Janvier 1987 et augmentait au taux de 3,7% par an. La dimension moyenne des propriétés était à cette date de 0,36 hectares seulement.

C'est une des attitudes du Gouvernement à l'égard de la situation démographique qui a engendré l'Office National de la Population (ONAPO) en 1981. La pénurie des terres, de l'alimentation, de l'éducation et de la santé est l'effet d'un rapide accroissement démographique.

L'un des thèmes du plan quinquenal 1987-1991 est celui de la famille de quatre enfants, d'où il faut persuader la population d'adopter quelque forme de planification familiale.

Sur les 36 formations médicales que compte la région sanitaire de Butare, seules 21 ont déjà intégré la planification familiale dans leur programme par la prestation de toutes les méthodes contraceptives (naturelles ou modernes).

Voici ci après un tableau reflétant la présence de la planification familiale par commune.

... / ...



PLANIFICATION FAMILIALE EN PREFECTURE DE BUTARE 1987

| COMMUNE          | ! INTEGRATION<br>! PLANIFICATION<br>! FAMILIALE  | ! PAS D'INTEGRATION PLANIFICATION<br>! FAMILIALE<br>! |
|------------------|--|---|
| 1. NGOMA         | !1. Hôpital Universitaire<br>!2. C.U.S.P.<br>!3. Centre Médical du Groupe<br>! Scolaire<br>!4. Caraes - Butare<br>!5. C.S. Rango | ! 1. Dispensaire Matyazo<br>!<br>!<br>!<br>!<br>!     |
| 2. HUYE          | ! -  | ! 1. C.S. Sovu  |
| 3. MBAZI         | ! 1. C.S. Mbazi  | ! -   |
| 4. MARABA        | ! -  | ! 1. C.S. Simbi                                       |
| 5. SHYANDA       | ! -  | ! 1. C.S. Save  |
| 6. RUHASHYA      | ! 1. C.S. Ruhashya<br>! 2. Disp. Rubona  | ! -<br>! -  |
| 7. RUSATIRA      | ! 1. C.S. Rusatira   | ! -   |
| 8. NYABISINDU    | ! 1. Hôp. Nyanza<br>! 2. C.S. Cyaratsi   | ! -<br>! -  |
| 9. RUNYINYA      | ! 1. Disp. Runvinya  | ! 1. Disp. Karama                                     |
| 10. GISHAMVU     | ! 1. Disp. Sreke   | ! -   |
| 11. KIGEMBE      | ! 1. C.S. Kigembe  | ! -   |
| 12. NYAKIZU      | ! 1. C.S. Nyantanga *<br>!   | ! 1. C.S. Cyahinda<br>! 2. Disp. Maraba ***           |
| 13. NYARUHENGERI | !1. CPMI/FF Kibirizi<br>!  | ! 1. C.S. Gikore<br>! 2. C.S. Kansi                   |
| 14. NDORA        | ! -  | ! 1. C.S. Gisagara                                    |
| 15. MUGANZA      | ! -  | ! 1. C.S. Mugombwa                                    |
| 16. KIBAYI       | ! 1. C.S. Kirarambogo **<br>! 2. C.S. Kibayi **  | ! -<br>!  |
| 17. MUGUSA       | ! 1. Disp. Musha   | ! 1. C.S. Gikonko                                     |
| 18. MUYAGA       | ! -  | ! 1. Hôp. -Gakoma                                     |
| 19. NTYAZO       | ! 1. C.S. NTYAZO   | ! 1. C.S. Cyotamakara                                 |
| 20. MUYIRA       | ! 1. Disp. Kibirizi-Mayaga   | ! 1. C.S. Busoro                                      |
| TOTAL            | ! 21   | ! 15  |

\* Agréé Protestante

\*\* Agréé Catholique

\*\*\* étatique.

Comme le montre ce tableau, la population de certaines communes souffre de la non intégration de toutes les méthodes de planification familiale et, par conséquent, elle n'a pas la chance de choisir entre plusieurs méthodes de planification familiale existantes et reconnues par la politique nationale en matière de santé. Les communes concernées par ce problème sont: HUYE, MARABA, SHYANDA, NDORA, MUGANZA et MUYAGA.

Les tableaux suivants montrent l'évolution des utilisations des méthodes de planning familial par mois et par formation médicale en 1987 et l'évolution de nouvelles contraceptrices par mois et par formation médicale.

Est appelée "utilisatrice", toute femme protégée contre le risque de grossesse non désirée. Les nouvelles contraceptrices sont les femmes qui, pour la première fois, commencent leur histoire contraceptive pour la période donnée.

... / ...



## COMPARAISON DES UTILISATRICES DE L'ANNEE 1987 - BUTARE

|           | C U S P | Hôp. Universitaire | Hôp. Nyanza | CPM/PP Kibirizi | C.S. Rusatira | C.S. Nyantanga | C.S. Kigembe | CMS Kirarambogo | C.S. Kibayi | Disp. Runyinya | C.S. Ruhashya | Disp. Rubona | C.S. Ntyazo | Disp. Kibirizi-Mayaga | Disp. Musha | C.S. Cyaratsi | Caraes - Butare | Disp. Sheke | T O T A L |
|-----------|---------|--------------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|--------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-----------|
| Janvier   | 698     | -                  | 172         | 62              | 89            | 64             | 40           | 13              | 48          | 26             | 3             | 22           | 18          | 13                    |             |               |                 |             | 1.268     |
| Février   | 711     | -                  | 168         | 61              | 84            | 68             | 32           | 16              | 56          | 25             | 5             | 27           | 20          | 16                    |             |               |                 |             | 1.289     |
| Mars      | 723     | -                  | 161         | 61              | 89            | 73             | 33           | 17              | 52          | 26             | 5             | 27           | 21          | 14                    |             |               |                 |             | 1.302     |
| Avril     | 753     | -                  | 161         | 66              | 96            | 76             | 45           | 18              | 49          | 26             | 5             | 28           | 21          | 15                    |             |               |                 |             | 1.359     |
| Mai       | 755     | -                  | 166         | 67              | 90            | 74             | 55           | 15              | 50          | 24             | 4             | 30           | 23          | 15                    |             |               |                 |             | 1.368     |
| Juin      | 764     | 20                 | 178         | 72              | 84            | 75             | 53           | 17              | 50          | 27             | 6             | 31           | 29          | 17                    | 5           |               |                 |             | 1.428     |
| Juillet   | 782     | 24                 | 176         | 76              | 79            | 85             | 43           | 17              | 54          | 27             | 6             | 31           | 30          | 17                    | 5           | -             | 6               |             | 1.458     |
| Août      | 804     | 31                 | 171         | 76              | 99            | 103            | 57           | 15              | 55          | 28             | 6             | 36           | 33          | 17                    | 5           | 2             | 8               |             | 1.546     |
| Septembre | 815     | 15                 | 199         | 84              | 103           | 105            | 53           | 15              | 59          | 31             | 8             | 41           | 34          | 17                    | 9           | 3             | 10              |             | 1.601     |
| Octobre   | 827     | 27                 | 204         | 82              | 123           | 117            | 51           | 15              | 63          | 31             | 13            | 41           | 37          | 18                    | 9           | 3             | 9               |             | 1.670     |
| Novembre  | 891     | 37                 | 206         | 83              | 122           | 135            | 43           | 16              | 66          | 29             | 17            | 45           | 39          | 15                    | 12          | 2             | 10              |             | 1.768     |
| Décembre  | 908     | 52                 | 211         | 91              | 120           | 146            | 54           | 18              | 74          | 28             | 17            | 41           | 39          | 15                    | 13          | 3             | 11              | 2           | 1.843     |
| T O T A L | 9431    | 206                | 2.173       | 881             | 1178          | 1121           | 559          | 192             | 676         | 328            | 95            | 400          | 344         | 189                   | 58          | 13            | 54              | 2           | 17.903    |



COMPARAISON DE NOUVELLES CONTRACEPTIVES 1987 - BUTARE

|           | C U S P | Hôp. Universitaire | Hôp. Nyanza | CPMI/PP Kibirizi | C.S. Rusatira | C.S. Nyantenga | C.S. Kigembe | CMS Kirarambogo | C.S. Kibayi | Disp. Runyinya | Disp. Ruhashya | Disp. Rubona | C.S. Ntyazo | Disp. Kibirizi-Mayaga | Disp. Musha | C.S. Cyaratsi | Caraes - Butare | Disp. Sheke | T O T A L |
|-----------|---------|--------------------|-------------|------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-----------|
| Janvier   | 24      | -                  | 10          | 2                | 3             | 4              | 1            | 0               | 2           | 2              | 0              | 4            | 2           | 1                     |             |               |                 |             | 55        |
| Février   | 23      | -                  | 8           | 2                | 3             | 4              | 0            | 2               | 4           | 0              | 1              | 2            | 2           | 4                     |             |               |                 |             | 55        |
| Mars      | 29      | -                  | 10          | 5                | 4             | 6              | 5            | 1               | 0           | 2              | 0              | 3            | 3           | 0                     |             |               |                 |             | 68        |
| Avril     | 34      | -                  | 6           | 1                | 5             | 2              | 6            | 1               | 1           | 1              | 0              | 1            | 0           | 2                     |             |               |                 |             | 60        |
| Mai       | 32      | -                  | 15          | 3                | 2             | 3              | 9            | 0               | 0           | 2              | 0              | 2            | 2           | 2                     |             |               |                 |             | 72        |
| Juin      | 33      | 0                  | 9           | 8                | 7             | 4              | 4            | 1               | 1           | 0              | 1              | 0            | 6           | 1                     | 5           |               |                 |             | 70        |
| Juillet   | 37      | 0                  | 16          | 3                | 5             | 10             | 2            | 0               | 4           | 1              | 0              | 1            | 1           | 1                     | 0           | -             | 2               |             | 83        |
| Août      | 52      | 0                  | 10          | 2                | 10            | 18             | 5            | 1               | 4           | 3              | 1              | 5            | 3           | 0                     | 0           | 2             | 3               |             | 119       |
| Septembre | 40      | 2                  | 7           | 8                | 13            | 14             | 3            | 0               | 6           | 2              | 2              | 0            | 2           | 1                     | 4           | 1             | 2               |             | 107       |
| Octobre   | 52      | 7                  | 23          | 3                | 7             | 15             | 2            | 0               | 2           | 2              | 5              | 4            | 3           | 1                     | 0           | 0             | 1               |             | 127       |
| Novembre  | 70      | 7                  | 19          | 5                | 8             | 20             | 0            | 1               | 3           | 1              | 5              | 1            | 3           | 0                     | 3           | 0             | 3               |             | 149       |
| Décembre  | 44      | 12                 | 9           | 6                | 5             | 12             | 4            | 4               | 8           | 1              | 0              | 2            | 2           | 1                     | 1           | 0             | 1               | 1           | 113       |
| T O T A L | 470     | 28                 | 142         | 48               | 82            | 112            | 41           | 11              | 35          | 17             | 15             | 25           | 29          | 14                    | 13          | 3             | 12              | 1           | 1098      |



Avec ces données, nous pouvons évaluer la prévalence contraceptive dans la Préfecture de Butare, c'est dire le nombre de femmes protégées contre le risque de grossesse non désirée par rapport aux femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) et en union.

Population totale de la Préfecture = 746.728

Femmes en âge de procréer = 20% de la population totale soit

$$\frac{746.728 \times 20}{100} = 149.345$$

Femmes en âge de procréer et en union = 60% des femmes en âge de procréer

$$\text{soit } \frac{149.345 \times 60}{100} = 89.607$$

$$\text{prévalence contraceptive} = \frac{1843}{89607} = 20,56 \%$$

#### II.5. SERVICE SOCIAL

Le service social est assuré par un centre communal de développement et de formation permanente (CCDFP) implanté dans chaque commune et supervisé par un centre préfectoral.

Les attributions de ces centres sont diverses (alphabétisation, animation, agriculture, .....), mais l'année 1987 a surtout connu des activités d'ordre politique à savoir:

Le recyclage des membres des comités de cellules rurales sur tous les aspects de la vie dans la cellule de base du développement.

La lutte contre l'analphabétisme est prioritaire si l'on veut parer aux difficultés qui surgissent chez des populations qui ne savent ni lire, ni écrire, ni même compter, dans un siècle de l'information et la lecture.

En 1987, le centre préfectoral de développement et de formation permanente a organisé des séminaires de formation des agents des CCDFP sur la déontologie de ces agents et leur méthodologie.

En 1987, les CCDFP se sont concentrés sur les leçons à la population sur l'agri-élevage, la santé et l'hygiène, les problèmes démographiques, la malnutrition et la lutte contre l'analphabétisme.

#### II. 6. ORGANISATION JUDICIAIRE

Il est installé au chef-lieu de la Préfecture un tribunal de première instance. Ce tribunal compte 7 magistrats seulement alors que la quantité de litiges pendants devant cette juridiction ne cesse de croître au rythme moyen de 182 affaires par mois. Les bâtiments sont également vétustes et exigus, de façon que le greffe pénal et le greffe civil n'ont plus de place pour le classement des dossiers qui restent empilés à même le sol dans la salle d'audience.

Toutes ces difficultés ont fait qu'au 31 Décembre 1987, 3.891 affaires sont encore en litige dont 1.519 affaires civiles et 2.372 pénales non jugées.

Le Tribunal de Première Instance a une deuxième chambre à Nyabisindu. Signalons que chaque commune de la Préfecture de Butare a son propre tribunal de canton.

Notons que le tribunal de Première Instance traite en second lieu les affaires qui proviennent des tribunaux de canton.

Le tribunal de Première Instance de Butare a un parquet de la République qui fait fonction de Ministère Public avec l'aide de ses magistrats ~~debout~~, par opposition à la magistrature assise des tribunaux de jugement. Ce parquet agit pour défendre la société contre les ~~fouteurs~~ de troubles.

Au dessus du tribunal de première Instance de Butare se trouve la cour d'Appel de Nyabisindu qui traite en second recours des affaires du tribunal de Première Instance. Cette cour d'Appel a aussi un Ministère public appelé parquet général près la Cour d'Appel de Nyabisindu.

Toutes ces instances judiciaires sont en place pour veiller à l'ordre et protéger les membres de la société de la Préfecture de Butare, en infligeant des sanctions et en réparant les dommages.

Deux prisons sont installées en Préfecture de Butare: une à Butare et une autre à Nyabisindu.

## II. 7. ENCADREMENT DE LA JEUNESSE ET DES COOPERATIVES

### II. 7.1. JEUNESSE

Le jeune doit être conscient et responsable de ses problèmes et participer au développement intégral du Pays. Ainsi, il doit maîtriser les techniques de production à sa portée, surtout en milieu rural.

La commune de Kigembe a été choisie en 1987 comme "Commune pilote" en Préfecture de Butare et elle a été prise comme échantillon dans la recherche d'activités productives non agricoles en milieu rural.

La formation des jeunes au sein des centres de formation se poursuit, mais ces centres n'ont pas encore appliqué la politique d'appuyer les jeunes qui terminent de telles formations, notamment dans la recherche d'un emploi salarié, en pensant qu'un jeune membre d'un groupement de jeunes ne touche que 150 Frs par mois.

En 1987, un concours entre les groupements des jeunes les centres de formation des jeunes et les CERAI a été organisé pour renforcer les structures de la jeunesse.



Il faudra bien sûr former toutes ces têtes dans les écoles primaires, secondaires et supérieures, d'où la nécessité de renforcer l'enseignement et la recherche en Préfecture de Butare, vu les infrastructures suffisantes en place.

Le domaine prioritaire de la santé devra aussi être bien entretenu, surtout pour une bonne santé et une meilleure planification familiale.

Les services sociaux et judiciaires devraient améliorer leurs méthodes de travail pour favoriser un climat d'entente et de justice au sein des populations.

Enfin, la jeunesse devra être encadrée, aujourd'hui plus que jamais, car c'est sur elle que repose l'avenir de la Préfecture et du Pays tout entier.

Au chapitre suivant, nous verrons ce qui est en place dans le domaine économique, la base sur quoi repose l'avenir de notre Préfecture, vers son auto-développement.

... / ...

CHAPITRE III. APPAREIL ECONOMIQUE

III. 1 AGRICULTURE

III.1.1. Evolution de la population active par superficie agricole utile.

| COMMUNES          | 1984                                     |                                    | 1985                                 |                                    | 1986                               |                                    | 1987                                     |                                    |
|-------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|
|                   | Popula-<br>tion<br>Nombre de<br>familles | S.A.U.<br>/ex-<br>ploitation<br>Ha | Pop.act.<br>nombre<br>de<br>familles | S.A.U.<br>/ex-<br>ploitation<br>Ha | Popul.<br>nombre<br>de<br>familles | S.A.U.<br>/ex-<br>ploitation<br>Ha | Pop.<br>act.<br>nombre<br>de<br>familles | S.A.U.<br>/ex-<br>ploitation<br>Ha |
| 01. NGOYA         | 4.599                                    | 1866,64                            | 5394                                 | 1885,42                            | 5556                               | 2191,99                            | 5421                                     | 2175,79                            |
| 02. HUYE          | 4.637                                    | 1641,44                            | 4637                                 | 1651,45                            | 4859                               | 2128,025                           | 4793                                     | 1431,57                            |
| 03. MBAZI         | 4.790                                    | 3507,30                            | 4667                                 | 3839,60                            | 4840                               | 3430,4                             | 5482                                     | 3895,98                            |
| 04. MARABA        | 6.817                                    | 4196,94                            | 6823                                 | 4968,48                            | 7.000                              | 4936,36                            | 7685                                     | 4285,05                            |
| 05. RUHASHYA      | 5.347                                    | 6049,26                            | 5420                                 | 5600,025                           | 5.356                              | 5890,32                            | 5512                                     | 6072,00                            |
| 06. RUSATIRA      | 6.629                                    | 3739,35                            | 6624                                 | 6252,49                            | 6.801                              | 6454,86                            | 6852                                     | 6498,48                            |
| 07. NYABISINDU    | 6.286                                    | 5216,91                            | 6353                                 | 5206,896                           | 6.359                              | 4892,53                            | 6397                                     | 4840,83                            |
| 08. MUYIRA        | 2.269                                    | 4679,58                            | 5401                                 | 11188,34                           | 5.863                              | 11061,94                           | 6965                                     | 8874,76                            |
| 09. NYAZO         | 5.975                                    | 5097,60                            | 8800                                 | 9373,59                            | 9.500                              | 10790,21                           | 9640                                     | 11039,41                           |
| 10. MUYAGA        | -  | -                                  | 4887                                 | 14301,05                           | 5.510                              | 11874,50                           | 5550                                     | 9571,48                            |
| 11. MUGUSA        | 5.630                                    | 37995,02                           | 5723                                 | 4900,86                            | 5.893                              | 4847,60                            | 6120                                     | 4961,20                            |
| 12. SHYANDA       | 7.820                                    | 4833,80                            | 7840                                 | 9010,35                            | 7.846                              | 8244,80                            | 7846                                     | 7946,74                            |
| 13. NDORA         | 6.000                                    | 7353,20                            | 6220                                 | 5064,95                            | 6.031                              | 3382,94                            | 6992                                     | 5669,317                           |
| 14. NYARUHENGERRI | 8.750                                    | 10602,74                           | 8749                                 | 9159,65                            | 8.750                              | 8255,12                            | 8750                                     | 8547,24                            |
| 15. MUGANZA       | 7.960                                    | 4548,37                            | 8120                                 | 8929,92                            | 6.720                              | 7941,40                            | 7150                                     | 8457,99                            |
| 16. KIBAYI        | 6.640                                    | 8656,84                            | 8950                                 | 9946,59                            | 8.982                              | 9163,12                            | 8735                                     | 9167,05                            |
| 17. KIGEMBE       | 9.622                                    | 9537,43                            | 9762                                 | 9122,40                            | 10.579                             | 10665,17                           | 10896                                    | 10177,4                            |
| 18. GISHANVU      | 6.848                                    | 5369,56                            | 6756                                 | 3899,99                            | 7.285                              | 4340,40                            | 7412                                     | 4372,60                            |
| 19. NYAKIZU       | 10.928                                   | 7366,77                            | 11977                                | 7886,022                           | 12.374                             | 9621,26                            | 12374                                    | 10149,89                           |
| 20. RUNYINYA      | 7.640                                    | 4002,75                            | 7702                                 | 4765,50                            | 12.374                             | 4788,00                            | 8149                                     | 4691,00                            |
| Totaux            | 125.187                                  | 138261,50                          | 141005                               | 137553,57                          | 148.469                            | 134900,95                          | 147821                                   | 132819,18                          |

Source: Rapports Annuels Agricoles de Préfecture BUTARE.

S.A.V. Superficie agricole utile

Observations: N'ayant pas pu trouver la population agricole active nous nous sommes contenté du nombre de familles s'occupant de l'agriculture.

- La S.A.U. ne reprend que la superficie occupée par les cultures vivrières.
- Par rapport aux années précédentes, la superficie occupée par les cultures vivrières a baissé, car les pluies abondantes qui ont marqué l'année 1987 ont découragés les agri-Eleveurs à cultiver.

.../...



III.1.2. REPARTITION DES TERRES PAR VOCATION.

La superficie de la Préfecture de Butare est de 187.300 hectares.

Cette superficie doit être répartie de la façon suivante (selon de 3e plan quinquenal de développement 1982-1986):

|                                   | : <u>en 1977</u> | <u>en 1987</u> |
|-----------------------------------|------------------|----------------|
| a) Terres de cultures (occupées): | 55,5%            | 78,48 %        |
| b) terres inutilisables           | ! 10,66 %        | 15,35 %        |
| c) Terres encore disponibles      | ! 15,20 %        | 15,35 %        |
| d) Terres inaptes                 | ! 18,2 %         | 6,17 %         |

Dans le rapport annuel 1987 du service agricole de Butare: la superficie agricole de Butare est

répartie comme suit:

|   |                              |
|---|------------------------------|
| a) superficie occupée par les cultures vivrières:     | 130.794,4 ha (154.014,44 ha) |
| b) superficie occupée par les cultures fruitières:    | 6.188,71 ha                  |
| c) superficie occupée par les légumes:                | 825,98 ha                    |
| d) superficie occupée par les cultures industrielles: | 10.630,58 ha (café)          |
| e) superficie occupée par les boisements:             | 13.865,55 ha                 |
| Total:  | 162.305,22 ha                |

Autres données:

- f) les marais: 5.191,86 ha: (superficie des marais occupés) tandis que la superficie totale des marais=8.150 ha
- g) terres cédées: 3.494 ha
- f) routes: 2.292 ha
- i) cours d'eau: 237 ha
- j) surfaces inaptes: 11.556,41 ha
- k) superficie occupée par ingo: -

B) Evolution de la production et des prix de 1984 à 1987

| Cultures            | 1984                     |                   | 1985           |                   | 1986                     |                   | 1987                     |                   |            |                 |            |
|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----------------|------------|
|                     | ! Production en tonnes ! | ! Prix / Tonnes ! | ! Production ! | ! Prix / Tonnes ! | ! Production en tonnes ! | ! Prix / Tonnes ! | ! Production en tonnes ! | ! Prix / Tonnes ! |            |                 |            |
|                     | ! Récolte !              | ! Semis !         | ! Récolte !    | ! Semis !         |                          | ! Récolte !       | ! Semis !                | ! moyen !         |            |                 |            |
| 1. Bananes          | ! 151.169,170 !          | ! 15.200 !        | ! 25.400 !     | ! 183.465,114 !   | ! 13.000 !               | ! 18.700 !        | ! 220.038,062 !          | ! 11.000 !        | ! 14.000 ! | ! 250.988,097 ! | ! 15.000 ! |
| 2. Haricot          | ! 23.867,041 !           | ! 24.300 !        | ! 74.300 !     | ! 39.149,489 !    | ! 32.000 !               | ! 58.500 !        | ! 37.685,221 !           | ! 21.000 !        | ! 32.000 ! | ! 29.421,99 !   | ! 35.000 ! |
| 3. Pois             | ! 305,393 !              | ! 40.000 !        | ! 83.300 !     | ! 291,288 !       | ! 43.500 !               | ! 75.000 !        | ! 331,146 !              | ! 40.000 !        | ! 58.000 ! | ! 318,805 !     | ! 60.000 ! |
| 4. Soja             | ! 353,725 !              | ! 34.300 !        | ! 63.600 !     | ! 1275,847 !      | ! 38.000 !               | ! 56.600 !        | ! 1207,370 !             | ! 32.500 !        | ! 42.500 ! | ! 1.210,515 !   | ! 40.000 ! |
| 5. Arachide         | ! 658,118 !              | ! 70.700 !        | ! 128.500 !    | ! 2425,911 !      | ! 75.000 !               | ! 127500 !        | ! 1.906,493 !            | ! 76.000 !        | ! 107000 ! | ! 1.410,273 !   | ! 95.000 ! |
| 6. Sorgho           | ! 25030,697 !            | ! 21.000 !        | ! 30.000 !     | ! 39671,385 !     | ! 21.000 !               | ! 30.600 !        | ! 41.710,681 !           | ! 17.000 !        | ! 25.000 ! | ! 40.249,946 !  | ! 22.000 ! |
| 7. Maïs             | ! 1854,049 !             | ! 20.400 !        | ! 44.300 !     | ! 6642,390 !      | ! 20.700 !               | ! 31.000 !        | ! 4.082,683 !            | ! 19.000 !        | ! 27.000 ! | ! 4.103,493 !   | ! 25.000 ! |
| 8. Eleusine         | ! 5,676 !                | ! - !             | ! - !          | ! 18,182 !        | ! - !                    | ! - !             | ! 13,500 !               | ! - !             | ! - !      | ! 14,000 !      | ! 20.000 ! |
| 9. Riz              | ! 20,950 !               | ! 60.000 !        | ! 75.000 !     | ! 93,55 !         | ! 75.000 !               | ! 90.000 !        | ! 1.961,448 !            | ! - !             | ! - !      | ! 1.500,842 !   | ! 75.000 ! |
| 10. Patate douce    | ! 146.915,793 !          | ! 12.000 !        | ! 20.000 !     | ! 282.003,432 !   | ! 10.000 !               | ! 16.000 !        | ! 251.707,28 !           | ! 5.000 !         | ! 9.000 !  | ! 254.097,805 ! | ! 8.000 !  |
| 11. Pomme de terre! | ! 3.669,845 !            | ! 15.300 !        | ! 24.500 !     | ! 9.071,804 !     | ! 15.000 !               | ! 24.000 !        | ! 7.626,645 !            | ! 12.000 !        | ! 18.000 ! | ! 6.560,448 !   | ! 15.000 ! |
| 12. Manioc          | ! 53.948,915 !           | ! 16.500 !        | ! 31.000 !     | ! 98.104,452 !    | ! 185.000 !              | ! 31.000 !        | ! 111.208,010 !          | ! 9.000 !         | ! 14.000 ! | ! 115.141,380 ! | ! 12.000 ! |
| 13. Clocases        | ! 9.603,128 !            | ! 16.000 !        | ! 30.000 !     | ! 11.830,780 !    | ! 13.000 !               | ! 21.000 !        | ! 12.977,913 !           | ! 13.000 !        | ! 18.000 ! | ! 11.105,56 !   | ! 15.000 ! |
| 14. Ignames         | ! 935,711 !              | ! 19.000 !        | ! 30.000 !     | ! 2.485,000 !     | ! 24.000 !               | ! 33.000 !        | ! 1.678,880 !            | ! 17.000 !        | ! 23.000 ! | ! 2.501,500 !   | ! - !      |
| Total Préfecture !  | ! 428.338,211 !          | !                 | !              | ! 676.529,117 !   | !                        | !                 | ! 694.135,392 !          | !                 | !          | ! 718.624,654 ! | ! - !      |



| Cult.fruitières | 1984                  |                      |                           | 1985      |                             |                           | 1986                  |                             |                           | 1987                  |                          |                           | ion<br>es |
|-----------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|
|                 | Superficie<br>! en Ha | Rendement<br>! en Ha | Production<br>! en Tonnes | Ha        | Rende-<br>! ment<br>! en Ha | Production<br>! en Tonnes | Superficie<br>! en Ha | Pende-<br>! ment<br>! en Ha | Production<br>! en Tonnes | Superficie<br>! en Ha | Rendement/ha<br>! Tonnes | Production<br>! en Tonnes |           |
| Ananas          | 7,40!                 | 60!                  | 444 !                     | 7,63!     | 60 !                        | 457,8 !                   | 7,89!                 | 60 !                        | 473,40!                   | 17,02!                | 60 !                     | 1.021,20                  |           |
| Orangers        | - !                   | - !                  | - !                       | - !       | - !                         | - !                       | - !                   | - !                         | - !                       | 18,68!                | 15 !                     | 280,20                    |           |
| Citronniers     | 8,56!                 | 15!                  | 128,4 !                   | 8,56!     | 15 !                        | 128,4 !                   | 8,91!                 | 15 !                        | 133,65!                   | 6,62!                 | 15 !                     | 99,30                     |           |
| Mandariniers    | 2,38!                 | 9!                   | 21,42 !                   | 2,38!     | 9 !                         | 21,42!                    | 4,90!                 | 9 !                         | 44,100!                   | 0,37!                 | 9 !                      | 3,50                      |           |
| Papayes         | 0,24!                 | 16!                  | 3,84 !                    | 0,24!     | 16 !                        | 3,84!                     | 0,24!                 | 16 !                        | 3,84!                     | 0,02!                 | 16 !                     | 0,32                      |           |
| Avocats         | 1.048,07!             | 17!                  | 17.817,19 !               | 2.509,19! | 17 !                        | 42.656,23!                | 3.493,80!             | 17 !                        | 59.394,60!                | 4.541,94!             | 17 !                     | 7.212,98                  |           |
| Papayer         | 154,23!               | 40!                  | 6.169,20 !                | 168,03!   | 40 !                        | 6.721,24!                 | 151,24!               | 40 !                        | 6.049,60!                 | 140,50!               | 40 !                     | 5.620,00                  |           |
| Mangiers        | 1,76!                 | 8!                   | 14,08 !                   | 1,760     | 8 !                         | 14,08!                    | 6,23!                 | 8 !                         | 49,84!                    | 36,96!                | 8 !                      | 295,68                    |           |
| Prunier du Jap. | 3,16!                 | 10!                  | 31,60 !                   | 6,38!     | 10 !                        | 63,80!                    | 6,38!                 | 10 !                        | 63,80!                    | 9,26!                 | 10 !                     | 92,6                      |           |
| Soyaviers       | 272,34!               | 8!                   | 2.178,72 !                | 272,34!   | 8 !                         | 2.178,72!                 | 272,34!               | 8 !                         | 2.178,72!                 | 273,46!               | 8 !                      | 2.187,68                  |           |
| Héflies         | 2,55!                 | 4!                   | 10,20 !                   | 2,55!     | 4 !                         | 10,20!                    | 2,55!                 | 4 !                         | 10,20!                    | 2,55!                 | 4 !                      | 10,20                     |           |
| Chérimoliers    | 298,70!               | 2!                   | 597,40 !                  | 298,70!   | 2 !                         | 597,40!                   | 326,51!               | 2 !                         | 653,02!                   | 1.027,97!             | 12 !                     | 12.335,64                 |           |
| Maracouja       | 7,78!                 | 15!                  | 116,70 !                  | 8,66!     | 15 !                        | 129,900!                  | 17,88!                | 15 !                        | 268,200!                  | 99,15!                | 15 !                     | 1.487,25                  |           |
| Grenadiers      | 0,05!                 | 6!                   | 0,30 !                    | 0,05!     | 6 !                         | 0,300 !                   | 0,05!                 | 6 !                         | 0,300!                    | 3,05!                 | 6 !                      | 18,30                     |           |
| Groseillers     | 4,54!                 | 10!                  | 45,40 !                   | 4,54!     | 10 !                        | 45,400 !                  | 4,54!                 | 10 !                        | 45,400!                   | 4,54!                 | 10 !                     | 45,40                     |           |
| Fraisiers       | 2,54!                 | 12,5 !               | 31,375!                   | 2,92!     | 12,5!                       | 36,500 !                  | 2,96!                 | 12,5!                       | 37,00 !                   | 3,04!                 | 15 !                     | 45,60                     |           |
| Divers          | 1,14!                 | 9,3 !                | 10,602!                   | 1,14!     | 9,3!                        | 10,602 !                  | 2,47!                 | 9,3!                        | 22,97 !                   | 3,58!                 | 10 !                     | 35,80                     |           |
| TOTAL           | 1.815,41!             | - !                  | 27.620,427!               | 3.295,071 | - !                         | 53.075,852 !              | 4.308,89!             | - !                         | 69.428,641!               | 6.188,71!             | - !                      | 100.791,45                | 118       |

III.1.4. CULTURES INDUSTRIELLES

A. PRODUCTION CAFÉICOLE DE L'ANNÉE 1987

| Commune          | ! Nombre de planteurs | ! Cafésier en production | ! Superficie caféière en ha | ! Production totale en tonnes | ! Production moyenne par Ha en Kgs | ! Production moyenne à l'arbre en Grs | ! Production moyenne par planteur en Kgs |
|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 01. NGOMA        | ! 477                 | ! 29.724                 | ! 14,862                    | ! 17,834                      | ! 1.200                            | ! 600                                 | ! 37,4                                   |
| 02. HUYE         | ! 2.606               | ! 234.946                | ! 110,610                   | ! 110,610                     | ! 1.000                            | ! 500                                 | ! 44                                     |
| 03. MBAZI        | ! 2.299               | ! 221.531                | ! 110,76                    | ! 75                          | ! 680                              | ! 340                                 | ! 33                                     |
| 04. MARABA       | ! 7.698               | ! 953.160                | ! 476,578                   | ! 667,212                     | ! 1.400,0058                       | ! 700                                 | ! 86,673                                 |
| 05. RUHASHYA     | ! 3.520               | ! 249.841                | ! 124,92                    | ! 149,905                     | ! 1.200                            | ! 600                                 | ! 38                                     |
| 06. RUSATIRA     | ! 5.928               | ! 665.594                | ! 368,44                    | ! 154,909                     | ! 828                              | ! 300                                 | ! 22,6                                   |
| 07. NYABISINDU   | ! 3.757               | ! 308.161                | ! 154,08                    | ! 48,349                      | ! 313,791                          | ! 157                                 | ! 12,869                                 |
| 08. MUYIRA       | ! 4.877               | ! 908.781                | ! 452,35                    | ! 727,021                     | ! 1.600                            | ! 800                                 | ! 149                                    |
| 09. NTYAZO       | ! 7.964               | ! 1.478.844              | ! 739,42                    | ! 1.064,78                    | ! 144                              | ! 720                                 | ! 133,7                                  |
| 10. MUYAGA       | ! 3.538               | ! 913.822                | ! 452,541                   | ! 346,162                     | ! 764,930                          | ! 382                                 | ! 97,841                                 |
| 11. MUGUSA       | ! 4.186               | ! 608.239                | ! 304,00                    | ! 190,147                     | ! 625                              | ! 312                                 | ! 45,4                                   |
| 12. SHYANDA      | ! 3.765               | ! 498.659                | ! 249,329                   | ! -                           | ! 700                              | ! 350                                 | ! 38                                     |
| 13. NDORA        | ! 3.817               | ! 330.082                | ! 165,04                    | ! 80,87                       | ! 489                              | ! 240                                 | ! 21,18                                  |
| 14. NYARUHENGARI | ! 5.686               | ! 306.022                | ! 160,66                    | ! 120,00                      | ! 746                              | ! 350                                 | ! 21,10                                  |
| 15. MUGANZA      | ! 4.781               | ! 364.314                | ! 145,75                    | ! 96,175                      | ! 660                              | ! 330                                 | ! 20,116                                 |
| 16. KIBAYI       | ! 8.621               | ! 767.564                | ! 383,782                   | ! 475,890                     | ! 1.240                            | ! 620                                 | ! 55,200                                 |
| 17. KIGEMBE      | ! 6.217               | ! 748.999                | ! 299,6                     | ! 418,430                     | ! 1.396,6                          | ! 558                                 | ! 67,30                                  |
| 18. NYAKIZI      | ! 8.809               | ! 783.589                | ! 391,79                    | ! 311,235                     | ! 794,3                            | ! 397                                 | ! 34,9                                   |
| 19. GISHAMVU     | ! 5.062               | ! 370.086                | ! 201,56                    | ! 181,404                     | ! 900                              | ! 500                                 | ! 35,8                                   |
| 20. RUNYINYA     | ! 4.997               | ! 643.897                | ! 321,95                    | ! 136,654                     | ! 424                              | ! 212                                 | ! 27                                     |
| TOTAL            | ! 98.695              | ! 11.385.855             | ! 5.628,022                 | ! 5.372,587                   | ! 954,61                           | ! 473                                 | ! 54,44                                  |



B. Revenu monétaire des caféiculteurs

| Communes         | ! Nombre de planteurs! | Production totale en Tonnes: | Valeur en Milliers de Fr.! | Revenu moyen par planteurs |
|------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 01. NGOMA        | ! 477                  | ! 17,834                     | ! 2.229,25                 | ! 4.673                    |
| 02. HUYE         | ! 2.606                | ! 110,610                    | ! 13.826,25                | ! 5.305                    |
| 03. MBAZI        | ! 2.299                | ! 75,000                     | ! 9.375,00                 | ! 4.078                    |
| 04. MARABA       | ! 7.698                | ! 667,212                    | ! 83.401,50                | ! 10.834                   |
| 05. RUHASHYA     | ! 3.520                | ! 149,905                    | ! 18.738,125               | ! 5.323                    |
| 06. RUSATIRA     | ! 5.928                | ! 154,909                    | ! 19.363,625               | ! 3.266                    |
| 07. NYABISINDU   | ! 3.757                | ! 48,349                     | ! 6.043,625                | ! 1.609                    |
| 08. MUYIRA       | ! 4.877                | ! 727,021                    | ! 90.877,625               | ! 18.634                   |
| 09. NTYAZO       | ! 7.964                | ! 1.064,780                  | ! 133.097,500              | ! 16.712                   |
| 10. MUYAGA       | ! 3.538                | ! 346,162                    | ! 43.270,250               | ! 12.230                   |
| 11. MUGUSA       | ! 4.186                | ! 190,147                    | ! 23.763,375               | ! 5.678                    |
| 12. SHYANDA      | ! 3.765                | ! 174,531                    | ! 21.816,375               | ! 5.795                    |
| 13. NDORA        | ! 3.817                | ! 80,87                      | ! 10.108,750               | ! 2.648                    |
| 14. NYARUHENGERI | ! 5.686                | ! 120,00                     | ! 15.000,000               | ! 2.638                    |
| 15. MUGANZA      | ! 4 781                | ! 96,175                     | ! 12.021,875               | ! 2.515                    |
| 16. KIBAYI       | ! 8.621                | ! 475,890                    | ! 59.486,250               | ! 6.900                    |
| 17. KIGEMBE      | ! 6.217                | ! 418,430                    | ! 52.303,750               | ! 8.413                    |
| 18. GISHAMVU     | ! 5.062                | ! 181,404                    | ! 22.675,500               | ! 4.480                    |
| 19. NYAKIZU      | ! 8.899                | ! 311,235                    | ! 38.904,375               | ! 4.372                    |
| 20. RUNYINYA     | ! 4.997                | ! 136,654                    | ! 17.081,750               | ! 3.418                    |
| TOTAL            | ! 98.695               | ! 5.547,118                  | ! 693.389,750              | ! 6.476                    |

C. SITUATION CAFECOLE AU 31/12/1987

| COMMUNE      | ! Nombre de planteurs | ! Nombre de cafeiers |           |         |              |            | ! Totaux | ! Caféiers/<br>! planteurs |
|--------------|-----------------------|----------------------|-----------|---------|--------------|------------|----------|----------------------------|
|              |                       | ! en rapport         | ! Non     |         | ! en rapport | !          |          |                            |
|              |                       |                      | ! en      | !       |              |            |          |                            |
|              |                       |                      | 1985      | 1986    | 1987         |            |          |                            |
| NGOMA        | 477                   | 29.724               | -         | 13.934  | 5.371        | 49.029     | 103      |                            |
| HUYE         | 2.606                 | 239.946              | 20.726    | 47.631  | -            | 303.303    | 116      |                            |
| MBAZI        | 2.299                 | 221.531              | -         | 1187    | -            | 222.720    | 96       |                            |
| MARABA       | 7.698                 | 953.160              | 4.660     | 55.999  | -            | 1.013.819  | 131      |                            |
| RUHASHYA     | 3.520                 | 249.841              | -         | 8.062   | -            | 257.903    | 73       |                            |
| RUSATIRA     | 5.928                 | 665.554              | -         | 71.304  | -            | 736.898    | 124      |                            |
| NYABISINDU   | 3.757                 | 308.161              | -         | 20.872  | -            | 329.033    | 87       |                            |
| MUYIRA       | 4.877                 | 908.781              | -         | 53.159  | 29.470       | 991.410    | 203      |                            |
| NTYAZO       | 7.964                 | 1.478.844            | 38.004    | 158.077 | -            | 1.674.925  | 210      |                            |
| MUYAGA       | 3.538                 | 913.822              | -         | -       | -            | 913.822    | 258      |                            |
| MUGUSA       | 4.186                 | 608.239              | -         | -       | -            | 608.239    | 145      |                            |
| SHYANDA      | 3.765                 | 498.659              | -         | 54.377  | -            | 553.036    | 146      |                            |
| NDORA        | 3.817                 | 330.082              | 13.359    | 90.436  | -            | 433.877    | 113      |                            |
| NYARUHENGARI | 5.686                 | 306.022              | -         | 84.000  | -            | 390.022    | 68       |                            |
| MUGANZA      | 4.781                 | 364.314              | -         | -       | 98.025       | 462.339    | 96       |                            |
| KIBAYI       | 8.621                 | 767.564              | -         | 128.612 | -            | 896.176    | 103      |                            |
| KIGEMBE      | 6.217                 | 748.999              | 153.796   | -       | -            | 902.795    | 145      |                            |
| GISHAMVU     | 5.062                 | 370.086              | -         | 34.685  | 81.284       | 486.055    | 96       |                            |
| NYAKIZU      | 8.899                 | 783.589              | 13.500    | 742     | 97.388       | 895.219    | 100      |                            |
| RUNYINYA     | 4.997                 | 643.897              | -         | 80.784  | 60.467       | 785.148    | 157      |                            |
| TOTAL        | 98.695                | 11.385.855           | 2.440.045 | 903.863 | 372.005      | 12.905.768 | 130      |                            |



### III. 1.5. Systeme de culture

Les systèmes de culture pratiqués en Préfecture de Butare sont l'assolement et la rotation ainsi que la jachère.

En raison de la rareté des terres cultivables, l'assolement et la rotation ne sont plus pratiqués d'une façon systématique; toujours est-il que les légumineuses se succèdent avec les graminées.

Le système de jachère, quant à lui, est appliqué dans quelques Communes de la région du Mayaga qui dispose encore de grandes exploitations familiales (le minimum d'exploitation familiale est de 2 hectares).

### III.1.6. Protection et conservation des sols

#### A. Lutte anti-érosive

| Commune          | !Superficie à protéger (Ha)! | Superficie protégée en % |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| 01. NGOMA        | ! 3.761 !                    | 38                       |
| 02. HUYE         | ! 3.900 !                    | 91,3                     |
| 03. MBAZI        | ! 4.300 !                    | 70                       |
| 04. MARABA       | ! 8.300 !                    | 71                       |
| 05. RUHASHYA     | ! 6.500 !                    | 75                       |
| 06. RUSATIRA     | ! 9.000 !                    | 83                       |
| 07. NYABISINDU   | ! 7.678 !                    | 80                       |
| 08. MUYIRA       | ! 13.000 !                   | 85                       |
| 09. NYAZO        | ! 16.300 !                   | 79                       |
| 10. MUYAGA       | ! 12.700 !                   | 71                       |
| 11. MUGUSA       | ! 9.175 !                    | 76                       |
| 12. SHYANDA      | ! 6.400 !                    | 79                       |
| 13. NDORA        | ! 6.167 !                    | 70                       |
| 14. NYARUHENGARI | ! 7.600 !                    | 85,5                     |
| 15. MUGANZA      | ! 10.500 !                   | 73                       |
| 16. KIBAYI       | ! 12.074 !                   | 77                       |
| 17. KIGEMBE      | ! 11.300 !                   | 93,2                     |
| 18. GISHAMVU     | ! 8.200 !                    | 76                       |
| 19. NYAKIZU      | ! 14.400 !                   | 72,6                     |
| 20. RUNYINYA     | ! 12.687 !                   | 79,8                     |

Commentaires: La superficie protégée qui est donnée ci-dessus reflète uniquement la qualité du dispositif anti-érosif de base c.à.d. des fossés aux talus anti-érosifs plantés de haies vives et qui respectent les normes exigées. La période considérée est celle du 1er Octobre 1986 au 30 Septembre 1987.

B. Fumure organique

| Commune      | ! Nombre d'exploitations | ! Nombre d'Étables | ! % Opérationnelles | ! Nombre de compostières | ! % Opérationnelles |
|--------------|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| NGOMA        | ! 4.521                  | ! 282              | ! 50                | ! 4.778                  | ! 27                |
| HUYE         | ! 4.793                  | ! 346              | ! 100               | ! 4.760                  | ! 91                |
| MBAZI        | ! 5.482                  | ! 397              | ! 100               | ! 5.892                  | ! 73                |
| MARABA       | ! 7.685                  | ! 1.512            | ! 100               | ! 10.070                 | ! 60                |
| RUHASHYA     | ! 5.512                  | ! 854              | ! 100               | ! 6.963                  | ! 85                |
| RUSATIRA     | ! 6.852                  | ! 518              | ! 60                | ! 7.525                  | ! 85                |
| NYABISINDU   | ! 6.397                  | ! 689              | ! 60                | ! 6.479                  | ! 30                |
| MUYIRA       | ! 6.965                  | ! 366              | ! 100               | ! 7.492                  | ! 80                |
| NYAZO        | ! 9.640                  | ! 1.039            | ! 60                | ! 1.002                  | ! 25                |
| MUYAGA       | ! 5.550                  | ! 1.037            | ! 100               | ! 7.988                  | ! 79                |
| MUGUSA       | ! 6.120                  | ! 329              | ! 100               | ! 6.230                  | ! 7                 |
| SHYANDA      | ! 7.846                  | ! 574              | ! 425               | ! 7.885                  | ! 69                |
| NDORA        | ! 6.992                  | ! 317              | ! 100               | ! 9.507                  | ! 73                |
| NYARUHENGERI | ! 8.750                  | ! 547              | ! 19                | ! 9.303                  | ! 89                |
| MUGANZA      | ! 7.150                  | ! 1.461            | ! 10                | ! 9.341                  | ! 72                |
| KIBAYI       | ! 8.735                  | ! 747              | ! 100               | ! 8.940                  | ! 40                |
| KIGEMBE      | ! 10.896                 | ! 466              | ! 100               | ! 14.523                 | ! 90                |
| GISHAMVU     | ! 74.111                 | ! 937              | ! 97                | ! 7.924                  | ! 53                |
| NYAKIZU      | ! 12.374                 | !! 963             | ! 100               | ! 11.220                 | ! 60                |
| RUNYINYA     | ! 12.374                 | ! 2.167            | ! 250               | ! 15.690                 | ! 63                |
| Préfecture   | ! 152.046                | ! 15.548           | ! 79                | ! 163.512                | ! 66%               |

Commentaires: Les compostières citées ici sont celles à double compartiment. Les étables fumières sont celles qui répondent réellement aux normes zootechniques exigées quant à la construction et non la stabilisation permanente.

.../...





C.2) Nouvelles réalisations: Période du 1/10/86 au 30/09/1987

| Commune          | ! Nombre de plants produits! | ! Nombre de plants distribués! | Nombre d'ha plantés |                   |                        |               |                   |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|---------------|-------------------|
|                  |                              |                                | ! Domaniaux!        | ! Communaux       | ! Individuels groupés! | ! Individuels |                   |
| 01. NGOMA        | ! 178.419                    | !                              | !                   | 6 ha              | !                      | !             | 41,6              |
| 02. HUYE         | ! 157.368                    | !                              | !                   | -                 | !                      | !             | 52                |
| 03. MBALI        | ! 161.579                    | !                              | !                   | 5 ha              | !                      | !             | 7,2               |
| 04. MARABA       | ! 235.763                    | !                              | !                   | 1,5               | !                      | !             | 63,05             |
| 05. RUHASYA      | ! 339.008                    | !                              | !                   | 30,53 ha          | !                      | !             | 39,278            |
| 06. RUSATIRA     | ! 237.925                    | !                              | !                   | 2,40 ha           | !                      | !             | 28,92             |
| 07. NYABISINDU   | ! 400.690                    | !                              | !                   | 4,31 ha           | !                      | !             | 9                 |
| 08. MUYILA       | ! 273.677                    | !                              | !                   | 13,72 ha          | !                      | !             | 48,82             |
| 09. NTYAZO       | ! 391.237                    | !                              | !                   | 31,00 ha          | !                      | !             | 8,20              |
| 10. MUYAGA       | ! 136.021                    | !                              | !                   | 37,78 ha          | !                      | 10,23 ha      | 26,44             |
| 11. MUGUSA       | ! 329.130                    | !                              | !                   | 36,00 ha          | !                      | 3,00 ha       | 25,00             |
| 12. SHYANDA      | ! 265.125                    | !                              | !                   | 3,86 ha           | !                      | !             | 65,35 ha          |
| 13. NDORA        | ! 355.026                    | !                              | !                   | 7,205 ha          | !                      | !             | 94,171 ha         |
| 14. NYARUHENGERI | ! 133.624                    | !                              | !                   | 4,51 ha           | !                      | !             | 22,49 ha          |
| 15. MUGANZA      | ! 380.550                    | !                              | !                   | 30,67 ha          | !                      | !             | 95,98 ha          |
| 16. KIBALI       | ! 220.104                    | !                              | !                   | 15,28 ha          | !                      | !             | 53,05 ha          |
| 17. KIGABE       | ! 297.492                    | !                              | !                   | 26,21 ha          | !                      | !             | 92,78 ha          |
| 18. GISHAMVU     | ! 250.000                    | !                              | !                   | 0,85 ha           | !                      | !             | 6,54 ha           |
| 19. NYAKIZU      | ! 265.295                    | !                              | !                   | 3,7 ha            | !                      | !             | 113,8 ha          |
| 20. RUNYINYA     | ! 469.303                    | !                              | !                   | 162.898           | !                      | !             | 33,66 ha          |
| <b>Totaux</b>    | <b>! 5.477.336</b>           | <b>!</b>                       | <b>!</b>            | <b>286,435 ha</b> | <b>!</b>               | <b>13,23</b>  | <b>927,319 ha</b> |

Commentaires: En Commune Runyinya, parmi les 25,91 ha plantés au cours de l'année 22,65 ha ont été reconvertis.  
 En Commune Gishamvu à part les boisements cités dans ce tableau, il y a d'autres types de boisements qui ont été réalisés: -Boisements routiers: 35,75 ha (84,375 Km)  
 - Boisements régies :15,00 ha.

.../...



III 2. Elevage

III.2.1. Pâturage et cultures fourragères

A. RECENSEMENT DES CHAMPS DOURRAGERS DE MULTIPLICATION

| <u>Commune</u>   | <u>Localité</u>    | <u>Espèce</u>            | <u>Nombre</u> | <u>Superficie</u> |
|------------------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 01. MBAZI        | !Nyamugali         | !Penisetum et trips      | ! 1           | ! 40 ares         |
|                  | !Kigugu            | ! "                      | ! 11          | ! 40 ares         |
| 02. NDORA        | !Tous les Secteurs | !Pennisetum et trips     | ! -           | !140 ares         |
| 03. MARABA       | ! " "              | !Tripsacum et setaria    | ! 12          | ! 892 ares        |
| 04. RUSATIRA     | !9 secteurs        | !Tripsacum, setaria,     | ! 9           | ! 484 ares        |
|                  | !                  | !Pennisetum              | !             | !                 |
| 05. RUNYINYA     | !7 secteurs        | !Tripsacum               | ! 8           | !261 ares         |
| 06. RUHASHYA     | !9 secteurs        | !Pennisetum, tripsacum   | ! 11          | !318,18 ares      |
| 07. MUGANZA      | !6 Secteurs        | !Pennisetum, tripsacum   | ! 6           | !232 ares         |
| 08. GISHAMVU     | !Buvumu            | !Pennisetum              | ! -           | ! 10 ares         |
| 09. KIGEMBE      | ! -                | ! -                      | ! -           | ! -               |
| 10. MUYIRA       | !3 Secteurs        | !Tripsacum et pennisetum | ! 3           | ! 160 ares        |
| 11. MUYAGA       | !8 Secteurs        | !Pennisetum              | ! 8           | ! 480 ares        |
| 12. NYAKIZU      | !6 Secteurs        | !Tripsacum, setaria      | !             | !                 |
|                  | !                  | !Pennisetum              | ! 6           | ! 837 ares        |
| 13. NYABISINDU   | !3 Secteurs        | !Pennisetum, setaria,    | ! 3           | ! 255 ares        |
|                  | !                  | !tripsacum               | !             | !                 |
| 14. NYARUHENGERI | !Gikore, Kansi,    | !Pennisetum, setaria     | ! 2           | !60 ares          |
|                  | !Bimba             | .pennisetum              | ! 1           | !26 ares          |
|                  | !                  | !Pennisetum              | ! 1           | !27 ares          |
| 15. MUGUSA       | ! -                | ! -                      | ! -           | ! -               |
| 16. HUYE         | ! Sovu             | !Tripsacum               | ! 1           | !52 ares          |
| 17. KIBAYI       | ! Mukingi          | !Tripsacum               | ! 1           | !37 ares          |
|                  | ! Rwamiko          | ! -                      | ! 1           | !74 ares          |
|                  | ! Runyinya         | ! -                      | ! 1           | !18 ares          |
| 18. SHYANDA      | ! 3 Secteurs       | ! Setaria, pennisetum    | !             | !                 |
|                  | !                  | ! tripsacum              | ! 3           | !264 ares         |
| 19. NGOMA        | ! Tumba            | ! Pennisetum, tripsacum  | ! 1           | !150 ares         |
|                  | ! Nkubi            | ! Pennisetum             | ! 1           | ! 40 ares         |
|                  | ! Sahera           | ! Pennisetum             | ! 1           | ! 60 ares         |
|                  | ! Cyarwa-Cyimana   | ! Pennisetum+Tripsacum   | ! 1           | !110 ares         |
| 20. NTYAZO       | ! Kagunga          | ! Tripsacum, pennisetum  | ! 2           | ! 88 ares         |
|                  | ! Ruyenzi          | ! Pennisetum             | ! 1           | ! 50 ares         |
| TOTAL=           |                    | !                        | ! 87          | !5101,18 ares     |

B. RECENSEMENT DES SOIES FOURRAGERES INDIVIDUELLES

| COMMUNES        | Dispositif<br>antiérosif<br>(km) | Nombre | TRIPLASCU       |        | PENTISEPTUN     |        | SEPTARIA        |        | AUTRES          |        |
|-----------------|----------------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
|                 |                                  |        | Superficie/ares | Nombre | Superficie/ares | Nombre | Superficie/ares | Nombre | Superficie/ares | Nombre |
| 01. HUYE        | 105,905                          | 20     | 133             | 1      | 3               | 2      | 13              |        |                 |        |
| 02. MBAZI       | 284,2                            | 30     | 323             | 33     | 180             | 144    | 589             |        |                 |        |
| 03. SHYANDA     | 64,981                           | 21     | 201             | 14     | 137             | 2      | 12              |        |                 |        |
| 04. NDORA       | 272,856                          | 35     | 241             | 23     | 140             |        |                 |        |                 |        |
| 05. NGOMU       | 38,891                           | 32     | 200             | 12     | 370             |        |                 |        |                 |        |
| 06. NYAKIZU     | 216,492                          | 72     | 190             | 49     | 173             |        |                 |        |                 |        |
| 07. RUNYINYA    | 357,326                          | 131    | 250             | 23     | 100             | 9      | 50              |        |                 |        |
| 08. MUGALZA     | 470,195                          | 22     | 167             | 11     | 60              |        |                 |        |                 |        |
| 09. NYAIHUNGENI | 259,910                          | 51     | 124             | 72     | 172             |        |                 |        |                 |        |
| 10. KIBAYI      | 246,643                          | 28     | 458             | 49     | 260             |        |                 |        |                 |        |
| 11. MUYAGA      | 83,276                           | 16     | 640             | 12     | 425             |        |                 |        |                 |        |
| 12. GISHA'VT    | 336,255                          | 8      | 266,8           | 6      | 313,9           | 3      | 10,1            |        |                 |        |
| 13. MARABA      | 258,590                          | 17     | 366             | 4      | 156             | 3      | 37              |        |                 |        |
| 14. RUHASHYA    | 288,304                          | 10     | 30              | 7      | 22              |        |                 |        |                 |        |
| 15. RUSATPA     | 11,214                           | 30     | 77,15           | 411    | 33              | 44     | 136,8           |        |                 |        |
| 16. MUGUSA      | 34,832                           | 19     | 100             | 241    | 726             |        |                 |        |                 |        |
| 17. NYABISINDU  | 837,310                          | 71     | 281             | 26     | 166             |        |                 |        |                 |        |
| 18. MUYAZO      | 863,20                           | 12     | 50              | 89     | 180             |        |                 |        |                 |        |
| 19. MUYIRA      | 535,258                          | 94     | 180             |        |                 |        |                 |        |                 |        |
| 22. KIGEMBA     | 151,577                          | 143    | 568             | 75     | 300             |        |                 |        |                 |        |
| TOTAL           | 5.717,215                        | 862    | 4.845,95        | 758    | 3.916,9         | 207    | 847,9           |        |                 |        |

.../...



Pour ce qui est des pâturages, ils sont situés à Rubona et Muyange en Commune Muyira, Katarara et Ngoma en Commune Ntyazo.

II.2.2. Cheptel bovin, bétail

A la fin de l'année 1987, l'effectif du gros bétail se présente comme suit:

| Taureaux | ! Vaches | ! Génisses | ! Boeufs et | ! Veaux males  | ! Veaux   | ! Total  |
|----------|----------|------------|-------------|----------------|-----------|----------|
|          | !        | !          | !bauvillons | !et taurillons | !femelles | !        |
| 1185     | ! 35.329 | ! 20958    | ! 671       | ! 12.806       | ! 10.465  | ! 81.414 |

Pour ce qui du petit bétail, voici un tableau récapitulatif de toute la Préfecture de Butare:

| Caprins | ! Ovins  | ! Porcs  | ! Volailles | ! Lapins | ! Total   |
|---------|----------|----------|-------------|----------|-----------|
| 99.412  | ! 22.303 | ! 29.940 | ! 165.873   | ! 33.143 | ! 344.671 |

Enfin, la Préfecture de Butare compte, comme animaux de compagnie, 11.156 chiens, 7547 chats, 3 chevaux et un âne.

III.2.3. Infrastructures vétérinaires et zootechniques

A. EQUIPEMENTS VETERINAIRES

| Commune          | ! Dispen-<br>! saire | ! Couloir de<br>! soin<br>! durable | ! Abreuvoir | ! Dipping-tanks | ! Abattoirs | ! Tueries<br>! aménagées | ! Hangars à<br>! peaux |
|------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| 01. GISHAMVU     | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 02. NDORA        | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 03. NGOMA        | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 04. HUYE         | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 05. RUHASHYA     | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 06. MBAZI        | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 07. NYAKIZU      | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 08. NTYAZO       | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 09. RUSATIRA     | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 10. MARABA       | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 11. MUYAGA       | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 12. KIBAYI       | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 13. RUNYINYA     | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 14. MUGUSA       | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 15. MUGANZA      | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 16. SHYANDA      | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 17. NYABISINDU   | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 18. MUYIRA       | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 19. KIGEMBE      | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| 20. NYARUHENGERI | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |
| TOTAL:           | !                    | !                                   | !           | !               | !           | !                        | !                      |

B. INFRASTRUCTURES ZOOTECHNIQUES

Les centres géniteurs

| Commune          | ! Nombre de centres géniteurs bovins! | ! Nombre de centres géniteurs ovins |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 01. HUYE         | ! 3                                   | ! 5                                 |
| 02. SHYANDA      | ! 2                                   | ! -                                 |
| 03. NDORA        | ! 3                                   | ! 1                                 |
| 04. NGOMA        | ! 2                                   | ! 4                                 |
| 05. NYAKIZU      | ! 1                                   | ! -                                 |
| 06. RUNYINYA     | ! 3                                   | ! -                                 |
| 07. MBAZI        | ! -                                   | ! 3                                 |
| 08. MUGANZA      | ! 3                                   | ! 1                                 |
| 09. KIBAYI       | ! 2                                   | ! -                                 |
| 10. MUYAGA       | ! 2                                   | ! -                                 |
| 11. RUHASHYA     | ! 1                                   | ! -                                 |
| 12. NTYAZO       | ! 4                                   | ! -                                 |
| 13. RUSATIRA     | ! 1                                   | ! -                                 |
| 14. MARABA       | ! 1                                   | ! -                                 |
| 15. MUGUSA       | ! -                                   | ! -                                 |
| 16. NYABISINDU   | ! 2                                   | ! -                                 |
| 17. MUYIRA       | ! 1                                   | ! -                                 |
| 18. KIGEMBE      | ! 2                                   | ! -                                 |
| 19. NYARUHENGERI | ! -                                   | ! -                                 |
| 20. GISHAMVU     | ! -                                   | ! -                                 |
| TOTAL=           | ! 33                                  | ! 14                                |



C. REPARTITION DU PERSONNEL VETERINAIRE

| Commune          | Niveau d'études ou fonctions |    |     |    |                    |               |                  |             |
|------------------|------------------------------|----|-----|----|--------------------|---------------|------------------|-------------|
|                  | A2                           | A3 | AIV | A2 | Moniteur piscicole | A2 Apiculture | Moniteur apicole | Travailleur |
| 01. MUYIRA       | 1                            | 1  | 3   |    | 1                  |               |                  | 1           |
| 02. KIGEMBE      | 1                            | 1  | 2   | 1  | 1                  |               |                  |             |
| 03. NYAKIZU      | 1                            | 1  | 1   |    |                    |               |                  |             |
| 04. RUNYINYA     | 1                            | 2  | 3   |    | 1                  |               |                  |             |
| 05. MUGUSA       | 1                            | 1  | 1   |    |                    |               | 1                |             |
| 06. SHYANDA      | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               |                  | 1           |
| 07. MBAZI        | 1                            | 1  | 2   |    |                    |               |                  | 1           |
| 08. NGOMA        | 1                            | 1  | 1   |    | 1                  | 1             |                  | 12          |
| 09. NDORA        | 1                            | 1  | 1   |    |                    |               |                  | 1           |
| 10. MARABA       | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               | 1                | 1           |
| 11. RUSATIRA     | 1                            | 1  | 1   |    |                    | 1             |                  | 1           |
| 12. MUYAGA       | 1                            | 1  | 1   |    | 1                  |               |                  | 1           |
| 13. GISHANVU     | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               |                  | 1           |
| 14. KIBAYI       | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               |                  |             |
| 15. MUGANZA      | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               | 1                |             |
| 16. NTYAZO       | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               |                  |             |
| 17. NYARUHENGERI | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               |                  | 1           |
| 18. HUYE         | 1                            | 1  | 2   |    | 1                  |               |                  |             |
| 19. NYABISINDU   | 1                            | 1  | 2   |    | -                  |               |                  | 4           |
| 20. MUHASHYA     | 1                            | 1  | 1   |    | 1                  |               |                  | 1           |
| TOTAL            | 7                            | 16 | 35  | 1  | 14                 | 2             | 4                | 29          |

III. 2.4. ETAT SANITAIRE DU CHEPTEL

A. Helminthiases

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| - Strongyloses gastro-intestinales: | 1916 bovins, 16 caprins,<br>9 ovins, 5 suidés |
| - Ankylostomiase (canidés)          | ! 15 chiens                                   |
| - Ascariidiose                      | : 520 bovins, 26 suidés                       |
| - Bronchite vermineuses             | ! 13 bovins                                   |
| - Thélazioses                       | ! 44 bovins                                   |
| - Fasciolose                        | ! 8 bovins                                    |
| - Monniezziiose                     | ! 8 bovins                                    |
| - Paramphistomose                   | ! 107 bovins                                  |

B. Protozooses

|                   |  |
|-------------------|--|
| - Théilériose     | ! 257 bovins                               |
| - Trypanosomiasés | ! 407 bovins                               |
| - Pirophasmosés   | ! 24 bovins                                |
| - Coccidiose      | ! 36 bovins, 505 volailles,<br>! 15 lapins |
| - Balantidiase    | ! 24 bovins                                |

C. Viroses

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| - Fièvre aphteuse         | 12 bovins  |
| - Fièvre de 3 jours       | 175 bovins |
| - Cow pox                 | 1 bovin    |
| - Dermatoses nodulaires   | 21 bovins  |
| - Echinococcus contagieux | 40 caprins |
| - Heartwater              | 2 bovins   |

D. Bactérioses

|                        |          |
|------------------------|----------|
| - Charbon bactériodien | 3 bovins |
| - Brucellose           | 9 bovins |
| - Actinobacillose      | 1 bovin  |

E. Gales et mycoses

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| - Gales sarcoptiques | 8 bovins, 1 caprin, 361 caprins |
| - Teignes            | 130 bovins                      |
| - Streptothricoses   | 11 bovins                       |

F. Pathologie de la reproduction

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| - Avortement              | 11 bovins, 2 caprins |
| - Rétention placentaire   | 49 bovins, 2 caprins |
| - Accouchement dystocique | 20 bovins, 1 caprin  |
| - Orchite                 | 2 bovins             |

G. Affections traumatiques

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| - Fractures           | 20 bovins, 2 caprins |
| - Luxation            | 6 bovins             |
| - Plaies traumatiques | 59 bovins            |

.../...



H. Affections non spécifiques

- Kératococonjunctivite ! 86 bovins
- Mammites ! 77 bovins
- Omphaloplébite ! 52 bovins
- Vaginite ! 2 bovins
- Métrite ! 3 bovins
- Furoncle interdigité ! 19 bovins
- Arthrite ! 16 bovins
- Abscess ! 54 bovins, 3 caprins
- Tumeur ! 2 bovins
- Hernie ! 8 bovins
- Eczéma ! 1 bovin
- Toux ! 16 bovins
- Diarrhée ! 161 bovins, 10 caprins, 28 lapins
- Constipation ! 49 bovins
- Otite ! 17 bovins
- Photosensibilisation ! 17 bovins
- Hématome ! 8 bovins

I. INTERVENTIONS DE CONVENANCE

- Gastration ! 29 bovins, 17 lapins, 16 caprins, 2 ovins,  
! 78 suidés, 1 caidé, 5 félidés
- Écornage ! 57 bovins
- Candotomie ! 1 bovin
- Euthanasie ! 7 chiens

I. INTERVENTION PROPHYLACTIQUE DE MASSE

- Vermifugation systémat: 5020 bovins
- Vaccination antirobique: 11 chats, 1581 chiens
- Vaccination antityphose: 9231 volailles

.../...

H. Affections non spécifiques

- Kératococonjunctivite ! 86 bovins
- Mammites ! 77 bovins
- Omphalophlébite ! 52 bovins
- Vaginite ! 2 bovins
- Métrite ! 3 bovins
- Furoncle interdigité ! 19 bovins
- Arthrite ! 16 bovins
- Abscess ! 54 bovins, 3 caprins
- Tumeur ! 2 bovins
- Hernie ! 8 bovins
- Eczéma ! 1 bovin
- Toux ! 16 bovins
- Diarrhée ! 161 bovins, 10 caprins, 28 lapins
- Constipation ! 49 bovins
- Otite ! 17 bovins
- Photosensibilisation ! 17 bovins
- Hématome ! 8 bovins

I. INTERVENTIONS DE CONVENANCE

- Castration ! 29 bovins, 17 lapins, 16 caprins, 2 ovins,  
! 78 suidés, 1 caidé, 5 félidés
- Écornage ! 57 bovins
- Candotomie ! 1 bovin
- Euthanasie ! 7 chiens

I. INTERVENTION PROPHYLACTIQUE DE MASSE

- Vermifugation systémat: 5020 bovins
- Vaccination antirobique: 11 chats, 1581 chiens
- Vaccination antityphose: 9231 volailles

.../...



III. 2.5. Commercialisation des produits de l'Elevage

PRIX DES ANIMAUX ET DES PRODUCTIONS ANIMALES

|                                   |                   | ! PRIX MAXIMA | ! PRIX MIN.     |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| <b>A. CATEGORIES D'ANIMAUX:</b>   |                   |               |                 |
| Vaches de réforme                 | !                 | 25.000        | ! 15.000        |
| Taurillon 250-300 kg              | !                 | 18.000        | ! 15.000        |
| Génisse 2-3 ans                   | !                 | 18.000        | ! 13.000        |
| Boeuf-taureaux                    | !                 | 37.000        | ! 25.000        |
| Chèvres                           | !                 | 3.000         | ! 1.500         |
| Mouton                            | !                 | 2.000         | ! 1.500         |
| Poule                             | !                 | 450           | ! 200           |
| Lapin                             | !                 | 300           | ! 150           |
| <b>B. <u>PRODUITS ANIMAUX</u></b> |                   |               |                 |
|                                   | ! <u>UNITE:</u>   |               |                 |
| Lait                              | ! litre           | 70            | ! 35            |
| Viande ovine                      | ! kg              | 170 (sans os) | ! 140 (avec os) |
| Viande de porc                    | ! kg              | 150           | ! 150           |
| Oeuf                              | ! pièce           | 12            | ! 8             |
| Peaux de bovin                    | ! Kg (sèche)      | 80            | ! 70            |
|                                   | ! pièce (fraîche) | 500           | ! 250           |
| Peaux de caprin                   | ! Pièce(sèche)    | 110           | ! 100           |
|                                   | ! Pièce (fraîche) | 80            | ! 60            |
| Peaux d'ovine                     | ! Pièce (sèche)   | 100           | ! 100           |
| Poisson                           | ! Kg (frais)      | 175           | ! 150           |
| Poisson séché                     | ! Kg              | 300           | ! 150           |

III. 3. Apiculture

Dans toute la Préfecture de Butare, on enregistre en 1987, 5.283 apiculteurs avec un effectif de 18.981 ruches qui produisent 46.537 Kg de miel. Néanmoins, la Préfecture a souffert et souffre encore d'un manque d'encadrement sérieux en raison de l'absence totale de moniteurs apicoles. Voici un tableau récapitulatif du recensement des apiculteurs de la Préfecture au 31 Décembre 1987.

RECENSEMENT DES APICULTEURS AU 31 DECEMBRE 1987

| COMMUNES        | APICULTURE TRADITIONNELLE |                       |                     | APICULTURE MODERNE        |                         |                |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|
|                 | !Nombre<br>!d'apicul.     | !Nombre de<br>!ruches | !Production/<br>!Kg | !Nombre<br>!d'apiculteurs | ! Nombre de<br>! ruches | !Production/Kg |
| 01.HUYE         | 291                       | 1.195                 | 5.600               |                           |                         |                |
| 02.MBAZI        | 160                       | 405                   | 1.200               | 11                        | 76                      | 214            |
| 03.SHYANDA      | 139                       | 1.650                 | 977                 | 45                        | 64                      |                |
| 04.NDORA        | 103                       | 766                   | 1.532               |                           |                         |                |
| 05.NGOMA        | 68                        | 380                   | 120                 | 5                         | 17                      |                |
| 06.NYAKIZU      | 685                       | 2.363                 | 18.904              |                           |                         |                |
| 07.RUNYINYA     | 375                       | 684                   | 1.014               | 1                         | 4                       | 15             |
| 08.MUGANZA      | 171                       | 1.467                 | 1.600               |                           |                         |                |
| 09.KIBAYI       | 133                       | 834                   | 1.400               |                           |                         |                |
| 10.NYARUHENGERI | 343                       | 1.076                 | 1.494               | 12                        | 69                      | 347            |
| 11.MUYAGA       |                           |                       |                     | 66                        | 153                     | 267            |
| 12.GISHAMVU     | 312                       | 1.118                 | 3.100               | 1                         | 10                      | 284            |
| 13.MARABA       | 309                       | 928                   | 342                 | 14                        | 34                      | 100            |
| 14.RUHASHYA     | 117                       | 567                   | 1.379               |                           |                         |                |
| 15.RUSATIRA     |                           |                       |                     | 22                        | 115                     | 340            |
| 16.MUGUSA       | 309                       | 314                   | 172                 | 20                        | 15                      |                |
| 17.NYABISINDU   | 235                       | 536                   | 1.218               |                           |                         |                |
| 18.NFYAZO       | 607                       | 1.822                 | 3.644               | 7                         | 35                      |                |
| 19.MUYIRA       | 68                        | 245                   | 735                 |                           |                         |                |
| 20.KIGEMBE      | 654                       | 2.039                 | 539                 |                           |                         |                |

N.B. Sur l'Apiculture: L'innovation des ruches modernes n'a pas eu beaucoup d'effets chez les apiculteurs. Et pourtant, les ruches modernes sont d'une efficacité indiscutable. Il apparaît tout simplement que le secteur de l'apiculture reste au stade traditionnel, les ruches modernes ont manqué de vulgarisations.



### III.4. Pisciculture

Au 31 Décembre 1987, la Préfecture de Butare compte 622 étangs empoissonnés qui couvrent une superficie de 3.246 ares avec une production annuelle de 13.685Kg. Il faut ajouter à ces chiffres 254 étangs non encore empoissonnés couvrant une superficie de 787 ares.

L'absence de poissons dans les étangs se justifie par le manque de moniteurs piscicoles dans certaines Communes.

A noter que le Projet Pisciculture Nationale est installé en Préfecture de Butare, Commune Kigembe, et qu'il encadre les Agronomes Vétérinaires et moniteurs piscicoles de tout le Pays.

Les activités de l'année 1987 au Projet Pisciculture Nationale ont été marquées par des progrès remarquables en vulgarisation, rénovation des stations et constructions. Des bacs de stockage ont été construits à Kigembe, des vannes ont été placées à Runyinya et de ce fait, la productivité des étangs aux stations a doublé. L'intégration de la pisciculture à l'agriculture et aux autres aspects de l'élevage (porciniculture, cunulculture, aviculture, élevage caprin) a été une des préoccupations du Projet.

La Préfecture de Butare devrait donc être capable de satisfaire les besoins de sa population car le poisson est parmi les aliments contenant beaucoup de matières nutritives. Elle y parviendra avec l'aide du projet dans l'encadrement du paysan pisciculteur, dans la construction et renovation des étangs et leur gestion.

### III. 5. Industries, Mines et Artisanat

#### III.5.1. Industries

Il n'existe pas de véritables industries en Préfecture de Butare. On y trouve seulement des industries endogènes et auto-centrées. La seule possibilité d'industrialisation d'un Pays aussi pauvre en ressources naturelles que le Rwanda. Cette industrie est essentiellement basée sur l'exploitation, le traitement et la transformation des matières premières locales, avec des moyens locaux, souvent, fort modestes, pour la satisfaction des besoins élémentaires de la population. Une telle industrie ne nécessite généralement pas d'importation ni de matières ni de ressources humaines accompagnée d'exportation de devises dont le Pays ne dispose pas.

On a vu, dans le chapitre précédent, l'évolution de la production vivrière et animale qui caractérise les industries agro-alimentaires.

.../...

Pour la transformation des divers produits de l'agriculture et de l'Elevage, trois unités sont en place au 31 décembre 1987, à savoir, la Laiterie de Nyabisindu, la Coopérative KONFIGI de Gihindamuyaga et le Projet Rizicole de Butare.

La Laiterie de Nyabisindu est, pour le moment, l'unité la plus ancienne et la plus importante dans le domaine des transformations agro-alimentaires. Malheureusement, son activité dépend beaucoup de la disponibilité du lait dans la région. Le lait collecté par la laiterie de Nyabisindu est traité, puis transformé en produits divers dont elle alimente ses comptoirs de vente à Kigali et à Butare ainsi que le comptoir de Nyabisindu même. Le problème des pâturages fait que les bêtes affamées donnent très peu de lait.

La Laiterie de Nyabisindu a, pour impact positif, le ravitaillement des centres urbains en produits laitiers de qualité, la création d'un certain nombre d'emplois, la contribution à la santé des gens en leur offrant des produits hygiéniquement sains, mais surtout, en offrant aux éleveurs-agriculteurs de la région un débouché et une source de revenus sûrs.

Parmi les problèmes de la Laiterie de Nyabisindu, on doit citer:

- a) L'approvisionnement insuffisant en lait dû à la diminution progressive des pâturages;
- b) L'équipement usé de traitement du lait;
- c) La mauvaise qualité du lait due à des conditions peu hygiéniques de traite;
- d) Comme conséquence de ce qui précède, le fonctionnement de l'usine nettement en dessous de ses capacités d'où une augmentation des frais de traitement du lait et des pertes dans la fabrication de certains produits dérivés comme les fromages.

La Coopérative KONFIGI, quant à elle, fabrique des confitures à partir des fruits locaux. Les changements positifs intervenus grâce à la KONFIGI sont principalement les suivants:

- a) la promotion de la culture des fruits dans la région
- b) la création d'un certain nombre d'emplois
- c) l'instauration d'une source de revenus pour les coopérateurs agriculteurs de par la vente de leur production de fruits à la Coopérative
- d) Le remplacement des confiseries importées par des produits similaires locaux.

Le problème majeur qui se pose à cette coopérative est qu'elle ne transforme que 50% de sa capacité, alors que la commercialisation est garantie.

Le Projet Rizicole de Butare est un projet d'économie mixte financé par la République Rwandaise et la Caisse Centrale de Coopération Economique de Paris en France et qui opère techniquement à Cyili en Commune MUGUSA.



Ce projet mène ses activités de culture du riz dans les bas-fonds des Communes Mugusa, Muyega, Kibayi et Muganza, sur une superficie aménagée d'environ 605 ha. Le projet vise à une réorganisation de la filière riz dans la région de Butare, par la réhabilitation des périmètres existants.

Dans l'ensemble, les activités réalisées durant l'exercice 1987 laissent un bilan positif: Le Projet Rizicole s'est forcé à l'augmentation de la production et à améliorer la qualité de ses produits pour satisfaire les besoins des consommateurs.

Le Projet Rizicole de Butare envisage de mettre sur pied une unité de décorticage de riz d'une capacité de 1.200 Kg par heure. Cette unité sera installée à Gikonko (MUGUSA), siège administratif et zone industrielle du projet.

L'année 1987 a connu une baisse très forte des rendements avec une moyenne apportée (achat + semences) de 1.450 Kg contre 1.791 Kg en 1986 et la moyenne réelle du champs de 1.901 Kg contre 2.628 Kg pour l'exercice antérieur.

Les causes de cette baisse sont:

- a) La piriculariose et autres maladies cryptogamiques qui ont attaqué toutes les rizières (perte de 30%);
- b) Le semis et le repiquage ont été réalisés avec un mélange accidentel de variétés ASR 1 et KD 3 dont les cycles diffèrent de 3 à 4 semaines;
- c) Les inondations ont atteint 25% des superficies pour la 2<sup>e</sup> saison juste à la période critique du riz (montaison);
- d) l'utilisation des engrais minéraux est encore très faible, car trop coûteux pour les paysans (50 FRW/Kg brut);
- e) Les retards de paie qui font que les paysans entretiennent leur parcelles sans motivations.

Transformation et commercialisation

| Produits        | !Quantité (Kg)! quantité (Kg)! |               | Valeur      |                  |
|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|------------------|
|                 | ! !                            | !vendue !     | !Prix- !    | ! Vente, achat ! |
|                 | !                              | !             | !Unitaire ! | !                |
| 1. Paddy        | ! 1.103.334                    | ! -           | !           | !                |
| 2. Riz blanc    | ! 496.605                      | ! 423.912,66! | 75          | ! 31.793.450     |
| 3. Brisure n° 1 | ! 175.643                      | ! 91.501      | !           | ! 5.032.555      |
| 4. Brisure n° 2 | ! 12.983                       | ! 11.156      | !           | ! 223.120        |
| 5. Son de riz   | ! 113.984,5                    | ! 88.314,5    | !           | ! 508.544        |
| <u>TOTAL</u>    | ! 1.902.549,5                  | ! 614.884,16! | -           | ! 37.557.669     |

III.5.2. Mines

La Préfecture de Butare ne compte aucune exploitation minière. Les prospections et les recherches continuent, certes, car en principe, elles ne sont jamais clôturées.

.../...



Jusqu'ici on ne peut pas confirmer que notre sous-sol ne contient rien. Toutefois, malgré cette absence d'exploitations minières, la Préfecture de Butare compte deux petits établissements qui ont en commun le fait d'être l'initiative des moines de Gihindamuyaga et de s'adonner au travail des minerais. Il s'agit de l'atelier de bijouterie de Gihindamuyaga et de l'Étainerie de Huye.

a) L'atelier de bijouterie de Gihindamuyaga est un petit établissement qui est en même temps un atelier d'orfèvrerie et un comptoir d'achat d'or, de pierres précieuses et semi-précieuses et de vente des produits qui en découlent.

Ses activités contribuent au mieux-être des populations (employés, clientèle, etc..) et à l'amélioration du prix d'achat au producteur, bloquant ainsi la fuite d'une partie de nos richesses minières nationales dans la fraude. Au cours de cette année 1987, il a acheté 8, 655Kg d'or.

b) L'étainerie de Huye, quant à elle est située à Sovu en Commune Huye. Elle s'occupe de la fabrication d'ustensiles et d'objets divers à partir de l'étain fondu. Elle fonctionne grâce à un financement de la Communauté Economique Européenne par le biais du Projet de Développement Global de la Préfecture de Butare. Les produits de l'étainerie de Huye sont tellement appréciés par le public rwandais et étranger que les commandes ne font que monter, mais elles sont toujours honorées.

...

### III. 5.3. Artisanat

Il existe, en Préfecture de Butare, trois types d'artisanat, l'artisanat traditionnel (poterie, travail de bois, forge, vannerie, travail du cuir, travail de cornes, fabrication de nattes et d'instruments de musique), l'artisanat artistique (vannerie d'art, tapisserie, sculpture, broderie, tricotage, céramique, peinture, etc) et l'artisanat de service (briqueterie-tuiterie, menuiserie, pâtisserie, coiffure, couture, soudure, etc).

Le secteur des activités artisanales joue un rôle important dans le développement du milieu rural et urbain de la Préfecture de Butare en développant l'économie en général, sans pour autant exiger des investissements particuliers; en offrant un nombre important d'emplois, accessibles à la population non scolarisée. L'artisanat a un autre mérite d'être la base du secteur industriel par la naissance des petites et moyennes entreprises, qui formeront plus tard des industries (usines).

Le domaine artisanal a connu certaines difficultés en 1987: les produits artisanaux et les produits des petites et moyennes entreprises ont été concurrencés par les produits des industries quant à la qualité. Les artisans ont manqué de matières premières importées et de crédits bancaires.

.../...



Les artisans individuels sont au nombre de 13.333 au 31 Décembre 1987. Le nombre d'artisans groupés en petites et moyennes entreprises a sensiblement augmenté et a passé de 85 en 1986 à 325 groupements en 1987.

Beaucoup de matières premières servant à la fabrication des produits artisanaux sont abondantes en Préfecture de Butare, mais quelques unes sont en voie de disparition.

Certains handicaps de l'artisanat au 31 Décembre 1987 sont à considérer en Préfecture de Butare.

Il y a le manque d'encadreurs communaux de l'artisanat, la non-extraction des minerais de fer utilisés par les forgerons, le manque de débouchés extérieurs, l'insuffisance de matériel adapté à la promotion des activités artisanales ainsi que le manque de comptoirs de vente des produits artisanaux de capacités moyennes dans les Sous-Préfectures Busoro, Nyabisindu et Gisagara.

### III.6. Le Commerce

Le Commerce est assuré en Préfecture de Butare par 32 personnes morales et 972 personnes physiques au 31 Décembre 1987. Néanmoins, de toutes ces personnes morales ou physiques, on dénombre certains inopérants qui n'ont pas encore remis leurs registres de commerce: 12 personnes morales et 396 personnes physiques.

On rencontre 3 catégories de commerçants en Préfecture de Butare: Les importateurs au nombre de six, 15 demi-grossistes et 555 détaillants. Quant au type de commerce, le commerce général de détail est le plus remarqué et réparti les commerçants en deux groupes:

- 1° Le premier groupe mène ses activités dans le commerce d'articles de traite, les articles d'habillement et textiles, les produits alimentaires et de ménage, les matériaux de construction et les articles de parfumerie et produits cosmétiques
- 2° Le deuxième groupe s'occupe du commerce des produits vivriers, les bars et restaurants, la quincaillerie, matériel électrique et les pièces de rechange, l'abattage du petit et du gros bétail, les stations d'essence, les garages, les ateliers de menuiserie et de soudure, les pharmacies et la construction avec ses techniques connexes.

Il est impossible de dénombrer les commerçants par branche d'activité, étant donné que chacun exerce plusieurs activités commerciales différentes.

Au cours de l'année 1987, la Préfecture de Butare a été approvisionnée en divers articles importés d'une quantité totale de 555.251,9 Kgs et dont la valeur monétaire est de 116.007.470 Francs Rwandais.

Ces importations ont été enregistrées suivant la nature des articles et leur pays d'origine comme le montre le tableau de la page suivante.

| Articles  | ! Pays d'origine                               |
|---|--|
| 1. Sel  | ! Inde   |
| 2. Matériaux de construction                              | ! Belgique, Burundi, Chine et Kenya            |
| 3. Articles d'habillement, friperie                       | ! U.S.A. et Burundi                            |
| 4. Sucre  | ! Zambie                                       |
| 5. Articles de ménage                                     | ! Chine, R.F.A. et Hong Kong                   |
| 6. Matériels électriques                                  | ! R.D.A. et Chine                              |
| 7. Vélos et pièces de rechange pour vélos, autos et motos | ! Belgique, Corée, Japon, Chine et<br>! Dubai. |

Il s'agissait là des importations légales.

Pour les produits ayant fait l'objet d'importations frauduleuses, on peut signaler les cas du sucre et du sel en provenance du Burundi, des souliers et sandales, montres et quelques articles d'habillement en provenance de la République du Zaïre.

Quant aux exportations, toutes ont été illégales en 1987, surtout pour les produits: pomme de terre, vélos et leurs pièces de rechange à destination des Pays voisins.

Centres commerciaux, de négoce, jour de marché et nombre de commerçant par centre.

| Commune          | ! Centre       | !Centre commercial<br>!ou de négoce | !Jour du<br>!marché  | !Nombre de<br>!commerçants |
|------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 01. NGOMA        | ! Butare       | ! Centre commercial                 | ! du Lundi au Samedi | ! 128                      |
|                  | ! Rango        | ! Centre de négoce                  | ! Jeudi-Dimanche     | ! 0                        |
|                  | ! Matyaza      | ! " "                               | ! Jeudi-Dimanche     | ! 6                        |
| 02. HUYE         | ! Gako         | ! " "                               | ! Jeudi-Dimanche     | ! 10                       |
|                  | ! Muyogoro     | ! " "                               | ! Mercredi-Dimanche  | ! 4                        |
| 03. RUNYINYA     | ! Rugalika     | ! " "                               | ! Lundi-Jeudi-Samedi | ! 14                       |
|                  | ! Kawama       | ! " "                               | ! Mercredi-Samedi    | ! 2                        |
| 04. NYAKIZU      | ! Vilo         | ! Centre de négoce                  | ! Lundi-Vendredi     | ! 16                       |
|                  | ! Maraba       | ! " "                               | ! Mardi              | ! 4                        |
| 05. GISHAMVU     | ! Busoro       | ! Centre de négoce                  | ! Mercredi-Dimanche  | ! 15                       |
| 06. KIGEMBE      | ! Nyaruteja    | ! " "                               | ! Mercredi-Samedi    | ! 20                       |
|                  | ! Nyakabanda   | ! " "                               | ! Vendredi-Dimanche  | ! 4                        |
| 07. NYARUHENGERI | ! Gikore       | ! " "                               | ! Lundi-Vendredi     | ! 6                        |
|                  | ! Kibirizi     | ! " "                               | ! Dimanche           | ! 8                        |
|                  | ! Nyaruhengeri | ! " "                               | ! Jeudi              | ! 3                        |
| 08. KIBAYI       | ! Mugombwa     | ! " "                               | ! Mercredi-Samedi    | ! 28                       |
|                  | ! Gatunda      | ! " "                               | ! Jeudi              | ! 1                        |
| 09. MUGANZA      | ! Kirarambogo  | ! " "                               | ! Vendredi           | ! 7                        |
| 10. SHYANDA      | ! Rwanza       | ! " "                               | ! Mercredi           | ! 5                        |



| Commune        | Centre     | Centre commercial<br>ou de négoce | Jour du<br>marché                            | Nombre de<br>commerçants |
|----------------|------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 11. NDORA      | Gisagara   |                                   | Mercredi-Samedi                              | 30                       |
| 12. MUGUSA     | Mugogwe    | Centre de négoce                  | Lundi-Vendredi                               | 9                        |
|                | Musha      | Centre de négoce                  | " "  | 16                       |
|                | Gikonko    | Centre de Négoce                  | Mercredi-Dimanche                            | 11                       |
| 13. MUYAGA     | Gakoma     | " "                               | Dimanche                                     | 13                       |
| 14. NTYAZO     | Ntyazo     | Centre de négoce                  | Mercredi                                     | 16                       |
|                | Kibirizi   | " "                               | Jeudi  | 14                       |
|                | Ruyenzi    | Centre de négoce                  | Mardi  | 3                        |
| 15. MUYIRA     | Busoro     | Centre de négoce                  | Lundi-Jeudi                                  | 25                       |
|                | Nyamiyaga  | Centre de négoce                  | Mardi  | 19                       |
|                | Mututu     | " "                               | Vendredi                                     | 12                       |
|                | Mulinja    | " "                               | Mercredi                                     | 2                        |
| 16. NYABISINDU | Nyanza     | Centre Commercial                 | Lundi-Mercredi-<br>Jeudi-Vendredi-<br>Samedi | 62                       |
|                | Nyarusanze | Centre de négoce                  | Vendredi                                     | 1                        |
|                | Kinkanga   | " "                               | Mercredi-Vendredi                            | 13                       |
| 17. RUSATIRA   | Kinkanga   | " "                               | Mercredi-Vendredi                            | 13                       |
| 18. RUHASHYA   | Rugogwe    | " "                               | Mercredi-Samedi                              | 19                       |
| 19. MBAZI      | Karama     | " "                               | Jeudi-Dimanche                               | 2                        |
|                | Mutunda    | " "                               | Mardi-Dimanche                               | 3                        |
| 20. MARABA     | Kizi       | " "                               | Lundi-Vendredi                               | 20                       |
| <b>TOTAL</b>   |            |                                   |  | <b>576</b>               |

N.B.: La dénomination de "marché" a été supprimée; la catégorisation actuelle se limite au centre commercial et au centre de négoce.

Comme la Préfecture de Butare connaît une démographie galopante, la production locale de produits vivriers n'a pas pu subvenir aux besoins de la population.

C'est pourquoi, les commerçants des produits vivriers ont dû s'approvisionner dans d'autres Préfectures surtout pour les haricots, le sorgho, l'arachide, les bananes, les petits pois et les pommes de terre.

Il est à signaler enfin que l'organisation administrative des commerçants est assurée au niveau national par une Chambre de Commerce et d'Industrie du Rwanda qui a un comité à la tête de son Bureau Régional.

### III.7. Voies de communication

#### III.7.1. Routes nationales ou communales

La longueur totale du réseau routier en Préfecture Butare est d'environ 20.300Kms répartis en diverses Communes, dont 118Kms asphaltés sur les 234 Kms de routes nationales de la Préfecture et 2268,1 Kms de routes communales.

.../...



Rappelons que tout le réseau était en terre en 1975.

La route asphaltée Kigali-Akanyaru- haut dont le tronçon Nyabisindu-Akanyaru, long de 69 Kms traverse la Préfecture de Butare et celle de Butare-Gikongoro-Cyangugu dont le tronçon Butare-Iwogo long de 19 kms se trouve également dans Butare.

Si les tronçons asphaltés sont en bon état et le réseau des routes nationales en terre battue est suffisamment bien entretenu par le service des Ponts et Chaussées; les routes communales ne le sont que par les travaux communautaires de développement "Umuganda" et ainsi, le manque d'expérience se fait sentir au niveau de la qualité d'entretien.

En outre, les routes en terre battue sont très souvent entrecoupées de ponts en bois qu'il faut toujours surveiller et réparer en cas d'effondrement. Presque toutes les routes sont praticables toutes saisons s'il n'y a pas d'éboulements ou effondrements des ponts, mais les routes Iwogo-Nyabisindu et Butare-Nyakibanda-Cyahinda-Akavuguto sont trop étroites pour les poids lourds. Le transport organisé des personnes est assuré par les autobus de l'Office National des Transports en Commun (ONATRACOM) et par des taxis privés tandis que les marchandises sont transportées par camionnettes, bien que les personnes des régions non desservies par les bus et taxis continuent d'emprunter lesdites camionnettes pour leur déplacement, et les camions pour les marchandises de grande quantité.

Notons pour terminer ce paragraphe que, à part les voies de communications terrestres, la Préfecture de Butare ne dispose pas de voies lacustres.

Toutefois on ne peut ignorer la traversée de personnes et des biens de la rivière Akanyaru au moyen de pirogues.

### III.7.2. Aéroport

L'Aéroport de Butare est situé à 2 Km au nord-ouest des Bureaux de la Préfecture de Butare, à une altitude de 1768m avec des coordonnées géographiques de 02°36' Sud et 29°44' Est. Il est équipé d'une radiobalise qui indique la position de la piste, d'une manche à air et d'une radio émetteur-récepteur. Un service de météorologie surveille en permanence l'évolution du temps.

Il y a lieu de faire remarquer que le fonctionnement de l'aéroport de Butare n'est positif que dans le domaine de la météorologie car, le trafic aérien a été très faible en 1987 du fait que les passagers préfèrent voyager par voie routière que par avion, depuis l'asphaltage de la route Kigali-Butare-Akanyaru. Le nombre de passagers a été de 272 dont 128 à l'arrivée 129 au départ et 15 transitaires, tandis que le nombre de poses d'avion sur la piste de l'aérodrome atteint 274, composé de 146 bimoteurs et 138 monomoteurs.

### III.7.3. Postes et téléphones

a) Postes: La perception postale de Butare est l'une des dix établies dans les Chefs-lieux de Préfectures et se classe deuxième au niveau national en regard aux opérations qui y sont effectuées. Il existe aussi une deuxième perception postale à Nyabisindu depuis le 1er novembre 1987 et un guichet postal à la Sous-Préfecture de Busoro à partir du 13 Mai 1987.



Il faudrait envisager, dans un proche avenir, la création de sous-perceptions postales dans les 2 Sous-Préfectures Busoro et Gisagara.

b) téléphones: Un centre des télécommunications est installé à Butare et gère ses satellites Gikongoro et Nyabisindu au niveau de la communication téléphonique. Il dispose de deux centres de transmission à Tumba et à Tonga pour les communications extra-urbaines (vers Kigali) et le relais entre Kigali et Bujumbura. Ce centre est équipé d'une façon très moderne et est raccordé, depuis le 31 Mars 1988, au réseau national automatique des télécommunications.

Dans ce cadre, le central de type UD très vieux qui était installé à Butare a été remplacé par un auto-commutateur très performant de type électronique dénomé E 105 (ALCATEL). Ainsi, le centre a pu raccorder 604 abonnés à Butare et 231 à Nyabisindu et Gikongoro, et l'effectif des abonnés a augmenté de 324 nouveaux. Il est à noter aussi qu'il existe trois lignes télex en Préfecture de Butare.

Il reste cependant le problème des téléphones publics qui serait résolu par la création des cabines publiques ou publiphones à plusieurs endroits de la ville, car la demande dépasse l'offre.

#### III.7.4. Postes de radio-récepteurs

On dénombre 33.246 postes de radio-récepteurs pour toute la Préfecture de Butare au 31 Décembre 1987 répartis comme suit:

| Commune      | ! Nombre de postes | ! Population | ! Nombre d'habitants pour |
|--------------|--------------------|--------------|---------------------------|
|              | !                  | !            | ! 1 poste                 |
| HUYE         | ! 1.528            | ! 26.507     | ! 17                      |
| NDORA        | ! 1.222            | ! 31.376     | ! 25                      |
| NYAKIZU      | ! 1.714            | ! 54.704     | ! 31                      |
| MUGANZA      | ! 907              | ! 37.341     | ! 41                      |
| NGOMA        | ! 2.370            | ! 24.458     | ! 10                      |
| NTYAZO       | ! 1.918            | ! 46.393     | ! 24                      |
| MUYAGA       | ! 1.580            | ! 31.066     | ! 19                      |
| MBAZI        | ! 1.391            | ! 29.359     | ! 19                      |
| MUGUSA       | ! 1.799            | ! 32.454     | ! 18                      |
| SHYANDA      | ! 2.325            | ! 43.812     | ! 18                      |
| RUSAMIRA     | ! 1.916            | ! 31.272     | ! 16                      |
| RUNYINYA     | ! 1.742            | ! 43.791     | ! 25                      |
| NYARUHENGARI | ! 1.410            | ! 40.986     | ! 29                      |
| RUHASHYA     | ! 1.096            | ! 30.682     | ! 28                      |
| KIBAYI       | ! 1.629            | ! 46.978     | ! 28                      |
| NYABISINDU   | ! 2.187            | ! 32.551     | ! 14                      |
| GISHAMVU     | ! 1.754            | ! 37.808     | ! 21                      |
| KICHEBE      | ! 1.822            | ! 50.289     | ! 27                      |
| MARABA       | ! 1.094            | ! 41.968     | ! 38                      |
| MUYIRA       | ! 1.742            | ! 32.596     | ! 18                      |
| Total        | ! 33.246           | ! 746.391    | ! 22                      |

De ce tableau récapitulatif, le constat est que la Préfecture de Butare enregistre 2 Communes qui ont un grand quota de postes de radio-récepteurs à savoir NGOMA et Nyabisindu avec respectivement un poste pour 10 et 14 habitants et 2 Communes qui doivent faire un grand effort: Maraba et MUGANZA avec un poste pour 38 et 41 habitants.

En moyenne il y a un poste de radio récepteur pour 22 habitants de la Préfecture Butare.

### III.8. Energie et Eau

Les sources d'énergie disponibles en Préfecture de Butare regroupent en son sein notamment les combustibles ligneux (bois, papyrus, etc), la tourbe, l'énergie scolaire et les déchets organiques. Quant à l'énergie électrique, elle est véhiculée par les lignes haute-tension à partir de chutes hydrauliques qui alimentent tout le Pays.

La nécessité de cuisson des aliments est assurée par des combustibles ligneux, les bois et ses dérivés le charbon de bois, les résidus agricoles.

L'explication de l'énorme consommation domestique d'énergie primaire est avant tout l'utilisation du foyer traditionnel avec un rendement faible. La Préfecture de Butare connaît des réserves de tourbe le long de la rivière Akanyaru qui ne sont pas encore exploitées; c'est dans cette vallée que se trouvent également des étendues de papyrus à exploiter.

Certains centres de santé ruraux, des centres commerciaux et des particuliers ruraux ont commencé à utiliser l'énergie solaire. Avec la méthanisation des déchets organiques, action patronnée par le centre d'études et d'application de l'énergie dans notre pays, branche de l'Université Nationale du Rwanda, il a été mis au point des cuisinières améliorées à bois et à charbon, un four à carbonisation du bois performant, des chauffe-eau et séchoirs solaires, des modèles de digesteurs à biogaz, etc.

Dans le domaine de l'alimentation de la population en eau potable, il a été mis en service, bien avant 1987, une usine d'épuration d'eau à Kadahokwa tout près de la ville de Butare.

### Infrastructures hydrauliques (au 31 Décembre 1987)

#### Inventaire des adductions d'eau par Commune

| Commune  | N° de l'adduction  | Année de réalisation | Longueur | Nombre de bornes fontaines publiques | Type |
|----------|--------------------|----------------------|----------|--------------------------------------|------|
| GISHAMVU | Gishamvu           | 1981                 | 3,5km    | 1                                    | G    |
|          | Gishamvu-Kigembe   | 1985                 | 15 km    | 14                                   | G    |
| HUYE     | Sovu-Rugango       | -                    | 3 km     | 1                                    | !    |
|          | Sovu-Gihindamuyaga | !                    | 3 km     | 1                                    | !    |
|          | Kizibaziba-        | !                    | 4 km     | !                                    | !    |
|          | Karambo            | !                    | !        | !                                    | !    |



| Commune      | Nom de l'adduction | Année de réalisation | Longueur | Nombre de bornes publiques | Type     |
|--------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------------|----------|
| KIBAYI       | Runyinya           | 1986                 | 5 km     |                            |          |
|              | Shyombo            | "                    | 3,5 km   |                            |          |
|              | Rwamiko            | 1986                 | 5 km     | 4                          |          |
|              | Kirarambogo        | 1976                 | 4 km     | 27                         |          |
| KIGEMBE      | Nyakizu-Kigembe    | 1987                 |          |                            |          |
|              | Gishamvu-Kigembe   | 1985                 |          |                            |          |
| MARABA       | Simbi              | 1983                 |          |                            |          |
|              | Maraba             | 1982                 |          |                            |          |
| MBAZI        | Mbazi              | 1984                 | 15 km    | 11                         |          |
| MUGANZA      | Mwabitare          | 1986                 | 14 km    | 11                         |          |
| MUGUSA       | Mayaga Sud         | 1985                 |          | 12                         |          |
|              | Mayaga sud         |                      |          |                            |          |
|              | (Z.Nord)           |                      |          |                            |          |
| MUYAGA       | Mayaga Sud         | 1983                 | 50 km    | 54                         |          |
|              | (Zone Sud)         |                      |          |                            |          |
| MUYIRA       | Mayaga-Bugesera    | 1973                 | 25 km    | 16                         |          |
| NDORA        | Gisagara           | 1957                 | 3 km     | 4                          |          |
| NTYAZO       | Mayaga Sud (Z.N.)  | 1983                 |          |                            |          |
|              | Mayaga-Bugesera    | 1973                 |          |                            |          |
|              | Cyotamakara        | 1977                 |          |                            |          |
| NYABISINDU   | Cyaratsi           |                      | 1,4 km   | 2                          |          |
|              | Cyarwa             |                      | 1,3 km   |                            |          |
|              | Gacu-Kavumu        |                      | 6 km     |                            |          |
| NYAKIZU      | Kabere             | 1981                 | 13 km    | 9                          |          |
|              | Urugomero          | 1980                 | 4 km     | 7                          |          |
|              | Gatare             | 1980                 | 9 km     | 15                         |          |
|              | Cyingona           | 1981                 | 13 km    | 12                         |          |
|              | Nyakizu-Kigembe    | 1981                 | 6 km     | 8                          |          |
|              | Nyantanga          | 1979                 |          |                            |          |
|              | Cyahinda           |                      |          |                            | 6        |
| NYARUHENGERI | Kibirizi           |                      | 2,5 km   | 4                          |          |
|              | Kansi              |                      | 2 km     |                            |          |
|              | Gikore             |                      | 3 km     |                            |          |
|              | Kigasali           | 1982                 | 18 km    | 19                         |          |
| RUNYINYA     | Karama             |                      | 2 km     | 2                          |          |
|              | Runyinya-Mubuga    | 1987                 |          | 24                         | !Gravité |
|              | Rusatira           | 1986                 | 4,6km    | 11                         | ! par    |
| SHYANDA      | Save               | 1984                 |          |                            | !pompage |

.../...

La population est loin d'être satisfaite, surtout dans la zone de la Sous-Préfecture Gisagara et la zone centrale.

L'entretien des adductions existantes n'est pas encore pris en main par les bénéficiaires. Les comités de gestion ne sont pas encore opérationnels.

Les Communes connaissent le problème de personnel suffisant et certaines d'entre elles n'ont même pas de fontainier.

### III.9. Tourisme et Hôtellerie

La Préfecture de Butare possède des attraits touristiques tels que le Mont Makwaza en Commune Kibayi, Mont Huye en Commune Huye et Mont Nyakizu en Commune Nyakizu. Bien plus, la ville de Butare abrite le Musée National qui est en train de construire son propre immeuble séparé de l'Institut National de Recherche Scientifique.

L'Arboretum de Ruhande présente aussi un intérêt tant scientifique que touristique.

La Préfecture de Butare est dotée de 5 Hôtels au 31 Décembre 1987: L'Hôtel Faucon, Ibis, Chez-nous, Gratia et Week-end avec une capacité d'accueil respectivement de 25,46,20, et 8 personnes chacun des deux derniers. Aucune infrastructure d'accueil n'existe à Makwaza, à Nyakizu ou à Huye. L'implantation d'un Hôtel de haut standing dans la ville de Butare est indispensable en raison du manque d'établissement hôtelier spacieux et moderne, malgré la présence de remarquables sites touristiques et en considérant que Butare est une ville culturelle qui accueille plusieurs colloques et conférences internationales.

### III.10. Services bancaires et d'assurance

En Préfecture de Butare, on trouve des succursales des différentes banques oeuvrant dans le Pays: Une succursale de la Banque de Kigali, de la Banque Commerciale du Rwanda, de la Caisse d'Épargne du Rwanda et de la Banque Rwandaise de Développement. A cela s'ajoute l'implantation des Banques Populaires dans sept Communes sur vingt. Ce sont les Communes Ngoma, Kigembe, Mbazi, Kibayi, Ntyazo, Mugusa et Nyabisindu. Ces Banques Populaires sont d'une grande importance, car ils facilitent l'épargne des agriculteurs éleveurs.

Quant aux services d'assurance, une agence de la Société Nationale d'Assurances du Rwanda, Société par Actions à Responsabilité Limitée, est opérationnelle à Butare. Cette agence a remarqué que très peu de geres contractent l'assurance individuelle contre les accident corporels et l'assurance-incendie.

.../...



III.11.Divers

III.11.1. Finances Communales

EXECUTION DU BUDGET AU 31/12/1987

| COMMUNE          | C.P.M./87    |                |     |             |                |      |             |                |       |             |                |     |
|------------------|--------------|----------------|-----|-------------|----------------|------|-------------|----------------|-------|-------------|----------------|-----|
|                  | !Prévisions  | !Réalizations! | !%  | !Prévisions | !Réalizations! | !%   | !Prévisions | !Réalizations! | !%    | !Prévisions | !Réalizations! | !%  |
| 01. GISHAMVU     | ! 2.150.800! | 1.684.400!     | 78! | 760.750 !   | 654.250!       | 86!  | 1.000.000!  | 796.730 !      | 79 !  | 7.838.983!  | 5.966.809 !    | 76  |
| 02. HUYE         | ! 1.362.000! | 838.400!       | 61! | 330.250 !   | 206.000!       | 62!  | 252.000!    | 245.250 !      | 97 !  | 4.617.650!  | 3.170.477 !    | 68  |
| 03. KIBAYI       | ! 2.900.400! | 2.588.800!     | 89! | 592.000 !   | 443.000!       | 74!  | 916.950!    | 1.184.505 !    | 129 ! | 7.542.467!  | 7.315.217 !    | 96  |
| 04. KIGEMBE      | ! 2.802.400! | 2.468.000!     | 88! | 714.250 !   | 593.000!       | 83!  | 1.460.000!  | 1.394.920 !    | 95 !  | 8.949.537!  | 8.845.193 !    | 98  |
| 05. MARABA       | ! 2.623.200! | 1.984.400!     | 75! | 814.750 !   | 610.250!       | 74!  | 780.000!    | 784.070 !      | 100 ! | 9.569.415!  | 5.331.102 !    | 57  |
| 06. MBAZI        | ! 1.480.000! | 1.364.400!     | 92! | 325.000 !   | 275.500!       | 84!  | - !         | - !            | - !   | 5.651.060!  | 4.457.619 !    | 78  |
| 07. MUGANZA      | ! 2.607.200! | 2.248.800!     | 86! | 930.500 !   | 811.750!       | 87!  | 150.000!    | 163.270 !      | 108 ! | 5.833.700!  | 5.501.846 !    |     |
| 08. MUGUSA       | ! 2.600.000! | 1.880.000!     | 72! | 625.000 !   | 461.500!       | 73!  | 960.000!    | 1.552.680 !    | 161 ! | 7.870.000!  | 6.851.179 !    | 87  |
| 09. MUYAGA       | ! 2.254.000! | 2.047.600!     | 90! | 604.500 !   | 461.250!       | 76!  | 600.000!    | 497.350 !      | 82 !  | 7.960.318!  | 5.509.205 !    | 69  |
| 10. MUYIRA       | ! 2.236.000! | 2.180.400!     | 97! | 807.000 !   | 798.250!       | 98!  | 1.500.000!  | 1.485.380 !    | 99 !  | 7.709.528!  | 7.779.227 !    | 100 |
| 11. NDORA        | ! 1.420.000! | 1.256.000!     | 88! | 400.000 !   | 446.000!       | 111! | 786.000!    | 1.161.315 !    | 147 ! | 8.099.600!  | 5.585.328 !    | 68  |
| 12. NGOMA        | ! 1.800.000! | 1.056.000!     | 58! | 180.000 !   | 230.000!       | 127! | 7.209.000!  | 7.629.060 !    | 105 ! | 25.704.681! | 19.744.267 !   | 76  |
| 13. NTYAZO       | ! 3.600.000! | 2.582.000!     | 71! | 1.250.000 ! | 864.250!       | 69!  | 1.000.000!  | 927.612 !      | 92 !  | 13.364.187! | 8.816.290 !    | 65  |
| 14. NYABISINDU   | ! 1.564.000! | 1.556.400!     | 99! | 625.000 !   | 681.000!       | 108! | 2.000.000!  | 2.497.350 !    | 124 ! | 8.584.000!  | 8.258.794 !    | 96  |
| 15. NYAKIZU      | ! 2.954.400! | 2.531.600!     | 85! | 1.073.500 ! | 882.000!       | 82!  | 850.000!    | 579.262 !      | 68 !  | 8.620.760!  | 6.531.676 !    | 75  |
| 16. NYARUHENGARI | ! 2.474.400! | 2.096.000!     | 84! | 652.250 !   | 639.750!       | 98!  | 1.000.000!  | 1.004.960 !    | 100 ! | 8.576.650!  | 7.156.091 !    | 83  |
| 17. RUHASHYA     | ! 1.635.200! | 1.279.600!     | 78! | 813.500 !   | 853.000!       | 104! | 3.053.430!  | 2.487.780 !    | 81 !  | 8.419.862!  | 7.523.869 !    | 89  |
| 18. RUNYINYA     | ! 2.887.600! | 2.296.800!     | 79! | 1.473.500 ! | 1.226.000!     | 83!  | 864.000!    | 599.515 !      | 69 !  | 9.291.990!  | 6.886.290 !    | 74  |
| 19. RUSATIRA     | ! 2.012.800! | 1.752.800!     | 87! | 960.250 !   | 762.250!       | 79!  | 350.000!    | 252.680 !      | 72 !  | 6.948.725!  | 5.257.417 !    | 75  |
| 20. SHYANDA      | ! 2.000.000! | 1.523.600!     | 76! | 300.000 !   | 263.500!       | 87!  | 600.000!    | 939.002 !      | 156 ! | 6.306.000!  | 5.493.506 !    | 87  |

.../..



B. RECouvreMENT DES DERNIERS COMPTES NAUX DE ...

| COMMUNES         | ! DETOURNEMENTS<br>! EXERCICES ANTERIEURS | ! REMBOURSEMENT DES<br>! DETOURNEMENTS DES<br>! EXERCICES ANTER. | ! DETOURNEMENTS<br>! EXERCICES EN<br>! COURS | ! RAMBOURSEMENTS DES<br>! DETOURNEMENTS DES<br>! EXERCICES EN COURS | ! TOTAL DES<br>! DETOURNEMENTS | ! TOTAL DES REMBOURSEMENTS |
|------------------|---|--|--|---|--------------------------------|----------------------------|
| 01. GISHAMVU     | ! 727.152                                 | ! 425.383  | ! -  | ! -   | ! 727.152                      | ! 425.383                  |
| 02. HUYE         | ! 473.514                                 | ! 342.121  | ! -  | ! -   | ! 473.514                      | ! 342.121                  |
| 03. KIBAYI       | ! 1.118.376                               | ! 293.942  | ! -  | ! -   | ! 1.118.376                    | ! 293.942                  |
| 04. KIGEMBE      | ! 1.359.128                               | ! 737.386  | ! -  | ! -   | ! 1.359.128                    | ! 737.386                  |
| 05. MARABA       | ! 1.422.567                               | ! 379.847  | ! -  | ! -   | ! 1.422.567                    | ! 379.847                  |
| 06. MBAZI        | ! 118.677                                 | ! 114.825  | ! -  | ! -   | ! 118.677                      | ! 114.825                  |
| 07. MUGANZA      | ! 3.779.331                               | ! 263.687  | ! -  | ! -   | ! 3.779.331                    | ! 263.687                  |
| 08. MUGUSA       | ! 531.253                                 | ! 179.703  | ! -  | ! -   | ! 531.253                      | ! 179.703                  |
| 09. MUYAGA       | ! 1.531.285                               | ! 931.250  | ! 18.962                                     | ! -   | ! 1.550.247                    | ! 931.250                  |
| 10. MUYIRA       | ! 3.645.215                               | ! 1.343.801  | ! -  | ! -   | ! 3.645.215                    | ! 1.343.801                |
| 11. NDORA        | ! 739.151                                 | ! 440.948  | ! -  | ! -   | ! 739.151                      | ! 440.948                  |
| 12. NGOMA        | ! 175.894                                 | ! 129.894  | ! 31.795                                     | ! -   | ! 207.689                      | ! 129.894                  |
| 13. NTYAZO       | ! 335.443                                 | ! 154.455  | ! -  | ! -   | ! 335.443                      | ! 154.455                  |
| 14. NYABISINDU   | ! 3.905.090                               | ! 2.139.276  | ! -  | ! -   | ! 3.905.090                    | ! 2.139.276                |
| 15. NYAKIZU      | ! 4.373.932                               | ! 1.128.513  | ! -  | ! -   | ! 4.373.932                    | ! 1.128.513                |
| 16. NYARUHENGARI | ! 3.314.782                               | ! 393.309  | ! -  | ! -   | ! 3.314.782                    | ! 393.309                  |
| 17. RUHASHYA     | ! 1.401.614                               | ! 780.787  | ! -  | ! -   | ! 1.401.614                    | ! 780.787                  |
| 18. RUNYINYA     | ! 2.230.228                               | ! 852.622  | ! 6.413                                      | ! -   | ! 2.236.641                    | ! 852.622                  |
| 19. RUSATIRA     | ! 375.186                                 | ! 315.908  | ! -  | ! -   | ! 375.186                      | ! 315.908                  |
| 20. SHYANDA      | ! 3.984.894                               | ! 528.794  | ! 3.896                                      | ! -   | ! 3.988.790                    | ! 528.794                  |
| TOTAUX           | ! 38.542.712                              | ! 1.876.451  | ! 61.066                                     | ! -   | ! 38.603.778                   | ! 11.876.451               |

.../...



III.11.2. Projets communaux 1987

Ici et là en Préfecture de Butare, il existe des projets de développement de divers ordres déjà réalisés: Projet PIASP à Mugusa, Projet de Développement Global de la Préfecture de Butare (D.G.B.) qui opère dans 13 Communes de la Préfecture, le projet Agro-Sylvo-Pastoral de Nyabisindu, le projet Gishwati-Kigali-Butare (G.B.K.) et j'en passe.

Pourtant, certaines Communes éprouvent des difficultés à faire le devis de tels ou tels projets que d'autres ont déjà mis en œuvre. d'autres ont déjà mis en œuvre.

Il s'est avéré nécessaire de faire un catalogue de projets communaux qui permettra aux Communes désireuses d'en réaliser d'avoir une idée du coût et d'être ainsi épargnées de leurs études de faisabilité combien onéreuses.

En effet, un projet déjà réalisé dans l'une des Communes peut être pris comme modèle par d'autres. Ceci permettra un gain de temps et d'argent et aussi une transmission rapide des dossiers de demande d'aide aux bailleurs de fonds.

Voici ci-après une liste exhaustive des projets communaux programmés ou réalisés en 1987 en Préfecture de Butare.

.../...

III.11.2. Tableaux des Projets réalisés ou programmés en 1987

| 1          | 2                       | 3            | 4                 | 5                     | 6                     | 7        | 8                          | 9                              | 10                  | 11                          |
|------------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Commune    | Dénomination du Projet  | Localisation | Coût total en FRW | Participation Commune | Cotisation population | Umuganda | Aide ou prêt déjà accordés | Aide ou prêt prêt à solliciter | Organisme sollicité | Etat d'avancement du Projet |
| 01.HUYE    | Logement du Bourgmestre | Nyanza       | 1.960.074         | 46.500                | -                     | 67.000   | 1.046.574                  | 800.000                        | MININTER FDC        | Terminé en Juin 1987        |
|            | C.A.D.                  | Rukira       | 711.939           | 30.000                | -                     | -        | 669.000                    | -                              | D.G.B.              | Termine en Mars 1987        |
|            | Centre Jean Pierre      | Rukira       | 1.123.100         | 356.000               | -                     | 42.100   | 270.000                    | 455.000                        | Castres (France)    | en finissage                |
|            | Gébarron                |              |                   |                       |                       |          |                            | 2.860.000                      | "                   | à l'étude                   |
|            | Four à briques          | Sovu         | 2.953.600         | 93.600                | -                     | -        | -                          | 910.000                        | "                   | "                           |
|            | Agriculture             | -            | 910.000           | -                     | -                     | -        | -                          | 1.040.000                      | "                   | "                           |
|            | Coordonnerie            | Rukira       | 1.136.000         | 96.000                | -                     | -        | -                          | -                              | -                   | Terminé en 1987             |
|            | Logement du Bourgmestre | Nyamiyaga    | 803.926           | 803.926               | -                     | -        | -                          | -                              | -                   | Terminé en 1987             |
| 2.MUYIRA   | Anénagement des étangs  | Mututu       | 10.997.910        | -                     | -                     | -        | 999.810                    | 10.000.000                     | USAID               | Projet en cours             |
|            | Four amélioré           | Gatovu       | 1.392.365         | 235.200               | 265.000               | 67.300   | 1.063.365                  | -                              | E.A.A.              | Projet en cours             |
| 3.RUHASHYA | Tribunal de Canton      | Ruhashya     | 2.936.000         | 936.000               | 500.000               | -        | 1.500.000                  | -                              | MININTER FDC        | Projet en cours             |
|            | Logement du Bourgmestre | Ruhashya     | 1.987.792         | 440.677               | -                     | -        | 1.500.000                  | -                              | "                   | Projet en cours             |
|            |                         |              |                   |                       |                       |          |                            |                                |                     |                             |



| 1             | 2                         | 3             | 4                    | 5                        | 6                        | 7        | 8                             | 9                            | 10                     | 11                                |
|---------------|---------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Commune       | Dénomination<br>du Projet | Localisation  | Coût total<br>en FRW | Participation<br>Commune | Cotisation<br>population | Umuganda | Aide ou prêt<br>déjà accordés | Aide ou prêt<br>à solliciter | Organisme<br>sollicité | Etat<br>d'avancement<br>du projet |
| 04.NYABISINDU | Constructions             | -Mushirarungu |                      |                          |                          |          |                               |                              | ADRA-                  | en cours                          |
|               | de 3 bureaux              | -Busasamana   | 2.250.000            | -                        | 1.032.000                | 500.000  | 828.000                       | -                            | PAP                    |                                   |
|               | de Secteur                | Runga         |                      |                          |                          |          |                               |                              | PAP                    | déjà terminé                      |
|               | Construction de           | Nyarusange    | 806.200              | -                        |                          | 1160.000 | 646.200                       | -                            |                        |                                   |
|               | 3 ponts                   | Cyaratsi      |                      |                          |                          |          |                               |                              |                        |                                   |
|               |                           | Busasamana    |                      |                          |                          |          |                               |                              |                        |                                   |
|               | Construction              |               |                      |                          |                          |          |                               |                              |                        |                                   |
| 05.GISHAMVU   | marché                    | Nyanza        | 35.000.000           | 10.000.000               | 10.000.000               | -        | 10.000.000                    | 18.000.000                   | -                      | Programmé 1988                    |
|               | Construction              | Rwesero       | 5.000.000            |                          |                          | 600.000  | 5.000.000                     | -                            | PAP                    | " "                               |
|               | Abattoir                  |               |                      |                          |                          |          |                               |                              |                        |                                   |
|               | Comptoir de               | Kibingo       | 600.000              | -                        |                          |          | 600.000                       | -                            | MININTER               | achevé                            |
|               | viande                    |               |                      |                          |                          |          |                               |                              |                        |                                   |
| 05.GISHAMVU   | Pont Migina               | Liba          | 1.500.000            | -                        |                          |          | 1.500.000                     | -                            | MININTER               | achevé                            |
|               | CFJ APAFEJE               | Nyamba        | 8.556.318            | -                        |                          |          | 8.556.318                     | -                            | Adra Sans              | achevé                            |
|               |                           |               |                      |                          |                          |          |                               |                              | MIJEUCOOP              |                                   |
|               |                           |               |                      |                          |                          |          |                               |                              | M.R.N.D.               |                                   |
|               |                           |               |                      |                          |                          |          |                               |                              | PRESIREP               | achevé                            |
|               | Etude technique           | Gishamvu      | 1.495.860            | -                        |                          |          | 3.000.000                     |                              |                        |                                   |
|               | des points d'eau          |               |                      |                          |                          |          |                               |                              |                        |                                   |
|               | CERAI Nyumba              | Gishamvu      | 3.500.000            | -                        |                          |          | 3.500.000                     | -                            | MINEPRISEC             | achevé                            |
|               | Adduction d'eau           | Rukeza-       | 11.763.994           | -                        |                          |          | 11.763.994                    | -                            | Belgique               | en cours                          |
|               |                           | Rwimbogo      |                      |                          |                          |          |                               |                              | OXFAM                  |                                   |
|               | Mubumbano                 |               |                      |                          |                          |          |                               | Rhénanie                     |                        |                                   |
|               |                           |               |                      |                          |                          |          |                               | Palatinat                    |                        |                                   |

| 1<br>Commune           | 2<br>Dénomination          | 3<br>Localisation                    | 4<br>Coût total<br>en FRW | 5<br>Participation<br>Commune | 6<br>Cotisation<br>population | 7<br>Umuganda | 8<br>Aide ou prêt<br>déjà<br>accordés | 9<br>Aide ou prêt<br>à solliciter | 10<br>Organisme<br>sollicité   | 11<br>Etat<br>d'avancement<br>du Projet |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| 05.GISHAMVU<br>(Suite) | Logement du<br>Bourgmestre | Gishamvu                             | 2.000.000                 | 1.000.000                     | -                             | -             | 1.000.000                             | -                                 | MININTER                       | en cours                                |
|                        | Equipement<br>mobilier     | Mukuge-Liba-<br>Nyumba-<br>Mubumbane | 1.400.000                 | -                             | 700.000                       | -             | 700.000                               | -                                 | Projet<br>mobilier<br>scolaire | en cours                                |
|                        | Pharmacie<br>Communale     | Gishamvu                             | 800.000                   | 250.000                       | -                             | 50.000        | -                                     | 500.000                           | Rhénanie<br>Palatinat          | Programmé                               |
|                        | Adductions d'eau           | Gisuma                               |                           |                               |                               |               |                                       |                                   |                                |   |
|                        | Adductions d'eau           | Gisuma                               |                           |                               |                               |               |                                       |                                   |                                |   |
|                        |                            | Umuhaga                              |                           |                               |                               |               |                                       |                                   |                                |   |
|                        |                            | Umukura                              | 91.626.630                | -                             | -                             | 1.500.000     |                                       |                                   | PRESIREP                       | Programmé                               |
|                        |                            | Agaseke                              |                           |                               |                               |               |                                       |                                   |                                |   |
|                        |                            | Akarama                              |                           |                               |                               |               |                                       |                                   |                                |   |
|                        | Centre de Santé            | Nyumba                               | 21.395.916                | -                             | -                             | -             | 21.395.916                            | -                                 | MINISAPASO                     | Programmé                               |
|                        |                            |                                      |                           |                               |                               |               |                                       |                                   | Banque                         |   |
|                        |                            |                                      |                           |                               |                               |               |                                       |                                   | Mondiale                       |   |

.../...



| Commune     | Dénomination<br>du Projet               | Localisation                | Valeur      | Participation<br>de la Commune | Cotisation de<br>la population | Umuganda et son<br>évaluation | Aide ou<br>prêt<br>déjà<br>accordé | Aide ou prêt<br>à solliciter | Organisme<br>sollicité | Etat d'avance-<br>ment                        |
|-------------|---|-----------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
| 6. RUSATIRA | Construction<br>du pont<br>Nyagisenyi   | Nyagisenyi                  | 559.811 Frs |                                |                                |                               | 559.811 Frs                        |                              | SOS FAIM               | Fonds disponibles<br>aménagement des<br>lieux |
|             | Construction<br>des écoles<br>primaires | BUREMERA<br>MAZA, KINAZI    | 518.339     | 300.000                        | -                              | 218.339                       | -                                  | -                            | -                      | 6 locaux sont<br>déjà construits              |
|             | L.A.E.                                  | Tous les Secteurs<br>(9)    | -           | -                              | -                              | 3.292.624                     | -                                  | -                            | -                      | + 94% des<br>réalisations                     |
|             | Création des<br>coopératives            | Kato                        | 438.927     | -                              | -                              | -                             | 438.927                            | -                            | H.P.I.                 | Champs fourragers<br>Etables installés        |
|             | C.C.D.P.P.                              | RUSATIRA                    | 431.455     | 269.455                        | -                              | 162.000                       | -                                  | -                            | -                      | Formation de<br>la population                 |
|             | Logement du<br>bourgmestre              | RUSATIRA                    | 1.603.500   | 200.000                        | -                              | 103.500                       | 1.300.000                          | -                            | FDC                    | Reste les travaux<br>de finissage             |
|             | Logement du<br>personnel<br>communal    | Rusatira                    | 115.000     | 115.000                        | -                              | -                             | -                                  | -                            | -                      | Archevement des<br>travaux de<br>finissage    |
|             | Aménagement<br>des sources              | Tous les<br>Secteurs<br>(9) | 1.075.225   | 309.875                        | -                              | 765.350                       | -                                  | -                            | -                      | Les travaux<br>continuent                     |

| Commune                | Dénomination du Projet           | Localisation             | Valeur          | Participation de la Commune | Cotisation de la population | Umuganda et son évaluation | Aide ou prêt déjà accordé | Aide ou prêt à solliciter | Organisme             | Etat d'avancement             |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 7. MUYAGA              | Création de reboisement          | Dans les 8 Secteurs      | 2.567.000       | 160.000                     | -                           | 800.000                    | 1.450.000                 | 1.117.000                 | A.F.V.P.              | Le projet termine en 1988     |
|                        | 24 ha                            |                          |                 |                             |                             |                            |                           |                           |                       |                               |
|                        | Apiculture                       | Création des groupements | 895.000         | Terrain                     | -                           | -                          | 450.000                   | 445.000                   | A.F.V.P.              | "                             |
|                        |                                  | dans la Commune          |                 |                             |                             |                            |                           |                           |                       |                               |
|                        | Pisciculture                     | Nyiramageni et Buteka    | 1.020.000       | Terrain                     | -                           | -                          | 420.000                   | 600.000                   | A.F.V.P.              | "                             |
|                        |                                  |                          |                 |                             |                             |                            |                           |                           |                       |                               |
|                        | Logement du Bourgmestre          | Bamba                    | 1.977.215       | -                           | 350.000                     | 127.215                    | 1.500.000                 | -                         | MININTER              | s'achève avec 1988            |
|                        |                                  |                          |                 |                             |                             |                            |                           |                           |                       |                               |
|                        | Construction de locaux scolaires | Kizenga-Kabumbwe Muduha  | Coût non estimé | Bois et terrain             | -                           | 600.000                    | -                         | -                         | -                     | Travaux contenus chaque année |
| Exploitation du marais | Marais de l'Akanyaru             | 1.250.000                | -               | -                           | -                           | 750.000                    | 500.000                   | MINAGRI                   | Exploitation continue |                               |
| 8. MBAZI               | Projet porce-niculture           | Mutunda                  | 1.000.000       | -                           | -                           | -                          | 1.000.000                 | -                         | Monastère             | -                             |
|                        |                                  |                          |                 |                             |                             |                            |                           |                           | Gihinda-              |                               |
|                        |                                  |                          |                 |                             |                             |                            |                           |                           | muyaga                |                               |
|                        | Champ de démonstration           | Mutunda                  | 82.250          | 10.000                      | -                           | 20.000                     | 38.400                    | -                         | Projet                |                               |
|                        |                                  |                          |                 | ..../...                    |                             |                            |                           |                           | D.G.B.                |                               |



| Commune | Dénomination du Projet              | Localisation                     | Valeur     | Participation de la Commune | Cotisation de la population | Umuganda et son évaluation | Aide ou prêt déjà accordé | Aide ou prêt à solliciter | Organisme sollicité | Etat d'avancement    |
|---------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|
| MBAZI   | Projet porce-                       | Mutunda                          | 1.000.000  | -                           | -                           | -                          | 1.000.000                 | -                         | Monastère           | en cours             |
|         | niculture                           |                                  |            |                             |                             |                            |                           |                           | Gihindamuyaga       |                      |
|         | Champ de démonstration              | Mutunda                          | 82.250     | 10.000                      | -                           | 20.000                     | 38.400                    | -                         | Projet D.G.B.       | achevé               |
| KIBAYI  | Adduction d'eau                     | Shyombo                          | 3.232.969  | -                           | -                           | 646.594                    | 2.586.375                 | -                         | A.G.C.D. (Belgique) | Terminé              |
|         | Logement du Bourgmestre             | Nyabisagara                      | 2.072.000  | 272.000                     | 804.000                     | -                          | 1.499.000                 | -                         | MININTER            | En cours             |
|         | Salle polyvalente                   | Nyabisagara                      | 1.034.253  | 428.028                     | -                           | 345.549                    | 1.050.950                 | -                         | NCOS                | En cours             |
|         | Constructions écoles prim.          | Magi-Mukiza                      | 1.900.000  | -                           | -                           | -                          | -                         | -                         | Aide et action      |                      |
|         | CCDFP                               | Nyabisagara                      | 7.098.820  | 150.000                     | -                           | 550.988                    | 5.397.832                 | 1.000.000                 | MINIPLAN            |                      |
|         | Adduction d'eau                     | Joma-Kibayi-                     | 10.447.593 | -                           | -                           | 1.723.625                  | 4.907.170                 | 1.112.300                 | AGCD                |                      |
|         |                                     | Rwamiko-Nyabisagara              |            |                             |                             |                            |                           |                           | NCOS                | En cours             |
|         | Citerne d'eau                       | Nyabisagara                      | 220.000    | -                           | -                           | -                          | 220.000                   | -                         | BED                 | En cours             |
|         | Construction de 5 latrines modernes | Mukiza-MAGI-Saga-Kibangu-Rwamiko | -          | -                           | -                           | -                          | -                         | -                         | -                   | Devis non disponible |

| !Ligne | !Dénomination<br>!du Projet                                   | !Localisation   | !Valeur     | !Participation<br>!de la Commune | !Cotisation de<br>!la population | !Umuganda et<br>!son évaluation | !Aide ou<br>!prêt déjà<br>!accordé | !Aide ou<br>!prêt à<br>!solliciter | !Organisme<br>!sollicité       | !Etat<br>!d'avancement |
|--------|---|---|-------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| MUGUSA | !Logement du<br>!Bourgmestre                                  | !Gikonko  | !2.200.000  | !                                | !                                | !                               | !1.500.000                         | !                                  | !MININPER                      | ! En cours             |
|        | !Adduction d'eau  | !Etude de la<br>!Commune                              | ! 386.250   | !                                | !                                | ! 300.000                       | ! 86.250                           | !                                  | !NOVIB                         | ! En cours             |
|        | !Construction des<br>!écoles primaires                        | !Jurwe<br>!Munyegera-Buhoro                           | ! 800.000   | !                                | !                                | !                               | !                                  | !                                  | !                              | ! Terminé              |
|        | !Reboisement  | !Nyarugenge-Musha-<br>!Kibirizi-Curusi-<br>!Nyarubuye | !3.379.486  | ! 1.024.401                      | !                                | !                               | !2.355.087                         | !                                  | !NOVIB                         | ! Terminé              |
|        | !Equipement des<br>!classes                                   | !Gikonko-Mugogwe<br>!Gasagara-Rwatano                 | !1.200.000  | !                                | !                                | ! 600.000                       | ! 600.000                          | !                                  | !Projet mobiliers<br>!scolaire | ! Terminé              |
| NYAZO  | !Tribunal de<br>! Canton                                      | !Bugali   | ! 150.000   | ! 150.000                        | !                                | !                               | !                                  | !                                  | !                              | !Achevé 1987           |
|        | !Pont Nyarubogo   | !Kayanza  | !1.095.254  | !                                | !                                | ! 365.225                       | ! 729.929                          | !                                  | ! PAP                          | ! Inachevé             |
|        | !Logement du<br>!Bourgmestre,<br>!Agronome et<br>!Vétérinaire | !Bugali   | ! 544.887   | !                                | !                                | !                               | !                                  | !                                  | !                              | !Achevé                |
|        | !Adduction d'eau<br>!Nyamure                                  | !Nyamure  | !2.866.225  | !                                | !                                | !                               | !2.866.225                         | !                                  | !NCOS                          | ! Inachevé             |
|        | !Centre de Santé  | !Nyamure  | !17.538.508 | !                                | !                                | !                               | !17.538.508                        | !                                  | !Terre des hommes<br>!(Suisse) | ! Inachevé             |



Projets en cours de réalisation en 1987

| Commune     | Dénomination                                     | Localisation                              | Coût total | Participation communal | Cotisation de la population | Umuganda et son éval. | Aidé accordé | Bailleurs des fonds   |
|-------------|--|---|------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|---|
| 12. KIGEMBE | Reboisement de 140 Ha                            | Toute la Commune                          | 19.084.475 | -                      | -                           | 14.000.000            | 5.034.478    | A.F.U.P. et F.A.C.  |
|             | Creusement des fosses anti-érosifs               | Toute la Commune                          | 10.625.000 | -                      | -                           | 10.625.000            | -            | -   |
|             | Entretiens des routes                            | Toute la Commune                          | 1.430.000  | -                      | -                           | 1.430.000             | -            | -   |
|             | Extension des lignes d'Adduction d'eau potable   | Secteurs Fugi, Nyanza, Kivuru et Ruhororo | 2.327.880  | -                      | -                           | 60.000                | 2.267.880    | Suisse via le F.D.C.  |
|             | Aménagement de 245 petites sources d'eau potable | Toute la Commune                          | 11.694.504 | 1.073.800              | -                           | 1.616.000             | 9.004.705    | FAM (CANADA)<br>NOVIB (HOLLANDE)<br>et A.F.U.P.<br>(FRANCE) |
|             | Logement du Bourgmestre                          | Secteur Nyanza à Nyaruteja                | 2.759.197  | 368.776                | -                           | 300.000               | 2.090.421    | MININTER  |
|             | Terrain de sports                                | Secteur Karama à Shyombo                  | 2.610.800  | 2.610.800              | -                           | -                     | -            | -   |

.../...

| Commune        | Dénomination                                      | Localisation   | Coût total | Participation communale | Cotisation de la population | Umuganda et son évaluation | Aide sollicitée | Organismes sollicités   |
|----------------|---|--|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|---|
| IGEMBE (Suite) | Construction du CCDFP<br>Kigembe                  | Secteur Nyanza<br>à Nyaruteja                            | 5.882.884  | 1.500.000               | -                           | 200.000                    | 4.182.884       | Groupement Rwandais<br>court terme  |
|                | Aménagement du marché<br>Nyaruteja                | Secteur Nyanza<br>à Nyaruteja                            | 61.939.472 | 1.500.000               | 1.500.000                   | -                          | -               | O.N.G. Commune Belge<br>d'Edegem<br>Banque des crédits-<br>Gouvernement Rwandais<br>moyen terme |
|                | Construction d'un four<br>amélioré                | Secteur Kigembe  | 1.455.184  | -                       | -                           | -                          | 1.455.184       | Commune Belge<br>d'Edegem<br>court terme  |
|                | Construction de 2<br>couloirs d'aspersion         | Secteur Karama à<br>Byuma et en Secteur<br>Fugi à Cyumba | 518.066    | -                       | -                           | 20.000                     | 498.066         | Commune Belge<br>d'Edegem<br>court terme  |
|                | Construction de 2<br>Dispensaires<br>Vétérinaires | Secteurs Kivuru et<br>Kigembe                            | 1.000.058  | -                       | -                           | -                          | -               | d'Edegem.<br>Court terme  |

.../...



Projets envisagés (Suite) - 104 -

| Commune       | Dénomination  | Localisation  | Coût total | Participation<br>Commune | Cotisation de<br>la population | Umuganda et<br>son évaluation | Aide sollicité | Organismes<br>sollicités                      |
|---------------|---|---|------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|---|
| GEMBE (Suite) | Projet Agricole<br>Maraîcher                          | Vallée de MIGINA  | 6.399.030  | -                        | 500.000                        | -                             | 5.899.030FRS   | Les O.N.G.<br>long terme                      |
|               | Construction de<br>4 Succursales du<br>CCDFP          | Secteurs Nyaruteja,<br>Rubona, Ngoma et Fugi                          | 5.281.156  | -                        | -                              | 480.104                       | 4.801.052      | Commune Belge<br>d'Edegem<br>court terme      |
|               | Construction d'un<br>CERAI-MIGIRO                     | Secteur Karama à<br>Shyombo   | 7.512.575  | -                        | -                              | 600.000                       | 6.912.575      | Etat Rwandais et<br>les O.N.G.<br>court terme |
|               | Construction des ponts<br>routiers                    | Myatsi, Rumira;<br>Pose des tabliers sur<br>la Migina et l'Akabatimba | 1.457.700  | -                        | -                              | 112.000                       | 1.345.700      | Projet D.G.B.<br>court terme                  |
|               | Construction d'un<br>Centre de Santé à<br>Murama      | Secteur Murama  | 23.020.333 | -                        | -                              | -                             | 23.020.333     | Les O.N.G.<br>moyen terme                     |
|               | Construction d'un<br>Abattoir au marché<br>Nyakabanda | Secteur Ngoma   | 1.369.776  | -                        | -                              | 168.240                       | 1.201.536      | Projet D.G.B.<br>court terme                  |
|               | Entretien<br>Adduction d'eau<br>potable               | Toute la conduite<br>Nyakizu-Kigembe                                  | 252.764    | -                        | -                              | -                             | 252.764        | Projet D.G.B.<br>Court terme                  |

.../...

| Commune         | Dénomination   | Localisation     | Coût total | Participation communale | Cotisation de la population | Umuganda et son évaluation | Aide sollicité | Organismes sollicités                                     |
|-----------------|--|------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|---|
| KIGEMBE (Suite) | Creusement des fossés anti-érosifs: 50 Kms   | Toute la Commune | 300.000    | -                       | -                           | 300.000                    | -              | Court terme   |
|                 | Plantation des herbes fixatrices sur les lignes anti-érosives: 850 Kms             | Toute la Commune | 1.416.666  | -                       | -                           | 1.416.666                  | -              | Court terme   |
|                 | Plantation des arbres agro-forestiers sur les lignes anti-érosives: 990.000 plants | Toute la Commune | 1.960.200  | -                       | -                           | 495.000                    | 1.465.200      | Projet D.G.B. court terme                                 |
|                 | Entretien de 150 Ha des boisements   | Toute la Commune | 2.370.000  | 120.000                 | -                           | 2.250.000                  | -              | Court terme   |
|                 | Soutien aux artisans   | Toute la Commune | 2.000.000  | -                       | -                           | -                          | 2.000.000      | Court terme<br>Commune Belge<br>d'Edegem +<br>crédit B.P. |

.../...



Projets réalisés en 1987

| Commune         | Dénomination                            | Localisation   | Coût total | Participation<br>Communale | Cotisation<br>de la<br>Population | Umuganda et non<br>évaluation | Aide accordée +<br>Bailleur des fonds         |
|-----------------|---|--|------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| KIGEMBI (Suite) | Construction du pont<br>Akabatimba      | Entre les Secteurs<br>Kivuru et Murama               | 1.050.769  | 139.240                    | -                                 | 258.105                       | 653.424 FRS de la Commune<br>Belge d'EDEGEM   |
|                 | Construction du Pont<br>pont Migina     | Entre les Secteurs<br>Nyanza et Kivuru               | 1.008.200  | 30.000                     | -                                 | -                             | 660.000 FRS de la Commune<br>Belge d'EDEGEM   |
|                 | Réfection du Centre<br>de Santé Kigembe | Secteur Nyanza                                       | 2.720.505  | -                          | -                                 | 89.020                        | 2.631.485 FRS de la<br>Commune Belge d'EDEGEM |
|                 | Construction de<br>6 classes            | Centres Scolaires<br>Kigembe, Rubona et<br>Rusongati | 1.800.000  | -                          | -                                 | 1.800.000                     | -   |

.../...

| Commune     | Dénomination   | Localisation  | Valeur    | Participation<br>de la Commune | Cotisation<br>de la population | Unuganda et<br>son évaluation | Aide ou<br>prêt déjà<br>accordé | Aide ou<br>prêt à<br>solliciter | Organisme<br>sollicité | Etat<br>d'avancem                         |
|-------------|--|---|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|
| 13. SHYANDA | Logement du<br>Bourgmaster                                       | Secteur<br>Kayenzi  | 2.500.000 | 100.000                        | -                              | 900.000                       | 1.500.000                       | -                               | MININTER               | Terminé                                   |
| 4. NJORA    | Aire d'abattage  | Gisagara  | 1.900.000 | -                              | -                              | 100.000                       | 1.900.000                       | -                               | DGB+USAID              | Terminé au<br>31/12/87                    |
| 5. RUNYINYA | Pas de projet pendant toute l'année                              |   |           |                                |                                |                               |                                 |                                 |                        |   |
| 6. MARABA   | Construction ponts   | Gisenyi, Butarara,<br>Nyakigezi I<br>Rundazi<br>Rugomo, Kigego,<br>Gashiru, Nyarure | 2.882.842 | 245.652                        | -                              | 654.090                       | 1.986.100                       | -                               | S.O.S. Faire           | Achévé                                    |
|             | Construction des<br>ruchers et centre<br>d'extraction de<br>miel | Nyarurembo  | 876.700   | 89.000                         | -                              | 118.500                       | 669.200                         | -                               | S.O.S. Faire           | Le projet<br>continue po<br>son extensi   |
|             | Pisciculture   | Rwima   | 180.717   | 20.000                         | -                              | 70.000                        | 110.717                         | -                               | S.O.S. Faire           | "   |
|             | Projets prévus   |   |           |                                |                                |                               |                                 |                                 |                        |   |
|             | Construction<br>logement du                                      | Maraba  | 1.987.792 | 487.792                        | -                              | -                             | 1.500.000                       | -                               | F.D.C.                 | En cours de<br>constructio<br>(au finisse |

.../...



| Commune      | Dénomination                       | Localisation                         | Valeur     | Participation de la population | Cotisation de la population | Umuganda et son évaluation | Aide ou prêt déjà accordé | Aide ou prêt à solliciter | Organisme             | Etat d'avancement                  |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Nyaruhengeri | Adduction d'eau                    | Nyaruhengeri                         | 21.965.818 | -                              | 134.800                     | 2.702.147                  | -                         | 18.000.000                | CLUB (Canada)         | Programmé                          |
|              | Réparation des bâtiments Scolaires | Kansi                                | 1.891.884  | -                              | 365.000                     | 526.884                    | 800.000                   | -                         | AMBA USA              | Terminé en 1987                    |
| NGOI A       | Abattoir                           | Rango                                | 1.500.000  | 724.382                        | -                           | 232.458                    | 509.576                   | -                         | ARDI                  | Terminé en 1987                    |
|              | Abattoir                           | Matyazo                              | 2.342.036  | 366.036                        | -                           | 126.000                    | -                         | 1.850.000                 | DGB+FAC               | Programmé                          |
|              | Ateliers artisanaux                | Rango                                | 7.000.000  | 1.750.000                      | -                           | 4.550.000                  | -                         | 700.000                   | Wevelgen              | "                                  |
| MUGANZA      | Construction de 4                  | Nyagahuru, Nyabitare, Muganza, Dahwe | 2.000.000  | -                              | -                           | 866.000                    | 1.567.000                 | 567.000                   | PAM                   | 2 achevés, 2 non encore construits |
|              | Résidence du Bourgmestre           | Remera                               | 1.500.000  | -                              | -                           | -                          | 800.000                   | 700.000                   | MININTER              | Pignon                             |
|              | Reboisement LAE                    | Toute la Commune                     | -          | -                              | -                           | -                          | -                         | -                         | DGB                   | Exécuté à moitié                   |
|              | Riziculture                        | Vallée Akanyaru                      | -          | -                              | -                           | -                          | -                         | -                         | PRB                   | Non encore exécuté                 |
|              | Silo Coopératif                    | Hugombwa                             | 1.000.000  | -                              | -                           | -                          | -                         | 1.000.000                 | Pères Royc-tionnistes | Non encore financée                |
|              | Dispensaire Vetérinaire            | Remera                               | 1.500.000  | -                              | -                           | Terrassement 20.000FR      | 1.500.000                 | -                         | DGB                   | Non encore débuté                  |

| !Dénomination du | !Localisation     | !Coût total | !Participation | !Cotisation | !Umuganda   | !Aide ou    | !Aide ou             | !Organisme   | !Etat         |
|------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|--------------|---------------|
| ! Projet         | !                 | !en FRS     | !de la Commune | !de la      | !et son     | !prêt déjà! | !à                   | !sollicité   | !d'avancement |
| !                | !                 | !           | !              | !population | !évaluation | !accordés   | !solliciter!         | !            | !             |
| UGANZA           | !Centre Apicole   | ! Remera    | ! 500.000 !    | ! -         | ! -         | ! -         | ! 500.000 !          | ! DGB        | ! Non encore  |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !            | ! débuté      |
|                  | !Adduction d'eau  | !Nyagahuru  | !12.000.000 !  | ! -         | ! -         | ! -         | !12.000.000 -        | !Coofinance- | !Non encore   |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !ment        | !débuté       |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !GRT Belge   | !             |
|                  | ! Adduction d'eau | ! Mugombwa  | ! 4.000.000 !  | ! -         | ! -         | ! -         | ! 4.000 !            | !GRT Italie  | !Installation |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !            | !des tuyeaux  |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !            | !et citerne   |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !            | !principale   |
|                  | ! Bureau du CCDFP | ! REMERA    | ! 7.000.000 !  | ! -         | ! -         | ! -         | !7.000.000!7.000.000 | !Coofinance- | !Non encore   |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !ment        | !finance      |
|                  | !                 | !           | !              | !           | !           | !           | !                    | !GRT Belge   | !             |



| ! Dénomination du projet   | ! Localisation          | ! Coût total           | ! Participa-<br>! Communa-<br>! tion de la<br>! population | ! Participa-<br>! tion de la<br>! population | ! Umuganda | ! Aide<br>! accordée | ! Aide à<br>! solliciter | ! Organ<br>! sollicité     |   |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|--|--|------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| 11. Moulins communaux      | ! Kibangu<br>! Cyahinda | ! 510.000<br>! 510.000 | ! 170.000<br>! 170.000                                     | -  | -          | ! 20.000<br>! 20.000 | -                        | ! 320.000<br>! 320.000     | ! à chercher<br>! "                                       |
| 12. Caféculture            | ! 7 secteurs            | ! 185.000              | ! 42.500   | -  | -          | ! 142.500            | -                        | ! 3.862.400                | ! 2 Secteurs ont planté                                   |
| 13. Apiculture de montagne | ! Nyakizu               | ! 7.887.400            | ! 1.025.000  | -  | -          | ! 3.000.000          | -                        | ! 3.862.400                | ! Dossier transmis au<br>! MININTER                       |
| 14. Pharmacie              | ! Cyahinda              | ! 500.000              | -  | ! 500.000                                    | -          | -                    | -                        | ! Canada                   | ! Le bâtiment est disponible<br>! et les membres associés |
| 15. Pont Akanyaru          | ! Muhambara             | ! 1.800.000            | ! 43.200   | -  | -          | ! 229.350            | -                        | ! Ambassade du<br>! Canada | ! Travaux en cours  |
| ! Pont Agatobwe            | ! Buhunga               | ! 1.352.869            | ! 35.160   | -  | -          | ! 218.038            | -                        | ! 1.099.671                | ! D.G.B.  |
| ! Pont Kigogo              | ! Rutobwe               | ! 500.000              | ! 10.000   | -  | -          | ! 10.000             | -                        | ! 480.000                  | ! Projet Thé  |
| ! Pont Akavuguto           | ! Cyuna                 | ! 500.000              | ! 10.000   | -  | -          | ! 10.000             | -                        | ! 480.000                  | ! Mata  |
| 16. Routes                 | ! Muhambara             | ! 200.000              | -  | -  | -          | ! 200.000            | -                        | -                          | -   |
| ! Kanyaru                  | ! Yaramba               | ! 200.000              | -  | -  | -          | ! 200.000            | -                        | -                          | -   |
| ! Gatobwe                  | ! Muhambara             | !                      | -  | -  | -          | !                    | -                        | -                          | -   |
| ! Muhambara                | !                       | !                      | -  | -  | -          | !                    | -                        | -                          | -   |
| ! Cyahinda                 | ! Cyahinda              | ! 200.000              | -  | -  | -          | ! 200.000            | -                        | -                          | -   |

.../...

! Et  
!  
!  
s br  
oni

| Commune | Dénomination du projet     | Localisation        | Coût total | Participation Communale | Participation de la population | Umuganda  | Aide accordée | Aide à solliciter | Organisme sollicité | Etat d'avancement                                  |
|---------|----------------------------|---------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|-------------------|---------------------|--|
| NYAKIZU | 1. Moulins communaux       | Kibangu<br>Cyahinda | 510.000    | 170.000                 | -                              | 20.000    | -             | 320.000           | à chercher          | -  |
|         |                            |                     | 510.000    | 170.000                 | -                              | 20.000    | -             | 320.000           | "                   | -  |
|         | 12. Caféculture            | 7 secteurs          | 185.000    | 42.500                  | -                              | 142.500   | -             | -                 | -                   | 2 Secteurs ont planté                              |
|         | 13. Apiculture de montagne | Nyakizu             | 7.887.400  | 1.025.000               | -                              | 3.000.000 | -             | 3.862.400         | Ambassade du Canada | Dossier transmis au MININTER                       |
|         | 14. Pharmacie              | Cyahinda            | 500.000    | -                       | 500.000                        | -         | -             | -                 | -                   | Le bâtiment est disponible et les membres associés |
|         | 15. Pont Akanyaru          | Muhambara           | 1.800.000  | 43.200                  | -                              | 229.350   | -             | -                 | Ambassade du Canada | Travaux en cours                                   |
|         |                            |                     |            |                         |                                |           |               |                   |                     |  |
|         | Pont Agatobwe              | Buhunga             | 1.352.869  | 35.160                  | -                              | 218.038   | -             | 1.099.671         | -                   | Etude technique faite                              |
|         | Pont Kigogo                | Rutobwe             | 500.000    | 10.000                  | -                              | 10.000    | -             | 480.000           | D.G.B.              | -  |
|         | Pont Akavuguto             | Cyuna               | 500.000    | 10.000                  | -                              | 10.000    | -             | 480.000           | Projet Thé Mata     | -  |
|         | 16. Routes                 |                     |            |                         |                                |           |               |                   |                     |  |
|         | Kanyaru                    | Muhambara           | 200.000    | -                       | -                              | 200.000   | -             | -                 | -                   | -  |
|         | Gatobwe                    | Yaramba             | 200.000    | -                       | -                              | -         | -             | -                 | -                   | -  |
|         | Muhambara                  | Muhambara           |            |                         |                                |           |               |                   |                     |  |
|         | Cyahinda                   | Cyahinda            | 200.000    | -                       | -                              | 200.000   | -             | -                 | -                   | -  |

.../...



| Commune               | Dénomination du projet     | Localisation    | Coût total | Participation communale | Participation de la population | Umuganda | Aide accordée | Aide à solliciter | Organisme sollicité | Etat d'avancement                    |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|------------|-------------------------|--------------------------------|----------|---------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 0. NYAKIZU<br>(Suite) | 7. Logement du Bourgmestre | Nyagisozi       | 3.500.000  | 1.000.000               | -                              | 400.000  | -             | 200.000           | SAWS                | Les briques sont disponibles         |
|                       | 8.2 logements              | Nyagisenyi      | 1.000.000  | 200.000                 | -                              | 300.000  | -             | 500.000           | MININTER            | -                                    |
|                       | 9. Abattoirs               | Nyagisozi-Cyuna | 1.250.000  | -                       | -                              | -        | -             | 1.250.000         | ABDD                | -                                    |
|                       | 10. C.C.D.F.P.             | Cyuna-Nyagisozi | 4.000.000  | 200.000                 | -                              | 200.000  | -             | 3.600.000         | -                   | A chercher                           |
|                       | 11. Adductions             | Yaramba-Rusengo | 6.500.000  | -                       | -                              | 500.000  | -             | 6.000.000         | -                   | A chercher                           |
|                       |                            |                 | 3.000.000  | -                       | -                              | 200.000  | -             | 2.800.000         | -                   | "                                    |
|                       | 12. Elevage laitier        | Cyahinda        | 6.500.000  | -                       | 250.000                        | 250.000  | -             | 6.000.000         | Ambassade           | Dossier chez les bailleurs de fonds. |

DESIDERATA

Malgré tous les efforts déployés par les autorités préfectorales et le Gouvernement Rwandais, la surpopulation reste un frein gênant le bien-être culturel et socio-économique de la population de la Préfecture BUTARE.

Toutes les couches de la population sont toujours sensibilisées grâce à une éducation de masse pour essayer de contrôler la balance Population-production. Il faudra donc attendre longtemps pour trouver des solutions durables, mais restons optimistes comme notre Cher Président.

Il faut noter également le manque d'infrastructures de base pour l'administration préfectorale qui est hébergée dans des locaux vétustes et exigus.

Pour ce qui est de la rédaction et la présentation de la Monographie préfectorale, édition 1987, le lecteur est prié d'excuser les quelques lacunes, erreurs et autres anomalies. Nous serions gré à toute personne physique ou morale qui nous apportera sa contribution à la préparation de la Monographie préfectorale, édition 1988, en nous faisant part de ses corrections, ajoutes ou considérations générales.

X

X            X

X



