

**INSTITUT DE STATISTIQUES ET D'ÉTUDES  
ÉCONOMIQUES DU BURUNDI**



**PROGRAMME DES NATIONS UNIES  
POUR LE DÉVELOPPEMENT**



**BUREAU PROVINCIAL DE LA STATISTIQUE DE MAKAMBA**



**PROFIL SOCIO ECONOMIQUE DE LA PROVINCE MAKAMBA  
EDITION 2019**

**Décembre 2020**

Devise : " En marche avec les Statistiques Fiables au Service du Développement"

## Présentation de l'équipe de rédaction

**Direction générale de la publication :**

**Nicolas NDAYISHIMIYE**

Directeur Général de l'ISTEEBU

**Coordination technique**

**:**

**Vénérand NIZIGIYIMANA**

Chef de la Cellule Méthodologie et Coordination  
Statistiques

**Comité de lecture**

**:**

**Vénérand NIZIGIYIMANA**

**Merline NIMENYA**

**Priscille MUNEZERO**

**Berny Christian RUMURI**

**Divine MUGISHA**

**Charles NZUKOBARI**

**Encadrement**

**:**

**Nestor BARAHINDUKA**

Chef de Bureau Régional Sud

**Comité de rédaction**

**:**

**Dieudonné HAKIZIMANA**

Chef du Bureau Provincial

**Gaspard HIMBAZIMANA**

**Espérance NDUWAYEZU**

## PREAMBULE

Le Profil Socio-Economique des provinces du Burundi est une publication annuelle initiée par l'ISTEEBU. Celle-ci fait la synthèse des informations statistiques émanant de l'ISTEEBU et des autres structures du Système Statistique National (SSN) dans le cadre de l'exécution de leurs tâches quotidiennes.

Le présent document du profil socio-économique de la province de Makamba passe en revue la quasi- totalité des secteurs de son activité économique et sociale en mettant en relief l'information quantitative et fournissant ainsi ses principaux indicateurs économiques, sociaux et démographiques.

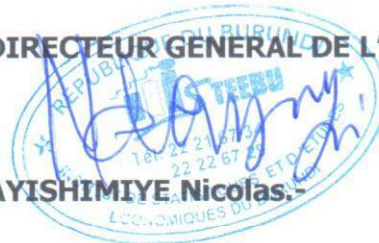
Réalisée pour une année (N) en utilisant les données recueillies pour l'année (N-1), cette publication constitue un véritable instrument de planification et d'aide à la prise de décision pour les principaux acteurs du développement du Burundi, en général et de la province de Makamba en particulier.

La rédaction du profil socio-économique de la province Makamba, édition 2019, n'a été possible que grâce à l'appui et la collaboration de l'ensemble des services administratifs de cette province et des cadres des services statistiques ministériels que je voudrais remercier vivement pour leur franche et précieuse contribution.

L'ISTEEBU reste ouvert aux remarques et suggestions devant lui permettre d'améliorer la qualité de ce précieux document.

**LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ISTEEBU**

**NDAYISHIMIYE Nicolas.-**



## **SIGLES ET ABREVIATIONS**

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ISTEEBU        | : Institut de statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi                  |
| INPC           | : Indice National des Prix à la Consommation                                   |
| OBM            | : Office Burundais des Mines et carrières                                      |
| OBPE           | : Office Burundaise pour la Protection de l'Environnement                      |
| DPEFTP         | : Direction Provinciale de l'enseignement Fondamental Technique et Pédagogique |
| DCEFTP         | : Direction communale de l'Enseignement Fondamentale Tenchnique et Pédagogique |
| BPEAE          | : Bureau Provincial de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Elevage       |
| EDSB           | : Enquête Démographique et de Santé du Burundi                                 |
| TBA            | : Taux Brut d'Admission                                                        |
| PPCGC          | : Police de la Protection Civile et de la Gestion des Catastrophes             |
| BDS            | : Bureau du District Sanitaire                                                 |
| DIU            | : DispositifIntrat-Utérin                                                      |
| RMP            | : Rôle du ministère Public                                                     |
| REA            | : Rôled'Exécutionen Appel                                                      |
| T <sub>m</sub> | : Taux de masculinité                                                          |
| RD             | : Rapport de dépendance                                                        |
| NDDL           | : Naissances Déclarées dans les délais Légaux ;                                |
| NDR            | : Naissances Déclarées avec retard;                                            |
| Rc             | : Reconnaissance d'Enfant par leur parent ;                                    |
| Adop           | : Adoption                                                                     |
| MULR           | : Ménages en Union Libre Recensés                                              |
| MLUL           | : Ménages ayant Légalisé leurs Unions Libres                                   |
| MRUL           | : Ménages Restants en Union Libre                                              |
| RGPH           | : Recensement Général de la population et de l'Habitant                        |
| ECVMB          | : Enquête sur les Conditions de Vie des Ménages au Burundi                     |
| STA            | : Services thérapeutiques ambulatoires                                         |
| SST            | : Services de Stabilisation thérapeutiques                                     |
| PB             | : Perimètre Brachial                                                           |

# Table des matières

## CHAPITRE I PRESENTATION DE LA PROVINCE 14

|       |                                                  |    |
|-------|--------------------------------------------------|----|
| I.1   | SITUATION GEOGRAPHIQUE DE LA PROVINCE .....      | 14 |
| I.2   | ORGANISATION ADMINISTRATIVE DE LA PROVINCE ..... | 14 |
| I.3   | CLIMAT.....                                      | 15 |
| I.4   | RELIEF ET HYDROGRAPHIE.....                      | 16 |
| I.4.1 | Relief .....                                     | 16 |
| I.4.2 | Hydrographie .....                               | 16 |
| I.5   | SOLS.....                                        | 17 |
| I.6   | FAUNE ET FLORE .....                             | 17 |
| I.6.1 | Faune.....                                       | 17 |
| I.6.2 | Flore .....                                      | 17 |

## CHAPITRE II ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION 19

|      |                                                               |    |
|------|---------------------------------------------------------------|----|
| II.1 | REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE LA POPULATION ET SA DENSITE ..... | 19 |
| II.2 | STRUCTURE DE LA POPULATION PAR AGE .....                      | 20 |
| II.3 | STRUCTURE DE LA POPULATION PAR SEXE .....                     | 20 |

## CHAPITRE III ETAT CIVIL 2018 23

|       |                                                   |    |
|-------|---------------------------------------------------|----|
| III.1 | ENREGISTREMENT D'ACTE D'ETAT CIVIL EN 2018 .....  | 23 |
| III.2 | RECETTES SUR LES ACTES D'ETAT CIVIL EN 2018 ..... | 24 |
| III.3 | LEGALISATION DES UNIONS LIBRES .....              | 24 |

## CHAPITRE IV EDUCATION 26

|        |                                                                              |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| IV.1   | EDUCATION PRESCHOOLAIRE.....                                                 | 26 |
| IV.1.1 | Infrastructures du préscolaire.....                                          | 26 |
| IV.1.2 | Effectifs d'élèves du préscolaire .....                                      | 27 |
| IV.2   | EDUCATION FONDAMENTALE.....                                                  | 27 |
| IV.2.1 | Ecoliers du fondamental .....                                                | 28 |
| IV.2.2 | Répartition des écoliers par cycle du fondamental .....                      | 28 |
| IV.2.3 | Abandons scolaires au fondamental .....                                      | 29 |
| IV.2.4 | Motifs des abandons au fondamental .....                                     | 30 |
| IV.2.5 | Taux de grossesse en pourcentage des filles en âge de procréer (13ans) ..... | 30 |
| IV.2.6 | Certification au fondamental .....                                           | 31 |
| IV.2.7 | Qualité de l'enseignement fondamental.....                                   | 31 |
| IV.3   | ENSEIGNEMENT POST FONDAMENTAL .....                                          | 33 |

|                                          |                                                                                                                   |                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| IV.3.1                                   | Etablissements scolaires de l'enseignement post-fondamental.....                                                  | 33                          |
| IV.3.2                                   | Infrastructures de l'enseignement post fondamental.....                                                           | 33                          |
| IV.3.3                                   | Les élèves du cycle post-fondamental .....                                                                        | 34                          |
| IV.3.4                                   | Diplômation et certification.....                                                                                 | 36                          |
| IV.3.5                                   | Abandons scolaires au post-fondamental public .....                                                               | 36                          |
| IV.3.6                                   | Qualité de l'enseignement.....                                                                                    | 38                          |
| IV.4                                     | ENSEIGNEMENT SUPERIEUR PRIVE. ....                                                                                | 40                          |
| <b>CHAPITRE V EMPLOI 41</b>              |                                                                                                                   |                             |
| <b>CHAPITRE VI SANTE 42</b>              |                                                                                                                   |                             |
| VI.1                                     | FORMATIONS SANITAIRES PAR BDS .....                                                                               | 42                          |
| VI.2                                     | DONNEES SUR ACCOUCHEMENT PAR BDS .....                                                                            | 42                          |
| VI.3                                     | DONNEES SUR LA VACCINATION PAR BDS.....                                                                           | 43                          |
| VI.4                                     | PLANNING FAMILIAL.....                                                                                            | 44                          |
| VI.5                                     | PALUDISME 2018.....                                                                                               | 44                          |
| VI.6                                     | PRISE EN CHARGE DE LA MALNUTRITION AIGUË SEVERE .....                                                             | 45                          |
| VI.6.1                                   | Prise en charge de la malnutrition aiguë sévère dans les Services thérapeutiques ambulatoires (STA).....          | 45                          |
| VI.6.2                                   | Prise en charge des enfants dans le service de stabilisation thérapeutique selon les critères à l'admission ..... | 45                          |
| VI.7                                     | VIH.....                                                                                                          | 46                          |
| VI.8                                     | PERSONNEL DE SANTE .....                                                                                          | 46                          |
| VI.9                                     | PHARMACIES .....                                                                                                  | 47                          |
| <b>CHAPITRE VII JUSTICE 47</b>           |                                                                                                                   |                             |
| VII.1                                    | TRIBUNAUX DE RESIDENCE DU RESSORT JUDICIAIRE DE MAKAMBA POUR L'ANNEE 2019                                         | ERREUR ! SIGNET NON DEFINI. |
| VII.2                                    | COMPOSITION DU PERSONNEL DE LA JURIDICTION DE LA COUR D'APPEL DE MAKAMBA .....                                    | 48                          |
| VII.3                                    | PERSONNEL DE LA JURIDICTION DU TRIBUNAL DE GRANDE INSTANCE DE MAKAMBA EN 2019.....                                | 49                          |
| VII.4                                    | PERSONNEL DES JURIDICTIONS DE RESIDENCE PAR TRIBUNAL .....                                                        | 49                          |
| <b>CHAPITRE VIII SECURITE 50</b>         |                                                                                                                   |                             |
| VIII.1                                   | .....                                                                                                             | SITUATION SECURITAIRE 50    |
| <b>CHAPITRE IX ASSISTANCE SOCIALE 52</b> |                                                                                                                   |                             |
| IX.1                                     | ASSISTANCE SOCIALE .....                                                                                          | 52                          |
| IX.2                                     | REHABILITATION SOCIALE .....                                                                                      | 52                          |
| IX.3                                     | REINSERTION DES RAPATRIEES .....                                                                                  | 52                          |

|                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| IX.4 ASSISTANCE AUX VICTIMES DES VIOLENCES.....                                              | 54        |
| <b>CHAPITRE X EAU ET ASSAINISSEMENT</b>                                                      | <b>55</b> |
| <b>CHAPITRE XI AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT</b>                                              | <b>56</b> |
| XI.1 INTRODUCTION.....                                                                       | 56        |
| XI.2 AGRICULTURE.....                                                                        | 56        |
| XI.2.1 Production des cultures vivrières.....                                                | 56        |
| XI.2.1.1 Production des céréales Saison A et B 2019.....                                     | 56        |
| XI.2.1.2 Production des Légumineuses Saison A et B 2019.....                                 | 58        |
| XI.2.1.3 Production des oléagineux : saison A 2018-2019.....                                 | 59        |
| XI.2.1.4 Production des Tubercules Saison A et Saison B 2018-2019.....                       | 60        |
| XI.2.1.5 Production des Bananes et les Plantains Saison A et saison B 2018-2019.....         | 62        |
| XI.2.2 Production des cultures maraîchères par commune.....                                  | 62        |
| XI.2.3 Cultures de rentes.....                                                               | 66        |
| XI.2.4 Distribution des fertilisants, produits phytosanitaires et instruments aratoires..... | 67        |
| XI.2.5 Diffusion des produits phytosanitaires.....                                           | 68        |
| XI.2.6 Promotion des semences et plants.....                                                 | 68        |
| XI.2.7 PERSONNEL DE LA BPEAE MAKAMBA PAR COMMUNE ET PA NIVEAU D'ETUDE 2019.....              | 69        |
| XI.3 ENVIRONNEMENT.....                                                                      | 69        |
| XI.3.1 Protection des sols.....                                                              | 69        |
| XI.3.1.1 Lutte anti-érosive par Commune (essences agro forestières et forestiers).....       | 69        |
| <b>CHAPITRE XII ELEVAGE, APICULTURE ET PECHE</b>                                             | <b>73</b> |
| XII.1 ELEVAGE.....                                                                           | 73        |
| XII.1.1 Effectifs des animaux domestiques par espèce.....                                    | 73        |
| XII.1.1.1 Les bovins.....                                                                    | 73        |
| XII.1.1.2 Petit Bétail.....                                                                  | 73        |
| XII.1.1.3 Repeuplement du cheptel.....                                                       | 74        |
| XII.1.2 Production animale.....                                                              | 74        |
| XII.1.3 Commercialisation des animaux.....                                                   | 75        |
| XII.1.4 Santé animale.....                                                                   | 75        |
| XII.1.4.1 Pathologie animale.....                                                            | 75        |
| XII.1.4.2 Maladies à déclaration obligatoire signalées en 2019 par Commune.....              | 77        |
| XII.1.5 Inspection des denrées alimentaires d'origine animale.....                           | 79        |
| XII.1.5.1 . Relevé des saisies totales.....                                                  | 79        |
| XII.1.5.2 Relevé des saisies partielles.....                                                 | 79        |
| XII.2 . APICULTURE.....                                                                      | 83        |

|                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| XII.2.1 Identification des apiculteurs.....                                                                        | 83        |
| XII.2.2 Emplacement des ruches.....                                                                                | 83        |
| XII.3 PECHE ET AQUACULTURE .....                                                                                   | 84        |
| XII.3.1 La pisciculture.....                                                                                       | 84        |
| XII.3.2 La pêche.....                                                                                              | 85        |
| XII.3.2.1 Pêche dans le lac Tanganyika .....                                                                       | 85        |
| <b>CHAPITRE XIII TRANSPORT ET COMMERCE</b>                                                                         | <b>86</b> |
| XIII.1 RESEAUX ROUTIERS.....                                                                                       | 86        |
| XIII.2 TRANSPORT ROUTIER .....                                                                                     | 86        |
| XIII.3 TRANSPORT LACUSTRE .....                                                                                    | 87        |
| XIII.4 COMMERCE .....                                                                                              | 87        |
| <b>CHAPITRE XIV INSTITUTIONS FINANCIERES MICROFINANCES COOPERATIVES ASSURANCES ET REGIES NATIONALES DES POSTES</b> | <b>88</b> |
| XIV.1 LES INSTITUTIONS FINANCIERES .....                                                                           | 88        |
| XIV.2 LOCALISATION DE LA RNP.....                                                                                  | 88        |
| XIV.3 LOCALISATION DES COOPERATIVES D'EPARGNE ET DE CREDIT .....                                                   | 88        |
| XIV.4 LOCALISATION DES ASSURANCES.....                                                                             | 89        |
| XIV.5 LOCALISATION DES MICROFINANCES .....                                                                         | 89        |
| <b>CHAPITRE XV PRIX A LA CONSOMMATION</b>                                                                          | <b>89</b> |
| XV.1 PRIX DE QUELQUES PRODUITS ALIMENTAIRES 2019. ....                                                             | 90        |
| <b>CHAPITRE XVI MINES ET CARRIERES</b>                                                                             | <b>93</b> |
| XVI.1 LES SITES D'EXTRACTION DES CARRIERES PAR COMMUNE ET PAR SUBSTANCE.....                                       | 93        |
| XVI.2 COOPERATIVES D'EXTRACTION AGREEE PAR COMMUNE .....                                                           | 94        |
| <b>CHAPITRE XVII FINANCES COMMUNALES</b>                                                                           | <b>95</b> |
| XVII.1 EXECUTION DES PREVISIONS BUDGETAIRES : EXERCICE JUILLET 2018-JUIN 2019 .....                                | 95        |
| <b>CHAPITRE XVIII TOURISME ET HOTELLERIE</b>                                                                       | <b>97</b> |
| XVIII.1 SITES TOURISTIQUES .....                                                                                   | 97        |
| XVIII.1.1 Le monument Speke et Burton .....                                                                        | 97        |
| XVIII.1.2 Les paysages protégés .....                                                                              | 97        |
| XVIII.2 LES MANIFESTATIONS FLORILORIQUES.....                                                                      | 99        |
| XVIII.2.1 La danse « Agasimbo » .....                                                                              | 99        |
| XVIII.2.2 Ubusambiri .....                                                                                         | 99        |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| XVIII.3 LE LAC TANGANYIKA ET SES PLAGES..... | 100 |
| XVIII.4 L'HOTELLERIE .....                   | 100 |

## Liste des Tableaux

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| TABEAU 1: DÉCOUPAGE ADMINISTRATIF ET SUPERFICIES.....                                                                    | 15 |
| TABEAU 2: RÉPARTITION DE LA POPULATION DE LA PROVINCE MAKAMBA PAR SEXE DE 2008 -2019 .....                               | 19 |
| TABEAU 3: RÉPARTITION DE LA POPULATION DE MAKAMBA PAR AGE DE 2019 .....                                                  | 20 |
| TABEAU 4: RÉPARTITION DE LA POPULATION DE MAKAMBA PAR SEXE DE 2008-2019.....                                             | 20 |
| TABEAU 5: RAPPORT DE MASCULINITÉ DE 2008- 2019.....                                                                      | 21 |
| TABEAU 6: RAPPORT DE DÉPENDANCE 2008-2019 DANS LA PROVINCE MAKAMBA .....                                                 | 21 |
| TABEAU 7: INFORMATION SUR LE PERSONNEL DE L'ÉTAT CIVIL EN 2018.....                                                      | 23 |
| TABEAU 8: ENREGISTREMENT D'ACTE D'ÉTAT CIVIL EN 2018.....                                                                | 23 |
| TABEAU 9: RÉPARTITION DU NOMBRE D'ACTES D'ÉTAT CIVIL ET DES RECETTES PAR COMMUNE DE LA PROVINCE MAKAMBA EN<br>2018 ..... | 24 |
| TABEAU 10: RÉPARTITION DES LÉGALISATIONS DES UNIONS LIBRES PAR COMMUNE EN PROVINCE MAKAMBA EN 2018 .....                 | 24 |
| TABEAU 11: NOMBRE DE SALLES DE CLASSE UTILISÉES DANS LE PRÉSCOLAIRE PAR NIVEAU D'ÉTUDES .....                            | 26 |
| TABEAU 12: EFFECTIF DES ÉLÈVES PAR NIVEAU D'ÉTUDES, PAR ÉCOLE ET PAR COMMUNE .....                                       | 27 |
| TABEAU 13: NOMBRE D'ÉCOLES, DE SALLES DE CLASSE ET DIRECTION PAR COMMUNE 2018-2019 .....                                 | 27 |
| TABEAU 14: EFFECTIF DES ÉCOLIERS PROPOSÉS À L'AVANCEMENT ET AU REDOUBLEMENT PAR COMMUNE (2018-2019) .....                | 28 |
| TABEAU 15: REDOUBLANTS ET ABANDONS PAR DCEFTP PAR NIVEAU D'ÉTUDES ET PAR SEXE 2018-2019 .....                            | 28 |
| TABEAU 16: TAUX D'ABANDON AU FONDAMENTAL PAR COMMUNE ET PAR SEXE .....                                                   | 30 |
| TABEAU 17: MOTIFS DES ABANDONS PAR COMMUNE.....                                                                          | 30 |
| TABEAU 18: TAUX DE GROSSESSE EN POURCENTAGE DES FILLES EN ÂGE DE PROCRÉER (13ANS) .....                                  | 31 |
| TABEAU 19: TAUX DE PROMOTION AU FONDAMENTAL PAR COMMUNE .....                                                            | 31 |
| TABEAU 20: PRINCIPAUX RATIOS AU FONDAMENTAL FIN 2018-2019 PAR DCEFTP.....                                                | 32 |
| TABEAU 21: EFFECTIF DES ÉCOLES PAR DCEFTP FIN A/S 2018-2019 .....                                                        | 33 |
| TABEAU 22: SALLES DE CLASSES OPÉRATIONNELLES PAR TYPE D'ENSEIGNEMENT ET PAR DCEFTP .....                                 | 33 |
| TABEAU 23: RÉPARTITION DES EFFECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT POST-FONDAMENTAL PUBLIC PAR SEXE ET PAR DCEFTP.....               | 34 |
| TABEAU 24: RÉPARTITION DES ÉLÈVES DU POST FONDAMENTAL GÉNÉRAL PAR SECTION, ANNÉE D'ÉTUDE ET PAR DCEFTP ....              | 34 |
| TABEAU 25: RÉPARTITION DES ÉLÈVES DE LA SECTION ÉCONOMIQUE PAR ANNÉE D'ÉTUDE ET PAR DCEFTP .....                         | 35 |
| TABEAU 26: RÉPARTITION DES ÉLÈVES DE L'ENSEIGNEMENT PÉDAGOGIQUE PAR ANNÉE D'ÉTUDE ET PAR DCEFTP .....                    | 35 |
| TABEAU 27: EFFECTIF DES DIPLÔMES CERTIFIÉS ET TAUX DE PROMOTION PAR DCE ET PAR SEXE.....                                 | 36 |
| TABEAU 28: RÉPARTITION DES ABANDONS DU POST-FONDAMENTAL PUBLIC GÉNÉRAL PAR SEXE ET PAR DCE .....                         | 36 |
| TABEAU 29: ABANDONS DU POST-FONDAMENTAL TECHNIQUE PUBLIQUE PAR SEXE ET PAR DCE .....                                     | 37 |
| TABEAU 30: ABANDONS DU POST-FONDAMENTAL TECHNIQUE PRIVÉE PAR SEXE ET PAR DCE.....                                        | 37 |
| TABEAU 31: MOTIFS DES ABANDONS AU POST – FONDAMENTAL PAR COMMUNE .....                                                   | 38 |
| TABEAU 32: PRINCIPAUX RATIOS DE L'ENSEIGNEMENT POST FONDAMENTAL GÉNÉRAL ET PÉDAGOGIQUE PUBLIQUE.....                     | 39 |
| TABEAU 33: PRINCIPAUX RATIOS DE L'ENSEIGNEMENT POST FONDAMENTAL TECHNIQUE PUBLIC .....                                   | 39 |
| TABEAU 34: PRINCIPAUX RATIOS DE L'ENSEIGNEMENT POST FONDAMENTAL TECHNIQUE PRIVÉ .....                                    | 40 |
| TABEAU 35: EFFECTIFS DES ÉTUDIANTS PAR FILIÈRE 2019. ....                                                                | 40 |

|                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| TABLEAU 36: EFFECTIFS DES DOLÉANCES REÇUES DES ENSEIGNANTS ET DES NON ENSEIGNANTS .....                                                                                 | 41 |
| TABLEAU 37: RÉPARTITION DES FORMATIONS SANITAIRES PAR DISTRICT SANITAIRE (DS) .....                                                                                     | 42 |
| TABLEAU 38: INFORMATION SUR LES NAISSANCES PAR DISTRICT SANITAIRE (EFFECTIF).....                                                                                       | 43 |
| TABLEAU 39: EFFECTIF D'ENFANTS VACCINÉS PAR TYPE DE VACCIN ET PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2018. ....                                                                      | 43 |
| TABLEAU 40: QUANTITÉ DE PRODUITS CONTRACEPTIFS UTILISÉS EN 2019. ....                                                                                                   | 44 |
| TABLEAU 41: EFFECTIF DE LA POPULATION TESTÉE POSITIVE DU PALUDISME .....                                                                                                | 44 |
| TABLEAU 42: RÉPARTITION DES ENFANTS DE 6 À 59 MOIS PRIS EN CHARGE DANS LE STA EN 2019.....                                                                              | 45 |
| TABLEAU 43: RÉPARTITION DES CAS DE NOUVEAUX ADMIS DANS LE SERVICE DE STABILISATION THÉRAPEUTIQUE SELON LES<br>CRITÈRES D'ADMISSION.....                                 | 45 |
| TABLEAU 44: DONNÉES SUR VIH.....                                                                                                                                        | 46 |
| TABLEAU 45: EFFECTIFS DU PERSONNEL DE LA PROVINCE SANITAIRE DE MAKAMBA.....                                                                                             | 46 |
| TABLEAU 46: RÉPARTITION DES PHARMACIES PUBLIQUES ET PRIVÉES PAR DS.....                                                                                                 | 47 |
| TABLEAU 47: RÔLES DES AFFAIRES DE LA TGI MAKAMBA .....                                                                                                                  | 47 |
| TABLEAU 48: RÔLE DES AFFAIRES DES TRIBUNAUX DE RÉSIDENCE DU RESSORT JUDICIAIRE DE MAKAMBA POUR L'ANNÉE 2019.....                                                        | 48 |
| TABLEAU 49: EFFECTIF DU PERSONNEL DES JURIDICTIONS DE LA COUR D'APPEL MAKAMBA.....                                                                                      | 48 |
| TABLEAU 50: EFFECTIF DU PERSONNEL DES JURIDICTIONS DU TGI MAKAMBA.....                                                                                                  | 49 |
| TABLEAU 51: EFFECTIF DU PERSONNEL DES JURIDICTIONS DE RÉSIDENCE PAR TRIBUNAL .....                                                                                      | 49 |
| TABLEAU 52: RÉPARTITION DES CAS D'INSÉCURITÉ PAR COMMUNE SELON LES SOURCES .....                                                                                        | 50 |
| TABLEAU 53: NOMBRE DE MÉNAGES DE VULNÉRABLES ET VICTIMES DE CATASTROPHES BÉNÉFICIAIRES D'ASSISTANCE SELON LE<br>TYPE .....                                              | 52 |
| TABLEAU 54: EFFECTIF DE VICTIMES DE VIOLENCES SEXUELLES ET CELLES BASÉES SUR LE GENRE PAR SEXE ET SELON LE TYPE DE<br>VIOLENCE.....                                     | 54 |
| TABLEAU 55: EFFECTIF DE VICTIMES DE VIOLENCES SEXUELLES ET CELLES BASÉES SUR LE GENRE AYANT BÉNÉFICIÉ D'UNE PRISE EN<br>CHARGE PAR SEXE SELON LE TYPE DE VIOLENCE ..... | 54 |
| TABLEAU 56: ÉTAT DES BORNES FONTAINES ET SOURCES D'EAU PAR COMMUNE GÉRÉES PAR AHAMR EN 2019 .....                                                                       | 55 |
| TABLEAU 57: PRODUCTION DU RIZ .....                                                                                                                                     | 57 |
| TABLEAU 58: PRODUCTION DE MAÏS.....                                                                                                                                     | 57 |
| TABLEAU 59: PRODUCTION DE SORGHO.....                                                                                                                                   | 58 |
| TABLEAU 60: PRODUCTION DE HARICOT.....                                                                                                                                  | 58 |
| TABLEAU 61: PRODUCTION DE PETIT POIS.....                                                                                                                               | 59 |
| TABLEAU 62: PRODUCTION D'ARACHIDE .....                                                                                                                                 | 59 |
| TABLEAU 63: PRODUCTION DE MANIOC.....                                                                                                                                   | 60 |
| TABLEAU 64 PRODUCTION DE PATATE DOUCE .....                                                                                                                             | 60 |
| TABLEAU 65: PRODUCTION DE COLOCASE .....                                                                                                                                | 61 |
| TABLEAU 66: PRODUCTION DE POMME DE TERRE .....                                                                                                                          | 61 |
| TABLEAU 67: PRODUCTION DES BANANES ET LES PLANTAINS .....                                                                                                               | 62 |
| TABLEAU 68: PRODUCTION D'AMARANTE.....                                                                                                                                  | 63 |
| TABLEAU 69: PRODUCTION DE LENGALENGA.....                                                                                                                               | 64 |
| TABLEAU 70: PRODUCTION D'AUBERGINE .....                                                                                                                                | 64 |



|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLEAU 109: RECETTES COMMUNALES.....                                       | 95  |
| TABLEAU 110: BUDGETS PRÉVUS ET RÉALISÉS PAR COMMUNE. ....                   | 95  |
| TABLEAU 111: RÉPARTITION DES RECETTES D'INVESTISSEMENT PAR COMMUNE .....    | 96  |
| TABLEAU 112: RÉPARTITION DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT PAR COMMUNE.....     | 96  |
| TABLEAU 113: RÉPARTITION DES PATHOLOGIES CHEZ LES BOVINS PAR COMMUNE .....  | 102 |
| TABLEAU 114: RÉPARTITION DES PATHOLOGIES CHEZ LES CAPRINS PAR COMMUNE ..... | 104 |
| TABLEAU 115: EFFECTIFS DES HÔTELS.....                                      | 105 |



## Chapitre I                    PRESENTATION DE LA PROVINCE

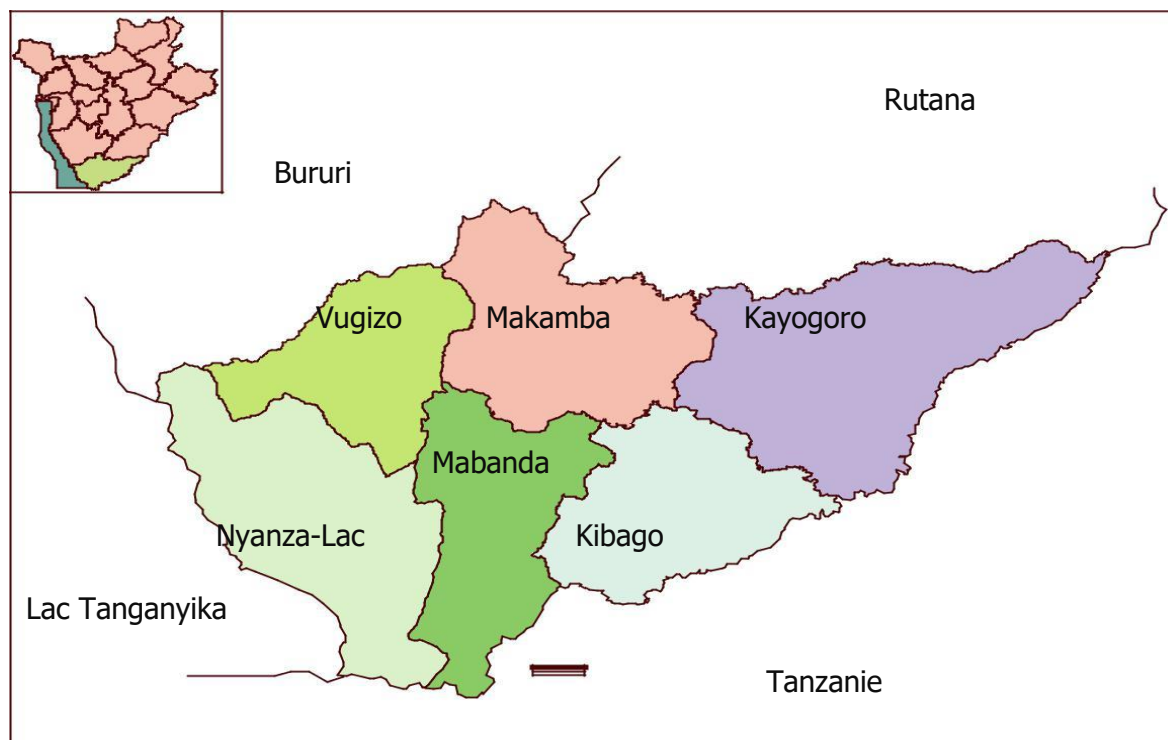
### I.1    Situation géographique de la province

La province Makamba est située au Sud du Burundi. Elle est comprise entre 4° et 4° 48' de latitude sud et 29°32'et 30°11' de longitude Est. Elle est limitée au Nord par les provinces Rutana et Bururi, au Sud et à l'Est par la République Unie de la Tanzanie à l'Ouest par le Lac Tanganyika et au Nord – Ouest par la Province de rumonge.

Sa superficie est de 1959,60 km<sup>2</sup>soit 7,04 % de la superficie totale du Burundi.

### I.2    Organisation administrative de la province

#### Carte de la province



La province de Makamba compte 6 communes découpées en 24 zones et 139 collines de recensement. Le tableau ci-après montre le découpage administratif et les superficies de chacune des 6 communes.

**Tableau 1: Découpage administratif et superficies**

| <b>Commune</b>        | <b>Situation Géographique des communes dans la province</b> | <b>Régions naturelles</b> | <b>Nombre de Zones</b> | <b>Nombre de Collines</b> | <b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Kayogoro              | Nord-Est                                                    | Moso-Buragane             | 5                      | 29                        | <b>442,2</b>                       |
| Kibago                | Sud-Est                                                     | Moso-Buragane             | 3                      | 13                        | <b>281,6</b>                       |
| Mabanda               | Centre-Sud                                                  | Buragane                  | 3                      | 19                        | <b>294,9</b>                       |
| Makamba               | Centre-Nord                                                 | Buragane                  | 5                      | 32                        | <b>325,1</b>                       |
| Nyanza-Lac            | Sud-Ouest                                                   | Imbo                      | 5                      | 26                        | <b>385,0</b>                       |
| Vugizo                | Nord-Ouest                                                  | Mumirwa-Bututsi           | 3                      | 20                        | <b>230,9</b>                       |
| <b>Total province</b> |                                                             |                           | <b>24</b>              | <b>139</b>                | <b>1959,6</b>                      |

Source : IGEBU

La province Makamba s'étend sur 5 régions naturelles à savoir : le Buragane, le Bututsi, l'Imbo, le Moso et le Mumirwa.

Il ressort de ce tableau que la commune Kayogoro est la plus vaste du point de vue superficie suivie respectivement par les communes Nyanza-Lac et Makamba tandis que la commune Vugizo vient en dernière position.

Concernant le découpage administratif les 3 communes (Kayogoro, Makamba et Nyanza-Lac) comptent chacune d'elles 5 zones alors que les 3 autres communes sont subdivisées en 3 zones chacune.

La commune Makamba est découpée en 32 collines suivie de Kayogoro en 29 collines et Nyanza – Lac en 26 Collines de recensement.

### **I.3 Climat**

Le climat est déterminé par les 5 régions naturelles dans lesquelles se trouve la province. La plus grande partie de la province se compose des régions naturelles de Buragane (906 km<sup>2</sup>), de Moso (458,1 km<sup>2</sup>) et de l'Imbo (350,1 km<sup>2</sup>).

Les 2 autres régions naturelles occupent respectivement 141,9 km<sup>2</sup> pour le Mumirwa et 103, 5 km<sup>2</sup> pour le Bututsi.

Le climat est rude dans le Mumirwa et le Bututsi ; il est doux dans le Buragane et chaud dans le Mosso et l'Imbo. Les pluies sont généralement abondantes pendant la saison humide qui s'étale entre octobre et avril. La saison sèche dure 3 à 4 mois en général, elle est plus prononcée pour les zones basses.

Les températures les plus élevées sont enregistrées en août, septembre et octobre avec une faible variation des températures moyennes mensuelles et de forts écarts diurnes.

## **I.4 Relief et hydrographie**

### **I.4.1 Relief**

La province Makamba est au sud du prolongement de la crête Congo-Nil. Elle est constituée de bas plateaux et des plaines qui se prolongent jusqu'au Nord-Ouest de la Tanzanie

Les 5 régions naturelles de la province sont groupées en 3 sous-ensembles bien distincts :

- ✓ La plaine de l'Imbo est caractérisée par une altitude comprise entre 750 et 1 100m et une végétation constituée d'une savane arborée en dégradation rapide suite aux feux et à l'extension des cultures ;
- ✓ La zone de la crête et des plateaux a une altitude comprise entre 1 500 et 2 500m et une végétation formée d'une savane arborée et une forêt naturelle en disparition ;
- ✓ Le Moso a une altitude située entre 1200 et 1 500m et une forêt naturelle en dégradation sous l'influence de l'activité humaine.

### **I.4.2 Hydrographie**

La province Makamba s'inscrit dans le bassin versant et de la crête Congo-Nil. Elle dispose d'un réseau dense de rivières de petite et moyenne importance dont certaines à l'Ouest sont directement tributaires du Lac Tanganyika alors qu'à l'Est du couloir montagneux le réseau hydrographique est alimenté par les affluents de la Malagarazi qui se jette également dans le Lac Tanganyika.

Les principales rivières qui traversent la province de Makamba sont :

- ✓ Malagarazi qui prend sa source dans la commune de Mabanda et qui continue en longeant la frontière du Burundi et la Tanzanie avant de pénétrer dans cette dernière ;
- ✓ Mutsindozi qui prend sa source en commune Makamba et qui continue en traversant les communes de Kayogoro avant de se jeter dans la Malagarazi ;
- ✓ Rukozire qui prend sa source en commune Makamba et qui va se jeter dans la Malagarazi après avoir traversé les communes de Makamba, Mabanda et Kibago ;
- ✓ Nyengwe qui prend sa source en commune et province Bururi et qui continue en séparant les communes de Vyanda et Vugizo et se jette dans le lac Tanganyika après avoir séparé la province de Rumonge et la commune Nyanza-Lac.

En réseau de plusieurs autres moyennes et petites rivières sont aussi observables dans toute la province Makamba (Nyakabanda, Mushihazi, Kirombwe, Nyarububi, Nyaruhandazi, Nyempande, Rubarantwa, Rumbwege, Nyabitso, Mugombwa, Mushara, Mukombe, Nyagatwenzi, Gisogo, Mushwabure, Mushishi, Buyezi, Kavungerezi, Rwaba, Nyabikere, Musha, Fute).

## **I.5 Sols**

Les sols de la province sont sableux et argileux améliorés par les labours répétés et les apports d'amendements organiques. Ces sols ont une productivité très bonne et un potentiel de fertilité très élevé.

Toutefois, leurs fortes pentes nécessitent des installations de haies anti érosives dans les communes de Makamba, Nyanza-Lac et Vugizo en général.

## **I.6 Faune et flore**

La flore sauvage est très variée mais en danger de disparition. Les forêts de la province MAKAMBA sont constituées de formations naturelles et artificielles qui sont sous la pression permanente de l'homme pour satisfaire ses besoins.

La pratique de l'agroforesterie permet aux paysans d'avoir le bois de chauffage bois d'œuvre et de service sans oublier les aliments pour la nutrition de la famille. Les formations forestières de MAKAMBA sont constituées essentiellement de boisements artificiels et de forêts naturels domaniaux. Actuellement, il ne reste que quelques vestiges de galeries forestières. La faune sauvage associée à ces formations forestières est menacée par la perte de leur habitat.

### **I.6.1 Faune**

L'agro-biodiversité est constituée d'espèces animales variées : grivets, Babouins, Chimpanzés, antilope, loup, lapin sauvage, etc. Ces espèces animales sont en voie de disparition grâce à l'action de l'homme.

### **I.6.2 Flore**

Les forêts naturelles de la province sont constituées par les paysages protégés de Makamba qui ont été identifiées et créées par un aménagement préliminaire de protection en 1996. Les sites de paysages protégés retenus sont notamment le paysage protégé de Kinoso, le paysage protégé de Makamba, Nyanza Lac et le paysage protégé de Mukungu-Rukambasi.

La flore de ces paysages est en grande partie celle des forêts claires avec dominance des espèces végétales comme Parinari, albizia, Brachystegia divsp et Uapaca divsp.

A côté de ces forêts claires, des galeries forestières s'étendent sur les pentes inaccessibles de Rukonwe et Rubungu constituées de diverses essences dont Newtonia buchananii avec des savanes essentiellement herbacées qui tapissent les crêtes et les pentes rocheuses ou rocailleuses. La flore est aussi composée de palmier à huile dans le Mumiwa et l'Imbo.

Les superficies estimatives des forêts naturelles sont de 7000ha, constituées de brachystegiasp, ingongo, iminazi, imirama, imisebeyi, imigoti, imibanga, imibwa, amashindwe, amufe etc. Quant

aux boisements artificiels les superficies s'évaluent à plus ou moins 3000ha composés par d'espèce de protection. Ces espèces sont : Eucalyptus Pinus et Callitris.

## Chapitre II ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

La population de la province de Makamba tout comme celle de l'ensemble du pays ne cesse de croître du jour au jour.

### II.1 Répartition géographique de la population et sa densité

Les tableaux ci-après présentent la population selon les projections faites à partir des résultats du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2008. Entre 2008 et 2019, la population de Makamba est passée de 430899 à 586025 soit une augmentation de 26,5% donc près d'un quart en onze ans.

La densité de la province Makamba en 2019 était de 299habitants/ km<sup>2</sup>.

**Tableau 2: Répartition de la population de la province Makamba par sexe de 2008 - 2019**

| Groupes d'âges | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>0-4</b>     | 81709         | 83833         | 86113         | 88543         | 91122         | 93841         | 96693         | 99669         | 102618        | 105524        | 108368        | 111129        |
| <b>05-sept</b> | 66283         | 68006         | 69855         | 71827         | 73919         | 76124         | 78438         | 80852         | 83245         | 85603         | 87909         | 90149         |
| <b>oct-14</b>  | 56055         | 57512         | 59076         | 60743         | 62512         | 64377         | 66334         | 68376         | 70400         | 72393         | 74344         | 76238         |
| <b>15 -19</b>  | 50384         | 51694         | 53100         | 54598         | 56188         | 57865         | 59624         | 61458         | 63277         | 65070         | 66823         | 68525         |
| <b>20- 24</b>  | 38198         | 39191         | 40257         | 41393         | 42598         | 43870         | 45203         | 46594         | 47973         | 49332         | 50661         | 51952         |
| <b>25- 29</b>  | 31536         | 32356         | 33236         | 34174         | 35169         | 36218         | 37320         | 38468         | 39606         | 40728         | 41825         | 42891         |
| <b>30- 34</b>  | 22186         | 22763         | 23382         | 24042         | 24742         | 25480         | 26254         | 27063         | 27863         | 28653         | 29425         | 30174         |
| <b>35- 39</b>  | 21347         | 21902         | 22498         | 23133         | 23806         | 24517         | 25261         | 26039         | 26810         | 27569         | 28312         | 29034         |
| <b>40- 44</b>  | 16016         | 16432         | 16879         | 17355         | 17861         | 18394         | 18953         | 19536         | 20115         | 20684         | 21241         | 21783         |
| <b>45- 49</b>  | 14043         | 14409         | 14801         | 15219         | 15662         | 16130         | 16620         | 17131         | 17638         | 18137         | 18626         | 19101         |
| <b>50- 54</b>  | 10790         | 11071         | 11372         | 11693         | 12033         | 12392         | 12768         | 13161         | 13551         | 13935         | 14311         | 14675         |
| <b>55- 59</b>  | 6395          | 6563          | 6741          | 6931          | 7133          | 7346          | 7569          | 7801          | 8033          | 8260          | 8483          | 8699          |
| <b>60- 64</b>  | 5190          | 5325          | 5470          | 5625          | 5787          | 5961          | 6142          | 6331          | 6518          | 6703          | 6884          | 7059          |
| <b>65- 69</b>  | 3198          | 3281          | 3370          | 3466          | 3566          | 3672          | 3784          | 3901          | 4016          | 4130          | 4241          | 4350          |
| <b>70- 74</b>  | 3051          | 3130          | 3215          | 3306          | 3402          | 3504          | 3611          | 3721          | 3831          | 3941          | 4047          | 4150          |
| <b>75- 79</b>  | 1619          | 1662          | 1708          | 1755          | 1807          | 1860          | 1917          | 1976          | 2035          | 2092          | 2148          | 2203          |
| <b>80+</b>     | 2899          | 2973          | 3054          | 3141          | 3231          | 3328          | 3429          | 3535          | 3639          | 3743          | 3843          | 3942          |
| <b>Total</b>   | <b>430899</b> | <b>442103</b> | <b>454127</b> | <b>466944</b> | <b>480538</b> | <b>494879</b> | <b>509920</b> | <b>525612</b> | <b>541168</b> | <b>556497</b> | <b>571491</b> | <b>586025</b> |

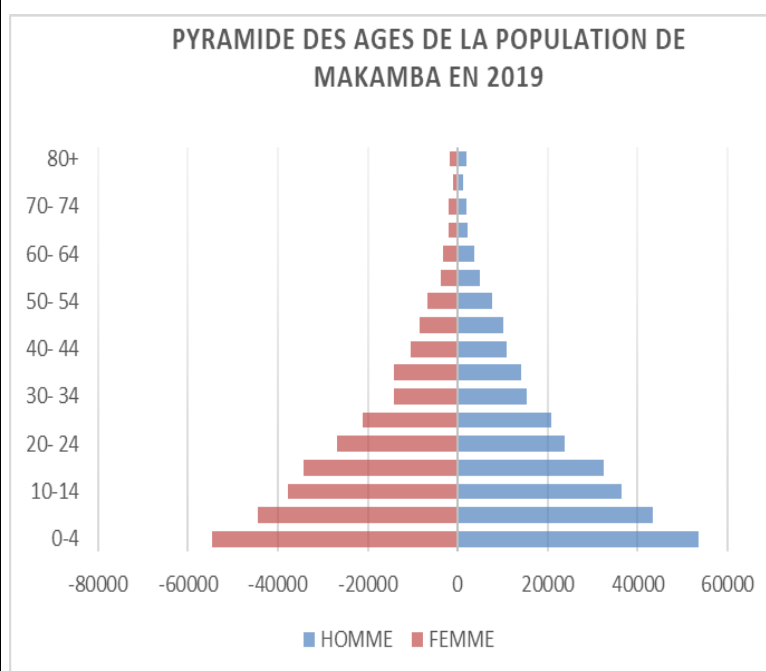
Source : ISTEEBU, projection de la population de 2008-2030

## II.2 Structure de la population par âge

La population de la province Makamba est à très grande majorité composée de jeunes. Ceux-ci constituent à peu près 80% de la population totale et parmi ceux-ci les enfants de 0 à 14 ans forment près de 47,4% de la population totale. Quant à la population du troisième âge, elle ne constitue que 3,7% de l'ensemble de la population. C'est ce que montre la pyramide des âges caractérisée par une base très élargie et un sommet très effilé.

**Tableau 3: Répartition de la population de Makamba par âge de 2019**

| Groupes d'âges | 2019          |               |               |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                | M             | F             | T             |
| 0-4            | 55025         | 56104         | <b>111129</b> |
| 05-09          | 44546         | 45603         | <b>90149</b>  |
| 10-14          | 37404         | 38834         | <b>76238</b>  |
| 15 -19         | 33260         | 35625         | <b>68525</b>  |
| 20- 24         | 24393         | 27559         | <b>51952</b>  |
| 25- 29         | 21297         | 21594         | <b>42891</b>  |
| 30- 34         | 15702         | 14472         | <b>30174</b>  |
| 35- 39         | 14553         | 14481         | <b>29034</b>  |
| 40- 44         | 11097         | 10686         | <b>21783</b>  |
| 45- 49         | 10375         | 8726          | <b>19101</b>  |
| 50- 54         | 7835          | 6840          | <b>14675</b>  |
| 55- 59         | 4947          | 3752          | <b>8699</b>   |
| 60- 64         | 3701          | 3358          | <b>7059</b>   |
| 65- 69         | 2303          | 2047          | <b>4350</b>   |
| 70- 74         | 2001          | 2149          | <b>4150</b>   |
| 75- 79         | 1156          | 1047          | <b>2203</b>   |
| 80+            | 2047          | 1895          | <b>3942</b>   |
| <b>Total</b>   | <b>291642</b> | <b>294412</b> | <b>586054</b> |



## II.3 Structure de la population par sexe

Le tableau ci-dessous montre que les femmes sont plus nombreuses que les hommes. Les femmes représentent 50,4% de la population de la province alors que les hommes ne représentent que 49,6%.

**Tableau 4: Répartition de la population de Makamba par sexe de 2008-2019**

| Année | M      | F      | T      |
|-------|--------|--------|--------|
| 2008  | 214430 | 216469 | 430899 |
| 2009  | 219871 | 222226 | 442097 |
| 2010  | 225731 | 228388 | 454119 |
| 2011  | 231993 | 234938 | 466931 |
| 2012  | 238655 | 241872 | 480527 |
| 2013  | 245695 | 249170 | 494865 |
| 2014  | 253092 | 256811 | 509903 |
| 2015  | 260829 | 264771 | 525600 |

|      |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|
| 2016 | 268496 | 272654 | 541150 |
| 2017 | 276050 | 280424 | 556474 |
| 2018 | 283437 | 288030 | 571467 |
| 2019 | 290603 | 295422 | 586025 |

Source : ISTEEBU, Projection de la population de 2008 à 2030

Le rapport de masculinité à la population de la province Makamba est établi à 98,37%. Celui-ci est allé décroissant puisqu'il était de 99,1% en 2008. Si cette tendance se poursuit, la population de la province Makamba devrait être largement dominée par la population féminine dans les années à venir.

**Tableau 5: rapport de masculinité de 2008- 2019**

| <b>Année</b> | <b>M</b> | <b>F</b> | <b>T</b> | <b>Rapport de masculinité</b> |
|--------------|----------|----------|----------|-------------------------------|
| 2008         | 214430   | 216469   | 430899   | <b>99,1</b>                   |
| 2009         | 219871   | 222226   | 442097   | <b>98,9</b>                   |
| 2010         | 225731   | 228388   | 454119   | <b>98,8</b>                   |
| 2011         | 231993   | 234938   | 466931   | <b>98,7</b>                   |
| 2012         | 238655   | 241872   | 480527   | <b>98,7</b>                   |
| 2013         | 245695   | 249170   | 494865   | <b>98,6</b>                   |
| 2014         | 253092   | 256811   | 509903   | <b>98,6</b>                   |
| 2015         | 260829   | 264771   | 525600   | <b>98,5</b>                   |
| 2016         | 268496   | 272654   | 541150   | <b>98,5</b>                   |
| 2017         | 276050   | 280424   | 556474   | <b>98,4</b>                   |
| 2018         | 283437   | 288030   | 571467   | <b>98,4</b>                   |
| 2019         | 290603   | 295422   | 586025   | <b>98,37</b>                  |

Source : ISTEEBU, Projection de la population de 2008 – 2030

Dans la province de Makamba, la population de 15 à 64 ans c'est-à-dire celle qui est apte à travailler est estimée à 306030 en 2019.

Le rapport de dépendance continue à diminuer depuis 2008 jusqu'aujourd'hui dans la province de Makamba ce qui traduit que la population de 15-64 ans a continué d'augmenter par rapport à la population de moins de 15 ans et de plus de 64ans.

**Tableau 6: Rapport de dépendance 2008-2019 dans la province Makamba**

| <b>Année</b> | <b>Population de - 15ans</b> | <b>Population de 65ans +</b> | <b>Population de 15- 64 ans</b> | <b>Rapport de dependance</b> |
|--------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 2008         | 183218                       | 11033                        | 217040                          | 89,50                        |
| 2009         | 186635                       | 10811                        | 224554                          | 87,93                        |
| 2010         | 190896                       | 10697                        | 231897                          | 86,93                        |
| 2011         | 195899                       | 10662                        | 239172                          | 86,37                        |
| 2012         | 201518                       | 10669                        | 246534                          | 86,07                        |
| 2013         | 207620                       | 10697                        | 254103                          | 85,92                        |
| 2014         | 214103                       | 10736                        | 261948                          | 85,83                        |

|      |        |       |        |       |
|------|--------|-------|--------|-------|
| 2015 | 220915 | 10801 | 270070 | 85,80 |
| 2016 | 227264 | 10924 | 278455 | 85,54 |
| 2017 | 233057 | 11150 | 287072 | 85,07 |
| 2018 | 238164 | 11506 | 295926 | 84,37 |
| 2019 | 241470 | 11990 | 306030 | 82,82 |

Source : ISTEEBU, Projection de la population 2008-2030

## Chapitre III ETAT CIVIL 2018

L'organisation de l'état civil au Burundi prévoit une coordination au niveau de chaque province dite bureau provincial de l'état civil, un bureau communal d'état civil dans chaque commune et des centres d'enregistrement d'état civil dans certaines zones des communes.

La province de Makamba compte 6 bureaux d'état civil et 19 centres d'enregistrement/ le personnel total d'état civil de toute la province est de 34 agents reparté comme le montre le tableau suivant.

**Tableau 7: Information sur le personnel de l'Etat Civil en 2018**

| Commune    | Effectif du personnel | Bureau communal d'état civil | Nombre de Centre d'enregistrement |
|------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Kayogoro   | 6                     | 1                            | 4                                 |
| Kibago     | 5                     | 1                            | 2                                 |
| Mabanda    | 5                     | 1                            | 2                                 |
| Makamba    | 6                     | 1                            | 4                                 |
| Nyanza-Lac | 7                     | 1                            | 4                                 |
| Vugizo     | 5                     | 1                            | 3                                 |

Source : Bureau provincial D'Etat Civil

### III.1 Enregistrement d'acte d'état civil en 2018

Les actes d'état civil qui sont enregistrés dans les bureaux d'état civil dans les centres d'enregistrement sont essentiellement les naissances déclarées dans les délais (NDDL), les naissances déclarées avec retard (NDR), les mariages, les décès, les reconnaissances d'enfants, les adoptions d'enfants et les divorces.

En 2018, en province Makamba l'état civil a enregistré 8084 NDDL, 22248 NDR, 9323 mariages, et 543 décès. De plus, 20 enfants ont été reconnus et un divorcé enregistré.

La commune Mabanda enregistre beaucoup plus de NDDL tandis que Kayogoro est championne dans les NDR et les mariages.

**Tableau 8: Enregistrement d'acte d'état civil en 2018**

| Commune         | NDDL        | NDR          | Mariages    | Décès      | Reconnaissance d'enfant | Divorce  |
|-----------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------------------|----------|
| Kayogoro        | 2013        | 7452         | 3413        | 56         | 0                       | 0        |
| Mabanda         | 2504        | 1523         | 897         | 145        | 0                       | 0        |
| Kibago          | 885         | 2887         | 1073        | 108        | 13                      | 1        |
| Makamba         | 197         | 3527         | 2875        | 34         | 0                       | 0        |
| Nyanza-Lac      | 1425        | 4754         | 744         | 120        | 7                       | 0        |
| Vugizo          | 1060        | 2105         | 321         | 80         | 0                       | 0        |
| <b>Province</b> | <b>8084</b> | <b>22248</b> | <b>9323</b> | <b>543</b> | <b>20</b>               | <b>1</b> |

Source : Bureau provincial D'Etat Civil

### III.2 Recettes sur les actes d'état civil en 2018

Sur 40219 actes d'état civil enregistré dans toute la province en 2018, le total des recettes recoltés est de 88,5 millions FBu.

Les meilleures recettes ont été observées dans les communes de Kayogoro (30,7 millions FBu), Nyanza-Lac (16,2 millions FBu), Vugizo (14,6 millions FBu) et Mabanda (12,5 millions FBu). Les communes de Makamba et Kibago ont réalisés chacune moins de 10 millions de recettes.

**Tableau 9: Répartition du nombre d'actes d'état civil et des recettes par commune de la province Makamba en 2018**

| Commune         | Nombre d'actes d'Etat civil | Recettes        |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Kayogoro        | 12934                       | 30729000        |
| Mabanda         | 5069                        | 12475000        |
| Kibago          | 4967                        | 6589000         |
| Makamba         | 6633                        | 7890000         |
| Nyanza-Lac      | 7050                        | 16211100        |
| Vugizo          | 3566                        | 14643000        |
| <b>Province</b> | <b>40219</b>                | <b>88537100</b> |

Source : Bureau provincial D'Etat Civil

### III.3 Légalisation des unions libres

Parmi les faits enregistrés par les bureaux des centres d'enregistrement d'état civil figurent aussi la légalisation des unions libres. On distingue les ménages en union libre recensé (MULR), les ménages ayant légalisés leur union libre (MLUL) et les ménages restant en union libre (MRUL).

En 2018, il a été enregistré 12 201 MULR, 18 085 MLUL et 1030 MRUL. Les communes Kayogoro et Nyanza-Lac ont été les premières dans la légalisation des unions libres. Cependant, Kayogoro est aussi la commune ayant le plus de MRUL.

**Tableau 10: Répartition des légalisations des unions libres par commune en province Makamba en 2018**

| Commune        | MULR  | MLUL  | MRUL |
|----------------|-------|-------|------|
| Kayogoro       | 5991  | 8537  | 1030 |
| Kibago         | -     | -     | -    |
| Mabanda        | 780   | 1230  | -    |
| Makamba        | -     | -     | -    |
| Nyanza-Lac     | 4200  | 8318  | -    |
| Vugizo         | 1230  | -     | -    |
| Total Province | 12201 | 18085 | 1030 |

Source : Rapport annuel de la province 2018

Il faut noter que le nombre de ménages ayant légalisé leurs unions libres a dépassé largement le nombre de MULR car après vérifications dans les registres la majorité des ménages s'est retrouvé non enregistré pour diverses raisons. Une des raisons est que certains candidats aux mariages ne sont pas au courant qu'ils doivent se faire enregistrer 15 jours avant cet événement, ils passent ensuite à l'acte croyant qu'ils viendront régulariser par la suite.

## Chapitre IV EDUCATION

L'éducation joue un rôle important dans le processus de développement intégral d'où la préoccupation de tous les systèmes éducatifs de réaliser une scolarisation universelle ou pour tous.

Au Burundi, l'accès à l'éducation s'améliore de plus en plus au cours de l'année scolaire 2017/2018 le TBA reste toujours au-dessus de 100 (**114,3 et 120,2**) respectivement pour le TBA (6ans) et pour leTBA (7ans) marquant ainsi une continuité dans le processus de rattrapage amorcé depuis plusieurs années. Cela montre que les enfants admis en 1<sup>ère</sup> année sont encore en dehors de l'âge légal d'admission.

Plusieurs facteurs contribuent à cet état de fait. On peut citer l'adéquation de l'offre scolaire et la prise de conscience des parents à scolariser leurs enfants. Cependant des disparités s'observent dans le système éducatif Burundais. Les infrastructures sont plus concentrées en milieu urbain qu'en milieu rural. Selon le sexe, les filles sont en général scolarisées au même titre que les garçons : pas de discrimination basée sur le genre dans l'éducation des enfants.

### IV.1 Education préscolaire

Il est régi par le décret n°100/025 du 24 mars 2004 ainsi que par une ordonnance ministérielle organisant les structures communautaires (garderies communautaires et cercles préscolaires). Concernant l'âge d'admission et la durée de la formation, les écoles maternelles publiques et les structures communautaires accueillent en général les enfants de 4 à 5 ans. La formation dure seulement une année avant que les enfants ne s'inscrivent en 1<sup>ère</sup> année des écoles fondamentales. Les écoles privées, quant à elles, reçoivent en général les enfants à partir de 3 ans et la durée de formation varie de 1 à 3 ans.

#### IV.1.1 Infrastructures du préscolaire

Le nombre d'école total dispensant l'enseignement préscolaire est de 47 dont 14 en commune Kayogoro et 10 en commune Makamba. La majorité de ces écoles forment au niveau de la troisième maternelle soit au total 45 classes. Seule la commune de Nyanza-Lac organise l'enseignement maternel au niveau de la première année et de la deuxième année.

**Tableau 11: Nombre de salles de classe utilisées dans le préscolaire par niveau d'études**

| DCEFTP     | Ecole | 1 <sup>ère</sup><br>Maternelle | 2 <sup>ème</sup><br>Maternelle | 3 <sup>ème</sup><br>Maternelle | Total |
|------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Kayogoro   | 14    | 0                              | 0                              | 15                             | 15    |
| Kibago     | 3     | 0                              | 0                              | 3                              | 3     |
| Mabanda    | 5     | 0                              | 0                              | 5                              | 5     |
| Makamba    | 10    | 0                              | 0                              | 10                             | 10    |
| Nyanza-Lac | 8     | 3                              | 2                              | 5                              | 10    |

|            |    |   |   |    |    |
|------------|----|---|---|----|----|
| Vugizo     | 7  | 0 | 0 | 7  | 7  |
| TOT/DPEFTP | 47 | 3 | 2 | 45 | 50 |

**Source : DPEFTP Makamba**

#### **IV.1.2 Effectifs d'élèves du préscolaire**

Au total, 1676 enfants sont enrôlés dans l'enseignement préscolaire dont 575 en commune Kayogoro, 339 en commune Nyanza-Lac, 260 en commune Mabanda et 236 en commune Vugizo. La majorité de ces enfants (1516) sont inscrits en 3<sup>ème</sup> maternelle. Quoique, la commune de Mabanda ait peu d'écoles préscolaires, elle compte plus d'élèves par école.

**Tableau 12: Effectif des élèves par niveau d'études, par école et par commune**

| DCEFTP            | Ecole     | 1ère Maternelle | 2ème Maternelle | 3ème Maternelle | Total       |
|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Kayogoro          | 14        | 0               | 0               | 575             | <b>575</b>  |
| Kibago            | 3         | 0               | 0               | 91              | <b>91</b>   |
| Mabanda           | 5         | 0               | 0               | 260             | <b>260</b>  |
| Makamba           | 10        | 0               | 0               | 175             | <b>175</b>  |
| Nyanza-lac        | 8         | 90              | 70              | 179             | <b>339</b>  |
| Vugizo            | 7         | 0               | 0               | 236             | <b>236</b>  |
| <b>TOT/DPEFTP</b> | <b>47</b> | <b>90</b>       | <b>70</b>       | <b>1516</b>     | <b>1676</b> |

**Source : DPEFTP Makamba**

#### **IV.2 Education fondamentale**

Le bureau provincial de l'éducation en province Makamba comprend 284 directions et 364 écoles au niveau du fondamental. Ces directions scolaires et écoles sont répartis différemment dans les communes composant la province. Le tableau ci-dessous montre bien la répartition des écoles, des directions et des classes par DCEFTP.

**Tableau 13: Nombre d'écoles, de salles de classe et direction par Commune 2018-2019**

| DCEFTP         | Ecoles | Nombre de Salles de classe Opérationnelle | Directions |
|----------------|--------|-------------------------------------------|------------|
| Kayogoro       | 66     | 478                                       | 55         |
| Kibago         | 46     | 311                                       | 37         |
| Mabanda        | 54     | 384                                       | 37         |
| Makamba        | 62     | 525                                       | 49         |
| Nyanza-Lac     | 83     | 585                                       | 69         |
| Vugizo         | 53     | 339                                       | 37         |
| DPEFTP Makamba | 364    | 2622                                      | 284        |

Source : DPEFTP Makamba

### IV.2.1 Ecoliers du fondamental

Au cours de l'année scolaire 2018-2019, la province scolaire de Makamba compte au niveau du fondamental 144685 écoliers dont 88952 nouveaux inscrits et 55733 redoublants. Ceux-ci sont répartis dans les différentes communes scolaires de façon inéquitable. C'est la commune Nyanza-Lac qui compte plus d'écoliers (40156 écoliers) suivi de Makamba (27764 écoliers), Kayogoro (25450 écoliers). Kibago a l'effectif le plus bas d'écoliers (14383 écoliers).

**Tableau 14: Effectif des Ecoliers proposés à l'avancement et au redoublement par commune (2018-2019)**

| DCEFTP         | Avancement | Redoublement | Total  |
|----------------|------------|--------------|--------|
| Kayogoro       | 15308      | 10142        | 25450  |
| Kibago         | 8312       | 6071         | 14383  |
| Mabanda        | 13466      | 7837         | 21303  |
| Makamba        | 16076      | 11688        | 27764  |
| Nyanza-Lac     | 25968      | 14188        | 40156  |
| Vugizo         | 9822       | 5807         | 15629  |
| DPEFTP Makamba | 88952      | 55733        | 144685 |

Source : DPEFTP Makamba

### IV.2.2 Répartition des écoliers par cycle du fondamental

Le premier cycle du fondamental renferme à lui seul 42,4% de tous les effectifs de ce cycle, les filles de ce cycle représentant 40,1% de l'ensemble de la province. Cette proportion diminue au fur et à mesure de l'avancement dans les cycles suivants.

Au niveau du second cycle, l'effectif total représente 26,2% de l'ensemble des écoliers du fondamental avec 26,2% de toutes les filles du fondamental.

Au niveau du troisième cycle, les effectifs ne représentent plus que 17,7% de tout le cycle tandis que les filles ne représentent que 19% de toutes les filles du cycle.

Enfin, les effectifs du quatrième cycle représentent 13,6% de l'ensemble des élèves du fondamental et les filles y représentent 14,7% de celles de tous le cycle.

Il est à constater que les filles commencent peu nombreux dans le premier cycle par rapport aux garçons mais au fur et à mesure que les cycles se succèdent cette répartition s'inverse au profit des filles.

**Tableau 15: Redoublants et abandons par DCEFTP par niveau d'études et par sexe 2018-2019**

| Commune  | Libébelé | 1ère | 2ère | 3 ère | 4ère | 5ère | 6ère | 7ère | 8ère | 9ère | Total        |
|----------|----------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Kayogoro | Elv T    | 7316 | 5285 | 3868  | 2794 | 2732 | 1588 | 1149 | 718  | 590  | <b>26040</b> |
|          | Elv F    | 3609 | 2703 | 2050  | 1504 | 1538 | 888  | 659  | 415  | 334  | <b>13700</b> |
|          | RED T    | 3491 | 2005 | 1243  | 841  | 1245 | 544  | 517  | 256  | 0    | <b>10142</b> |
|          | Abd F    | 1095 | 381  | 347   | 229  | 271  | 127  | 127  | 56   | 31   | <b>2664</b>  |
|          | Abd T    | 2284 | 869  | 668   | 442  | 502  | 235  | 261  | 106  | 55   | <b>5422</b>  |

| <b>Commune</b>          | <b>Libébelé</b> | <b>1ère</b>  | <b>2ère</b>  | <b>3 ère</b> | <b>4ère</b>  | <b>5ère</b>  | <b>6ère</b>  | <b>7ère</b> | <b>8ère</b> | <b>9ère</b> | <b>Total</b>  |
|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Kibago                  | Elv T           | 3986         | 2936         | 2093         | 1722         | 1446         | 1020         | 776         | 551         | 531         | <b>15061</b>  |
|                         | Elv F           | 1975         | 1421         | 1088         | 868          | 811          | 589          | 425         | 283         | 307         | <b>7767</b>   |
|                         | RED T           | 1866         | 1228         | 830          | 591          | 631          | 387          | 356         | 182         | 0           | <b>6071</b>   |
|                         | Abd F           | 240          | 66           | 83           | 80           | 81           | 50           | 76          | 38          | 31          | <b>745</b>    |
|                         | Abd T           | 534          | 178          | 180          | 159          | 189          | 105          | 161         | 74          | 65          | <b>1645</b>   |
| Mabanda                 | Elv T           | 4584         | 3719         | 2913         | 2460         | 2376         | 1738         | 1452        | 1027        | 921         | <b>21190</b>  |
|                         | Elv F           | 2158         | 1781         | 1463         | 1347         | 1298         | 1018         | 803         | 609         | 569         | <b>11046</b>  |
|                         | RED T           | 1973         | 1261         | 920          | 648          | 913          | 613          | 745         | 382         | 382         | <b>7837</b>   |
|                         | Abd F           | 210          | 103          | 62           | 54           | 83           | 61           | 82          | 64          | 25          | <b>744</b>    |
|                         | Abd T           | 503          | 234          | 158          | 131          | 198          | 156          | 173         | 105         | 48          | <b>1706</b>   |
| Makamba                 | Elv T           | 6702         | 5270         | 4310         | 3431         | 2965         | 2215         | 1695        | 1278        | 1311        | <b>29177</b>  |
|                         | Elv F           | 3213         | 2562         | 2265         | 1859         | 1722         | 1361         | 1032        | 771         | 828         | <b>15613</b>  |
|                         | RED T           | 3153         | 2130         | 1705         | 1189         | 1329         | 1018         | 731         | 433         | 0           | <b>11688</b>  |
|                         | Abd F           | 290          | 110          | 98           | 100          | 136          | 84           | 124         | 83          | 56          | <b>1081</b>   |
|                         | Abd T           | 669          | 304          | 237          | 219          | 290          | 204          | 268         | 141         | 89          | <b>2421</b>   |
| Nyanza-Lac              | Elv T           | 9884         | 7752         | 6371         | 5019         | 4051         | 3034         | 2480        | 1806        | 1434        | <b>41831</b>  |
|                         | Elv F           | 4935         | 3886         | 3266         | 2551         | 2132         | 1612         | 1268        | 959         | 708         | <b>21317</b>  |
|                         | RED T           | 3512         | 2617         | 2042         | 1668         | 1434         | 1129         | 1079        | 692         | 15          | <b>14188</b>  |
|                         | Abd F           | 585          | 282          | 197          | 146          | 125          | 172          | 203         | 113         | 50          | <b>1873</b>   |
|                         | Abd T           | 1158         | 581          | 400          | 369          | 288          | 324          | 436         | 218         | 134         | <b>3908</b>   |
| Vugizo                  | Elv T           | 3256         | 2810         | 2304         | 2004         | 1907         | 1423         | 1149        | 785         | 735         | <b>16373</b>  |
|                         | Elv F           | 1559         | 1352         | 1123         | 990          | 1009         | 795          | 643         | 430         | 424         | <b>8325</b>   |
|                         | RED T           | 1428         | 1057         | 777          | 590          | 731          | 492          | 627         | 105         | 0           | <b>5807</b>   |
|                         | Abd F           | 128          | 39           | 48           | 43           | 73           | 66           | 100         | 50          | 29          | <b>576</b>    |
|                         | Abd T           | 308          | 127          | 114          | 98           | 155          | 140          | 207         | 111         | 53          | <b>1313</b>   |
| <b>Province MAKAMBA</b> | <b>Elv T</b>    | <b>35728</b> | <b>27772</b> | <b>21859</b> | <b>17430</b> | <b>15477</b> | <b>11019</b> | <b>8701</b> | <b>6165</b> | <b>5522</b> | <b>149673</b> |
|                         | <b>Elv F</b>    | <b>17449</b> | <b>13705</b> | <b>11255</b> | <b>9119</b>  | <b>8510</b>  | <b>6263</b>  | <b>4830</b> | <b>3467</b> | <b>3170</b> | <b>77768</b>  |
|                         | <b>RED T</b>    | <b>15423</b> | <b>10298</b> | <b>7517</b>  | <b>5527</b>  | <b>6283</b>  | <b>4183</b>  | <b>4055</b> | <b>2050</b> | <b>397</b>  | <b>55733</b>  |
|                         | <b>Abd F</b>    | <b>2548</b>  | <b>981</b>   | <b>835</b>   | <b>652</b>   | <b>769</b>   | <b>560</b>   | <b>712</b>  | <b>404</b>  | <b>222</b>  | <b>7683</b>   |
|                         | <b>Abd T</b>    | <b>5456</b>  | <b>2293</b>  | <b>1757</b>  | <b>1418</b>  | <b>1622</b>  | <b>1164</b>  | <b>1506</b> | <b>755</b>  | <b>444</b>  | <b>16415</b>  |

Source : DPEFTP Makamba

#### **IV.2.3 Abandons scolaires au fondamental**

Le taux d'abandon des garçons (10,85%) est supérieur au taux d'abandon des filles (9,03%) dans la province de Makamba. Ce taux est plus élevé dans les communes de Kayogoro (18,18% pour les garçons et 16,33% pour les filles) et Kibago (10,91% pour les garçons et 8,68% pour les filles). Dans les autres communes, le phénomène est moins marqué puisqu'il n'atteint pas la moyenne provinciale.

**Tableau 16: Taux d'abandon au fondamental par commune et par sexe**

| Commune           | Effectif à la rentrée |              |               | Effectif des abandons à la fin de l'année |              |             |             |              |              |
|-------------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|                   | G                     | F            | Tot           | G                                         | Taux G       | F           | Taux F      | Tota Ab      | Taux G+F     |
| Kayogoro          | 15167                 | 16313        | 31480         | 2758                                      | 18,18        | 2664        | 16,33       | <b>5422</b>  | <b>17,22</b> |
| Kibago            | 8247                  | 8580         | 16827         | 900                                       | 10,91        | 745         | 8,68        | <b>1645</b>  | <b>9,78</b>  |
| Mabanda           | 11098                 | 11799        | 22897         | 962                                       | 8,67         | 744         | 6,31        | <b>1706</b>  | <b>7,45</b>  |
| Makamba           | 14936                 | 16651        | 31587         | 1340                                      | 8,97         | 1081        | 6,49        | <b>2421</b>  | <b>7,66</b>  |
| Nyanza-lac        | 22269                 | 22895        | 45164         | 2035                                      | 9,14         | 1873        | 8,18        | <b>3908</b>  | <b>8,65</b>  |
| Vugizo            | 8788                  | 8885         | 17673         | 737                                       | 8,39         | 576         | 6,48        | <b>1313</b>  | <b>7,43</b>  |
| <b>Tot DPEFTP</b> | <b>805050</b>         | <b>85123</b> | <b>165628</b> | <b>8732</b>                               | <b>10,85</b> | <b>7683</b> | <b>9,03</b> | <b>16415</b> | <b>9,91</b>  |

Source : DPEFTP Makamba

#### IV.2.4 Motifs des abandons au fondamental

Le total des abandons au fondamental dans la province scolaire de Makamba pour l'année scolaire 2018-2019 est de 16415. C'est la commune Kayogoro qui affiche un effectif élevé des abandons 5422 suivi de Nyanza-lac avec un effectif de 3908 cas d'abandons. Par contre, la commune de Vugizo a moins d'abandons (1313) par rapport à d'autres communes. Pour ce qui est des motifs des abandons c'est la pauvreté qui vient en avant avec un effectif de 6630 élèves.

**Tableau 17: Motifs des abandons par commune**

| DCEFTP       | Pauvreté    | Désintéressement | Maladie     | Mariage précoce | Déménagement | Grosse    | Indiscipline | Recherche d'emplois | Autres      | Total        |
|--------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| Kayogoro     | 3598        | 474              | 916         | 0               | 285          | 9         | 0            | 0                   | 140         | <b>5422</b>  |
| Kibago       | 751         | 623              | 158         | 0               | 62           | 3         | 1            | 0                   | 47          | <b>1645</b>  |
| Mabanda      | 830         | 48               | 134         | 30              | 210          | 0         | 2            | 40                  | 439         | <b>1706</b>  |
| Makamba      | 51          | 0                | 162         | 0               | 22           | 7         | 0            | 0                   | 3079        | <b>2421</b>  |
| Nyanza-Lac   | 1149        | 266              | 56          | 0               | 282          | 8         | 1            | 0                   | 2146        | <b>3908</b>  |
| Vugizo       | 251         | 596              | 194         | 2               | 32           | 17        | 7            | 0                   | 214         | <b>1313</b>  |
| <b>Total</b> | <b>6630</b> | <b>2007</b>      | <b>1620</b> | <b>32</b>       | <b>893</b>   | <b>44</b> | <b>11</b>    | <b>40</b>           | <b>6065</b> | <b>16415</b> |

Source : DPEFTP Makamba

#### IV.2.5 Taux de grossesse en pourcentage des filles en âge de procréer (13ans)

Une des motifs d'abandon scolaire chez les filles est la grossesse non désirée qui affecte les écolières lors de leur cursus de formation. Dans la province scolaire de Makamba, au niveau fondamental, le taux de grossesse chez les filles en âge de procréer est de 0,20%. Il est observé dans les communes de Vugizo et de kayogoro des taux plus élevés respectivement 0,6% et 0,24%.

**Tableau 18: Taux de grossesse en pourcentage des filles en âge de procréer (13ans)**

| <b>DCEFTP</b>         | <b>Filles au début de l'année</b> | <b>Filles à la fin de l'année</b> | <b>Effectif des Filles de 13 ans et plus</b> | <b>Grossesses non désirées par DCEFTP</b> | <b>Taux de grossesse des filles &gt;13ans en %</b> |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kayogoro              | 16359                             | 13700                             | 3674                                         | 9                                         | 0,24                                               |
| Kibago                | 8580                              | 7767                              | 2285                                         | 3                                         | 0,13                                               |
| Mabanda               | 11799                             | 11046                             | 3564                                         | 2                                         | 0,06                                               |
| Makamba               | 16651                             | 15613                             | 5494                                         | 10                                        | 0,18                                               |
| Nyanza-Lac            | 22895                             | 21317                             | 7525                                         | 9                                         | 0,12                                               |
| Vugizo                | 8885                              | 8325                              | 2736                                         | 17                                        | 0,6                                                |
| <b>DPEFTP Makamba</b> | <b>85169</b>                      | <b>77768</b>                      | <b>25279</b>                                 | <b>50</b>                                 | <b>0,2</b>                                         |

Source : DPEFTP Makamba

#### **IV.2.6 Certification au fondamental**

Au niveau provincial, le taux de promotion est de 67,1%. Deux communes, Kayogoro et Makamba se démarquent des autres avec respectivement 78,7% et 70,9% de taux de réussite. La commune qui est à la traîne est Mabanda (59,7%).

**Tableau 19: Taux de promotion au fondamental par commune**

| <b>DCEFTP</b>         | <b>Participants</b> | <b>Ceux qui ont réussi</b> | <b>Taux de promotion 2019</b> | <b>Taux de promotion 2018</b> |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Kayogoro              | 629                 | 495                        | 78,7                          | <b>66,3</b>                   |
| Kibago                | 531                 | 339                        | 63,8                          | <b>51,5</b>                   |
| Mabanda               | 967                 | 577                        | 59,7                          | <b>55,2</b>                   |
| Makamba               | 1420                | 1008                       | 70,9                          | <b>52,6</b>                   |
| Nyanza-Lac            | 1622                | 1086                       | 66,9                          | <b>70,4</b>                   |
| Vugizo                | 736                 | 462                        | 62,8                          | <b>68,9</b>                   |
| <b>DPEFTP Makamba</b> | <b>5905</b>         | <b>3967</b>                | <b>67,1</b>                   | <b>60,8</b>                   |

Source : DPEFTP Makamba

Comparativement à l'année scolaire 2017-2018, le taux de promotion a de façon générale augmenté, passant de 60,8% à 67,1%. Les communes de Vugizo et Nyanza-lac ont chuté de respectivement 6,1 et 3,5 points de pourcentage.

#### **IV.2.7 Qualité de l'enseignement fondamental**

La qualité de l'enseignement dépend de plusieurs facteurs dont la disponibilité des espaces d'enseignement, l'encadrement, disponibilité du matériel didactique, etc.

En province scolaire de Makamba, le premier constant est que le nombre d'élèves par classe est en moyenne de 51,8 enfants par classe. Ce ratio est dépassé dans les DCEFTP de Nyanza-Lac (61,63 écoliers) et Mabanda (52,40 écoliers). Le nombre d'enseignant par salle de classe est en moyenne de 1,5 mais dans les DCEFTP de Makamba, Mabanda et Vugizo, on dénombre respectivement seulement 1,87 enseignants ; 1,4 enseignants et 1,4 enseignants.

Concernant la disponibilité du mobilier dans toute la province scolaire, la moyenne est 4,4 écoliers par banc. Ce ratio est dépassé dans les DCEFTP de Nyanza-Lac (6,95 écolier/banc) et Kibago (5,20 écolier/banc).

Pour ce qui est de l'encadrement des enfants, en moyenne, un enseignant encadre 38,6 écoliers du fondamental dans toute la province scolaire de Makamba. Dans les DCEFTP de Nyanza-Lac (48,12 écoliers) et Kayogoro (41,10 écoliers), la moyenne provinciale d'enseignants par écolier est dépassée.

Pour ce qui est du matériel didactique, un écolier du fondamental de la province scolaire de Makamba disposait en 2018-2019 en moyenne de 2,9 manuels. Dans le DCEFTP de Nyanza-lac, ce ratio n'était que de 2,2 et Kibago 2,3 manuels par enfant. Par contre, les DCEFTP de Kayogoro et de Vugizo étaient les plus équipées avec respectivement 4,1 et 3,4 manuels par enfant. Pour ce qui est des fichiers, dans la province scolaire de Makamba en moyenne 4,6 fichiers sont disponibles pour chaque enseignant. Cependant, les enseignants de, Nyanza-Lac, Kibago et Makamba ne disposent respectivement qu'en moyenne 2,05 fichiers ; 2,6 fichiers et 3,93 fichiers par enseignant.

**Tableau 20: Principaux ratios au Fondamental fin2018-2019 par DCEFTP**

| <b>DCEFTP</b>      | <b>Ratio écolier/classe</b> | <b>Ratio enseignants/salle de classe</b> | <b>Ratio écolier/banc pupitre</b> | <b>Ratio écoliers/enseignant</b> | <b>Ratio manuel/écolier</b> | <b>Ratio fichier/enseignant</b> |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Kayogoro           | 50,6                        | 1,3                                      | 3,1                               | 41,1                             | 4,1                         | 6,5                             |
| Kibago             | 50,9                        | 1,3                                      | 5,2                               | 37,5                             | 2,3                         | 2,6                             |
| Mabanda            | 52,4                        | 1,4                                      | 3,6                               | 36,1                             | 2,6                         | 5,3                             |
| Makamba            | 50,5                        | 1,9                                      | 4,1                               | 32,7                             | 2,5                         | 3,9                             |
| Nyanza-Lac         | 61,6                        | 1,4                                      | 6,9                               | 48,1                             | 2,2                         | 2,1                             |
| Vugizo             | 44,6                        | 1,4                                      | 3,4                               | 36,2                             | 3,4                         | 7,0                             |
| <b>DPE Makamba</b> | <b>51,8</b>                 | <b>1,5</b>                               | <b>4,4</b>                        | <b>38,6</b>                      | <b>2,9</b>                  | <b>4,6</b>                      |

Source : DPEFTP Makamba

### IV.3 ENSEIGNEMENT POST FONDAMENTAL

#### IV.3.1 Etablissements scolaires de l'enseignement post-fondamental

En province scolaire de Makamba, on y rencontre l'enseignement post-fondamental d'enseignement général et pédagogique, l'enseignement fondamental technique public et privé. Le total des écoles dénombrés est de 117 dont 93 d'enseignement général et pédagogique, 5 d'enseignement technique public et 19 d'enseignement technique privé. Ce sont les DCEFTP de Nyanza-Lac et Makamba, avec respectivement 32 écoles, qui comptent le plus d'établissements. Par contre, les DCEFTP de Vugizo (10 écoles) et Kibago (11 écoles) n'ont que très peu d'établissements.

**Tableau 21: Effectif des écoles par DCEFTP fin A/S 2018-2019**

| <b>DCE</b>            | <b>Ecole d'Enseignement général et pédagogique</b> | <b>Ecole d'Enseignement Technique Public</b> | <b>Ecole d'Enseignement Technique Privé</b> | <b>Total</b> |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Kayogoro              | 14                                                 | -                                            | 1                                           | <b>15</b>    |
| Kibago                | 11                                                 | -                                            | -                                           | <b>11</b>    |
| Mabanda               | 15                                                 | -                                            | 2                                           | <b>17</b>    |
| Makamba               | 25                                                 | 2                                            | 5                                           | <b>32</b>    |
| Nyanza-Lac            | 18                                                 | 3                                            | 11                                          | <b>32</b>    |
| Vugizo                | 10                                                 | -                                            | -                                           | <b>10</b>    |
| <b>DPEFTP MAKAMBA</b> | <b>93</b>                                          | <b>5</b>                                     | <b>19</b>                                   | <b>117</b>   |

Source : DPEFTP Makamba

#### IV.3.2 Infrastructures de l'enseignement post fondamental

Au titre des infrastructures scolaires, en plus des constructions, on distingue aussi les salles de classe. La province scolaire de Makamba dispose d'un total de 699 salles de classe dont 523 sont destinées à l'enseignement général et pédagogique public ; 56 salles de classe à l'enseignement technique public et 120 salles de classe à l'enseignement technique privé. Les DCEFTP qui comptent le plus de salles de classe sont celles de Nyanza-Lac (214 salles) et Makamba (180 salles).

**Tableau 22: Salles de classes opérationnelles par type d'enseignement et par DCEFTP**

| <b>DCEFTP</b> | <b>Ecole d'Enseignement général et pédagogique</b> | <b>Ecole d'Enseignement Technique Public</b> | <b>Ecole d'Enseignement Technique Privé</b> | <b>Total</b> |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Kayogoro      | 82                                                 | 0                                            | 6                                           | <b>88</b>    |

|                           |            |           |            |            |
|---------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Kibago                    | 50         | 0         | 0          | <b>50</b>  |
| Mabanda                   | 89         | 0         | 16         | <b>105</b> |
| Makamba                   | 132        | 15        | 33         | <b>180</b> |
| Nyanza-Lac                | 108        | 41        | 65         | <b>214</b> |
| Vugizo                    | 62         | 0         | 0          | <b>62</b>  |
| <b>DPEFTP<br/>MAKAMBA</b> | <b>523</b> | <b>56</b> | <b>120</b> | <b>699</b> |

Source: DPEFTP MAKAMBA

### IV.3.3 Les élèves du cycle post-fondamental

L'effectif global des élèves du cycle post-fondamental pour l'année scolaire 2018-2019 dans la province scolaire de Makamba est de 18872 dont 16131 élèves du secteur public et 2741 élèves du secteur privé. Parmi les 16131 élèves du secteur public, on compte 7739 filles soit 48% des élèves du secteur public et les garçons représentent 52%.

**Tableau 23: Répartition des effectifs de l'enseignement post-fondamental public par sexe et par DCEFTP**

| <b>DCEFTP</b> | <b>ENS. GEN, PED PUBLIC</b> |              |              | <b>POST-FONDAMENTAL<br/>TECHNIQUE-PUBLIC</b> |              |             | <b>POST-FONDAMENTAL<br/>TECHNIQUE PRIVE</b> |              |             |
|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------------|--------------|-------------|
|               | <b>Garçon</b>               | <b>Fille</b> | <b>G+F</b>   | <b>Garçon</b>                                | <b>Fille</b> | <b>G+F</b>  | <b>Garçon</b>                               | <b>Fille</b> | <b>G+F</b>  |
| Kayogoro      | 924                         | 924          | 1848         | 0                                            | 0            | 0           | 34                                          | 32           | 66          |
| Kibago        | 619                         | 704          | 1323         | 0                                            | 0            | 0           | 0                                           | 0            | 0           |
| Mabanda       | 1103                        | 1277         | 2380         | 0                                            | 0            | 0           | 78                                          | 88           | 166         |
| Makamba       | 1500                        | 1791         | 3291         | 428                                          | 302          | 730         | 306                                         | 418          | 724         |
| Nyanza-Lac    | 1349                        | 1149         | 2498         | 1557                                         | 634          | 2191        | 822                                         | 963          | 1785        |
| Vugizo        | 912                         | 958          | 1870         | 0                                            | 0            | 0           | 0                                           | 0            | 0           |
| <b>DPEFTP</b> | <b>6407</b>                 | <b>6803</b>  | <b>13210</b> | <b>1985</b>                                  | <b>936</b>   | <b>2921</b> | <b>1240</b>                                 | <b>1501</b>  | <b>2741</b> |

Source: DPEFTP MAKAMBA

#### a) Enseignement général

La DPEFTP de Makamba compte au total dans le cycle fondamental général 9226 élèves dont 2592 élèves de la section scientifique du nouveau système, 5457 élèves de la section langue du nouveau système et 1177 élèves de la section sciences humaines. Les DCEFTP qui comptent le plus d'élève sont Makamba (2688 élèves), Mabanda (1669 élèves) et Nyanza-Lac (1541 élèves).

**Tableau 24: Répartition des élèves du post fondamental général par section, année d'étude et par DCEFTP**

| <b>DCEFTP</b> | <b>1SC</b> | <b>2SC</b> | <b>3SC</b> | <b>1LA</b> | <b>2LA</b> | <b>3LA</b> | <b>1SSH</b> | <b>2SSH</b> | <b>3SSH</b> | <b>Total</b> |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kayogoro      | 139        | 160        | 181        | 196        | 220        | 225        | 53          | 40          | 56          | <b>1270</b>  |
| Kibago        | 41         | 74         | 99         | 127        | 160        | 209        | 34          | 45          | 40          | <b>829</b>   |

|                   |            |            |            |             |             |             |            |            |            |             |
|-------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| Mabanda           | 154        | 160        | 129        | 286         | 306         | 399         | 83         | 100        | 52         | <b>1669</b> |
| Makamba           | 260        | 303        | 249        | 463         | 533         | 595         | 89         | 120        | 76         | <b>2688</b> |
| Nyanza-Lac        | 125        | 106        | 102        | 235         | 315         | 369         | 83         | 117        | 89         | <b>1541</b> |
| Vugizo            | 103        | 96         | 111        | 311         | 265         | 243         | 37         | 40         | 23         | <b>1229</b> |
| <b>TOT/DPEFTP</b> | <b>822</b> | <b>899</b> | <b>871</b> | <b>1618</b> | <b>1799</b> | <b>2040</b> | <b>379</b> | <b>462</b> | <b>336</b> | <b>9226</b> |

Source: DPEFTP MAKAMBA

### b) Economique

La section économique est encore récente dans la DPEFTP de Makamba. Au cours de l'année scolaire 2018-2019, cette section a atteint sa troisième année. La DPEFTP de Makamba comptait 456 élèves dans la section économique dont 167 élèves à Mabanda, 138 élèves à Nyanza-Lac et 126 élèves à Vugizo.

**Tableau 25: Répartition des élèves de la section Economique par année d'étude et par DCEFTP**

| <b>DCEFTP</b>     | <b>1ECO</b> | <b>2ECO</b> | <b>3ECO</b> | <b>Total</b> |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kayogoro          | 16          | 9           | 0           | <b>25</b>    |
| Kibago            | 0           | 0           | 0           | <b>0</b>     |
| Mabanda           | 62          | 55          | 50          | <b>167</b>   |
| Makamba           | 0           | 0           | 0           | <b>0</b>     |
| Nyanza-Lac        | 48          | 55          | 35          | <b>138</b>   |
| Vugizo            | 57          | 38          | 31          | <b>126</b>   |
| <b>TOT/DPEFTP</b> | <b>183</b>  | <b>157</b>  | <b>116</b>  | <b>456</b>   |

Source: DPEFTP MAKAMBA

### c) Enseignement pédagogique

L'enseignement pédagogique était composé de deux systèmes d'enseignement qui cohabitaient encore à savoir la section pédagogique du nouveau système post-fondamental et l'ancienne école normale. La section pédagogique arrive à sa troisième année et la DPEFTP de Makamba compte actuellement 1786 élèves. Dans l'ancienne section normale, il subsiste encore 737 élèves en formation dans la DPEFTP de Makamba. C'est la DCEFTP de Nyanza-Lac qui compte le plus d'élèves du cycle pédagogique avec 695 élèves (soit 27,5% du total).

**Tableau 26: Répartition des élèves de l'enseignement pédagogique par année d'étude et par DCEFTP**

| <b>DCEFTP</b> | <b>1PE</b> | <b>2PE</b> | <b>3PE</b> | <b>N4</b> | <b>Total</b> |
|---------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|
| Kayogoro      | 74         | 87         | 81         | 97        | 339          |
| Kibago        | 60         | 51         | 82         | 89        | 282          |
| Mabanda       | 58         | 85         | 126        | 132       | 401          |
| Makamba       | 96         | 90         | 142        | 71        | 399          |
| Nyanza-Lac    | 116        | 155        | 186        | 238       | 695          |

|            |     |     |     |     |      |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|
| Vugizo     | 59  | 96  | 142 | 110 | 407  |
| TOT/DPEFTP | 463 | 564 | 759 | 737 | 2523 |

Source: DPEFTP MAKAMBA

### IV.3.4 Diplômation et certification

Au cours de l'année scolaire 2018-2019, la DPEFTP de Makamba a enregistré un total de 2398 certifiés dont 42,7% de filles. Les DCEFTP qui ont connu le plus de certifiés sont Makamba (24,5%), Mabanda (21,9%) et Nyanza-Lac (18,2%). Pour ce qui est de la délivrance des diplômes, 637 élèves ont été diplômés dont 62,4% de filles. Ce sont les communes de Nyanza-Lac (37,3%) et Mabanda (17,4%) qui ont plus de lauréats.

Pour ce qui ont passé l'examen d'Etat, le taux de promotion global a été de 76,6%, les garçons ayant un score supérieur de 79,9%. Les DCEFTP de Nyanza-Lac (85,5%), Mabanda (83,6%) et Kibago (83,3) ont les meilleurs palmarès.

**Tableau 27: Effectif des diplômes certifiés et Taux de promotion par DCE et par sexe**

| DCEFTP     | EFFECTIF DES CERTIFIES |      |      | EFFECTIF DES DIPLOMES |     |     | Taux DE PROMOTION |      |      |
|------------|------------------------|------|------|-----------------------|-----|-----|-------------------|------|------|
|            | G                      | F    | T    | G                     | F   | T   | G                 | F    | T    |
| Kayogoro   | 130                    | 100  | 230  | 22                    | 30  | 52  | 74,1              | 61,9 | 68,0 |
| Kibago     | 160                    | 119  | 279  | 38                    | 46  | 84  | 84,6              | 81,7 | 83,3 |
| Mabanda    | 272                    | 254  | 526  | 37                    | 74  | 111 | 85,1              | 82,2 | 83,6 |
| Makamba    | 328                    | 260  | 588  | 17                    | 51  | 68  | 72,5              | 61,2 | 66,7 |
| Nyanza-Lac | 274                    | 164  | 438  | 94                    | 144 | 238 | 82,9              | 88,8 | 85,5 |
| Vugizo     | 180                    | 112  | 292  | 31                    | 53  | 84  | 79,6              | 65,2 | 72,6 |
| Total      | 1372                   | 1026 | 2398 | 239                   | 398 | 637 | 79,9              | 73,2 | 76,6 |

Source : DPEFTP MAKAMBA

### IV.3.5 Abandons scolaires au post-fondamental public

#### a) Enseignement post-fondamental public général

Le taux d'abandon scolaire global au post fondamental public a été de 5,6% dans toutes la DPEFTP de Makamba en 2018-2019.Ce phénomène est très prononcé dans les DCEFTP de Kayogoro (8,4%) et Kibago (6,5%). Il touche aussi plus les filles (5,6%) que garçons (5,5%).

**Tableau 28: Répartition des abandons du post-fondamental public général par sexe et par DCE**

| DCEFTP | Effectif à la rentrée scolaire 2017-2018 |   |   | Effectif des abandons |   |   | Taux d'abandon |   |   |
|--------|------------------------------------------|---|---|-----------------------|---|---|----------------|---|---|
|        | G                                        | F | T | G                     | F | T | G              | F | T |

|                |      |      |       |     |     |     |     |     |     |
|----------------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kayogoro       | 837  | 946  | 1783  | 72  | 77  | 149 | 8,6 | 8,1 | 8,4 |
| Kibago         | 548  | 626  | 1174  | 34  | 42  | 76  | 6,2 | 6,7 | 6,5 |
| Mabanda        | 1047 | 1288 | 2335  | 48  | 60  | 108 | 4,6 | 4,7 | 4,6 |
| Makamba        | 1493 | 1790 | 3283  | 83  | 114 | 197 | 5,6 | 6,4 | 6,0 |
| Nyanza-Lac     | 1271 | 1206 | 2477  | 46  | 34  | 80  | 3,6 | 2,8 | 3,2 |
| Vugizo         | 850  | 1020 | 1870  | 52  | 57  | 109 | 6,1 | 5,6 | 5,8 |
| DPEFTP MAKAMBA | 6046 | 6876 | 12922 | 335 | 384 | 719 | 5,5 | 5,6 | 5,6 |

Source : DPEFTP Makamba

### b) Enseignement post-fondamental technique publique

Le taux d'abandon scolaire global dans le post fondamental technique publique a été établi à 6,7% et le phénomène touche plus les filles (7,9%) que les garçons (6,0%). Ceci étant vrai dans la DCEFTP de Nyanza-Lac où 8,4% des filles ont abandonné contre 6,1% chez les garçons ainsi que dans la DCEFTP de Makamba où 6,6% des garçons ont abandonné l'école contre 5,6% des filles.

**Tableau 29: Abandons du post-fondamental technique publique par sexe et par DCE**

| DCEFTP         | Effectif à la rentrée scolaire 2018-2019 |      |      | Effectif des abandons |    |     | Taux d'abandon |     |     |
|----------------|------------------------------------------|------|------|-----------------------|----|-----|----------------|-----|-----|
|                | G                                        | F    | T    | G                     | F  | TOT | G              | F   | T   |
| Makamba        | 463                                      | 320  | 783  | 26                    | 21 | 47  | 5,6            | 6,6 | 6,0 |
| Nyanza-Lac     | 1519                                     | 747  | 2266 | 93                    | 63 | 156 | 6,1            | 8,4 | 6,9 |
| DPEFTP MAKAMBA | 1982                                     | 1067 | 3049 | 119                   | 84 | 203 | 6,0            | 7,9 | 6,7 |

Source : DPEFTP MAKAMBA

### c) Enseignement post-fondamental technique privée

Le taux d'abandon global dans le post fondamental technique privée a été établi à 9,8% dans toute la DPEFTP de Makamba. Il est de 10,6% chez les garçons contre 9,2% chez les filles. La DCEFTP de Nyanza-lac (13,4%) a enregistré le fort taux d'abandon.

**Tableau 30: Abandons du post-fondamental technique privée par sexe et par DCE**

| DCEFTP         | Effectif à la rentrée scolaire 2018-2019 |      |      | Effectif des abandons |     |     | Taux d'abandon |      |      |
|----------------|------------------------------------------|------|------|-----------------------|-----|-----|----------------|------|------|
|                | G                                        | F    | T    | G                     | F   | TOT | G              | F    | T    |
| Kayogoro       | 49                                       | 51   | 100  | 3                     | 2   | 5   | 6,1            | 3,9  | 5,0  |
| MABANDA        | 96                                       | 110  | 206  | 4                     | 5   | 9   | 4,2            | 4,5  | 4,4  |
| MAKAMBA        | 312                                      | 443  | 755  | 14                    | 17  | 31  | 4,5            | 3,8  | 4,1  |
| NYANZA-LAC     | 843                                      | 848  | 1691 | 117                   | 109 | 226 | 13,9           | 12,9 | 13,4 |
| DPEFTP MAKAMBA | 1300                                     | 1452 | 2752 | 138                   | 133 | 271 | 10,6           | 9,2  | 9,8  |

Source : DPEFTP MAKAMBA

#### **d) Motifs des abandons au post – Fondamental**

Le total des abandons au poste fondamental dans la province scolaire de Makamba pour l'année scolaire 2018-2019 est de 824 élèves. C'est la commune Nyanza-lac qui affiche un effectif des abandons le plus élevé (260 élèves). Par contre, la commune Mabanda a moins d'abandons avec 41 élèves seulement. Pour ce qui est des motifs des abandons, c'est la pauvreté qui est la plus citée (270 élèves) suivi du désintéressement (134 élèves).

**Tableau 31: Motifs des abandons au post – Fondamental par commune**

| DCEFTP     | Pauvreté | Désintéressement | Maladie | Mariage précoce | Deménagement | Grosse | Indiscipline | Autres | Total |
|------------|----------|------------------|---------|-----------------|--------------|--------|--------------|--------|-------|
| Kayogoro   | 27       | 88               | 12      | 6               | 4            | 4      | 0            | 3      | 144   |
| Kibago     | 7        | 6                | 9       | 3               | 10           | 1      | 0            | 15     | 51    |
| Mabanda    | 7        | 2                | 10      | 4               | 0            | 3      | 0            | 15     | 41    |
| Makamba    | 22       | 0                | 11      | 5               | 1            | 5      | 0            | 83     | 127   |
| Nyanza-Lac | 99       | 0                | 67      | 1               | 70           | 4      | 0            | 19     | 260   |
| Vugizo     | 108      | 38               | 3       | 1               | 32           | 17     | 2            | 0      | 201   |
| Total      | 270      | 134              | 112     | 20              | 117          | 34     | 2            | 135    | 824   |

Source : DPEFTP MAKAMBA

#### **IV.3.6 Qualité de l'enseignement**

##### **a) Enseignement post-fondamental général et pédagogique publique**

Dans la DPEFTP de Makamba, la moyenne d'élève par classe est de 22,2 pour le cycle post-fondamental général et pédagogique. Toutefois, les DCEFTP de Vugizo (28,0), Makamba (23,2) et Kibago (22,2) ont des classes plus surchargées qu'ailleurs. En termes d'occupation des bancs, en moyenne, un banc pupitre est occupé par 1,9 élève. Cependant, les DCEFTP de Vugizo (2,3) et Nyanza-Lac (2,2) sont légèrement sous équipés en termes de pupitres puisque ces derniers sont plus surchargés que dans les autres DCEFTP.

Concernant l'encadrement des élèves, en moyenne, un enseignant est chargé de suivre 19,7 élèves mais les enseignants de Vugizo sont supposés encadrer 23,8 élèves, ceux de Kayogoro 22,4 élèves, ceux de Kibago 21,8 élèves et ceux de Mabanda 20,7 élèves. Par contre, les enseignants de Makamba et Nyanza-Lac sont très peu surchargés. Sous le même registre, la moyenne d'enseignant par classe post fondamental général publique est de 1,2. Les DCEFTP de Mabanda (0,9), Kayogoro (0,9) et Kibago (1,0) sont moins dotés en termes d'enseignant par classe. Par contre, les DCEFTP de Makamba (1,6) et Nyanza-lac (1,5) ont un plétaure d'enseignants par classe comparativement aux autres Directions.

**Tableau 32: Principaux ratios de l'enseignement Post Fondamental Général et Pédagogique publique**

| DCEFTP                | Ratio élèves/ classe | Ratio élèves/ Banc pupitre | Ratio élèves/ Enseignant | Ratio Enseignats/ Classe |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kayogoro              | 19,9                 | 1,9                        | 22,4                     | 0,9                      |
| Kibago                | 22,2                 | 1,7                        | 21,8                     | 1                        |
| Mabanda               | 18                   | 1,7                        | 20,7                     | 0,9                      |
| Makamba               | 23,2                 | 1,8                        | 14,8                     | 1,6                      |
| Nyanza-Lac            | 21,8                 | 2,2                        | 14,9                     | 1,5                      |
| Vugizo                | 28                   | 2,3                        | 23,8                     | 1,2                      |
| <b>DPEFTP Makamba</b> | <b>22,2</b>          | <b>1,9</b>                 | <b>19,7</b>              | <b>1,2</b>               |

Source : DPEFTP Makamba

#### b) Enseignement post-fondamental technique publique

Les classes des écoles post fondamental technique publique sont beaucoup plus peuplées que celles du post fondamental général et pédagogique. En moyenne, dans le post fondamental technique publique, une classe est occupée par 56,6 élèves. C'est la DCEFTP de Nyanza-Lac dont les classes du post-fondamental technique publique sont les plus peuplées avec 60,3 élèves par classe. Concernant la disponibilité des bancs pupitres, en moyenne, 2,5 élèves occupent un banc pupitre dans les écoles post fondamental technique publique de la DPEFTP de Makamba.

Concernant l'encadrement des élèves, un enseignant du post-fondamental technique publique de la DPEFTP de Makamba encadre 41,3 élèves et la moyenne du nombre d'enseignant par classe est de 1,4. Ces deux derniers ratios ne sont pas très variables dans les différents DCEFTP de Makamba.

**Tableau 33: Principaux ratios de l'enseignement Post Fondamental technique public**

| DCEFTP         | Ratio élèves/ Classe | Ratio élèves/ Banc pupitres | Ratio élèves/ Enseignants | Ratio Enseignats/ Classe |
|----------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Makamba        | 49,1                 | 2,2                         | 30,7                      | 1,6                      |
| Nyanza-Lac     | 60,3                 | 2,6                         | 47,9                      | 1,3                      |
| DPEFTP MAKAMBA | 56,6                 | 2,5                         | 41,3                      | 1,4                      |

Source : DPEFTP Makamba

#### b) Enseignement post-fondamental techniqueprivée

Dans l'enseignement post-fondamental technique privé de la DPEFTP de Makamba, les classes ne sont pas très peuplées. En moyenne, une classe est occupée par 20,9 élèves

et la plus peuplée, qui se trouve dans la DCEFTP de Nyanza-lac, en compte 25,0. Il en est de même des bancs pupitres du post-fondamental technique privée de la DPEFTP de Makamba où en moyenne, un banc est occupé par 2,0 élèves. Par contre, dans la DCEFTP de Nyanza-Lac, un banc est occupé, en moyenne, par 2,7 élèves.

Sagissant de l'encadrement des élèves, environ 12,3 élèves du post fondamental technique privée de la DPEFTP de Makamba sont encadrés par un enseignant et 1,6 de ces derniers sont supposés encadrer une classe entière.

**Tableau 34: Principaux ratios de l'enseignement Post Fondamental technique privé**

| DCEFTP         | Ratio élèves/<br>Classe | Ratio élèves/<br>Banc pupitres | Ratio élèves/<br>Enseignants | Ratio Enseignats/<br>Classe |
|----------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kayogoro       | 24,5                    | 1,3                            | 16,3                         | 1,5                         |
| Mabanda        | 12,1                    | 2,1                            | 4,0                          | 3,0                         |
| Makamba        | 22,1                    | 1,8                            | 12,3                         | 1,8                         |
| Nyanza-Lac     | 25,0                    | 2,7                            | 16,7                         | 0,1                         |
| DPEFTP/MAKAMBA | 20,9                    | 2,0                            | 12,3                         | 1,6                         |

Source : DPEFTP Makamba

#### **IV.4 Enseignement supérieur Privé.**

La Province de Makamba a deux universités privées ; l'Université des Grands Lac (UGL) et Institut Supérieur d'Enseignement Technique (ISET). L'UGL abrite 4 filières : Finances comptabilité avec un effectif de 272 Etudiants, Gestion et Administration des Affaires avec un effectif de 134 Etudiants ; Développement communautaire avec un effectif de 102 étudiants et enfin la filière de l'Informatique de Gestion avec un effectif de 37Etudiants. L'ISET de Nyanza-Lac a une seule filière (Pharmacie) de 26 Etudiants.

**Tableau 35: Effectifs des étudiants par filière 2019.**

| ETABLISSEMENT                                      | FACULTE/INSTITUT                             | Filières                                     | F   | M   | F+M |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Université des Grands Lacs<br>(UGL) Campus MAKAMBA | Développement<br>Communautaire               | Développement<br>Communautaire               | 45  | 57  | 102 |
|                                                    | Finances<br>Comptabilité                     | Finances<br>Comptabilité                     | 182 | 90  | 272 |
|                                                    | Gestion et<br>Administration des<br>Affaires | Gestion et<br>Administration des<br>Affaires | 67  | 67  | 134 |
|                                                    | Informatique de<br>Gestion                   | Informatique de<br>Gestion                   | 24  | 13  | 37  |
| Total UGL Campus MAKAMBA                           |                                              |                                              | 318 | 227 | 545 |

Source : Annuaire de l'enseignement Supérieur 2019

## Chapitre V EMPLOI

Les enseignants font plusieurs doléances par rapport aux autres fonctionnaires oeuvrant dans la province de Makamba (513) pour les enseignants et (11) pour les non enseignants.

Ce service est venu à point nommé pour faciliter les fonctionnaires de l'Etat oeuvrant dans la province pour la recherche des différents dossiers dont ils ont besoins pour demander des crédits auprès des institutions financières sans oublier d'autres documents nécessaires dans la vie d'un fonctionnaire.

**Tableau 36: Effectifs des doléances reçues des enseignants et des non enseignants**

| Type De Demande                                    | Effectifs des doléances des enseignants | Effectifs des doléances des non enseignants |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Allocations familiales                             | 321                                     | 8                                           |
| Régularisations des annales                        | 168                                     | 0                                           |
| Demande d'une prime d'encouragement                | 5                                       | 0                                           |
| Demande de régularisation du diplôme ou certificat | 6                                       | 2                                           |
| Régularisation d'ajustement salariales             | 6                                       | 0                                           |
| Changement d'adresse de paiement                   | 7                                       | 1                                           |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>513</b>                              | <b>11</b>                                   |

Source : Service Provincial de la Fonction Publique à Makamba

## Chapitre VI SANTE

Ce chapitre présente la situation du secteur de la santé sur base des données collectées dans différentes structures sanitaires de la province. L'objectif est de fournir au public en général et aux acteurs du secteur de la santé (décideurs et partenaires techniques et financiers) en particulier des informations fiables et de qualité pour la prise de décision.

### VI.1 Formations sanitaires par BDS

La Province Sanitaire de Makamba comprend un Bureau Provincial de Santé (BPS), deux Districts Sanitaires (DS Makamba et DS Nyanza-Lac). Elle comprend également 90 formations sanitaires (FSA) dont 46 publiques, 9 Confessionnelles, 32 privées et trois associatives.

**Tableau 37: Répartition des formations sanitaires par District Sanitaire (DS)**

| District sanitaire makamba |                |    | District sanitaire Nyanza – Lac |                |    |
|----------------------------|----------------|----|---------------------------------|----------------|----|
| Centres de Santé           | Associatifs    | 1  | Centres de Santé                | Associatifs    | 1  |
|                            | Confessionnels | 3  |                                 | Confessionnels | 6  |
|                            | Public         | 20 |                                 | Public         | 24 |
|                            | Privé          | 9  |                                 | Privé          | 18 |
|                            | Total          | 33 |                                 | Total          | 49 |
| Clinique                   | Associatifs    | 0  | Clinique                        | Associatifs    | 0  |
|                            | Confessionnels | 0  |                                 | Confessionnels | 0  |
|                            | Public         | 0  |                                 | Public         | 0  |
|                            | Privé          | 0  |                                 | Privé          | 5  |
|                            | Total          | 0  |                                 | Total          | 5  |
| Hopital                    | Associatifs    | 1  | Hopital                         | Associatifs    | 0  |
|                            | Confessionnels | 0  |                                 | Confessionnels | 0  |
|                            | Public         | 1  |                                 | Public         | 1  |
|                            | Privé          | 0  |                                 | Privé          | 0  |
|                            | Total          | 2  |                                 | Total          | 1  |

Source : Annuaire Statistique de la santé 2019.

### VI.2 Données sur Accouchement Par BDS

Au total, 33267 accouchements ont été réalisés dans les FSA de la province sanitaire de Makamba en 2019 dont 17624 dans le DS Nyanza-Lac et 15643 dans le DS Makamba. Parmi ceux-ci, 33227 accouchement ont été réalisés dans les hôpitaux et CDS par du personnel qualifié (Min A3) et 40 par du personnel non qualifié. Le tableau suivant montre les particularités au moment des naissances.

**Tableau 38: Information sur les naissances par District sanitaire (effectif)**

| <b>DISTRICT<br/>SANITAIRE</b> | <b>Accouchements réalisés au CDS et à l'hôpital par du personnel qualifié (Min A3)</b> | <b>Accouchements réalisés au CDS et à l'hôpital par du personnel non qualifié</b> | <b>Accouchement: Naissances vivantes</b> | <b>Accouchements: Morts nés</b> | <b>Nouveaux-nés à terme &lt; 2500g</b> | <b>Accouchements réalisés – Dystocique</b> | <b>Accouchements réalisés – Eutociques</b> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Makamba</b>                | 15604                                                                                  | 39                                                                                | 15364                                    | 214                             | 386                                    | 2650                                       | 11403                                      |
| <b>Nyanza-Lac</b>             | 17623                                                                                  | 1                                                                                 | 17440                                    | 585                             | 410                                    | 2010                                       | 14351                                      |
| <b>Total</b>                  | 33227                                                                                  | 40                                                                                | 32804                                    | 799                             | 796                                    | 4660                                       | 25754                                      |

Source : annuaire statistique de la santé 2019

### **VI.3 Données sur la Vaccination par BDS**

Les FSA de la Province sanitaire de Makamba ont offert tout le protocole de vaccin exigé en 2018. Il est à noter qu'à la fin de cette année, 15704 enfants ont été jugés de complètement vacciné dont 8069 enfants dans la DS de Makamba et 7 635 dans la DS de Nyanza-Lac.

**Tableau 39: Effectif d'enfants vaccinés par type de vaccin et par district sanitaire en 2018.**

| Type de vaccin                   | Makamba | Nyanza-Lac | BPS Makamba |
|----------------------------------|---------|------------|-------------|
| BCG                              | 12485   | 13599      | 26084       |
| Pentavalent 1                    | 12780   | 12169      | 24949       |
| Pentavalent 3                    | 11776   | 11393      | 23169       |
| VAPneumocoque                    | 11780   | 11397      | 23177       |
| VAPolio 3                        | 11801   | 11382      | 23183       |
| VAR1 ou RR1                      | 12696   | 11273      | 23969       |
| VAR2 ou RR2                      | 9212    | 8855       | 18067       |
| VARota1                          | 12777   | 12193      | 24970       |
| VARota2                          | 12924   | 11924      | 24848       |
| Nb enfants complètement vaccinés | 9322    | 8655       | 17977       |

Source : annuaire statistique de la santé 2019

## VI.4 Planning familial

Les contraceptifs utilisés en 2019 sont le DIU, DMPA, Implants, préservatif féminin et préservatif masculin. Parmi ceux là, les plus utilisées sont les préservatifs masculins et le DMPA. Le district sanitaire de Nyanza-Lac est le principal administrateur des tous les contraceptifs dans le BPS de Makamba.

**Tableau 40: Quantité de produits contraceptifs utilisés en 2019.**

| Nom du district sanitaire | Quantité administrée – DIU | Quantité administrée – DMPA | Quantité administrée – Implants | Quantité administrée – Préservatif féminine | Quantité administrée – Préservatif masculin |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Makamba</b>            | 246                        | 10549                       | 1939                            | 134                                         | 17361                                       |
| <b>Nyanza-Lac</b>         | 746                        | 18885                       | 4206                            | 1123                                        | 34173                                       |
| BPS Makamba               | 992                        | 29434                       | 6145                            | 1257                                        | 51534                                       |

Source : annuaire statistique de la santé 2019

## VI.5 Paludisme 2018

Le paludisme est exceptionnellement endémique en province Makamba. En 2018, les cas de paludisme testés positifs étaient de 132 108 personnes dont 60,8% se retrouve dans le DS de Makamba.

**Tableau 41: Effectif de la population testée positive du paludisme**

| Nom du district Sanitaire | Nouveaux cas de paludismes testés positifs |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Makamba                   | 80353                                      |
| Nyanza-Lac                | 51755                                      |
| BPS Makamba               | 132108                                     |

Source : annuaire statistique de la santé 2019

## VI.6 Prise en charge de la malnutrition aiguë sévère

### VI.6.1 Prise en charge de la malnutrition aiguë sévère dans les Services thérapeutiques ambulatoires (STA)

Dans la province sanitaire de Makamba, le nombre total des enfants qui ont été pris en charge dans les STA était de 4042, dont 451 pour cause de nouveaux cas d'œdèmes, 3292 nouveaux cas sans œdèmes, 93 pour cause de rechute, 16 réadmis après abandon et 190 référés. Ce phénomène est beaucoup observé dans le district sanitaire de Nyanza-lac (2621).

**Tableau 42: Répartition des enfants de 6 à 59 mois pris en charge dans le STA en 2019**

| District Sanitaire | NC avec Oedèmes |     | Nouveaux cas sans Oedèmes |      | Rechutes |    | Réadm après abandon | Référés | Total |
|--------------------|-----------------|-----|---------------------------|------|----------|----|---------------------|---------|-------|
|                    | F               | M   | F                         | M    | F        | M  |                     |         |       |
| Makamba            | 63              | 45  | 592                       | 623  | 3        | 7  | 1                   | 87      | 1421  |
| Nyanza-Lac         | 166             | 177 | 955                       | 1122 | 43       | 40 | 15                  | 103     | 2621  |
| BPS Makamba        | 229             | 222 | 1547                      | 1745 | 46       | 47 | 16                  | 190     | 4042  |

Source : annuaire statistique de la santé 2019

### VI.6.2 Prise en charge des enfants dans le service de stabilisation thérapeutique selon les critères à l'admission

Dans la province sanitaire de makamba le nombre total des enfants pris en charges dans les services de stabilisation thérapeutique (SST) était de 363, dont 92 admissions pour œdèmes et 271 admissions pour P/T ou PB. Ce phénomène est aussi plus marqué dans le DS Nyanza-lac

**Tableau 43: Répartition des cas de nouveaux admis dans le service de stabilisation thérapeutique selon les critères d'admission**

| District sanitaire | Hôpital    | Admissions SST pour Oedèmes | Admissions SST pour P/T < -3 Z, PB < 115 mm | Total |
|--------------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Makamba            | Makamba    | 70                          | 96                                          | 166   |
| Nyanza-Lac         | Nyanza-Lac | 22                          | 175                                         | 197   |
| BPS Makamba        |            | 92                          | 271                                         | 363   |

Source : annuaire statistique de la santé 2019

## VI.7 VIH

L'effectif total des personnes dépistées pour le VIH s'est élevé à 38 735 personnes dont 61,8% dans le District sanitaire de Nyanza- Lac. Les nouveaux cas dénombrés représentent 2,3% de l'effectif total. Les femmes enceintes dépistées pour le VIH s'élèvent à 20300 dont 52,3 se trouvent à Nyanza-Lac.

**Tableau 44: Données sur VIH**

| Libellé                                  | Makamba | Nyanza-Lac | Total |
|------------------------------------------|---------|------------|-------|
| Conseillés et dépistés VIH               | 14780   | 23955      | 38735 |
| Nouveaux cas vus à la consultation       | 299     | 581        | 880   |
| PVVIH File active                        | 2416    | 3032       | 5448  |
| Femme anceintes dépistées VIH            | 9685    | 10615      | 20300 |
| Femmes dépistées VIH+ en CPN1            | 32      | 152        | 184   |
| Femmes mises sous ARV                    | 13      | 24         | 37    |
| PVVIH venues en consultation             | 8642    | 10387      | 19029 |
| PVVIH ayant bénéficié screening TB       | 8562    | 8318       | 16880 |
| PVVIH positives au screening TB          | 22      | 18         | 40    |
| PVVIH testées pour TB                    | 52      | 11         | 63    |
| PVVIH ayant terminées la prophylaxie INH | 6       | 6          | 12    |
| PVVIH_NC début INH                       | 6       | 7          | 13    |

Source : annuaire statistique de la santé 2019

## VI.8 Personnel de santé

Le Personnel de santé de la province sanitaire de Makamba est composé de 20 médecins dont 2 femmes ; 41 infirmiers de niveau licence ; 201 infirmiers de niveau A2 ; 362 infirmiers de niveau A3 et 328 autres personnels oeuvrant dans le secteur de la santé ; soit au total 969 personnes oeuvrant dans ce secteur.

**Tableau 45: Effectifs du personnel de la province sanitaire de Makamba**

| District sanitaire | Docteur |    | Licencier |    | A1 |    | A2 |     | A3  |     | Autres |     | Total |
|--------------------|---------|----|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--------|-----|-------|
|                    | F       | G  | F         | G  | F  | G  | F  | G   | F   | G   | F      | G   |       |
| Nyanza-Lac         | 1       | 8  | 4         | 22 | 1  | 3  | 31 | 60  | 79  | 67  | 40     | 100 | 416   |
| Makamba            | 1       | 10 | 7         | 8  | 3  | 10 | 53 | 57  | 146 | 70  | 53     | 135 | 553   |
| BPS Makamba        | 2       | 18 | 11        | 30 | 4  | 13 | 84 | 117 | 225 | 137 | 93     | 235 | 969   |

Source : BPS Makamba

## VI.9 Pharmacies

La province sanitaire de Makamba compte 151 pharmacies dont 149 privées et 2 de la Mutuelle de la Fonction Publique (MFP). Le nombre de pharmacie est beaucoup plus important dans le DS de Nyanza-Lac ; 89 contre 62 dans le DS de Makamba.

**Tableau 46: Répartition des pharmacies publiques et privées par DS**

| Nom du District Sanitaire | Pharmacies Privées | Pharmacies de la MFP |
|---------------------------|--------------------|----------------------|
| Makamba                   | 61                 | 1                    |
| Nyanza-Lac                | 88                 | 1                    |
| <b>BPS Makamba</b>        | <b>149</b>         | <b>2</b>             |

Source : BPS Makamba

## Chapitre VII JUSTICE

Au cours de l'année 2019, les dossiers inscrits pendant l'année étaient au total 898 dont 483 affaires civiles et 415 affaires pénales. Les dossiers pris en délibéré pendant l'année étaient au total 562 dont 348 affaires civiles et 214 affaires pénales. Les dossiers prononcés pendant l'année étaient au total 661 dont 373 affaires civiles et 288 affaires pénales. Enfin, les dossiers en litige à la fin de l'année étaient au total 2464 dont 1080 affaires civiles et 1384 affaires pénales.

**Tableau 47: Rôles des affaires de la TGI Makamba**

| ROLE DES AFFAIRES                                | Commerciales | Civiles               |                        | Pénales               |                        | Criminelles | RMP | REA | Total |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----|-----|-------|
|                                                  |              | 1 <sup>er</sup> degré | 2 <sup>ème</sup> degré | 1 <sup>er</sup> degré | 2 <sup>ème</sup> degré |             |     |     |       |
| Dossiers en cours au début de l'année            | 3            | 116                   | 851                    | 1200                  | 28                     | 12          | 9   | 24  | 2443  |
| Dossiers inscrits pendant l'année                | 0            | 44                    | 439                    | 352                   | 30                     | 20          | 13  | 251 | 1149  |
| Dossiers pris en délibéré pendant l'année        | 0            | 32                    | 316                    | 166                   | 16                     | 10          | 22  | 251 | 813   |
| Dossiers prononcés pendant l'année               | 3            | 28                    | 342                    | 243                   | 12                     | 11          | 22  | 275 | 936   |
| Dossiers restant en délibéré à la fin de l'année | 0            | 0                     | 98                     | 18                    | 4                      | 1           | 0   | 0   | 111   |
| Dossiers en litige à la fin de l'année           | 0            | 132                   | 948                    | 1309                  | 46                     | 29          | 0   | 0   | 2456  |
| Jugements définitifs                             | 0            | 4                     | 34                     | 59                    | 0                      | 0           | 25  | 0   | 122   |

Source : TGI MAKAMBA

**Tableau 48: Rôle des affaires des Tribunaux de Résidence du ressort judiciaire de Makamba pour l'année 2019**

| Dossiers enrôlés                          | Matières                           | Tribunal de résidence de MABANDA | Tribunal de résidence de MAKAMBA | Tribunal de résidence de KIBAGO | Tribunal de résidence de KAYOGORO | Tribunal de résidence de VUGIZO | Tribunal de résidence de NYANZA-LAC |
|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Dossiers en cours au début de l'année     | Péniaux                            | 27                               | 6                                | 0                               | 8                                 | 52                              | 47                                  |
|                                           | Civils                             | 95                               | 43                               | 0                               | 121                               | 81                              | 188                                 |
| Dossiers inscrits pendant l'année         | Péniaux                            | 12                               | 26                               | 0                               | 13                                | 4                               | 14                                  |
|                                           | Civils                             | 202                              | 19                               | 0                               | 292                               | 150                             | 341                                 |
| Dossiers pris en délibéré pendant l'année | Péniaux                            | 19                               | 20                               | 0                               | 15                                | 16                              | 49                                  |
|                                           | Civils                             | 213                              | 74                               | 0                               | 298                               | 136                             | 297                                 |
| Dossiers prononcés pendant l'année        | Péniaux                            | 19                               |                                  | 0                               | 1                                 | 17                              | 49                                  |
|                                           | Civils                             | 213                              | 47                               | 0                               | 14                                | 140                             | 40                                  |
| Taux d'évacuation du rôle                 | Nombre total des dossiers enrôlés  | 10                               | 0                                | 0                               | 434                               | 55                              | 6269                                |
|                                           | Nombre total des dossiers clôturés | 7                                | 0                                | 0                               | 329                               | 40                              | 6040                                |
| Jugements à exécuter                      | Fonciers                           | 32                               | 0                                | 0                               | 174                               | 57                              | 10                                  |
|                                           | Autres                             | 104                              | 0                                | 0                               | 147                               | 45                              | 1330                                |
| Jugements exécutés                        | Fonciers                           | 53                               | 0                                | 0                               | 121                               | 83                              | 149                                 |
|                                           | Autres                             | 156                              | 0                                | 0                               | 76                                | 4                               | 1656                                |
| Jugements non exécutés                    | Fonciers                           | 10                               | 0                                | 0                               | 2432                              | 69                              | 119                                 |
|                                           | Autres                             | 122                              | 0                                | 0                               | 164                               | 91                              | 275                                 |

Source : TGI MAKAMBA

### **VII.1 Composition du personnel de la juridiction de la cour d'appel de Makamba**

Pour l'année 2019, la cour d'appel de Makamba comptait 9 Magistrats dont 7 Hommes et 2 Femmes, 6 Agents de l'ordre Judiciaires, 2 Plantons et un Chauffeur.

**Tableau 49: Effectif du personnel des juridictions de la Cour d'Appel Makamba**

| Genre                 | Hommes | Femmes | Total |
|-----------------------|--------|--------|-------|
| Magistrats            | 7      | 2      | 9     |
| AOJ                   | 3      | 3      | 6     |
| Plantons ou Veilleurs | 2      | -      | 2     |

|            |   |   |   |
|------------|---|---|---|
| Chauffeurs | 1 | - | 1 |
|------------|---|---|---|

Source : Cour d'Appel makamba

## **VII.2 Personnel de la juridiction du tribunal de grande instance de Makamba en 2019**

**Tableau 50: Effectif du personnel des juridictions du TGI Makamba**

| Genre      | Hommes | Femmes | Total |
|------------|--------|--------|-------|
| Magistrats | 7      | 4      | 11    |
| AOJ        | 0      | 7      | 7     |
| Plantons   | 3      | 0      | 3     |
| Chauffeurs | 1      | 0      | 1     |

Source : TGI Makamba

## **VII.3 Personnel des juridictions de résidence par tribunal**

Le personnel des tribunaux de Résidence comprend 36 Magistrats ; 18 Greffiers et 13 Plantons. Leur répartition dans les différents Tribunaux de Résidence se trouve dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 51: Effectif du personnel des juridictions de résidence par tribunal**

| Tribunal de residence | Magistrats | Greffiers | Plantons |
|-----------------------|------------|-----------|----------|
| Kayogoro              | 7          | 4         | 2        |
| KIBAGO                | 5          | 2         | 1        |
| MABANDA               | 5          | 4         | 1        |
| MAKAMBA               | 7          | 3         | 2        |
| NYANZA-LAC            | 6          | 3         | 4        |
| VUGIZO                | 6          | 2         | 3        |
| Total                 | 36         | 18        | 13       |

Source : TGI Makamba

## Chapitre VIII SECURITE

### VIII.1 Situation sécuritaire

La Situation sécuritaire était généralement bonne sur tout le territoire de la province. Néanmoins, certains faits semblant alarmants de nature à déstabiliser la quiétude de la population n'ont pas été sans être enregistrés ici et là. L'on citerait essentiellement des cas de vol simples ayant dominé et été constatés sur quelque collines de recensement commis surtout par des présumés voleurs surtout vagabonds(paresseux), emportant de ce fait des téléphones portables, des sommes d'argent, des machines de pêches, plaques solaires, ustensiles de cuisine, équipements des Eglises, des régimes de bananes, des palmiers d'huiles ;matelas, des souliers, télévisions,des coups et blessures, les feux de brousse, les glissements de la terre suite aux intempéries, conflits fonciers, conflits familiaux sans oublier quelques cas de viols observés et des accidents de roulage au cours de l'année 2019,etc. Pour ne citer essentiellement que cela et ayant émaillé cette tranquillité publique

Et comme les stupéfiants et les boissons prohibées font partie des sources avérées d'insécurité et d'oisiveté, l'administration communale et les forces de l'ordre ont collaboré étroitement pour dissuader la population de la production, de la vente et de la consommation de ces produits nocifs. C'est ainsi que le matériel de fabrication a été détruit et une bonne quantité de la boisson communément appelée KANYANGA saisie a été déversée.

**Tableau 52: Répartition des cas d'insécurité par commune selon les sources**

| Sources d'insécurité    | Kayogoro    |                 | Kibago      |                 | Mabanda     |                 | Makamba     |                 | Nyanza-Lac  |                 |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                         | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime |
| La grêle                | 4           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Le vent violent         | 3           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Destruction d'unemaïson | 1           | 1               | 0           | 0               | 12          | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Destruction de pont     | 0           | 0               | 0           | 0               | 5           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Destruction de champs   | 1           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Homicide involontaire   | 4           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |

| Sources d'insécurité              | Kayogoro    |                 | Kibago      |                 | Mabanda     |                 | Makamba     |                 | Nyanza-Lac  |                 |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                                   | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime | Nbre de cas | nbre de victime |
| Boissons prohibés                 | 11          | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Escroquerie                       | 1           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Suicide                           | 1           | 0               | 0           | 0               | 1           | 1               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Foudre                            | 1           | 1               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Accident de roulage               | 0           | 0               | 0           | -               | 3           | 4               | 2           | 3               | 0           | 0               |
| Autre accident                    | 0           | 0               | 0           | 0               | 1           | -0              | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Meurtre et assassinat             | 1           | -0              | 2           | 2               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Tentative d'assassinat            | 0           | 0               | 1           | 1               | 1           | 1               | 2           | 2               | 0           | 0               |
| Noyade                            | 1           | 3               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Incendie d'une maison             | 2           | 1               | 0           | 0               | 1           | 1               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Viol                              | 1           | 2               | 0           | 0               | 2           | 2               | 1           | 1               | 0           | 0               |
| Saisie des médicaments frauduleux | 1           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Vol                               | 0           | 0               | 0           | 0               | 15          | 0               | 7           | 0               | 3           | 0               |
| Coups et blessures                | 0           | 0               | 0           | 0               | 3           | 3               | 1           | 1               | 0           | 0               |
| Chiens égarés                     | 1           | 4               | 0           | 0               | 2           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Feu de brousse                    | 0           | 0               | 0           | 0               | 1           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Destruction des récoltes          | 0           | 0               | 0           | 0               | 1           | -0              | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Destruction des constructions     | 0           | 0               | 0           | 0               | 2           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               |
| Infraction contre un enfant       | 0           | 0               | 0           | 0               | 0           | 0               | 1           | 1               | 0           | 0               |

Source : Cabinet du gouverneur

## Chapitre IX ASSISTANCE SOCIALE

Dans la province Makamba les besoins de protection sociale sont énormes. Bien que ce soit la mission dévolue au Ministère en charge des droits de la personne humaine leur résolution requiert une action concertée de plusieurs autres Ministères.

Les actions qui ont été mené dans ce sens se sont focalisées sur trois domaines à savoir : L'assistance sociale, la réhabilitation sociale et, la réinsertion.

### IX.1 Assistance sociale

L'approche de l'assistance sociale a impliqué les administrations locales, les ONG, les associations et toute la population chacun en ce qui le concerne dans les activités à mener notamment dans la prise en charge communautaire des personnes vulnérables.

Dans toute la province, le ministère en charge des affaires sociales a assisté en vivres et non vivres 21259 ménages. Il a aussi appuyé trois (6) familles ayant mis au monde des triplets en leur offrant des vivres (lait et bouillie). L'ONG THARS a appuyé 77 écoliers vulnérables en matériels scolaire dans les communes de Makamba et Nyanza-lac.

**Tableau 53: Nombre de Ménages de vulnérables et victimes de catastrophes bénéficiaires d'assistance selon le type**

| Année | Ménages assistés en vivres riz | Ménages assistés en tôles |
|-------|--------------------------------|---------------------------|
| 2018  | 0                              | 179                       |
| 2019  | 21148                          | 111                       |

Source : Annuaire du ministère

### IX.2 Réhabilitation sociale

Dans le cadre de la campagne des 16 jours d'activisme, le CDFS a réhabilité la maison d'une femme rapatriée de la commune Kayogoro, colline Mugeni et 10 démobilisés ont été appuyés en tôles.

### IX.3 Réinsertion des rapatriées

Au cours de l'année 2019, 100 enfants de rapatriés et de résidents vivants dans le Village Rural Intégré (VRI) de Nyabigina ont été appuyés en non vivres lors de la célébration de la Journée de l'Enfant Africain (JEA), édition 2019. En commune Kayogoro, 300 femmes rapatriées et résidentes ont été assistées en vivres et non vivres lors de la journée porte ouverte sur la

résolution 1325 des Nations Unies (c'est une résolution qui impose aux différentes parties en conflit de protéger les femmes et les jeunes filles qui sont souvent victimes des groupes armés).

#### IX.4 Assistance aux victimes des violences.

Au cours des années 2018 et 2019, le ministère en charge des affaires sociales a enregistré un certain nombre de personnes victimes de violences de tout genre comme les violences sexuelles, physiques, socio-économiques, psychologiques et des tueries. Le tableau ci-après montre les effectifs des différentes violences.

**Tableau 54: Effectif de victimes de violences sexuelles et celles basées sur le genre par sexe et selon le type de violence.**

| Année | Sexuelles |    | Physiques |    | Socio-Eco |       | Psychologiques |     | Tueries |   |
|-------|-----------|----|-----------|----|-----------|-------|----------------|-----|---------|---|
|       | M         | F  | M         | F  | M         | Genre | M              | F   | M       | F |
| 2018  | 2         | 57 | 4         | 50 | 20        | 153   | 10             | 119 | 0       | 0 |
| 2019  | 0         | 58 | 7         | 76 | 17        | 136   | 26             | 156 | 0       | 1 |

Source : Annuaire du ministère

Pour faire face à ce phénomène, le ministère a assisté les victimes pour leur permettre de se réinsérer dans la société. Le tableau suivant indique la nature de l'assistance et les effectifs des bénéficiaires.

**Tableau 55: Effectif de victimes de violences sexuelles et celles basées sur le genre ayant bénéficié d'une prise en charge par sexe selon le type de violence**

| Année | Assistance médicale |    | Assistance socio-Eco |   | Assistance psychologique |     | Assistance juridique |     |
|-------|---------------------|----|----------------------|---|--------------------------|-----|----------------------|-----|
|       | M                   | F  | M                    | F | M                        | F   | M                    | F   |
| 2018  | 4                   | 55 | 0                    | 0 | 32                       | 331 | 29                   | 279 |
| 2019  | 4                   | 86 | 0                    | 0 | 50                       | 423 | 48                   | 378 |

Source : Annuaire du ministère

## Chapitre X EAU ET ASSAINISSEMENT

L'Agence de l'Hydraulique en Milieu Rural (AHMR) a mis en place les infrastructures de distribution et de gestion de l'eau potable en province de Makamba. Dans ce secteur de l'eau, la province de Makamba compte 1020 bornes fontaines fonctionnelles. La commune de Nyanza-lac possède le plus grand nombre de bornes fontaines (318 bornes) suivi par les communes de Mabanda (181), Makamba (175), Vugizo (155) et en dernière position vient la commune de Kibago avec 91 bornes fontaines.

**Tableau 56: Etat des Bornes Fontaines et Sources d'eau par Commune gérées par AHAMR en 2019**

| Commune          | BFF  | BFNF | Ménages desservis | SAF  | SANF | Ménages desservis | Forages | Ménages desservis |
|------------------|------|------|-------------------|------|------|-------------------|---------|-------------------|
| Kayogoro         | 100  | 49   | 4801              | 155  | 233  | 4530              | 37      | 1781              |
| Kibago           | 91   | 64   | 1835              | 115  | 74   | 4416              | 0       | 0                 |
| Mabanda          | 181  | 161  | 4156              | 170  | 126  | 3904              | 0       | 0                 |
| Makamba          | 175  | 34   | 6678              | 530  | 145  | 9975              | 0       | 0                 |
| Nyanza-Lac       | 318  | 37   | 19080             | 122  | 76   | 2400              | 10      | 400               |
| Vugizo           | 155  | 69   | 4022              | 287  | 78   | 3121              | 0       | 0                 |
| Province Makamba | 1020 | 414  | 40572             | 1379 | 732  | 28346             | 47      | 2181              |

Source : Coordination Provinciale de l'eau et assainissement de Makamba

Dans ce même secteur, le nombre de source aménagée est de 1379 fonctionnelles. Les sources fonctionnelles sont réparties comme suit Mabanda 530 sources aménagées, Vugizo 287 sources aménagées, Nyanza-lac 122 sources aménagées, Mabanda 170 sources aménagées, Kayogoro 155 sources aménagées et enfin la commune de Kibago avec 115 sources aménagées.

Pour ce qui est des forages, deux communes seulement ont ces infrastructures. Il s'agit de la commune Kayogoro avec 37 forages et la commune Nyanza-lac avec 10 forages.

Le nombre total des ménages desservis de toutes ces infrastructures dans toute la province est de 40572 ménages pour les bornes fontaines, 28346 ménages pour les sources aménagées et 2181 ménages pour les forages.

## **Chapitre XI AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT**

### **XI.1 Introduction**

Le Bureau Provincial de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Elevage (BPEAE Makamba) a pour mission d'assurer un encadrement technique des agri-éleveurs de la province Makamba dans le domaine agro-Sylvo-zootechnique et environnemental.

L'objectif global du BPEAE est de contribuer à l'amélioration des conditions de vie des agri-éleveurs par l'augmentation de la production agricole. Plus spécifiquement, il s'agit de :

- i. Augmenter la production végétale ;
- ii. Augmenter la production animale ;
- iii. Stabiliser les ressources naturelles et environnementales ;
- iv. Mettre en valeur les marais ;
- v. Améliorer les infrastructures socio-économiques.

### **XI.2 Agriculture**

A l'instar des autres provinces du Burundi, dans la province Makamba, le secteur de l'agriculture comprend les cultures vivrières, le maraîchage et les cultures de rente.

#### **XI.2.1 Production des cultures vivrières**

Les principales cultures vivrières rencontrées sont les céréales, les légumineuses, les tubercules, les bananes et les oléagineux.

##### **XI.2.1.1 Production des céréales Saison A et B 2019**

###### **a) Le riz**

La superficie totale emblavée du riz dans la province de Makamba au cours de la saison de la campagne agricole 2018-2019 a été de 2105 Ha dont 780Ha en commune Makamba et 770Ha en commune Nyanza-Lac. La production totale a été de 7752.5 Tonnes essentiellement produite dans les communes de Nyanza-lac (3080T) et de Makamba (2730T). Le rendement moyen du Riz à l'hectare est estimé à 3.6T/Ha et le meilleur rendement s'observe en commune Nyanza-lac.

**Tableau 57: Production du Riz**

| Commune    | Superficie emblavée en ha | Production en (T équivalents céréales) | Rendement (T/ha) |
|------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Kayogoro   | 105                       | 367.5                                  | 3.5              |
| Kibago     | 135                       | 472.5                                  | 3.5              |
| Mabanda    | 315                       | 1102.5                                 | 3.5              |
| Makamba    | 780                       | 2730                                   | 3.5              |
| Nyanza-lac | 770                       | 3080                                   | 4                |
| Total      | 2105                      | 7752,5                                 | 3,6              |

Source : BPEAE Makamba

### **b) Le maïs.**

La superficie totale emblavée du maïs dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 35005,5 Ha essentiellement 20230Ha en commune Nyanza-lac. La production totale a été 76503,85 Tonnes dont 50575T produit dans la commune de Nyanza-Lac, 4912,5T produit dans la commune de Kibago et 12835 T produits dans la commune de Makamba. Le rendement moyen du Maïs à l'hectare est estimé à 1,85T/Ha et le meilleur rendement s'observe en commune Nyanza-lac et Kibago. La Province semble ne pas avoir produit du Maïs au cours de la saison B de la même campagne.

**Tableau 58: Production de Maïs**

| Commune    | Superficie emblavée (Ha) | Production totale (Tonnes équivalents céréales) | Rendement(T/Ha) |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Kayogoro   | 1965                     | 4912,5                                          | 2,5             |
| Kibago     | 833,5                    | 1250,25                                         | 1,5             |
| Mabanda    | 3920                     | 6272                                            | 1,6             |
| Makamba    | 7550                     | 12835                                           | 1,7             |
| Nyanza-Lac | 20230                    | 50575                                           | 2,5             |
| Vugizo     | 507                      | 659,1                                           | 1,3             |
| Total      | 35005,5                  | 76503,85                                        | 1,85            |

Source : BPEAE Makamba

### **c) Le sorgho**

Les données sur le Sorgho n'ont pu être récoltées que dans les communes de Kayogoro et Nyanza-lac, la superficie totale emblavée dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 est de 75Ha à Kayogoro et 30Ha à Nyanza-lac. Avec un rendement de 1,1T/Ha, la production s'établit respectivement à 82,5T et 33T. Dans la saison B, la production du sorgho n'est présente que dans la commune de Nyanza-lac mais les quantités ont fortement chuté d'environ 86%.

**Tableau 59: Production de Sorgho**

| Commune    | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|            | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kayogoro   | 75                       | -        | 82,5                                            | -        | 1,1             | -        |
| Nyanza-Lac | 30                       | 4        | 33                                              | 4,8      | 1,1             | 1,2      |
| Total      | 105                      | 4        | 115,5                                           | 4,8      | 1,1             | 1,2      |

Source : BPEAE Makamba

### **XI.2.1.2 Production des Légumineuses Saison A et B 2019**

#### **a) Les haricots.**

La superficie totale emblavée des haricots dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 23037Ha dont 15000Ha à Nyanza-lac. La production totale a été 41574,4Tonnes essentiellement produit dans les communes de Kayogoro (16886T) et de Nyanza-lac (16500T). Le rendement moyen des haricots à l'hectare est estimé à 1,2T/Ha. La production de Haricot en saison B est légèrement plus élevée comparativement à celle de la saison A. Elle atteint 42461,6 TEC. On observe une forte chute de la production des haricots dans la commune de Nyanza-lac.

**Tableau 60: Production de haricot**

| Commune    | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|            | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kayogoro   | 1405                     | 14403    | 16886                                           | 21604,5  | 1,2             | 1,5      |
| Kibago     | 745                      | 700      | 894                                             | 840      | 1,2             | 1,2      |
| Mabanda    | 3156                     | 3200     | 3787,2                                          | 4160     | 1,2             | 1,3      |
| Makamba    | 2300                     | 7300     | 2990                                            | 9490     | 1,3             | 1,3      |
| Nyanza-Lac | 15000                    | 5000     | 16500                                           | 5500     | 1,1             | 1,1      |
| Vugizo     | 431                      | 667      | 517,2                                           | 867,1    | 1,2             | 1,3      |
| Total      | 23037                    | 31270    | 41574,4                                         | 42461,6  | 1,2             | 1,3      |

Source : BPEAE Makamba

#### **b) Le petit Pois**

La commune Vugizo est la principale productrice du petit pois en province Makamba. Sur une superficie totale emblavée du petit pois au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 de 110,1Ha de toute la province de Makamba, 96Ha se retrouvent dans la commune de Vugizo. La production totale a été de 97.68TEC pour toute la province dont 86.4TEC dans la seule commune de Vugizo. En saison B, la production du petit pois a augmenté passant de 97.68T a 101.7TEC).

**Tableau 61: Production de petit pois**

| Commune | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|---------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|         | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kibago  | 6,1                      | 5        | 4,88                                            | 4,5      | 0,8             | 0,9      |
| Makamba | 8                        | 12       | 6,4                                             | 10,8     | 0,8             | 0,9      |
| Vugizo  | 96                       |          | 86,4                                            | 86,4     | 0,9             | 0,9      |
| Total   | 110,1                    |          | 97,68                                           | 101,7    | 0,8             | 0,9      |

Source : BPEAE Makamba

### **XI.2.1.3 Production des oléagineux : saison A 2018-2019**

#### **a) Arachide**

La superficie totale emblavée des Arachides dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 562Ha essentiellement dans la commune de Kayogoro avec 396Ha. La production totale a été 497,5Tonnes en grande partie dans la commune de Kayogoro (356,4T). Pour la saison B, seules les communes de Kayogoro et de Makamba ont produit de l'Arachide. La production de la commune Kayogoro reste la plus importante et n'a pratiquement pas varié d'une saison à une autre.

**Tableau 62: Production d'arachide**

| Commune    | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|            | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kayogoro   | 396                      | -        | 356,4                                           | 356,4    | 0,9             | 0,9      |
| Kibago     | 96                       | -        | 81,6                                            | -        | 0,85            | -        |
| Makamba    | 20                       | 30       | 17                                              | 27       | 0,85            | 0,9      |
| Nyanza-Lac | 50                       | -        | 42,5                                            | -        | 0,85            | -        |
| Total      | 562                      | -        | 497,5                                           | 359,1    | 0,86            | 0,9      |

Source : BPEAE Makamba

#### **b) Le soja**

Le soja a été pratiqué dans la seule commune de Makamba avec une superficie de 15Ha et une production de 13,5 TEC respectivement pour la saison A et la saison B.

## XI.2.1.4 Production des Tubercules Saison A et Saison B 2018-2019

### a) Manioc

La superficie totale emblavée du Manioc dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 62363Ha dont 30000Ha à Nyanza-lac et 24650 à Kayogoro. La production totale a été 990095Tonnes essentiellement produit dans les communes de Nyanza-lac (480000TEC) et de Kayogoro (394400TEC). Le rendement moyen du Manioc à l'hectare est estimé à 15T/Ha.

**Tableau 63: Production de Manioc**

| Commune    | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|            | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kayogoro   | 24650                    | 102      | 394400                                          | 394400   | 16              | 16       |
| Kibago     | 783                      | 157      | 11745                                           | 2355     | 15              | 15       |
| Mabanda    | 4045                     | 4836     | 60675                                           | 72540    | 15              | 15       |
| Makamba    | 2500                     | 750      | 37500                                           | 11250    | 15              | 15       |
| Nyanza-Lac | 30000                    | 20000    | 480000                                          | 320000   | 16              | 16       |
| Vugizo     | 385                      | 328      | 5775                                            | 4920     | 15              | 15       |
| Total      | 62363                    | 26173    | 990095                                          | 805465   | 15              | 15       |

Source : BPEAE Makamba

### b) Patate douce

La superficie totale emblavée de la Patate douce dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 10360Ha essentiellement dans la commune de kayogoro (7250Ha). La production totale a été 145040TECen grande partie dans la commune de Kayogoro avec (101500 TEC). Les communes de Mabanda (18200TEC) et de Makamba (10500 TEC) sont aussi des productrices importantes de la pomme de terre. Le rendement moyen de la Patate douce à l'hectare est estimé à 14T/Ha. La production de la patate douce en saison B (144872 TEC) est presque similaire à celle de la saison A. Toute fois, la commune Mabanda a connu une forte augmentation de sa production de patate douce ainsi que celle de Nyanza-Lac soit respectivement un accroissement de 49,6% et 100%.

**Tableau 64 Production de Patate douce**

| Commune  | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|----------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kayogoro | 7250                     | 6350     | 101500                                          | 88900    | 14              | 14       |
| Kibago   | 179                      | 122      | 2506                                            | 1708     | 14              | 14       |
| Mabanda  | 1300                     | 1945     | 18200                                           | 27230    | 14              | 14       |

|            |       |       |        |        |    |    |
|------------|-------|-------|--------|--------|----|----|
| Makamba    | 750   | 550   | 10500  | 7700   | 14 | 14 |
| Nyanza-Lac | 500   | 1000  | 7000   | 14000  | 14 | 14 |
| Vugizo     | 381   | 381   | 5334   | 5334   | 14 | 14 |
| Total      | 10360 | 10348 | 145040 | 144872 | 14 | 14 |

Source : BPEAE Makamba

### c) Colocase

La commune Vugizo est la principale productrice du Colcase en province Makamba. Sur une superficie totale emblavée de la colocase dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 183Ha essentiellement dans la commune de Vugizo(125Ha). La production totale a été 1281Tonnes dont 875 TEC dans la commune de Vugizo. En saison B, la production de colocase a chuté dans la commune de Vugizo, elle a augmenté en commune Kibago et elle est restée stagnante dans la commune de Kayogoro. Dans l'ensemble, cette production a diminué de 2% pour toute la province de Makamba. Il y a lieu de signaler que la commune Nyanza-Lac n'a pas enregistré de production de colocase au cours de cette saison.

**Tableau 65: Production de Colocase**

| Commune    | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|            | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kayogoro   | 18                       | -        | 126                                             | 126      | 7               | 7        |
| Kibago     | 25                       | 52       | 175                                             | 364      | 7               | 7        |
| Nyanza-Lac | 15                       | -        | 105                                             | -        | 7               | -        |
| Vugizo     | 125                      | 111      | 875                                             | 777      | 7               | 7        |
| Total      | 183                      |          | 1281                                            | 1267     | 7               | 7        |

Source : BPEAE Makamba

### d) Pomme de terre

La superficie totale emblavée de la pomme de terre dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 181Ha essentiellement dans la commune de Kibago (110Ha). La production totale a été 2152Tonnes en grande partie dans la commune de Kibago avec (1320 TEC). Les autres communes productrices de la pomme de terre sont Vugizo (4447TEC) et Mabanda (288TEC). Le rendement moyen de la pomme de terre à l'hectare est estimé à 9,5T/Ha.

Concernant la saison B, la production de pomme de terre a plus que quadruplé en commune Vugizo et elle a multiplié par dix dans celle de Mabanda. Malgré une diminution observée en commune Kibago (83%), la production totale de pomme de terre a augmenté de 155% d'une saison à une autre.

**Tableau 66: Production de Pomme de terre**

| Commune | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|---------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|         | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kibago  | 110                      | 23       | 1320                                            | 230      | 12              | 10       |
| Mabanda | 24                       | 45       | 288                                             | 2880     | 12              | 10       |
| Makamba | 10                       | 5        | 100                                             | 800      | 10              | 8        |
| Vugizo  | 37                       | 158      | 444                                             | 1580     | 12              | 10       |
| Total   | 181                      | 231      | 2152                                            | 5490     | 11,5            | 9,5      |

Source : BPEAE Makamba

### **XI.2.1.5 Production des Bananes et les Plantains Saison A et saison B 2018-2019**

La superficie totale emblavée des Bananes et les Plantains dans la province de Makamba au cours de la saison A de la campagne agricole 2018-2019 a été de 2015Ha essentiellement dans la commune de Makamba (1250Ha). La production totale a été 38831Tonnes en grande partie dans la commune de Makamba avec (31250 TEC) et celle de Mabanda (8800TEC).La production de la saison B a atteint 64515,5 TEC celle-ci est fourni principalement par la commune de Makamba (31250 TEC) et celle de Mabanda (25860 TEC).

**Tableau 67: Production des Bananes et les Plantains**

| Commune  | Superficie emblavée (Ha) |          | Production totale (Tonnes équivalents céréales) |          | Rendement(T/Ha) |          |
|----------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          | Saison A                 | Saison B | Saison A                                        | Saison B | Saison A        | Saison B |
| Kayogoro | 7                        | 2,5      | 175                                             | 62,5     | 25              | 25       |
| Kibago   | 14                       | 5        | 350                                             | 125      | 25              | 25       |
| Mabanda  | 352                      | 862      | 8800                                            | 25860    | 25              | 30       |
| Makamba  | 1250                     | 1250     | 31250                                           | 31250    | 25              | 25       |
| Vugizo   | 392                      | 401      | 7056                                            | 7218     | 18              | 18       |
| Total    | 2015                     | 2520,5   | 38831                                           | 64515,5  | 24              | 25       |

Source : BPEAE Makamba

### **XI.2.2 Production des cultures maraîchères par commune**

Les cultures maraîchères pratiquaient dans la province de Makamba sont constituées par les variétés suivantes : inyabutongo ; lengalenga ; choux blancs ; poivron ; aubergine ; carotte ; oignon ; tomate. Il faut noter que ces cultures sont pratiquées principalement pendant la saison C dans les marais.

#### **a) Inyabutongo (Amarante)**

La superficie totale emblavée de l'amarante dans toute la province de Makamba a été de 2884,7 ha en 2019. Celle-ci provient essentiellement de la commune Nyanza-Lac qui à elle seule a cultivé l'amarante sur 2610ha. Avec un rendement moyen de 18 t/ha, la production totale s'établi à 51924,6 t au cours de l'année 2019. Cette production provient essentiellement des communes Nyanza-Lac (46980t) et Kayogoro (2406,6t).

**Tableau 68: Production d'amarante**

| Commune        | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro       | 133,7                    | 2406,6                    | 18               |
| Kibago         | 68                       | 1224                      | 18               |
| Mabanda        | 45                       | 810                       | 18               |
| Makamba        | 28                       | 504                       | 18               |
| Nyanza-Lac     | 2610                     | 46980                     | 18               |
| Total Province | 2884,7                   | 51924,6                   | 18               |

**Source : BPEAE Makamba**

#### **b) Lengalenga**

La superficie totale emblavée du lengalenga dans la province de Makamba en 2019 a été de 800 ha. Avec un rendement moyen de 16,2 t/ha, la production totale de lengalenga a été de 13648t. C'est la commune Makamba qui fourni le gros de cette production avec 5100t suivi de la commune Kayogoro avec 3330t.

**Tableau 69: Production de lengalenga**

| Commune        | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro       | 222                      | 3330                      | 15               |
| Kibago         | 81                       | 1134                      | 14               |
| Mabanda        | 174                      | 3132                      | 18               |
| Makamba        | 255                      | 5100                      | 20               |
| Vugizo         | 68                       | 952                       | 14               |
| Total Province | 800                      | 13648                     | 16,2             |

Source : BPEAE Makamba

### c) Aubergine

La superficie totale emblavée d'aubergine dans la province de Makamba en 2019 a été de 2311,9 ha. Avec un rendement moyen de 16,83t/ha, la production totale d'aubergine a été de 23471 t. C'est la commune Makamba qui fournit le gros de cette production avec (9700T) suivi de la commune Nyanza-lac avec une production de 4880T.

**Tableau 70: Production d'aubergine**

| Commune        | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro       | 212,9                    | 3619,3                    | 17               |
| Kibago         | 53                       | 848                       | 16               |
| Mabanda        | 210                      | 3780                      | 18               |
| Makamba        | 485                      | 9700                      | 20               |
| Nyanza-Lac     | 305                      | 4880                      | 16               |
| Vugizo         | 46                       | 644                       | 14               |
| Total Province | 1311,9                   | 23471                     | 16,83            |

Source : BPEAE Makamba

### d) Carotte

La superficie totale emblavée de carotte dans la province de Makamba en 2019 a été de 174 ha. Avec un rendement moyen de 15 t/ha, la production totale de carotte a été de 2610t. C'est la commune Kayogoro qui fournit le gros de cette production avec 2160t.

**Tableau 71: Production de carotte**

| Commune               | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro              | 144                      | 2160                      | 15               |
| Mabanda               | 30                       | 450                       | 15               |
| <b>Total Province</b> | <b>174</b>               | <b>2610</b>               | <b>15</b>        |

Source : BPEAE Makamba

### e) Choux blancs

La superficie totale emblavée de choux blanc dans la province de Makamba en 2019 a été de 1272,5 ha. Avec un rendement moyen de 18 t/ha, la production totale de choux blanc a été de 23891 t. C'est la commune Mabanda qui fourni le gros de cette production avec 8480t suivi de la commune Makamba avec 6800t et Kibago avec 4000t.

**Tableau 72: Production de choux blancs**

| Commune               | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro              | 133,5                    | 2403                      | 18               |
| Kibago                | 250                      | 4000                      | 16               |
| Mabanda               | 424                      | 8480                      | 20               |
| Makamba               | 340                      | 6800                      | 20               |
| Nyanza-Lac            | 21                       | 336                       | 16               |
| Vugizo                | 104                      | 1872                      | 18               |
| <b>Total Province</b> | <b>1 272,5</b>           | <b>23 891</b>             | <b>18</b>        |

Source : BPEAE Makamba

#### **f) Oignon**

La superficie totale emblavée d'oignon dans la province de Makamba en 2019 a été de 1763,1 ha. Avec un rendement moyen de 17,83 t/ha, la production totale d'oignon a été de 34564 t. C'est la commune Mabanda qui fourni le gros de cette production avec 22420t suivi de la commune Makamba avec 5258t et Kayogoro avec 3915t.

**Tableau 73: Production d'oignon**

| Commune              | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro             | 217,1                    | 3915                      | 18               |
| Kibago               | 95                       | 1520                      | 16               |
| Mabanda              | 1121                     | 22420                     | 20               |
| Makamba              | 239                      | 5258                      | 22               |
| Nyanza-Lac           | 5                        | 75                        | 15               |
| Vugizo               | 86                       | 1376                      | 16               |
| <b>Tota province</b> | <b>1 763,1</b>           | <b>34 564</b>             | <b>17,83</b>     |

Source : BPEAE Makamba

#### **g) Poivron**

La superficie totale emblavée de poivron dans la province de Makamba en 2019 a été de 323 ha. Avec un rendement moyen de 18 t/ha, la production totale de poivron a été de 5672t. C'est la commune kayogoro qui fourni le gros de cette production avec 2576t suivi des communes Makamba avec 1800t et Mabanda avec 1296t.

**Tableau 74: Production de poivron**

| Commune               | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro              | 161                      | 2576                      | 16               |
| Mabanda               | 72                       | 1296                      | 18               |
| Makamba               | 90                       | 1800                      | 20               |
| <b>Total Province</b> | <b>323</b>               | <b>5 672</b>              | <b>18</b>        |

Source : BPEAE Makamba

## h) Tomate

La superficie totale emblavée de tomate dans la province de Makamba en 2019 a été de 3196 ha. Avec un rendement moyen de 15,33 t/ha, la production totale de tomate a été de 449366 t. C'est la commune Nyanza-lac qui fournit le gros de cette production avec 24300t suivi de la commune Mabanda avec 8976t et de Kayogoro avec 7192,5t.

**Tableau 75: Production de tomate**

| Commune               | Superficie emblavée (ha) | Production totale (tonne) | Rendement (T/Ha) |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Kayogoro              | 479,5                    | 7192,5                    | 15               |
| Kibago                | 113                      | 1582                      | 14               |
| Mabanda               | 561                      | 8976                      | 16               |
| Makamba               | 350                      | 6300                      | 18               |
| Nyanza-Lac            | 1620                     | 24300                     | 15               |
| Vugizo                | 72,5                     | 1015                      | 14               |
| <b>Total Province</b> | <b>3 196</b>             | <b>49 366</b>             | <b>15,33</b>     |

Source : BPEAE Makamba

## XI.2.3 Cultures de rentes

Les cultures de rentes concernées sont le palmier à huile, la Canne à sucre et le Patchouli.

### a) Le Palmier à l'huile

Le palmier à l'huile est observé dans les communes de Nyanza-Lac, Kayogoro et Kibago. La superficie emblavée totale du palmier à l'huile est estimée à 565,8ha dont 400 ha dans la seule commune de Nyanza-Lac et 165 ha à Kayogoro. La production totale du palmier à l'huile a été de 4603,4 T dont 4000t produit en commune Nyanza-Lac et 594 T en commune Kayogoro.

**Tableau 76: Production du palmier à l'huile**

| Commune      | Superficie emblavée (Ha) | Production totale(T) | Rendement(T/Ha) |
|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| Kayogoro     | 165                      | 594                  | 4               |
| Kibago       | 0,8                      | 9,4                  | 12              |
| Nyanza-Lac   | 400                      | 4000                 | 10              |
| <b>Total</b> | <b>565,8</b>             | <b>4 603,4</b>       | <b>9</b>        |

Source : BPEAE Makamba.

### **b) Canne à sucre**

La canne à sucre est cultivée à grande échelle dans les communes Kayogoro et Kibago. La superficie en emblavée y est respectivement de 45 Ha et 0,2 Ha. La production totale de canne à sucre est de 3842T dont 3825 T dans la commune de Kayogoro.

**Tableau 77: Production de la Canne à sucre**

| Commune  | Superficie emblavée (Ha) | Production totale(T) | Rendement(T/tige/Ha) |
|----------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Kayogoro | 45                       | 3825                 | 80-90                |
| Kibago   | 0,2                      | 17                   | 80-90                |
| Total    | 45,2                     | 3842                 |                      |

### **c) Patchouli**

La plante de Patchouli est récemment introduite dans la province de Makamba et plus spécifiquement en commune Nyanza-Lac où se trouve installée une usine de transformation de ces feuilles en produit semi-fini utilisé pour la production de parfums. La superficie totale emblavée actuellement est estimée à 50Ha avec un rendement de 2 T/Ha, la production de Patchouli en 2019 a été de 100T.

### **d) Café**

La production totale du café serise dans toute la province de Makamba en 2019 a été de 1475,6 T et celle du café parche était de 309,9 T.

## **XI.2.4 Distribution des fertilisants, produits phytosanitaires et instruments aratoires**

En 2019, La province de Makamba a bénéficié au total 923 117 kg de DAP distribué dans toutes les communes de cette dernière sur financement du gouvernement via le Programme National de Subvention des Engrais au Burundi (PNSEB).

Au total 410 558 kg d'urée ont été distribuées dans toutes les communes de Makamba sur financement du gouvernement à travers le Programme National de Subvention des Engrais au Burundi (PNSEB).

La province de Makamba a également bénéficié d'une quantité totale de 10 975 kg de KCl distribué dans toutes les communes de cette dernière sur financement du gouvernement via le Programme National de Subvention des Engrais au Burundi (PNSEB).

Au total, la province Makamba a bénéficié de 6 075 kg de NPK qui a été distribué dans toutes les communes de Makamba sur financement du gouvernement à travers le Programme National de Subvention des Engrais au Burundi (PNSEB).

La province Makamba a également bénéficié de 507 575 kg de dolomie sur financement du gouvernement à travers le Programme National de Subvention des Engrais au Burundi

**Tableau 78: Quantités des fertilisants distribuées en 2019**

| <b>Engrais diffuses</b> | <b>Quantite en T</b> | <b>Bailleurs</b> |
|-------------------------|----------------------|------------------|
| DAP                     | 923117               | PNSB             |
| UREE                    | 410558               | PNSB             |
| KCL                     | 10975                | PNSB             |
| NPK                     | 6075                 | PNSB             |
| DOLOMIE                 | 507575               | PPNSB            |

**Source : BPEAE Makamba**

#### **XI.2.5 Diffusion des produits phytosanitaires**

La province de Makamba a bénéficié des produits phytosanitaires au cours de la campagne 2018-2019. Ces produits sont 150 kgs d'orhtène reçu de ZOA, 200 kgs d'orhtène reçu du gouvernement.

#### **XI.2.6 Promotion des semences et plants**

La province de Makamba a bénéficié des semences pour les cultures vivières et maraîchères ainsi que des plants de fruits. Au total, la province Makamba a bénéficié de 11008kg kg de Haricot bio fortifié qui a été distribué par WORD VISION, 60600kg Haricot tout vivant distribué par FAO et COPED, 250kg des Semences maraîchères distribué par WORD VISION, 9200kg de Maïs c par PRDAIGL, 5000kg de Maïs distribué par PROVAPA, 1600000 boutures de Manioc et une quantité inconnue de regets ont été distribuées par le PRODEMA et enfin 5000kg de riz a été distribué par un prive.

**Tableau 79: quantités des semences distribuées en2019**

| <b>Intrants agricole</b> | <b>Quantité diffusée (kg)</b> | <b>Bailleurs</b>               |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Haricot bio fortifie     | 11 008                        | WORD VISION                    |
| Haricot tout vivant      | 60 600                        | FAO/COPED                      |
| Semences maraîchères     | 250                           | WORD VISION                    |
| Maïs                     | 14 200                        | PRDAIGL (9200), PROVAPA (5000) |
| Riz                      | 5 000                         | Prive                          |
| Regets                   | -                             | PRODEMA                        |

**Source : BPEAE Makamba**

En plus, la province a bénéficié de 1 600 000 boutures et 1.500 fagots de manioc fournis respectivement par le PRODEMA et la COPED.

### **XI.2.7 PERSONNEL DE LA BPEAE MAKAMBA PAR COMMUNE ET PA NIVEAU D'ETUDE 2019.**

Sur un effectif total de 207 employers, 64 ont un niveau primaire, 56 ont un niveau secondaire de l'ancien système, 41 ont un niveau A2, 34 ont un niveau A3, 6 un niveau des humanités, 1 licencié et 5 Ingénieurs.

Parmi ces différents niveaux d'études, ceux qui ont le niveau primaire et secondaire sont essentiellement des moniteurs agricoles, des veilleurs, des plantons ou des chauffeurs.

Par contre, ceux qui ont le niveau A3 et A2 sont composés essentiellement par des agronomes et des vétérinaires communaux, des assistants de zone (agronomes ou vétérinaires) et des techniciens de génie-rural ect. La catégorie des Ingénieurs sont des chefs de services.

**Tableau 80: Repartition du personnel de la BPEAE Makamba par commune et par niveau d'étude 2019**

| COMMUNE                | PRIMAIRE  | SECONDAIRE<br>(7-10) | HUMANITE | A3        | A2        | LICENCE  | IrA0     | IrA1     | TOTAL      |
|------------------------|-----------|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
| Kayogoro               | 10        | 10                   | 1        | 5         | 9         | 0        | 0        | 0        | 35         |
| Kibago                 | 5         | 4                    | 1        | 4         | 5         | 0        | 0        | 0        | 19         |
| Mabanda                | 4         | 7                    | 1        | 8         | 3         | 0        | 0        | 0        | 23         |
| Makamba                | 27        | 9                    | 0        | 10        | 10        | 1        | 1        | 4        | 62         |
| Nyanza<br>Lac          | 9         | 13                   | 2        | 4         | 8         | 0        | 0        | 0        | 36         |
| Vugizo                 | 9         | 13                   | 1        | 3         | 6         | 0        | 0        | 0        | 32         |
| <b>TOTAL<br/>BPEAE</b> | <b>64</b> | <b>56</b>            | <b>6</b> | <b>34</b> | <b>41</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>207</b> |

Source : BPEAE Makamba.

## **XI.3 ENVIRONNEMENT**

### **XI.3.1 Protection des sols**

Dans la province Makamba, la population protège les sols en procédant à la lutte anti-érosive et à l'aménagement des bassins versants.

#### **XI.3.1.1 Lutte anti-érosive par Commune (essences agro forestières et forestiers)**

##### **A) Plantation de l'essence agro-forestière et forestière**

La lutte anti-érosive a été faite à l'aide de la plantation des essences agroforestières et des essences forestières. Les pépinières constituées étaient composées essentiellement des plants suivants : Grevillea, Laecena, Mesopsis et Casiasamea. Les bailleurs ont été en plus du gouvernement, des projets et des privés.

##### **Plantation essence Grevillea**

L'espèce *Grevillea* a été multipliée en pépinière et diffusée dans les communes Kibago, Mabanda, Makamba et Vugizo. Le nombre total de plants en pépinière s'élevait à 92102, dont 52328 dans la seule commune de Mabanda. Presque la totalité des plants multipliés (99,9%) a été diffusée dans les populations.

**Tableau 81: Effectifs des plants de *Grevillea***

| Commune        | Nombre de plants en pépinière | Nombre de plants diffusés | Bailleur                 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Kibago         | 18900                         | 18900                     | -                        |
| Mabanda        | 52328                         | 52328                     | Population               |
| Makamba        | 4100                          | 4000                      | Gouvernement             |
| Vugizo         | 16774                         | 16774                     | Population ; Projet SCAD |
| Total province | 92102                         | 92002                     | -                        |

Source : BPEAE Makamba

#### **a) Plantation essence *Laecena***

L'espèce *laecena* a été multipliée dans les pépinières de la commune Kayogoro. Sur 7803 plants en pépinières, 7787 plants ont été diffusés dans la population.

#### **b) Plantation essence *Mesopsis***

Les plants de l'espèce *Mesopsis* ont été produits dans les communes Kibago et Makamba avec respectivement 11200 et 23650 plants. Environ 96.7% de ces plants ont été diffusés dans la population.

**Tableau 82: plants de l'espèce *Mesopsis***

| Commune               | Nombre de plants en pépinière | Nombre de plants diffusés | Bailleur     |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| Kibago                | 11 200                        | 11 200                    | -            |
| Makamba               | 23 650                        | 22 500                    | Gouvernement |
| <b>Total province</b> | <b>34 850</b>                 | <b>33 700</b>             | -            |

Source : BPEAE Makamba

#### **c) Plantation essence *Calliandra***

Des pépinières de *Calliandra* ont été observées dans les communes de Mabanda et Makamba avec respectivement 182740 et 2000 plants. Environ 99,9% de ces plants ont été diffusés dans la population.

**Tableau 83: Plants essence *Calliandra***

| Commune        | Nombre de plants en pépinière | Nombre de plants diffusés | Bailleur     |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| Mabanda        | 182740                        | 182740                    | PROPA-O      |
| Makamba        | 2000                          | 1900                      | Gouvernement |
| Total province | 184740                        | 184640                    | -            |

Source : BPEAE Makamba

#### **d) Plantation essence Casiasiaimea**

L'espèce Casiasiaimea a été multipliée dans les pépinières de la commune Nyanza-Lac. La totalité de plants en pépinières (800000) a été diffusée dans la population.

#### **e) Aménagement des bassins versants par tracage de courbes de niveau**

La superficie totale des bassins versants (BV) de la province Makamba n'est pas connue car sa détermination exige du matériel qui n'est pas disponible à la BPEAE.

La longueur totale des courbes de niveau creusée et piquetée est de 211133 m. Ce linéaire est partagé entre toutes les communes de la province mais la commune de Makamba détient 33,2% de ce linéaire et celle de Vugizo en a 27,2%.

Le linéaire de courbe de niveau planté quant à lui atteint 65672 m, la commune Vugizo détient 57,1% de ce linéaire et celle de Mabanda en a 34,6%. Les principaux bailleurs de ce projet ont été la BPEAE, les communes, certains ONG et projets.

**Tableau 84: Superficie et longueurs des courbes de niveau.**

| Commune               | Longueurs des courbes de niveau piqueté (m linéaire) | Longueurs des courbes de niveau plantées (m linéaire) | Bailleurs                |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kayogoro              | 22 500                                               | 1 000                                                 | Population               |
| Kibago                | 10 113                                               | 868                                                   | Population               |
| Mabanda               | 36 400                                               | 22 700                                                | BPEAE, Croix rouge       |
| Makamba               | 70 800                                               | 3 594                                                 | Population               |
| Nyanza-Lac            | 15 000                                               | 0                                                     | Population<br>BPEAE      |
| Vugizo                | 56 320                                               | 37 510                                                | Population ; Projet SCAD |
| <b>Total province</b> | <b>211 133</b>                                       | <b>65 672</b>                                         | -                        |

Source : BPEAE Makamba

#### **B) Aménagement des périmètres irrigués**

La superficie totale des marais de haute et moyenne altitude en province Makamba est de 1333 Ha. Les plus grands marais sont ceux de Kibaba (266ha0, Nyakabanda (150 ha) ; Rwavumba (145 ha), Kanyembwika (140ha) et MugombwaMugonera (140ha).

La superficie de marais de haute et moyenne altitude déjà aménagée s'estime à 1119,5ha. Soit ; 84% du total de ces marais. Les marais les moins aménagés sont Nyakabanda (66%),

Kibaba (60,1%) et Rwayumba (60,3%). Les autres sont aménagés à 100%. La superficie des marais de haute et moyenne altitude aménagés sont gérés par les Associations des Usagers des Marais (AUM). Cependant ces derniers ne gèrent que 87,5% de la superficie des marais.

Excepté le marais de Munyika, tous les autres ont au moins un barrage mis en place pour l'irrigation des champs. Le marais de Kibaba dispose de 4 barrages, ceux de Nyakabanda, Mugombwa-Mugomera, Nyeshinge et Nyagatwenzi en ont chacun 2. Tout le reste des marais ne dispose que d'un seul barrage.

Il est à signaler que l'aménagement de ces marais date de plusieurs années et tous les ouvrages d'irrigation érigés nécessitent des réhabilitations.

**Tableau 85: Superficies des Marais aménagés**

| Nom du marais de moyenne et haute altitude (Ha) | Superficie totale du marais de moyenne et haute altitude (Ha) | Superficie (Ha) du marais de moyenne et haute altitude aménagés | Superficie (Ha) du marais de moyenne et haute altitude aménagé et géré par les AUM | Proportion (%) du marais de moyenne et haute altitude aménagés et gérés par les AUM | Superficies (Ha) du marais de moyenne et haute altitude aménagé et exploitée | Nombre de barrages mis en place |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nyakabanda                                      | 150                                                           | 100                                                             | 100                                                                                | 90                                                                                  | 100                                                                          | 2                               |
| Ciseye                                          | 45                                                            | 45                                                              | 45                                                                                 | 100                                                                                 | 45                                                                           | 1                               |
| Kanyembwika                                     | 140                                                           | 140                                                             | 140                                                                                | 100                                                                                 | 140                                                                          | 1                               |
| Munyika                                         | 103                                                           | 103                                                             | 103                                                                                | 100                                                                                 | 103                                                                          | 0                               |
| MugombwaMugonera                                | 140                                                           | 140                                                             | 140                                                                                | 100                                                                                 | 140                                                                          | 2                               |
| Gasaka                                          | 50                                                            | 50                                                              | 50                                                                                 | 100                                                                                 | 50                                                                           | 1                               |
| Buyezi                                          | 60                                                            | 60                                                              | 60                                                                                 | 100                                                                                 | 60                                                                           | 1                               |
| Kibaba                                          | 266                                                           | 160                                                             | 160                                                                                | 70 ,79                                                                              | 160                                                                          | 4                               |
| Mugweji                                         | 88                                                            | 88                                                              | 88                                                                                 | 100                                                                                 | 88                                                                           | 1                               |
| Nyeshinge                                       | 76                                                            | 76                                                              | 76                                                                                 | 100                                                                                 | 76                                                                           | 2                               |
| Rwayumba                                        | 145                                                           | 87,5                                                            | 87,5                                                                               | 60,3                                                                                | 68                                                                           | 1                               |
| Nyagatwenzi                                     | 70                                                            | 70                                                              | 70                                                                                 | 100                                                                                 | 70                                                                           | 2                               |
| Total                                           | 1333                                                          | 1119,5                                                          | 1119,5                                                                             | 87.5                                                                                | 1100                                                                         | 18                              |

Source : BPEAE Makamba

## Chapitre XII ELEVAGE, APICULTURE ET PECHE

### XII.1 Elevage

#### XII.1.1 Effectifs des animaux domestiques par espèce

Les animaux domestiques qu'on trouve en province Makamba sont les bovins, les caprins, les ovins, les porcins, les lapins et la volaille.

##### XII.1.1.1 Les bovins

Le troupeau total de bovin est estimé à 28620 têtes dans toute la province de Makamba dont 22374 femelles et 6246 males. Ils sont surtout localisés dans les communes de Mabanda, Makamba, Kibago et Vugizo. Ce troupeau est essentiellement composé de femelles (78,1%).

**Tableau 86: Répartition des bovins par commune**

| Commune        | Femelles |          |        | Mâles    |            |       |        |
|----------------|----------|----------|--------|----------|------------|-------|--------|
|                | Adultes  | Génisses | Velles | Taureaux | Taurillons | Veaux | Castré |
| Kayogoro       | 1 142    | 837      | 214    | 425      | 206        | 201   | 0      |
| Kibago         | 2 955    | 1 135    | 95     | 305      | 85         | 95    | 27     |
| Mabanda        | 2 936    | 807      | 729    | 672      | 917        | 689   | 121    |
| Makamba        | 4 816    | 991      | 208    | 170      | 216        | 191   | 192    |
| Nyanza-Lac     | 795      | 357      | 241    | 66       | 181        | 219   | -      |
| Vugizo         | 2 319    | 1 021    | 776    | 265      | 399        | 602   | 2      |
| Total Province | 14 963   | 5 148    | 2 263  | 1 903    | 2 004      | 1 997 | 342    |

Source BPEAE Makamba

##### XII.1.1.2 Petit Bétail

La province de Makamba compte 405.043 têtes de petit bétail. Ce troupeau de petit bétail est dominé par les caprins (177712) et la volaille (167029). Les lapins (8072) sont les moins nombreux.

**Tableau 87: Répartition du petit bétail par commune**

| Commune        | Caprins | Ovins  | Porcins | Lapins | Volailles | Ruches |
|----------------|---------|--------|---------|--------|-----------|--------|
| Kayogoro       | 40 986  | 6 654  | 3 824   | 2 023  | 33 406    | 5 048  |
| Kibago         | 12 927  | 1 896  | 1315    | 1 008  | 17 857    | 1 115  |
| Mabanda        | 28 209  | 3 812  | 1 407   | 1 414  | 23 970    | 106    |
| Makamba        | 41 203  | 9 901  | 4 203   | 3 015  | 48 769    | 1 486  |
| Nyanza-Lac     | 42 997  | 2 912  | 1 071   | 385    | 26 593    | 636    |
| Vugizo         | 11 390  | 3 346  | 1 917   | 227    | 16 434    | 1 581  |
| Total Province | 177 712 | 28 521 | 13 737  | 8 072  | 167 029   | 9 972  |

Source BPEAE Makamba

### **XII.1.1.3 Repeuplement du cheptel**

#### **a) Bovin**

Seule la commune de Makamba a bénéficié de la distribution de 72 bovins à des fins de repeuplement au titre de la première mise à disposition aux ménages dans le cadre du système de la chaîne de solidarité. En plus, des veaux ont été redistribués à certains ménages suite au fonctionnement du système de la chaîne de solidarité dans les communes de Kayogoro (2 bovins de race frisonne), Mabanda (56 bovins de race améliorée) et Makamba (12 bovins de race frisonne).

#### **b) Caprin**

Au cours de l'année 2019, 500 caprins de race locale ont été distribués en commune Kayogoro, 300 caprins de race locale en commune Makamba et 750 caprins de race locale en commune Nyanza-Lac. Les principaux bailleurs sont des ONGs, les Projets et l'Eglise Anglicane.

#### **c) Porcin**

L'espèce porcine n'a pas fait objet de distribution au titre du repeuplement du cheptel au cours de l'année 2019.

### **XII.1.2 Production animale**

#### **a) Production de viande**

Au cours de l'année 2018-2019 la production totale de viande dans la province Makamba a été de 24185 T. Celle-ci provient essentiellement des communes Kayogoro (7467 t), Mabanda (7362t) et Makamba (4228 t). La quantité de viande la plus prépondérante est celle de caprin (12675 t).

**Tableau 88: Quantité de viande produite par commune en tonnes.**

| Commune        | Nombre d'animaux abattus |         |       |         |           | Total |
|----------------|--------------------------|---------|-------|---------|-----------|-------|
|                | Bovins                   | Caprins | Ovins | Porcins | Volailles |       |
| Kayogoro       | 1332                     | 4400    | 812   | 750     | 173       | 7467  |
| Kibago         | 312                      | 1380    | 984   | 225     | -         | 2901  |
| Mabanda        | 951                      | 3566    | 1008  | 1837    | -         | 7362  |
| Makamba        | 1002                     | 2015    | 511   | 700     | -         | 4228  |
| Nyanza-Lac     | 241                      | 1146    | 253   | 289     | -         | 1929  |
| Vugizo         | 24                       | 168     | 52    | 54      | -         | 298   |
| Total province | 3862                     | 12675   | 3620  | 3855    | 173       | 24185 |

Source : BPEAE Makamba

### **b) Production de lait, œuf et miel.**

La détermination de la quantité produite de lait, œuf et miel demande un effort particulier au niveau du suivi et de la collecte des données, raison pour laquelle ces données ne sont pas disponibles.

### **XII.1.3 Commercialisation des animaux**

La commercialisation du bétail se fait soit sur les marchés prévus à cet effet soit alors à domicile. Pour cela, certains chiffres sur les ventes et les achats des animaux ne sont pas saisis. Les données disponibles montrent que les caprins sont les animaux domestiques les plus vendus suivi des volailles. Les plus fortes ventes de caprin sont observées en commune Mabanda.

**Tableau 89: Effectif du bétail vendu**

| Commune        | Bovins | Caprins | Ovins | Porcins | Volailles |
|----------------|--------|---------|-------|---------|-----------|
| Kayogoro       | 888    | 4 400   | 812   | 750     | -         |
| Kibago         | 5 112  | 1 380   | 420   | 32      | 3 000     |
| Mabanda        | 12     | 69 059  | 4     | 3       | 8         |
| Makamba        | 0      | 1 017   | 250   | 0       | 0         |
| Nyanza-Lac     | 99     | 1 202   | 306   | 74      | 4 061     |
| Vugizo         | 0      | 300     | 242   | 0       | 184       |
| Total province | 6 111  | 77 358  | 2 034 | 859     | 7 253     |

Source : BPEAE Makamba

### **XII.1.4 Santé animale**

#### **XII.1.4.1 Pathologie animale**

##### **a) Bovin**

En commune Kayogoro, les épizooties les plus répandues sont les maladies exotiques qui ont touché 339 bovins. En commune Kibago, les maladies des bovins les plus répandues sont les maladies exotiques (670 bovins) ; Maladie virale (318 bovins) ; et les troubles de la reproduction (276 bovins respectivement) ainsi que les maladies parasitaires (230 bovins). En commune Mabanda, quant à elle, on y observe les maladies parasitaires (3861 bovins) ; les troubles de la reproduction (1549 bovins).et les maladies de yeux (875 bovins).

En commune Makamba, les maladies les plus observées sont les maladies exotiques (3 681 bovins) ; les maladies parasitaires (1 320 bovins) ; les troubles de la reproduction (11241 bovins) ; les maladies du sommeil (826 bovins) ; les maladies bactériennes (71) ; les maladies de la peau et des nœuds lymphatiques (55 bovins) et les affections des mamelles (32 bovins). En commune Nyanza-Lac, on y observe essentiellement les maladies exotiques (192 bovins). Enfin, en commune de Vugizo, les maladies les plus répandues sont les maladies exotiques (52 bovins) et les maladies parasitaires (49 bovins).

## b) Caprin

En commune Kayogoro, les épizooties les plus répandues sont les maladies exotiques (471 caprins) et les maladies de la peau et des nœuds lymphatiques (163 caprins). En commune Kibago, les maladies parasitaires ont affecté 261 caprins et les maladies de la peau et des nœuds lymphatiques 184 caprins.

Les caprins de la commune Makamba ont été affectés par les maladies de la peau et des nœuds lymphatiques ainsi que celles des yeux (3009 et 1032 caprins respectivement). Les caprins de la commune de Nyanza-Lac, quant à eux, ont connu les maladies parasitaires (971 caprins) ; les maladies exotiques (425 caprins) ; les maladies des yeux (69 bovins) ; les maladies de la peau et des nœuds lymphatiques (63 caprins) ainsi que celles de trouble de la reproduction (41 caprins)

Source : BPEAE Makamba

## c) Ovin

Le cheptel ovin n'est disponible que dans les communes de Kayogoro, Kibago et Nyanza-Lac. Il a été affecté essentiellement par les maladies parasitaires ; 358 bêtes ont été touchées en commune Nyanza-Lac et 290 en commune Kibago. La maladie de la peau et des nœuds lymphatiques a également touché 197 bêtes en commune Kibago. Enfin, la maladie exotique de la theilériose s'est manifestée sur 72 ovins de la commune Kayogoro.

**Tableau 90: Répartition des pathologies des ovins par commune**

| COMMUNE    | Type de maladie                              | Maladie           | Nombre de cas | Importance de l'attaque |
|------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Kayogoro   | Maladie exotique                             | Théileriose       | 72            | Faible                  |
| Kibago     | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Ectyma contagieux | 145           | Faible                  |
|            | Maladie parasitaire                          | Ascaridiose       | 71            | Faible                  |
|            | Maladie parasitaire                          | Coccidiose        | 219           | Faible                  |
|            | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Gales             | 52            | Faible                  |
| Nyanza-Lac | Maladie parasitaire                          | Verminoses        | 358           | Faible                  |

Source : BPEAE Makamba

## d) Porcin

Les porcins ont été affectés par les maladies de la peau et des nœuds lymphatiques en commune Makamba (301 cas, en commune Mbanda (253 cas) et en commune Kibago (75 cas). La maladie parasitaire des verminoses quant à elle a touché 196 bêtes en commune Nyanza lac.

**Tableau 91: Répartition des pathologies des porcins par commune**

| Commune    | Type de maladie                              | Maladie       | Nombre de cas | Importance de la l'attaque |
|------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| Kibago     | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Gales         | 75            | Faible                     |
| Mabanda    | Trouble de la reproduction                   | Dystocie      | 1             | Faible                     |
|            | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Gale          | 253           | Faible                     |
| Makamba    | Inflammation infectieuse du gland            | Balanite      | 5             | Faible                     |
|            | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Gales         | 301           | Faible                     |
| Nyanza-Lac | Maladie parasitaire                          | Verminoses    | 196           | Faible                     |
|            | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Gale          | 27            | Négligeable                |
| Vugizo     | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Poux et gales | 5             | Négligeable                |

Source : BPEAE Makamba

### e) Volaille

La maladie virale New castle a affecté 1003 volailles de la commune Makamba et 57 volailles de la commune Nyanza lac. La maladie parasitaire de coccidiose n'a été observée qu'en commune Nyanza-Lac sur 225 cas de volailles.

**Tableau 92: Répartition des pathologies des volailles par commune**

| COMMUNE    | Type de maladie     | Maladie     | Nombre de cas | Importance de l'attaque |
|------------|---------------------|-------------|---------------|-------------------------|
| Makamba    | Maladie virale      | Newcastle   | 1003          | Faible                  |
| Nyanza-Lac | Maladie parasitaire | Coccidioses | 225           | Médiocre                |
|            | Maladie virale      | Newcastle   | 57            | Médiocre                |

Source : BPEAE Makamba

## XII.1.4.2 Maladies à déclaration obligatoire signalées en 2019 par Commune

### a) Bovine

La maladie à déclaration obligatoire qui a affecté le plus les bovins est la dermatose modulaire. Elle a atteint 400 bovins à Kibago 585 bovins à Makamba et 20 bovins dans dansVugizo. La fièvre aphteuse et PPCB sont les deux autres maladies signalées mais à une petite échelle.

**Tableau 93: Répartition des pathologies à déclaration obligatoire des bovins par commune**

| Commune        | Nom de la maladie   | Période                   | Nombre de cas |
|----------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| Kibago         | Dermatose nodulaire | Décembre 2018 à nos jours | 400           |
| Mabanda        | PPCB                | Début juin 2019           | 5             |
| Makamba        | Dermatose nodulaire | Janvier-Mai               | 585           |
| Nyanza-Lac     | Fièvre aphteuse     | Toute l'année             | 5             |
| Vugizo         | Dermatose nodulaire | Avr-19                    | 20            |
| Total province |                     |                           | 1015          |

Source : BPEAE Makamba

### **b) Caprin**

Ectyma contagieux est l'épizootie à déclaration obligatoire qui a sévit chez les caprins des communes Makamba (3009 cas) et Nyanza-Lac (63 cas).

**Tableau 94: Répartition des pathologies à déclaration obligatoire des caprins par commune**

| Commune    | Nom de la maladie | Période       | Nombre de cas |
|------------|-------------------|---------------|---------------|
| Makamba    | Ectyma contagieux | Toute l'année | 3009          |
| Nyanza-Lac | Ectyma contagieux | Toute l'année | 63            |
| Total      |                   |               | 3072          |

Source : BPEAE Makamba

### **c) Volaille**

Newcastle est l'épizootie à déclaration obligatoire qui a attaqué les volailles des communes Makamba (1003 cas) et Nyanza-Lac (57 cas).

**Tableau 95: Répartition des pathologies à déclaration obligatoire des volailles par commune**

| Commune        | Nom de la maladie | Période          | Nombre de cas |
|----------------|-------------------|------------------|---------------|
| Makamba        | Newcastle         | Octobre-Novembre | 1003          |
| Nyanza-Lac     | Newcastle         | Toute l'année    | 57            |
| Total province |                   |                  | 1060          |

Source : BPEAE Makamba

## **XII.1.5 Inspection des denrées alimentaires d'origine animale**

### **XII.1.5.1 . Relevé des saisies totales**

#### **a) Bovin**

En 2019, dans la province de Makamba 8 cas de bovin ont été saisi totalement pour des raisons de maladie. Il s'agit d'1 bovin à Kibago qui a été saisi à cause de la PPCB ,2 bovins à Mabanda qui ont été saisi à cause de la tuberculose généralisée et 2bovins à Nyanza-lac qui ont été saisis à cause de la tuberculose généralisée et 3 bovins à Makamba qui ont été saisis à cause de la tuberculose.

#### **b) Caprin**

En commune Nyanza-lac, 1 caprin a été saisi à cause de la tuberculose généralisée.

#### **c) Porcin**

Dans la province de Makamba ,6 cas de saisie ont été observés sur les porcs. Il s'agit d'un cas atteint de Taenia dans la commune de Kibago, 1 cas de Viandes eptisemique dans la commune de Mabanda, 2 cas atteint de cysticercoses dans la commune Makamba et 2 cas de porcins atteint de cysticercoses dans la commune de Nyanza-lac.

### **XII.1.5.2 Relevé des saisies partielles**

#### **a) Bovin**

En 2019, 523 bovins ont été saisis en province Makamba suite à des maladies affectant le Foie. On a dénombré 28 cas en commune Kayogoro ; 32 cas en commune Kibago ; 248 cas en commune Mabanda ; 149 cas en commune Makamba ; 62 cas à Nyanza-Lac et 4 cas à Vugizo. On a également dénombré 108 cas de saisie de bovins suite à des maladies qui ont attaqué les poumons. Ils ont été retrouvés en communes Kayogoro (11 cas), Kibago (19 cas) ; Mabanda (8 cas) ; Makamba (28 cas) et Nyanza-Lac (42 cas).

Le rein a été l'autre organe à l'origine de la saisie des bovins. Au total, 99 bovins ont été saisis dans les communes de Kayogoro (8 cas); Kibago (27 cas) ; Mabanda (30 cas) ; Makamba (25 cas) ; Nyanza-Lac (7 cas) et Vugizo (2 cas). D'autres cas de saisie plus minime ont été occasionnés par des maladies de l'intestin, de rate, etc.

Tableau 96: Répartition des saisies partielles de bovins saisis par commune selon l'organe saisi

| Commune    | Organe saisi | Motif de saisie         | Nombre de cas |
|------------|--------------|-------------------------|---------------|
| Kayogoro   | Poumons      | Dictyocaulusviviparus   | 3             |
|            | Foie         | Fasciolahepatica        | 28            |
|            | Reins        | Calculs reinaux         | 7             |
|            | Poumons      | Emphyseme pulmonaire    | 8             |
|            | Reins        | Nephrite                | 1             |
| Kibago     | Foie         | Distomatose             | 29            |
|            | Foie         | Hepathomégalie          | 3             |
|            | Intestins    | Oesophagostomose        | 4             |
|            | Rate         | Splénomégalie           | 11            |
|            | Reins        | Calculose               | 27            |
|            | Poumons      | Emphyseme               | 19            |
| Mabanda    | Foie         | Distomatose             | 243           |
|            | Foie         | Hépatomégalie           | 5             |
|            | Reins        | Calculose               | 21            |
|            | Reins        | Rétention urinaire      | 9             |
|            | Poumons      | Mauvaise saignée        | 8             |
| Makamba    | Foie         | Douve du Foie           | 140           |
|            | Foie         | Abcès hépathique        | 7             |
|            | Foie         | Abcès pulmonaire        | 2             |
|            | Poumons      | Mauvaise saignée        | 28            |
|            | Reins        | Calcul biliaire         | 25            |
|            | Rate         | Splénomégalie           | 8             |
| Nyanza-Lac | Foie         | Distomatose             | 62            |
|            | Poumons      | Abcès+ Mauvaise saignée | 42            |
|            | Reins        | Hydronéphrite           | 7             |
|            | Rate         | Splénomégalie           | 4             |
| Vugizo     | Foie         | Douve du Foie           | 4             |
|            | Reins        | Calculs réinaux         | 2             |

Source: BPEAE Makamba

## b) Caprin

La principale cause de la saisie des caprins a été celle des maladies du foie qui a occasionné 138 cas de saisie. Ils ont été opérés dans les communes de Kayogoro (4 cas) ; Kibago (6 cas) ; Mabanda (35 cas) ; Makamba (37 cas) ; Nyanza-Lac (54 cas) et Vugizo (2cas).

Les maladies des intestins ont été à la base de la saisie de 62 caprins opérée dans les communes de Kayogoro (38 cas) ; Kibago (3 cas) et Nyanza-Lac (21 cas).

Dans la memeannée, 9 cas de caprin en commune Makamba et 3 cas de caprin en commune de Nyanza-lac ont été saisis au calcul biliaire qui a atteint les reins. De même à Nyanza-Lac, 56 cas ont été saisis à cause des Abscesses+ Mauvaise saignée qui ont atteint les poumons ainsi que dans la commune Makamba, 6 cas de caprins ont été saisis de Mauvaise saignée qui a atteint les poumons.

**Tableau 97: Répartition des saisies partielles de bovins saisis par commune selon l'organe saisi**

| Commune    | Organe saisi | Motif de saisie             | Nombre de cas |
|------------|--------------|-----------------------------|---------------|
| Kayogoro   | Intestins    | Oesophagostomose            | 38            |
|            | Foie         | Fasciolahepatica            | 5             |
| Kibago     | Foie         | Distomatose                 | 4             |
|            | Foie         | Abscesses                   | 2             |
|            | Intestins    | Oesophagostomose            | 3             |
| Mabanda    | Foie         | Distomatose                 | 35            |
|            | Tête         | Oestrose                    | 2             |
| Makamba    | Foie         | Douve du Foie               | 37            |
|            | Poumons      | Mauvaise saignée            | 6             |
|            | Reins        | Calcul biliaire             | 9             |
| Nyanza-Lac | Foie         | Fasciologie                 | 54            |
|            | Poumons      | Abscesses+ Mauvaise saignée | 85            |
|            | Reins        | Calculoses                  | 3             |
|            | Intestins    | Vermineuses                 | 21            |
| Vugizo     | Poumons      | Mauvaise saignée            | 3             |
|            | Foie         | Abscesses superficielle     | 2             |

Source: BPEAE Makamba

### c) Ovin

La principale cause de la saisie des ovins a été le foie pour 189 cas. Les saisies ont été opérées en communes Kibago (2 cas) ; Mabanda (23 cas) et Makamba (19 cas). Les maladies des intestins ont été à la base de la saisie de 40 Ovins opérée dans les communes de Kibago (11 cas) et Nyanza-Lac (29 cas).

Le poumon a été l'autre organe à l'origine de la saisie des ovins. Au total, 11 bovins ont été saisis dans les communes de Makamba (4 cas) ; Nyanza-lac (4 cas) et Vugizo (3 cas). D'autres cas de saisie plus minime ont été occasionnés par des maladies des reins et de tete.

**Tableau 98: Répartition des saisies partielles des ovins saisis par commune selon l'organe saisi**

| Commune    | Organe saisi | Motif de saisie  | Nombre de cas |
|------------|--------------|------------------|---------------|
| Kayogoro   | Foie         | Fasciolahepatica | 2             |
| Kibago     | Tête         | Oestrose         | 5             |
|            | Intestins    | Oesophagostomose | 11            |
| Mabanda    | Foie         | Distomatose      | 23            |
|            | Tête         | Oestrose         | 1             |
| Makamba    | Foie         | Douve du Foie    | 19            |
|            | Poumons      | Mauvaise saignée | 4             |
|            | Reins        | Calculbiliaire   | 7             |
| Nyanza-Lac | Poumons      | Mauvaise saignée | 4             |
|            | Intestins    | Verminoses       | 29            |
| Vugizo     | Poumons      | Mauvaise saignée | 3             |
|            | Tête         | Oestrose         | 2             |

Source : BPEAE Makamba

**d) Porcin**

Les maladies du rein du porc ont occasionné 62 saisies dont 18 en commune Kayogoro ; 9 en commune Kibago ; 31 en commune Makamba ; et 4 en commune de Vugizo. Les maladies des poumons sont également mises en cause dans la saise du porc. Ils ont occasionné 57 saisies respectivement dans les communes de Mabanda (14 cas) ; Nyanza-Lac (37 cas) et Vugizo (6 cas).

**Tableau 99: Répartition des saisies partielles de porcins saisis par commune selon l'organe saisi**

| Commune    | Organe saisi | Motif de saisie             | Nombre de cas |
|------------|--------------|-----------------------------|---------------|
| Kayogoro   |              | Calculs rénaux              | 18            |
|            | Reins        |                             |               |
| Kibago     | Reins        | Calculose                   | 9             |
| Mabanda    | Poumons      | Mauvaise saignée            | 14            |
| Makamba    | Reins        | Calculbiliaire              | 31            |
|            |              |                             |               |
| Nyanza-Lac | Poumons      | Verminoses+Mauvaise saignée | 37            |
| Vugizo     | Poumons      | Strongylose                 | 6             |
|            | Reins        | Calculs rénaux              | 4             |

Source : BPEAE Makamba

## XII.2 . Apiculture

### XII.2.1 Identification des apiculteurs

L'apiculture est plus pratiquée dans la commune de Kayogoro, Vugizo, Kibago et Makamba. Les ruches traditionnelles restent nombreuses par rapport aux riches modernes. Ces derniers sont entrain de se répandre principalement dans les communes de Kibago et Makamba. S'agissant du mode d'acquisition de ces ruches, la plupart des apiculteurs a recours aux moyens propres, une infime partie a dû contracter un crédit.

**Tableau 100: Identification des apiculteurs**

| Commune        | Nbre d'apiculteurs | Type de ruches |         | Mode d'acquisition |         |         |         |
|----------------|--------------------|----------------|---------|--------------------|---------|---------|---------|
|                |                    |                |         | Moyens propres     |         | Crédit  |         |
|                |                    | Tradit.        | Moderne | Tradit.            | Moderne | Tradit. | Moderne |
| Kayogoro       | 205                | 5008           | 40      | 5008               | 40      | -       | -       |
| Kibago         | 200                | 350            | 765     | 350                | 765     | -       | -       |
| Mabanda        | 107                | 569            | 42      | 569                | 42      | -       | -       |
| Makamba        | 162                | 1086           | 400     | 1086               | 400     | -       | -       |
| Nyanza-Lac     | 110                | 606            | 30      | 606                | -       | -       | 30      |
| Vugizo         | 316                | 1567           | 14      | 1567               | 8       | 0       | 146     |
| Total Province | 1100               | 9186           | 1291    | 9186               | 1255    | 0       | 176     |

Source : BPEAE Makamba

### XII.2.2 Emplacement des ruches

Les propriétaires des ruches sont en grande parti les associations que se soit pour les ruches traditionnelles que pour les ruches modernes. Les détenteurs des ruches privés représentent 31.4% de l'ensemble des apiculteurs. On les retrouve principalement dans les communes de Vugizo, Kibago et Mabanda.

**Tableau 101: Effectif des ruches et leur emplacement**

| Commune        | Zone | Colline | Effectif des ruches chez |         |         |         |
|----------------|------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|
|                |      |         | Associations             |         | Privés  |         |
|                |      |         | Tradit.                  | Moderne | Tradit. | Moderne |
| KAYOGORO       | 5    | 27      | 5008                     | 40      | 0       | 0       |
| Kibago         | 3    | 13      | 0                        | 0       | 350     | 765     |
| Mabanda        | 3    | 19      | 0                        | 0       | 569     | 42      |
| Makamba        | 5    | 30      | 1086                     | 400     | 0       | 0       |
| Nyanza-Lac     | 5    | 0       | 613                      | 23      | 0       | 0       |
| Vugizo         | 3    | 20      | 0                        | 6       | 1567    | 0       |
| Total Province | 24   | 109     | 6707                     | 469     | 2486    | 807     |

Source : BPEAE Makamba

## XII.3 PECHE ET AQUACULTURE

### XII.3.1 La pisciculture

La province de Makamba compte 127 étangs piscicoles. Près de la moitié de ces derniers sont implantés dans la commune Makamba (60). Elle est suivie des communes de Mabanda (33) et Kayogoro (22). Des étangs fonctionnels (81) sont également disséminés dans les différentes communes de la province excepté Kibago et Vugizo.

La superficie totale des étangs fonctionnels est de 12375 m<sup>2</sup> non compris celle des étangs de la commune de Makamba. Presque la totalité des étangs fonctionnels recensés sont des propriétés individuelles des pisciculteurs. L'espèce de poisson cultivé dans tous les étangs fonctionnels est le tilapia.

Tableau 102: Répartition des étangs piscicoles par commune selon la fonctionnalité, la superficie et la possession

| Site           | Étangs fonctionnels |                              | Étangs non fonctionnels |                              | Étangs fonctionnels individuels |                              | Étangs fonctionnels associés |                              | Espèce  |
|----------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
|                | Nbre                | Superficie (m <sup>2</sup> ) | Nbre                    | Superficie (m <sup>2</sup> ) | Nbre                            | Superficie (m <sup>2</sup> ) | Nbre                         | Superficie (m <sup>2</sup> ) |         |
| Kayogoro       | 22                  | 10-20                        | 0                       | 0                            | 21                              | 10-20                        | 1                            | 10-20                        | Tilapia |
| Kibago         | 0                   | -                            | 7                       | -                            | 0                               | -                            | 0                            | -                            | -       |
| Mabanda        | 19                  | 12150                        | 14                      | 5154                         | 19                              | 12150                        | 0                            | 0                            | Tilapia |
| Makamba        | 35                  | -                            | 25                      | -                            | 35                              | -                            | 0                            | -                            | Tilapia |
| Nyanza-Lac     | 5                   | 225                          | -                       | -                            | 5                               | 225                          | 0                            | -                            | Tilapia |
| Vugizo         | -                   | -                            | -                       | -                            | -                               | -                            | -                            | -                            | -       |
| Total province | 81                  | -                            | 46                      | 5154                         | 80                              |                              | 1                            | -                            |         |

Source : BPEAE Makamba

La commune de Vugizo n'enregistre aucun étang piscicole. Dans ce domaine d'élevage, la détermination de la production est souvent difficile étant donné qu'à la récolte la plupart d'éleveurs ne font pas la pesée.

Les différents étangs piscicoles sont éparpillés dans des divers sites des communes. Leur rendement reste l'objet d'une investigation.

## **XII.3.2      La pêche**

### **XII.3.2.1      Pêche dans le lac Tanganyika**

La superficie du Lac tanganyika dédié au Burundi s'étale de Bujumbura au Nord à Kabonga (Nyanza-Lac) au sud. Les eaux poissonneuses de cette portion lacustre sont concentrées vers le sud du pays en province Rumonge et surtout dans celle de Makamba. On observe une diversité d'espèces de poissons pêchés dans cette partie dont les principales sont le Ndagala et le Mukeke.

## Chapitre XIII TRANSPORT ET COMMERCE

Le transport et le commerce sont deux activités qui sont très développées dans la province de Makamba principalement à cause du réseau des échanges qui se font avec la Tanzanie. Le transport de personnes et de marchandises se font par bus, taxi voiture et même par moto et bicyclette. Le transport lacustre se fait sur le Lac Tanganyika en utilisant de petites embarquations.

### XIII.1 Réseaux routiers

La province de Makamba est traversée par trois principales routes dont deux routes nationales (RN3 et RN11) et une route provinciale reliant Makamba à Bururi. La RN3 dont une partie se trouvent en commune Mabanda et l'autre partie en commune nyanza-lac, province Makamba fait un linéaire de 67 km depuis la rivière Nyengwe (formant la limite avec la province Rumonge) jusqu'au poste frontalier de Mugina, appartient au corridor sud reliant le Burundi à la Tanzanie.

**Tableau 103: Les réseaux routiers et leurs linéaires.**

| Nom des Réseaux routiers         | Nom des Routes traversant la province | Nombre | Linéaires en km |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Routes Nationales (Butimées)     | RN3                                   | 1      | 67              |
|                                  | Mabanda-Rutana (RN11)                 | 1      | 39              |
| Routes Provinciales              | Makamba-Bururi                        | 1      | 18              |
| Corridors traversant la Province | Corridors Sud                         | 1      | 67              |

Source : Bureau Provincial de l'ISTEEBU à Makamba.

### XIII.2 Transport routier

Le transport en commun est assuré par (5) agences de voyage et les bus de l'OTRACO reliant la province de Makamba et le reste du pays. Cinq axes de transport sont empruntés : (1) Makamba-Bujumbura via la RN3 ; (2) Makamba-Bujumbura via la RN7 ; (3) Kibago- Mabanda-Bujumbura ; (4) Vugizo-Mabanda- Bujumbura ;(5) Bujumbura -Mabanda-Kigoma.

Le premier axe est exploité par les agences Buragane et Makamba Express. Le deuxième axe est emprunté par Buragane (rarement), MEMENTO, Aigle Postale et Makamba Express. Le troisième axe et le quatrième axe sont pris par l'OTRACO et enfin le cinquième axe est emprunté par LUBA Express.

Le tableau ci-dessous montre le nombre de rotation journalière des bus de chaque agence.

**Tableau 104: Agences de voyage oeuvrant en province Makamba**

| Nom de l'agence | Fréquence de rotation | Heure de départ                | Jour                       |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Buragane        | 6                     | 6h00-8h00-10h00-13h00-15h00    | Tous les jours             |
| MEMENTO         | 5                     | 5h30-8h00-11h00-13h00 et 15h00 | Tous les jours             |
| AiglePostale    | 1                     | 13h00                          | Tous les jours             |
| OTRACO          | 2                     | 7h00                           | Mercredi-Jeudi et Dimanche |
| Makamba Express | 6                     | 6h00-8h00-10h00-13h00-15h00    | Tous les jours             |
| LUBA EXPRESS    | 3                     | 7h-13h                         | Tous les jours             |

Source : Bureau Provincial de l'ISTEEBU à Makamba

En plus des agences de voyage par bus, il existe d'autres bus et taxis de transport qui opèrent généralement entre les communes Makamba-Kayogoro ; Mabanda-Mugina ; Makamba-Mabanda-Nyanza-Lac ; Mabanda- Vugizo. Mis à part le bus OTRACO, le transport vers la commune de Kibago se fait à l'aide des taxis Motos.

### **XIII.3 Transport lacustre**

Quoi que peu développé, le transport lacustre est organisé sur le lac Tanganyika à partir des ports de Nyanza-Lac, Kabonga et Mvugo. Il s'agit principalement du cabotage qui se fait entre les petits ports disséminés le long du Lac-Tanganyika.

### **XIII.4 COMMERCE**

La province de Makamba compte 4 marchés modernes, 11 marchés semis aménagés et 30 mini-marchés. Les communes de Kibago et Vugizo n'ont ni marché moderne ni marché semi moderne. Les communes de Nyanza-Lac et Kayogoro disposent d'un peu plus de marchés semi-modernes comparativement aux quatre autres communes. Les communes de Makamba et Nyanza-Lac comptent plus de mini-marchés. La province compte également 2 marchés de Bétail localisés en commune Mabanda et Kibago.

**Tableau 105: Marchés existants en province Makamba et leur localisation**

| Commune        | Marchés Modernes | Marchés semis aménagés | Mini- Marchés | Marchés du Bétail |
|----------------|------------------|------------------------|---------------|-------------------|
| Makamba        | 1                | 1                      | 8             | 0                 |
| Mabanda        | 1                | 1                      | 2             | 1                 |
| Kibago         | 0                | 0                      | 5             | 1                 |
| Nyanza-Lac     | 1                | 5                      | 9             | 0                 |
| Kayogoro       | 1                | 4                      | 3             | 0                 |
| Vugizo         | 0                | 0                      | 3             | 0                 |
| Total Province | 4                | 11                     | 30            | 2                 |

Source : Antenne du Plan à Makamba

## Chapitre XIV INSTITUTIONS FINANCIERES MICROFINANCES

### COOPERATIVES ASSURANCES ET REGIES NATIONALES DES POSTES

#### XIV.1 Les institutions financières

En province Makamba, les banques sont localisées aux chefs lieux de quatres des six communes qui composent la province. Il s'agit de Makamba, Mabanda, Kayogoro et Nyanza-Lac.

Seules les banques traditionnelles ayant déjà une grande assise au Burundi sont installées dans ces communes.

Le centre de Makamba abrite quatre Banques les plus importantes à savoir la BANCOBU, INTERBANK, BCB, et BGF. En plus de la BBCI le centre de Nyanza-lac abrite ces mêmes banques exception fait de la BGF. Au centre de Mabanda se trouvent la BANCOBU, l'INTERBANK et la BBCI. La BANCOBU et l'INTERBANK sont également installées à Kayogoro.

**Tableau 106: Localisation des Banques**

| Nom de la Banque | Localisation       | Effectif |
|------------------|--------------------|----------|
| BANCOBU          | Centre Makamba     | 1        |
|                  | Centre Mabanda     | 1        |
|                  | Centre Nyanza -Lac | 1        |
|                  | Centre Kayogoro    | 1        |
| INTERBANK        | Centre Makamba     | 1        |
|                  | Centre Mabanda     | 1        |
|                  | Centre Nyanza -Lac | 1        |
|                  | Centre Kayogoro    | 1        |
| BCB              | Centre Makamba     | 1        |
|                  | Centre Nyanza -Lac | 1        |
| BBCI             | Centre Nyanza -Lac | 1        |
|                  | Centre Mabanda     | 1        |
| BGF              | Centre Makamba     | 1        |

Source : ISTEEBU Makamba

#### XIV.2 Localisation de la RNP

Du point de vue de la dotation des communes en RNP, toutes les 6 communes de la province sont dotées chacune d'un Bureau Postal.

#### XIV.3 Localisation des coopératives d'épargne et de crédit

Chacune des 6 communes de la province Makamba est dotée d'un bureau de la COOPEC et la CECAD se trouve seulement au chef lieu de la commune Makamba.

#### **XIV.4 Localisation des assurances**

Les assurances ne sont pas assez nombreuses dans la province de Makamba car on y trouve que quatre agences d'assurances uniquement qui sont au service de la population de Makamba. Elles sont implantées uniquement dans deux communes de la province. Les sociétés d'assurances SOCABU, UCAR et BICOR sont implantées au chef lieu de la commune Makamba tandis que la SOGEAR et UCAR sont implantées au chef lieu de la commune Mabanda.

Cette géolocalisation des assurances montre que les habitants des quatre autres communes doivent parcourir beaucoup de kilomètres pour bénéficier des services de ces agences d'assurance.

#### **XIV.5 Localisation des microfinances**

Les Microfinances ne sont pas assez nombreuses dans la province de Makamba car il n'y a que trois microfinances implantées dans deux communes de la province dont deux dans la commune de Makamba (ISHAKA et HOPE FUND) et une dans la commune Mabanda (DUKUZE).  
PRIX A LA CONSOMMATION

## XIV.6 PRIX DE QUELQUES PRODUITS ALIMENTAIRES 2019.

**Tableau 107: Quelques prix des denrées alimentaires.**

| Produits                                     | Qté | Unité | janv.-19 | févr.-19 | mars-19  | avr.-19  | mai-19   | juin-19  | juil.-19 | août-19  | sept.-19 | oct.-19  | nov.-19  | déc.-19  |
|----------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Céréales non transformées</b>             |     |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Riz blanc local à grains longs               | 1   | Kg    | 1 849,30 | 1 888,80 | 1 870,40 | 1 897,40 | 1 807,70 | 1 757,60 | 1 707,10 | 1 766,00 | 1 848,10 | 1 974,60 | 2 081,40 | 2 113,20 |
| Riz blanc local à grains courts              | 1   | Kg    | 1 548,70 | 1 573,90 | 1 612,20 | 1 696,50 | 1 614,70 | 1 564,90 | 1 524,40 | 1 500,00 | 1 676,40 | 1 667,70 | 1 732,10 | 1 757,90 |
| Riz blanc long grains importé de la Tanzanie | 1   | Kg    | 2 107,00 | 2 043,10 | 2 097,60 | 2 097,60 | 2 065,00 | 2 049,00 | 2 000,00 | 2 097,60 | 2 082,40 | 2 282,20 | 2 398,60 | 2 466,20 |
| Maïs à grains blanc local BIO                | 1   | Kg    | 837,2    | 722,8    | 586,3    | 473,2    | 503,6    | 512,1    | 628,7    | 694,6    | 899      | 1 043,70 | 1 191,20 | 1 273,00 |
| Maïs à grains blanc local HYBRIDE            | 1   | Kg    | 1 852,10 | 1 599,10 | 1 296,90 | 1 046,70 | 1 046,70 | 1 046,70 | 1 285,10 | 1 419,90 | 1 837,80 | 2 133,40 | 2 434,90 | 2 602,10 |
| Mais en grains blanc importé                 | 1   | Kg    | 900      | 828,6    | 813,3    | 711,2    | 570,3    | 574,5    | 700      | 750      | 1 000,00 | 1 200,00 | 1 349,10 | 1 424,40 |
| Sorgho rouge local non germé                 | 1   | Kg    | 1 117,60 | 1 113,00 | 1 264,50 | 1 424,40 | 1 465,90 | 1 303,60 | 1 280,20 | 1 365,80 | 1 399,40 | 1 438,60 | 1 596,90 | 1 643,20 |
| Sorgho blanc local                           | 1   | Kg    | 1 141,10 | 1 100,70 | 1 278,90 | 1 389,60 | 1 440,80 | 1 290,30 | 1 280,20 | 1 313,60 | 1 356,10 | 1 445,90 | 1 551,60 | 1 587,50 |
| Blé local                                    | 1   | Kg    | 1 662,70 | 1 619,90 | 1 603,00 | 1 769,70 | 1 639,00 | 1 712,70 | 1 848,00 | 1 948,50 | 1 656,60 | 1 482,30 | 1 676,00 | 1 549,20 |
| Eleusine local                               | 1   | Kg    | 1 547,00 | 1 411,30 | 1 631,40 | 1 626,10 | 1 482,30 | 1 452,40 | 1 552,00 | 1 513,00 | 1 456,40 | 1 584,30 | 1 702,40 | 1 589,90 |
| <b>Farines de céréales</b>                   |     |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Farine de maïs local                         | 1   | Kg    | 1 024,10 | 945,7    | 894,4    | 727      | 687,2    | 700      | 727,9    | 932,2    | 1 039,80 | 1 144,50 | 1 244,90 | 1 422,50 |
| Farine de maïs blanche importé               | 1   | Kg    | 1 697,10 | 1 739,50 | 1 643,20 | 1 570,00 | 1 670,90 | 1 659,80 | 1 807,20 | 1 965,20 | 1 848,00 | 1 897,40 | 1 914,10 | 2 055,80 |
| Farine de sorgho non germé local             | 1   | Kg    | 1 227,40 | 1 117,60 | 1 132,60 | 1 181,70 | 1 147,20 | 1 008,00 | 1 087,50 | 1 224,70 | 1 212,30 | 1 344,70 | 1 554,00 | 1 370,30 |
| Viande de bœuf                               |     |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Viande de bœuf avec os                       | 1   | Kg    | 4 791,60 | 5 000,00 | 5 000,00 | 5 000,00 | 5 000,00 | 5 000,00 | 5 244,00 | 5 500,00 | 5 244,00 | 5 244,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| Viande de bœuf sans os                       | 1   | Kg    | 5 500,00 | 5 500,00 | 5 500,00 | 5 500,00 | 5 500,00 | 5 500,00 | 5 744,60 | 6 000,00 | 5 744,60 | 5 744,60 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| Tripes de bœuf                               | 1   | Kg    | 4 500,00 | 4 500,00 | 4 500,00 | 4 500,00 | 4 500,00 | 4 500,00 | 4 743,40 | 5 000,00 | 4 743,40 | 4 870,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| Viande hâchée ordinaire                      | 1   | Kg    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Viande de mouton - chèvre                    |     |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Viande de chèvre                             | 1   | Kg    | 6 000,00 | 6 245,00 | 6 245,00 | 6 245,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| Viande de porc                               |     |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Viande de porc sans os                       | 1   | Kg    | 5 138,10 | 4 899,00 | 4 899,00 | 4 899,00 | 4 932,40 | 4 899,00 | 4 899,00 | 4 800,00 | 4 899,00 | 4 899,00 | 5 191,10 | 5 398,40 |
| Viande de porc avec os                       | 1   | Kg    | 4 899,00 | 4 899,00 | 4 899,00 | 4 899,00 | 4 932,40 | 4 899,00 | 4 899,00 | 4 800,00 | 4 899,00 | 4 899,00 | 5 191,10 | 5 398,40 |
| <b>Poissons frais et fruits de mer frais</b> |     |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

| Produits                                                                         | Qté | Unité | janv.-19     | févr.-19     | mars-19      | avr.-19      | mai-19       | juin-19      | juil.-19     | août-19      | sept.-19     | oct.-19      | nov.-19      | déc.-19      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ndagala frais                                                                    | 1   | Kg    | 6 516,60     | 8 143,60     | 6 303,60     | 5 273,60     | 12<br>375,10 | 12<br>375,10 | 12<br>139,50 | 6 321,50     | 7 850,00     | 7 527,10     | 7 183,00     | 8 420,10     |
| Mukeke frais                                                                     | 1   | Kg    | 6 668,90     | 5 462,90     | 5 788,80     | 5 063,80     | 8 310,30     | 5 204,50     | 10<br>070,50 | 6 654,90     | 7 577,90     | 6 836,80     | 9 518,30     | 7 546,50     |
| <b>Poissons, conserves de poissons et autres produits séchés, fumés ou salés</b> |     |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Ndagala sec local                                                                | 1   | Kg    | 23<br>387,60 | 23<br>816,30 | 24<br>404,90 | 26<br>475,30 | 30<br>000,00 | 29<br>192,90 | 29<br>744,20 | 18<br>697,40 | 21<br>222,40 | 29<br>374,70 | 20<br>419,60 | 24<br>713,00 |
| Ndagala sec importé                                                              | 1   | Kg    | 8 372,10     | 8 372,10     | 7 964,20     | 8 890,50     | 6 900,00     | 7 616,30     | 7 497,00     | 6 994,00     | 10<br>150,80 | 9 919,50     | 10<br>659,20 | 9 898,50     |
| Mukeke sec et fumé                                                               | 1   | Kg    | 12<br>322,30 | 10<br>580,50 | 11<br>771,10 | 11<br>314,10 | 11<br>072,40 | 13<br>485,90 | 22<br>040,30 | 13<br>231,20 | 13<br>518,90 | 14<br>951,60 | 14<br>333,10 | 14<br>468,30 |
| Œufs de poule                                                                    |     |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Œuf local                                                                        | 1   | Unité | 300          | 300          | 300          | 300          | 300          | 300          | 300          | 300          | 311,8        | 324          | 324          | 324          |
| Huiles                                                                           | 0   | 0     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Huile de palme local non raffiné                                                 | 1   | Litre | 1 845,70     | 2 297,80     | 2 261,60     | 2 415,00     | 2 792,80     | 2 898,30     | 2 898,30     | 2 800,00     | 2 615,80     | 2 414,20     | 2 131,20     | 2 592,30     |
| <b>Légumes secs et oleagineux</b>                                                |     |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Arrachides décortiqués local                                                     | 1   | Kg    | 3 606,90     | 3 210,40     | 3 593,50     | 3 345,00     | 2 845,90     | 2 797,90     | 2 924,60     | 3 606,90     | 3 157,10     | 3 343,10     | 3 749,00     | 3 960,90     |
| Arrachides grillés local                                                         | 100 | g     | 555,9        | 605,7        | 606,7        | 598,3        | 719          | 647,6        | 527,2        | 477,4        | 608,3        | 530,7        | 635,5        | 638,5        |
| Farine d'arachide locale                                                         | 1   | Kg    | 4 000,00     | 3 913,60     | 4 119,50     | 4 326,70     | 3 965,00     | 3 898,10     | 3 861,20     | 4 114,90     | 3 977,30     | 3 982,90     | 4 259,90     | 4 294,70     |
| Haricot sec de couleur blanche                                                   | 1   | Kg    | 1 448,60     | 1 163,40     | 1 224,30     | 1 349,10     | 1 265,10     | 1 073,40     | 940,4        | 1 048,80     | 1 097,70     | 1 254,30     | 1 331,20     | 1 393,70     |
| Haricot sec de couleur jaune                                                     | 1   | Kg    | 1 598,40     | 1 429,10     | 1 482,30     | 1 532,60     | 1 572,10     | 1 425,50     | 1 413,80     | 1 500,00     | 1 649,20     | 1 666,00     | 1 690,90     | 1 768,20     |
| Haricot sec de couleur rouge                                                     | 1   | Kg    | 1 390,20     | 1 145,40     | 1 164,30     | 1 249,00     | 1 210,70     | 948,7        | 882,5        | 948,7        | 1 057,20     | 1 174,20     | 1 159,60     | 1 231,70     |
| Haricot sec graines mélangés                                                     | 1   | Kg    | 1 307,40     | 1 031,60     | 1 097,70     | 1 222,10     | 1 140,20     | 848,5        | 794,3        | 848,5        | 981,3        | 1 074,10     | 1 242,50     | 1 131,60     |
| Petit pois sec local                                                             | 1   | Kg    | 2 997,80     | 3 038,80     | 3 071,60     | 3 237,50     | 2 982,80     | 2 906,20     | 2 903,10     | 3 000,00     | 2 863,40     | 3 081,80     | 3 415,50     | 3 440,30     |
| <b>Tubercules</b>                                                                |     |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Pomme de terre de couleur mauve                                                  | 1   | Kg    | 692,1        | 574,5        | 672,7        | 728,4        | 774,3        | 801,5        | 749,5        | 721,1        | 678          | 771,6        | 697,4        | 724,3        |
| Pomme de terre local couleur jaune (genre Ruhengeri)                             | 1   | Kg    | 739,8        | 643,6        | 706,1        | 791,1        | 864,2        | 858,9        | 809,4        | 744,7        | 745,4        | 816,8        | 738,1        | 795          |
| Pomme de terre Ruhengeri                                                         | 1   | Kg    | 965,5        | 894,4        | 894,4        | 1 000,00     | 1 000,00     | 965,5        | 1 000,00     | 1 000,00     | 963,5        | 948,7        | 848,5        | 991,5        |
| Patate douce local                                                               | 1   | Kg    | 277,6        | 250          | 289,2        | 271,9        | 267,4        | 236,7        | 240,6        | 251,9        | 350          | 394          | 317,3        | 293,1        |
| Banane douce (igisahira)                                                         | 1   | Kg    | 405,4        | 475,6        | 412,6        | 346,8        | 318,5        | 334,3        | 256,1        | 312          | 308,1        | 324,4        | 341,4        | 316,8        |
| Colocase (ay'i Kizungu)                                                          | 1   | Kg    | 448,6        | 464,7        | 461,3        | 574,6        | 567,6        | 434,9        | 360,9        | 401,7        | 419,7        | 549,4        | 564,5        | 590,1        |
| Manioc frais en tubercule                                                        | 1   | Kg    | 448,6        | 490,6        | 433,5        | 477,4        | 539,8        | 459,3        | 533,9        | 546,1        | 386,9        | 420,3        | 422,3        | 438,2        |

| Produits                                            | Qté | Unité | janv.-19 | févr.-19 | mars-19  | avr.-19  | mai-19   | juin-19  | juil.-19 | août-19  | sept.-19 | oct.-19  | nov.-19  | déc.-19  |
|-----------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Produits à base de tubercules et de plantain</b> |     |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Farine de manioc sec IKIVUNDE                       | 1   | Kg    | 1 293,90 | 1 161,90 | 1 095,40 | 1 095,40 | 1 280,20 | 1 174,20 | 1 191,30 | 1 200,00 | 1 146,50 | 1 063,40 | 1 255,50 | 1 235,90 |
| Farine de manioc sec INYANGE                        | 1   | Kg    | 557,6    | 537      | 655,4    | 543,8    | 500      | 500      | 512,1    | 500      | 500      | 487      | 404,5    | 600      |
| Ubuswage                                            | 1   | Kg    | 456,4    | 399,5    | 420,9    | 429,9    | 392,2    | 379,3    | 410,4    | 375,4    | 351,7    | 418,1    | 427,8    | 418,7    |

## Chapitre XV MINES ET CARRIERES

Aucun site minier n'est enregistré en province Makamba, seules les exploitations des carrières sont existantes et gérés par l'OBEM.

### XV.1 Les sites d'extraction des carrières par Commune et par substance

Les ressources des carrières recensées jusqu'aujourd'hui en province de Makamba concernent le moellon, le sable, l'argile et la chaux. La commune Nyanza-lac enregistre 18 sites d'extraction des carrières suivie de la commune Mabanda qui en a 7. Les communes Kayogoro et Makamba n'ont que 3 sites d'extraction des carrières chacune.

**Tableau 108: Répartition des sites d'extractions par commune et par substance**

| COMMUNE    | SITE          | COOPERATIVE               | SUBSTANCES           | Effectifs des membres |   |
|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---|
|            |               |                           |                      | H                     | F |
| Kayogoro   | MUCURA        | TWUMVIKANE                |                      | 5                     | 2 |
| Kibago     | MIGONGO       | HAMED SALUM               | Calcaires dolomiques | 1                     | 0 |
| Mabanda    | GAHORORO I    | TUYIKORERE NTIRENGANYA    | -                    | 6                     | 0 |
|            | KARUBARO I    | MWIZERO                   | Moellon              | 10                    | 0 |
|            | MWIBANZE      |                           | Moellon              |                       |   |
|            | GAHORORO 3    |                           | Argile               |                       |   |
|            | MUGOMBWA      | DUKEBURANE                | Sable                | 10                    | 1 |
|            | NYABIGOGO     | TWOKORA                   | -                    | 5                     | 1 |
|            | MARA I        | BIZIMANA Samuel           | -                    | 1                     | 0 |
|            | MARA I        | YAGA NEZA                 | Moellon              | 8                     | 3 |
|            | GAHORORO      | TWITEZIMBERE MABANDA      | -                    | 18                    | 0 |
| Makamba    | KAYOBA        | TWITEZIMBERE MAKAMBA      | Moellon              | 11                    | 1 |
|            | RUKOZIRI      |                           | Sable                |                       |   |
|            | NYABIGINA I   |                           | Moellon              |                       |   |
|            | RUKOZIRI      | SEPROCA                   | Sable                | 12                    | 0 |
|            | GIHONGORO     |                           | Moellon              |                       |   |
|            | NYANKONI      | EGAC                      | Argile               | 12                    | 0 |
|            | NYANKIMA      | PIERRE CELESTE            | Moellon              | 6                     | 0 |
| Nyanza-Lac | RUDIDA        | CFMC                      | Argile               | 7                     | 0 |
|            | RUVYAGIRA     |                           | Argile               |                       |   |
|            | MUGUMURE      |                           | Moellon              |                       |   |
|            | KABAMBA       |                           | Gravier              |                       |   |
|            | KIGEMBEZI II  | IRISHURA BUSINESS CAMPANY | Sable                | 3                     | 0 |
|            | KIGEMBEZI III |                           | Sable                |                       |   |
|            | KIREMBWE      |                           | -                    |                       |   |

| COMMUNE | SITE       | COOPERATIVE                                        | SUBSTANCES | Effectifs des membres |   |
|---------|------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------------|---|
|         | GISOSA     | SOCIETE D'EXECUTION DES TRAVAUX DEB CONSTRUCTION : | Moellon    | 1                     | 0 |
|         | KIGEMBEZI  | DUTEZIMBERE NYANZA-LAC                             | Sable      | 7                     | 0 |
|         | RANGI      |                                                    | Argile     |                       |   |
|         | NYAGITONGA |                                                    | Moellon    |                       |   |
|         | RANGI I    | NDAYIZEYE PROSPER                                  | -          | 1                     | 0 |
|         | KIREMBWE   | FOCOS                                              | Moellon    | 8                     | 0 |
|         | KAGERA     | MUYANGE CONSTRUCTION                               | Moellon    | 3                     | 0 |
|         | MUYANGE    |                                                    | Moellon    |                       |   |

Source : OBM Région Sud à Makamba

## **XV.2 Coopératives d'extraction agréée par commune**

Au total la province Makamba compte 21 coopératives d'extraction agréées. La commune Nyanza-lac vient en tête avec 11 coopératives d'extraction agréées suivie des communes Mabanda, Makamba et Kayogoro qui ont respectivement 5, 3 et 2 coopératives d'extraction agréées.

## Chapitre XV FINANCES COMMUNALES

### XV.3 EXECUTION DES PREVISIONS BUDGETAIRES : EXERCICE JUILLET 2018-JUIN 2019

#### A. BUDGET DE FONCTIONNEMENT

##### a) Mobilisation des recettes

Le budget de fonctionnement se présente en recette et en dépense. Au vu de la prévision des recettes, c'est la commune de Nyanza-Lac qui a fait un programme budget le plus ambitieux de toute la province. Il est suivi par les communes Mabanda, Makamba et Kayogoro. Concernant la réalisation des prévisions des recettes, la commune Nyanza-Lac a atteint un taux de 94% et elle est suivie par les communes de Mabanda, Makamba et Vugizo avec respectivement 91%, 86% et 84%. La commune de Kibago enregistre le plus mauvais score (56%) de mobilisation des recettes prévues.

**Tableau 109: Recettes Communales**

| COMMUNE    | Prévues     | Réalisées   | Taux d'exécution en % |
|------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Kayogoro   | 216.540.000 | 160.086.555 | 74                    |
| Kibago     | 93.941.400  | 52.838.288  | 56.2                  |
| Mabanda    | 227045.580  | 206.309.151 | 91                    |
| Makamba    | 221.814.000 | 190.648.512 | 86                    |
| Nyanza Lac | 403.581.092 | 380.189.152 | 94                    |
| Vugizo     | 170.570.000 | 142.523.099 | 84                    |

Source : Inspection provinciale des finances communales

##### b) Budget des dépenses

Le niveau d'exécution du budget de fonctionnement des communes montre une certaine inefficiencence dans les communes comme Nyanza-Lac, Kayogoro, Kibago et Vugizo.

**Tableau 110: Budgets prévus et réalisés par commune.**

| COMMUNE    | Prévues     | Réalisées   | Taux d'exécution en % |
|------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Kayogoro   | 216.694.052 | 116.356.852 | 54                    |
| Kibago     | 96.941.400  | 52.838.288  | 55                    |
| Mabanda    | 206.557.078 | 167.195.588 | 81                    |
| Makamba    | 221.814.000 | 180.457.009 | 81,4                  |
| Nyanza Lac | 416.566.192 | 259.897.908 | 62,4                  |
| Vugizo     | 170.570.000 | 131.462.160 | 77                    |

Source : Inspection provinciale des finances communales

## B. BUDGET D'INVESTISSEMENT

### a) Mobilisation des recettes d'investissement

La mobilisation des recettes d'investissement semble être problématique pour toutes les communes de la province Makamba. Les communes de Kayogoro, Kibago et Makamba sont les seules qui ont pu atteindre un score de plus de 50% de recettes d'investissements prévus. Les autres communes comme Nyanza-lac, Mabanda et Vugizo n'ont pas pu rassembler la moitié du budget prévu. Ce qui est un handicap majeur dans la réalisation des investissements communaux.

**Tableau 111: Répartition des recettes d'investissement par commune**

| COMMUNE    | Prévues       | Réalisées   | Taux d'exécution en % |
|------------|---------------|-------------|-----------------------|
| Kayogoro   | 821.500.000   | 417.915.952 | 51                    |
| Kibago     | 994.693.021   | 661.327.632 | 66.5                  |
| Mabanda    | 716.000.000   | 289.395.550 | 40.4                  |
| Makamba    | 340.342.132   | 208.263.041 | 61.2                  |
| Nyanza Lac | 1.471.144.447 | 594.131.631 | 40.4                  |
| Vugizo     | 813.404.194   | 354.964.345 | 44                    |

Source : Inspection provinciale des finances communales

### Budget des dépenses d'investissement

Sur les six communes que comptent la province Makamba, seules deux communes ont pu atteindre un score de plus de 50 % des dépenses d'investissement prévues à la clôture budgétaire 2018-2019. Les autres communes ont consommé moins 50% de leurs budgets.

**Tableau 112: Répartition des dépenses d'investissement par commune**

| COMMUNE    | Prévues       | Réalisées   | Taux d'exécution en % |
|------------|---------------|-------------|-----------------------|
| Kayogoro   | 840.354.000   | 440.478.140 | 52.4                  |
| Kibago     | 1.069.963.021 | 661.327.632 | 62                    |
| Mabanda    | 1.054.466.027 | 335.891.698 | 32                    |
| Makamba    | 540.342.132   | 225.370.361 | 42                    |
| Nyanza Lac | 1.461.076.551 | 514.863.974 | 35.2                  |
| Vugizo     | 813.404.194   | 322.862.153 | 40                    |

Source : Inspection provinciale des finances communales

## **Chapitre XVI      TOURISME ET HOTELLERIE**

En ce qui concerne le tourisme et l'hôtellerie la province de Makamba dispose de 2 sites touristiques (Nyanza Lac : rencontre BURTON et Speke, Paysages protégés de Mukungu-Rukambasi et Mabanda : réserve de Mutwenzi Rubungu Kigabwe-Mvurura) et 45 hôtels.

### **XVI.1 Sites touristiques**

#### **XVI.1.1      Le monument Speke et Burton**

Cet édifice monumental commémore le passage sur les rives du Tanganyika des explorateurs britanniques Sir Richard Burton et John Hanning Speke, en 1958. C'est une grande plaque métallique cachée par un non moins gros arbre près de l'endroit appelé communément « Cantine Roumaine ».



#### **XVI.1.2      Les paysages protégés**

Il s'agit d'aires protégées créées récemment pour préserver surtout des milieux végétaux.

*a. Paysages Protégés de Mabanda/Nyanza-Lac (3 500 ha) et Mukungu-Rukambasi (5 000 ha).*

Ce site englobe des forêts claires, des savanes boisées et des galeries forestières submontagnardes. On y note la présence de babouins.

⇒ Les forêts claires

C'est la formation végétale de loin la plus dominante de la région. Les forêts claires se trouvent à Mabanda/Nyanza-Lac avec 1 728,9 ha et Mukungu-Rukambasi (plus de 2 000 ha). A Mabanda/Nyanza-Lac, les forêts claires tapissent les localités de Rukonwe, Nyakagano, Rubungu, Kigabwe et Shuza. La forêt claire de Nyakagano tapissant la pente forte et les replats du sommet. Sur la montagne de Rukonwe de la chaîne de Nyakabembe, ces forêts tapissent le sommet et, et dominant la pente vers le bas fond. A Rubungu, Kigabwe et Shuza, la forêt claire ne diffère en rien à celle des autres milieux. Elle renferme aussi des espèces très variées. A Muyange, bien que la forêt claire reste dominée par d'espèces nouveaux, inconnus ailleurs, apparaissent.

Dans la zone de Mukungu-Rukambasi, les forêts claires, réduites en lambeaux très dispersés, sont composées d'espèces variées d'arbustes.

⇒ Galeries forestières submontagnardes

Les galeries forestières apparaissent comme des franges boisées tapissant des cols sur des pentes fortes pouvant ou ne pouvant pas s'ouvrir sur les bas fonds. L'altitude pour l'ensemble de cette formation végétale varie de 1 200 à 1 700 m. Elles correspondraient aux galeries forestières submontagnardes.

A Mabanda/Nyanza-lac, les galeries forestières des pentes inaccessibles persistent, alors que celles des bas fonds subissent des actions de coupes en faveur de l'agriculture. Absentes à Muyange, les galeries forestières sont observées à Rukonwe, à Rubungu-Kigabwe et Shuza.

⇒ Savanes et prairies basses

Les savanes essentiellement herbeuses se trouvent sur les sommets des massifs et forment une prairie basse sur un milieu très rocheux et rocailleux. Elles se localisent au sommet et sur les pentes de Rukonwe et Rubungu. Les prairies basses se trouvent également au sommet de Rwanyana, où Rubungu. Après un passage de feu en saison sèche, les milieux deviennent des *pâturages forts convoités*.

a. *Paysage Protégé de Kinoso (1 971 ha)*

Localisée en commune Makamba, à plus de 1 400 m d'altitude, cette aire protégée comprend des savanes qui couvrent un quart de sa superficie. Ce sont des formations végétales dominées essentiellement par des arbustes.

La réserve compte une seule espèce de cercopithèque, mais une grande variété d'oiseaux (50 espèces inventoriées).

## **XVI.2 Les manifestations florkloriques**

La Province de Makamba a des danses ne se retrouvant nulle part ailleurs

### **XVI.2.1 La danse « Agasimbo »**

Connue de par le monde et dans tout le pays, la danse "agasimbo" était traditionnellement dansée à la cour royale du Buha.

La danse Agasimbo



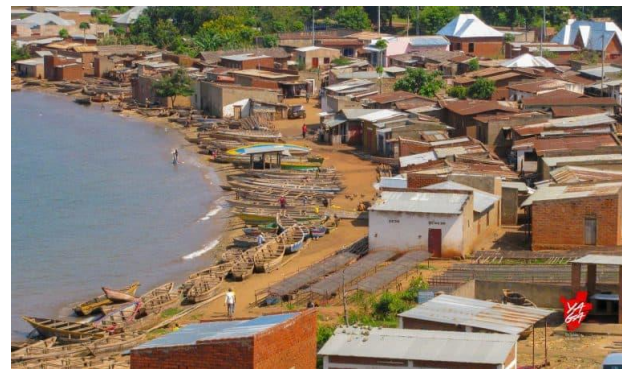
Elle est effectuée avec beaucoup de dextérité pour prouver le talent, la souplesse, la beauté et la force physique des danseurs. C'est une danse acrobatique exécutée par les hommes appelés « danseurs-toupies » portant des grelots (amayugi) aux chevilles et sur les têtes des parties dealebasse à laquelle sont attachées des plumes de coq communément appelés « imibíko ». On la trouve dans la province de Makamba précisément dans les communes de Makamba et Kayogoro.

### **XVI.2.2 Ubusambiri**

C'est une danse se trouvant au sud du pays dans la région de Buragane seulement. Elle est plus pratiquée par les jeunes garçonss.

### **XVI.3 Le Lac Tanganyika et ses plages.**

A Nyanza-lac, on aperçoit le Lac Tanganyika et ses plages sabloneuses qui donne la vue sur les côtes des pays voisins ; la Tanzanie et la République Démocratique du Congo. Sur les rives, en contrebas, s'étire de charmants petits ports de pêche rempli de pirogues, C'est un endroit très prisé par les touristes.



### **XVI.4 L'hôtellerie**

En plus de ces sites touristiques la province de Makamba possède des hôtels dans quatre communes sur les six communes que compte la Province. Ce sont des hôtels très agréables, beaucoup moins chers que ceux des autres villes du pays. On compte 11 hôtels à Nyanza-Lac, 24 hotel à Makamba, 8 hôtels à Kayogoro et 4 hôtls à Mabanda (voir tableau 3 en annexe).



## Annexe :

**Tableau 113: Répartition des pathologies chez les bovins par commune**

| Commune  | Type de maladie                              | Maladie               | Nombre de cas | Importance de l'attaque |
|----------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| Kayogoro | Maladie exotique                             | Théileriose           | 339           | Faible                  |
|          | Maladie du sommeil                           | Trypanosomiase        | 14            | Faible                  |
|          | Trouble de la reproduction                   | Dystocie              | 2             | Faible                  |
|          | Trouble de la reproduction                   | Rétention placentaire | 7             | Faible                  |
|          | Affection des mammelle                       | Mammites              | 2             | Faible                  |
| Kibago   | Maladie virale                               | Fièvre de 3 jours     | 318           | Faible                  |
|          | Maladie exotique                             | Dermatose nodulaire   | 385           | Forte                   |
|          | Maladie parasitaire                          | Colibacillose         | 9             | Forte                   |
|          | Maladie des yeux                             | Kératoconjunctivité   | 4             | Négligée                |
|          | Maladie parasitaire                          | Salmonellose          | 11            | Faible                  |
|          | Trouble de la reproduction                   | Avortement            | 9             | Forte                   |
|          | Affection des mammelle                       | Mammites              | 13            | Faible                  |
|          | Trouble de la reproduction                   | Prolapsus vaginal     | 5             | Forte                   |
|          | Trouble de la reproduction                   | Rétention placentaire | 12            | Forte                   |
|          |                                              | Verrues               | 3             | Faible                  |
|          | Maladie parasitaire                          | Ascaridiose           | 26            | Négligée                |
|          | Trouble de la reproduction                   | Distomatose           | 276           | Forte                   |
|          | Maladie parasitaire                          | Strongylose           | 117           | Faible                  |
|          | Maladie exotique                             | Théileriose           | 285           | Faible                  |
|          | Maladie parasitaire                          | Coccidiose            | 113           | Négligée                |
|          | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Gales                 | 121           | Faible                  |
| Mabanda  | Trouble de la reproduction                   | Dystocie              | 3             | Faible                  |
|          | Maladie virale                               | RAF                   | 6             | Faible                  |
|          | Trouble de la reproduction                   | Prolapsus Utérin      | 2             | Faible                  |
|          | Maladie du cordon ombilical                  | Omphalophlébite       | 12            | Faible                  |
|          | Maladie parasitaire                          | Coccidiose            | 326           | Faible                  |
|          | Maladie parasitaire                          | Strongylose           | 3265          | Faible                  |
|          | Trouble de la reproduction                   | Distomatose           | 1544          | Faible                  |
|          | Maladie parasitaire                          | Ascaridiose           | 270           | Faible                  |
|          | Maladie des yeux                             | ECF                   | 875           | Faible                  |
|          | Maladie exotique                             | Dermatose nodulaire   | 149           | Faible                  |
| Makamba  | Maladie exotique                             | Dermatose             | 585           | Faible                  |

| Commune    | Type de maladie                              | Maladie         | Nombre de cas | Importance de l'attaque |
|------------|----------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|
|            |                                              | nodulaire       |               |                         |
|            | Maladie bactérienne                          | Vaginite        | 71            | Faible                  |
|            | Affection des mammelle                       | Mammites        | 32            | Faible                  |
|            | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Abcès           | 27            | Faible                  |
|            | Trouble de la reproduction                   | Distomatose     | 1241          | Remarquable             |
|            | Maladie parasitaire                          | Strongylose     | 515           | Faible                  |
|            | Maladie parasitaire                          | Ascaridiose     | 298           | Faible                  |
|            | Maladie exotique                             | Théileriose     | 2315          | Remarquable             |
|            | Maladie exotique                             | Cowdriose       | 781           | Faible                  |
|            | Maladie parasitaire                          | Babesiose       | 507           | Faible                  |
|            | Maladie du sommeil                           | Trypanosomiase  | 826           | Faible                  |
|            | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | Gales           | 28            | Faible                  |
| NYANZA-Lac | Maladie virale                               | Fièvre aphteuse | 5             | Médiocre                |
|            | Maladie de l'appareil digestif               | Enterite        | 8             | Médiocre                |
|            | Maladie parasitaire                          | Vermiñoses      | 184           | Faible                  |
|            | Trouble de la reproduction                   | Distomatose     | 57            | Négligeable             |
|            | Maladie exotique                             | Théileriose     | 1             | Faible                  |
|            | Maladie parasitaire                          | Babésiose       | 2             | Médiocre                |
|            | Maladie du sommeil                           | Trypanosomiase  | 7             | Médiocre                |
|            | Affection des mammelle                       | Mammites        | 2             | Médiocre                |
|            |                                              | Placentite      | 1             | Médiocre                |
|            | Trouble de la reproduction                   | Avortement      | 1             | Médiocre                |
|            | Maladie parasitaire                          | Telasiose       | 6             | Médiocre                |
|            | Maladie exotique                             | Cowdriose       | 1             | Médiocre                |
|            | Maladie des yeux                             | Conjonctivité   | 4             | Médiocre                |
|            |                                              | Teigne          | 3             | Médiocre                |
| Vugizo     | Maladie des yeux                             | Conjonctivité   | 6             | Négligeable             |
|            | Maladie exotique                             | Dermatose       | 20            | Négligeable             |
|            | Maladie exotique                             | Théileriose     | 28            | Négligeable             |
|            | Maladie parasitaire                          | Babésiose       | 32            | Négligeable             |
|            | Maladie exotique                             | Cowdriose       | 4             | Négligeable             |
|            | Trouble de la reproduction                   | Distomatose     | 26            | Négligeable             |
|            | Maladie parasitaire                          | Strongylose     | 7             | Négligeable             |
|            | Maladie parasitaire                          | Coccidiose      | 12            | Négligeable             |

Source : BPEAE Makamba

**Tableau 114: Répartition des pathologies chez les caprins par commune**

| COMMUNE    | Type de maladie                              | Nombre de foyers | Maladie             | Nombre de cas | Importance de l'attaque |
|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| KAYOGORO   | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | 17               | Ectyma contagieux   | 163           | Faible                  |
|            |                                              | 7                | Abcédation          | 7             | Faible                  |
|            | Maladie exotique                             | 403              | Théileriose         | 471           | Faible                  |
| KIBAGO     | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | 123              | Ectyma contagieux   | 123           | Faible                  |
|            | Maladie des yeux                             | 17               | Kératoconjunctivité | 17            | Forte                   |
|            | Maladie parasitaire                          | 55               | Ascaridiose         | 55            | Faible                  |
|            | Maladie parasitaire                          | 206              | Coccidiose          | 206           | Faible                  |
|            | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques | 61               | Gales               | 61            | Faible                  |
| MAKAMBA    | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques |                  | Ectyma contagieux   | 3009          | Faible                  |
|            | Maladie des yeux                             |                  | Conjonctivité       | 987           | Faible                  |
|            | Maladie des yeux                             |                  | Kératoconjunctivité | 45            | Faible                  |
| NYANZA-LAC | Maladie de la peau et des nœuds lymphatiques |                  | Ectyma contagieux   | 63            | Médiocre                |
|            | Maladie parasitaire                          |                  | Vermínoses          | 971           | Négligeable             |
|            | Trouble de la reproduction                   |                  | Distomatose         | 41            | Médiocre                |
|            | Maladie exotique                             |                  | Théileriose         | 425           | Médiocre                |
|            | Maladie des yeux                             |                  | Conjonctivité       | 69            | Médiocre                |
|            |                                              |                  | Pediculose          | 11            | Médiocre                |
| VUGIZO     | Maladie exotique                             |                  | Théileriose         | 8             | Négligeable             |

Source : BPEAE Makamba

**Tableau 115: Effectifs des hôtels**

| LES HOTELS DE LA PROVINCE MAKAMBA |                              |                   |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Numero                            | Nom de l'Hôtel               | Nombre de chambre |
| Nyanza-Lac                        |                              |                   |
| 1                                 | EDEN HOTEL                   | —                 |
| 2                                 | PALM BEACH HOTEL             | —                 |
| 3                                 | EAST AFRICA HOTEL            | —                 |
| 4                                 | RUKONWE TOURIST LODGE        | —                 |
| 5                                 | KIBUYE GUEST HOUSE           | —                 |
| 6                                 | NERVILA HOTEL                | —                 |
| 7                                 | GUEST HOUSE IKIBUYE          | —                 |
| 8                                 | HOTEL SHUKRAN                | —                 |
| 9                                 | HOTEL ESCAL DU BIEN          | —                 |
| 10                                | GUEST HOUSE KUMUHORORO       | —                 |
| 11                                | GUEST HOUSE KUMUSHASHA       | —                 |
| Makamba                           |                              |                   |
| 1                                 | KUKAYANGE HOTEL              | -                 |
| 2                                 | RABBIS MOTEL                 | Refus             |
| 3                                 | HOTEL LES ARCHANGES          | 15                |
| 4                                 | RESIDENCE CITY GUEST HOUSE 1 | 23                |
| 5                                 | GAHORE GUEST HOUSE           | 12                |
| 6                                 | MAKAMBA CITY GUEST HOUSE 2   | 11                |
| 7                                 | STAR LIGHT HOTEL             | 16                |
| 8                                 | MABEGA GUEST HOUSE           | 15                |
| 9                                 | AUBERGE SAINT ETIENNE        | 17                |
| 10                                | KAZE HOTEL                   | 9                 |
| 11                                | TERIMBERE HOTEL              | 11                |
| 12                                | CAMARADE LODGE GUEST HOUSE   | 8                 |
| 13                                | DELNA HOTEL                  | 12                |
| 14                                | ELEGANCE HOTEL               | 8                 |
| 15                                | IMUHIRA LODGE                | 5                 |
| 16                                | AKARUHUKE GUEST HOUSE        | En location       |
| 17                                | GUEST HOUSE SHALOM           | 3                 |
| 18                                | GUEST HOUSE KIBUYE           | Fermé             |
| 19                                | SEMHOTEL                     | Refus             |
| 20                                | Hill SIDE HOTEL              | 10                |
| 21                                | MOTEL NIMP VIEC              | 5                 |
| 22                                | NONARA HOTEL                 | 20                |
| 23                                | AK'IWACU                     | 12                |

|          |                        |    |
|----------|------------------------|----|
| 24       | NEW KING'S             | 7  |
| Kayogoro |                        |    |
| 1        | HOTEL IGICANIRO        | —  |
| 2        | LE GRION HOTEL         | —  |
| 3        | VILLAGE HOTEL          | —  |
| 4        | KILIMANDJALO MOTEL     | —  |
| 5        | HELMADOR VILLAGE HOTEL | —  |
| 6        | DORADO HOTEL           | —  |
| 7        | STAR HOTEL             | —  |
| 8        | MURISANZE              | —  |
| Mabanda  |                        |    |
| 1        | MERU VILLA HOTEL       | 16 |
| 2        | HOTEL LE PETIT SUISSE  | 12 |
| 3        | GUEST HOUSE NYAKIRURI  | 7  |
| 4        | HOTEL YEDEDIYA         | 10 |

Source : Bureau Provincial de L'ISTEEBU à Makamba