

**INSTITUT DE STATISTIQUES ET D'ETUDES
ECONOMIQUES DU BURUNDI**



**PROGRAMME DES NATIONS UNIES
POUR LE DEVELOPPEMENT**



BUREAU PROVINCIAL DE LA STATISTIQUE DE KIRUNDO



**PROFIL SOCIO-ECONOMIQUE DE LA PROVINCE KIRUNDO
EDITION 2019-2020**

Kirundo, juin 2019

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 Christrian RUMURI
Charles NZUKOBARI
Divine MUGISHA
- Comité de rédaction :** **Janvier MUSARAGANYI** : Chef du bureau
régional Centre-Est
Etienne MBONIMPA : Chef du Bureau
Provincial
Eric SIBOMANA
Richard MBONERANE

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 Kirundo 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 Kirundo en particulier.

La rédaction du profil socio-économique de la province Kirundo, édition 2019-2020, 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. -

Table des matières

Table des matières	iii
Sigle et abréviation	xvii
CHAPITRE I : PRESENTATION DE LA PROVINCE.....	1
I.1. Situation géographique de la province	1
I.2. Organisation administrative de la province	1
I.3. Climat	2
I.3.1 Région naturelle de Bugesera	2
I.3.2. Région naturelle de Bweru.....	2
I.4. Relief et hydrographie	2
I.5. Sols	2
I.6. Faune et flore	2
I.6.1. Flore	2
I.6.2. Faune.....	2
CHAPITRE II : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION	3
II.1. Introduction	3
II.2. Population par sexe et par commune	3
II.3. Densité de la population par commune.....	3
II.4. Structure de la population par âge cible et par commune	4
II.5. Rapport de dépendance	4
II.4. Nombre de ménage par commune.....	5
II.5. Rapport de masculinité.....	5
II.6. Actes d'état civil	6
II.6. 1. Enregistrement des naissances	6
II.6.2. Enregistrement des décès.....	6
II.6.3 Autres actes d'état civil	7
II.6.4. Délivrance des documents administratifs.....	7
II.6.5 Recettes sur les actes d'état civil.....	7
CHAPITRE III : SANTE	9
III.1. Formations sanitaires par commune	9
III.2. Personnel de santé par commune	10
III.2.1. Personnel de santé au niveau des centres de santé	10
III.2. 2 Personnel de santé au niveau des hôpitaux.....	10
III.2. 3 Personnel du BPS de Kirundo.....	11
III.3. Utilisation des services curatifs.....	11
III.3.1. Consultation curative au niveau de la province sanitaire	11
III.4. Planning familial par commune (nombre de bénéficiaires des services de PF).....	11

III.5.	Vaccination	12
III.6.	Accouchement (Accouchement en milieu de soin)	12
III.7.	Morbidité (Paludisme ; Tuberculose ; etc.)	13
III.7.1.	Paludisme	13
III.7.2.	Décès dus au paludisme par commune en 2019	14
III.7.3.	Tuberculose	14
III.8.	Prise en charge des PVVIH /SIDA	15
III.9.	Officines pharmaceutiques privés ou publiques.....	15
III.10.	Nombre d'agents de santé par commune	15
CHAPITRE IV : EDUCATION		17
IV. 1.	ENSEIGNEMENT PRESCOLAIRE	17
IV.1.1.	Infrastructures scolaires	17
IV.1.2.	Elèves du préscolaire.....	18
IV.1.3.	Principaux indicateurs	20
IV.1.3.1.	Indicateurs de couverture	20
IV.1.3.2.	Indicateurs de qualité.....	20
IV.1.3.3.	La parité.....	20
IV.2.	ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL	21
IV.2.1	Les infrastructures scolaires	21
IV.2.2.	Les élèves de l'enseignement Fondamental.....	22
IV.2.2.1.	Effectif des élèves au fondamental	22
IV.2.2.2.	Effectif des élèves redoublants au fondamental	24
IV.2.2.3	Les abandons scolaires au fondamental	26
IV.2.3.	Le personnel enseignant	27
IV.2.4.	Principaux indicateurs	29
IV.2.4.1	Indicateurs de couverture	29
IV.2.4.2	Indicateurs d'efficacité	30
IV.2.4.3	Indicateurs de qualité.....	33
IV.2.5	Taux d'achèvement.....	35
IV.2.6.	Parité	35
IV.3	ENSEIGNEMENT POST FONDAMENTAL.....	36
IV.3.1.	Infrastructures scolaires	36
IV.3.1.1.	Ecoles du post fondamentales	36
IV.3.1.2.	Salles de classes	36
IV.3.2.	Elèves du post fondamental	37
IV.3.2.1.	Effectifs des élèves du post fondamental à la rentrée 2019-2020	37
IV.3.2.2.	Effectifs des élèves du post fondamental à la fin de l'année scolaire 2019-2020	38
IV.3.2.2.	Ecart des effectifs des élèves au Post fondamental par rapport à la rentrée scolaire	

2019-2020	40
IV.3.3. Les abandons scolaires au post fondamental	40
IV.3.4 La certification à l'enseignement post fondamental	41
IV.3.5. Personnel enseignant du post fondamental	42
IV.3.6. Personnel administratif	44
IV.3.7. Les principaux indicateurs	44
IV.3.7.1. Indicateurs de couverture	44
IV.3.7.2. Indicateurs de qualité	45
IV.3.7.3. Indicateurs de l'Efficacité	45
IV.3.8. Parité	46
IV.3.9. Les causes d'abandons scolaires	46
IV.3.10. Taux d'achèvement au Post fondamental	46
IV.4 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	47
IV.4.1. Effectifs des étudiants	47
CHAPITRE V : AGRICULTURE	48
V.1. Superficie cultivée, Production totale et Rendement(T/Ha) des cultures maraîchères.....	48
V.2. Cultures de rentes	51
V.2.1. Café.....	51
V.2.1.1. Superficie cultivée, Production totale et Rendement	51
V.2.2. Palmier à huile.....	51
V.3. Protection des cultures	51
V.3.1. Maladies et rages des cultures vivrières.....	51
V.3.1.1. Maïs.....	51
V.3.1.2. Pomme de terre	52
V.3.1.3. Manioc.....	52
V.3.1.4. Bananier	53
V.3.1.5. Riz	53
V.3.2. Maladies et ravageurs des cultures maraîchères	53
V.3.2.1. Tomate.....	53
V.3.2.2. Choux	54
V.4. Diffusion des intrants agricoles	54
V.4.1. Les engrais.....	54
V.4.2. Produits phytosanitaires	55
V.4.3. Semences et plants	56
V.4.3.1. Cultures vivrières.....	56
V.4.3.2. Cultures maraîchères	57
V.5. Transformation des produits agricoles.....	58
V.6. Aménagement des périmètres irrigués.....	59

V.7. Situation des prix des produits agricoles (haricot, petit pois, maïs, riz, sorgho, pomme de terre, manioc, patate douce, arachide, soja, Eleusine,)	60
V. 8. Situation des infrastructures de stockage des produits agricoles en 2019	61
V.8.1. Hangar de stockage des semences	61
V.8.2. Hangar de stockage de la production agricole	61
CHAPITRE VI : ENVIRONNEMENT	63
VI.1. Lutte antiérosive	63
VI.1.1.Lutte antiérosive avec essences agro forestières	63
VI.1.2. Lutte antiérosive avec les herbes fixatrices	65
VI.2. Protection de l'environnement	66
VI.2.1. Arbres plantés dans le cadre du projet « EWE BURUNDI URAMBAYE »	66
VI.2.2. Aménagement des bassins versants	66
VI.2.3 Pépinières fonctionnelles	67
VI.2.4. Reboisement domaniaux communaux	67
VI.2.5.Forêts détruites par les feux de brousses	68
CHAPITRES VII : ELEVAGE	69
VII.1. Animaux domestiques par espèce	69
VII.2. Repeuplement du cheptel	69
VII.2.1.Bovins	69
VII.2.2.Caprins	70
VII.3. Amélioration génétique	70
VII.4. Relevé des productions animales	71
VII.4.1.Animaux abattus	71
VII.4.2.Rendement de viande par commune en 2019	71
VII.4.3.Autres productions d'origine animal	71
VII.5. Alimentation des animaux	72
VII.5.1. Concentrés et sels minéraux	72
VII.5.1.1. Concentrés	72
VII.5.1.2. Sels minéraux	73
VII.5.2. Sous-produits agro-industriels	73
VII.6. Commercialisation des animaux	75
VII.7. Santé animale	76
VII.8. Vaccinations	83
VII.9. Dépistage des maladies des animaux	85
VII.9.1.Inspection des denrées alimentaires d'origine animale	85
VII.9.2.Inspection des denrées alimentaires d'origine animale	85
VII.9.2.1. Relevé des saisies totales	85
VII.9.2.2. Relevé des saisies partielles	86

VII.10. Situation de l'habitat des animaux	89
VII.11. Les centres de Collecte du Lait, les Abattoirs reconnus et les Pharmacies Vétérinaires.	90
VII.12. Apiculture et type de ruches	90
CHAPITRE VIII: PECHE ET AQUACULTURE.....	90
VIII.1. Aquaculture	91
VIII.1.1. Etangs piscicoles et leur superficie par commune	91
VIII.1.2. Type d'espèces par commune	91
VIII.2. Pêche.....	91
CHAPITRE IX: ENERGIE, MINES, EAU ET ASSAISSEMENT	93
IX.1. Situation en eau potable	93
IX.1.1. Borne fontaine	93
IX.1.2. Sources aménagées.....	94
IX.1.3. Forages	94
IX.1.4. Puits	95
IX.1.5. Branchements privés	95
IX.1.6. Infrastructures publiques les plus fréquentes raccordées à l'eau potable	96
IX.2. Situation de l'assainissement de base.....	97
IX.3. Situation en energie	97
IX.4. Situation du secteur des mines et carrières	98
CHAPITRE X: FONCTION PUBLIQUE, TRAVAIL ET EMPLOI	100
X.1. Fonction Publique	100
X.1.1. Fonctionnaire dans les services déconcentrés en province Kirundo par secteur	100
X.1.2. Recrutement des fonctionnaires dans les services déconcentrés	101
X.1.3. Doléances reçues des fonctionnaires enseignants et non enseignants.....	101
X.2. Le travail	102
X.2.1. Visite dans les entreprises privées	102
X.2.2. Contrats de travail octroyés dans le secteur privé	102
CHAPITRE XI: PROTECTION SOCIALE	103
XI.1. Mutuelles de santé communautaires	103
XI.2. Programme de financement des soins de santé aux personnes âgées à travers la Carte d'Assistance Médicale (CAM)	104
XI.3. Les Associations de l'Economie Sociale et Solidaire (ECOSOL)	104
XI.4. Le programme des transferts monétaires dans la province de Kirundo	105
CHAPITRE XII : JUSTICE	106
XII.1. Au niveau communal	106
XII.1.1. Demande de justice au niveau des Tribunaux de résidence de la Province Kirundo.....	106
XII.1.2. Offre de justice au niveau des Tribunaux de résidence de la Province Kirundo	107
XII.1.3. Demande de Justice et Offre de Justice au niveau des Tribunaux de résidence de la	

Province Kirundo.....	108
XII.1.4. Situation du personnel des Tribunaux de résidence de la province Kirundo en 2019....	108
XII.2. Au niveau Provincial.....	109
XII.2.1. Demande de justice au Tribunal de Grande Instance de Kirundo.....	109
XII.2.2. Offre de justice au Tribunal de Grande Instance de Kirundo.....	110
XII.2.3. Demande de Justice et Offre de Justice au Tribunal de Grande Instance de Kirundo	110
XII.2.4. Etat du personnel dans le Tribunal de Grande Instance de Kirundo.....	111
XII.2.5. Demande et Offre au Parquet de Kirundo	112
XII.2.6. Etat du personnel dans le Parquet de Kirundo en 2019	112
CHAPITRE XIII : SECURITE	113
XIII.1. Criminalité.....	113
XIII.1.1. Infractions enregistrées	113
XIII.1.2 Dossiers enregistrés	113
XIII.1.3. Dossiers transmis au parquet.....	113
XIII.2. Sécurité routière	113
XIII.2.1. Nature d'accidents	114
XIII.2.2. Motif d'accident de roulage	114
XIII.3. Migration (pour les provinces disposant les postes frontières).....	115
XIII.4. Sociétés privées de gardiennage et de surveillance	115
CHAPITRE XIV: TRANSPORTS.....	116
XIV.1. Transport en commun des personnes en province Kirundo	116
XIV.2 Charroi de l'état dans la province par secteur	116
XIV.3. Situation du charroi de l'Etat	117
XIV.4. Situation des motos	118
CHAPITRE XV : INFRASTRUCTURE	119
XV.1. Nombre d'immobilier public (bureau et maison d'habitation).....	119
XV.1.1. Etat des marchés	120
XV.1.2. Extension des écoles	120
XV.1.3. Les immobiliers publics réhabilités	121
XV.1.4. Location des immeubles par l'Etat	121
XV.2. Les Routes Nationales « RN ».....	121
XV.2.1. Les routes nationales revêtues /réhabilitées	121
XV.2.2. Les routes nationales et leurs praticabilités.....	121
XV.3. Les routes provinciales.....	121
XV.3.1. Les routes provinciales et leurs praticabilités	122
XV.3.2. Les routes provinciales revêtues/réhabilitées.....	122
XV.3.3. Evolution du réseau routier classé de la province Kirundo.....	123
XV.4. PONTS.....	123

XV.4.1. Les ponts construits en province Kirundo	123
CHAPITRE XVI. : COMMERCE ET PRODUCTION INDUSTRIELLE	124
XVI.1. Commerce et infrastructures commerciales.....	124
XVI.2. Production Industrielle et artisanale	124
CHAPITRE XVII: PRIX A LA CONSOMMATION	125
CHAPITRE XVIII: TOURISME ET HOTELLERIE.....	127
XVIII.1. Lieux touristiques.....	127
XVIII.2. Hotellerie et établissements d’hébergements.....	128
CHAPITRE XIX : INSTITUTIONS FINANCIERES ET ASSURANCE	132
CHAPITRE XX : SPORT ET CULTURE.....	133
XX.1. Sport.....	133
XX 1.1. Clubs sportifs par discipline	133
CHAPITRE XXI: FINANCES COMMUNALES.....	134
XXI.1.Budget de fonctionnement et d’investissement par commune	134
XXI.1.1.Budget de fonctionnement en 2019- 2020 (juillet 2019- juin 2020).....	134
XXI.1.2. Budget d’investissement sur fonds propres des communes.....	134
XXI.2. Subvention de l’Etat (fonds FONIC).....	135
XXI.3. Appui des Partenaires Techniques et Financiers.....	136
CHAPITRE XXII : DEVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE ET ASSOCIATIVE.....	138
XXII.1.ONG PAR DOMAINE D’INTERVENTION	138
Annexe 1: Personnel de l’administration provinciale et communale de l’enseignement	141

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Découpage administrative de la province Kirundo.....	1
Tableau 2 : Répartition de la population résidente par commune selon le sexe.....	3
Tableau 3. Densité de la population.....	4
Tableau 4 : Répartition par sexe et par tranche d'âge quinquennale	4
Tableau 5. : Taux de dépendance de la population par commune	5
Tableau 6 : Taux de masculinité par commune	5
Tableau 7 : Enregistrement des naissances à l'état civil 2019.....	6
Tableau 8 : Enregistrement des décès en 2019.....	6
Tableau 9: Enregistrement d'autres actes d'état civil en 2019.....	7
Tableau 10 : Effectifs des documents administratifs délivré par commune en 2019.	7
Tableau 11 : Recettes sur les actes d'état civil en 2019	8
Tableau 12 : Nombres de CDS, hôpitaux (publics, privés et agréés) par commune en 2019	9
Tableau 13 : Situation du personnel de santé au niveau des CDS par commune en 2019	10
Tableau.14. : Situation du personnel de santé au niveau des hôpitaux par commune.....	10
Tableau 15 : Effectif du personnel du BPS Kirundo et par niveau d'étude en 2019.....	11
Tableau 16 : Nombre de nouveaux cas vus à la consultation par BDS en 2019.....	11
Tableau 17 : Effectif de la population utilisant le planning familial dans la province Kirundo par commune en 2019	12
Tableau 18 : Effectif des vaccinés par type de vaccin et par district en 2019	12
Tableau 19 : Nombre d'accouchement par district en 2019	13
Tableau 20 : Cas de paludisme dans les districts sanitaires de Kirundo en 2019.	13
Tableau 21 : Cas de décès par formation sanitaire par commune.....	14
Tableau 22 : Cas de tuberculoses dans les hôpitaux en 2019	14
Tableau 23 : PVVIH sous traitement par district dans le BPS Kirundo en 2019	15
Tableau 24 : Nombres de pharmacies par Commune en 2019.....	15
Tableau 26 : Agents de santé communautaire par commune	16
Tableau 27 : Nombre d'écoles par commune, à la rentrée scolaire et à la fin d'année	17
Tableau 28: Salles de classes fonctionnelles par commune.....	18
Tableau 29: Effectif d'élèves du préscolaire par commune et selon le sexe à la rentrée et la fin de l'année scolaire	18
Tableau 30: Ecart entre les effectifs d'élèves du préscolaire, par commune et selon le sexe à la rentrée et à la fin de l'année scolaire.....	19
Tableau 31: Educateurs du préscolaire par commune et selon le sexe à la rentrée scolaire.....	19
Tableau 32: Taux Brut de Scolarisation à la rentrée scolaire.....	20
Tableau 33: Principaux ratios	20
Tableau 34 : Parité des élèves et des éducateurs	21
Tableau 35: Nombre d'écoles fondamentales par commune, par statut en 2019-2020	21
Tableau 36: Cycle 4 accolés aux Post fondamentales d'écoles par commune, par statut en 2018/2019	

.....	22
Tableau 37: Salles de classes par niveau d'études, au public et par commune en 2019-2020.....	22
Tableau 38 : Effectif d'élèves par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe à la rentrée scolaire 2019-2020.....	23
Tableau 39: Effectif d'élèves par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe à la fin de l'année scolaire 2019-2020	23
Tableau 41 : Effectif des redoublants par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe en 2019-2020	25
Tableau 42: Effectif d'abandons par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe à la fin de l'année scolaire 2019-2020	26
Tableau 43: Effectif d'élèves certifiés à la fin de l'enseignement fondamental par commune et selon le sexe	27
Tableau 44 : Effectif d'élèves réussis au Concours National de Certification et d'Orientation à l'enseignement Post-fondamental par commune et par sexe	27
Tableau 45 : Personnel enseignants, par sexe, par nationalité, par fonction, par qualification, et par commune à la rentrée scolaire 2019-2020	28
Tableau 46: Accroissement des effectifs des enseignants par rapport à la rentrée scolaire 2019-2020 au fondamental.....	28
Tableau 47: Taux brut d'Admission.....	29
Tableau 48: Taux de scolarisation au fondamental (1 à 3 cycles : ancien primaire)	29
Tableau 49: Taux brut de scolarisation au Cycle 4 du fondamental.....	30
Tableau 50: Taux brut de scolarisation au fondamental	30
Tableau 51: Proportion des réussites cycles 1-3	30
Tableau 52 : Proportion des réussites cycle 4	31
Tableau 53 : Proportion de redoublement aux trois premiers cycles du fondamental au public par niveau d'études, par sexe par et commune	31
Tableau 54 : Proportion de redoublement au cycle 4 du fondamental au public par niveau d'études, par sexe et par commune	32
Tableau 55 : Proportion d'abandon aux trois premiers cycles du fondamental au public par niveau d'études, par sexe et par commune.....	32
Tableau 56 : Proportion d'abandons au cycle 4 du fondamental au public par niveau d'études, par sexe et par commune.....	33
Tableau 57: Ratio élèves/Enseignant par commune aux trois premiers cycles du fondamental public	33
Tableau 58: Ratio élèves/Salle de classe par niveau d'études et par commune pour le public.....	34
Tableau 59: Ratio Enseignant/Salle de classe aux trois premiers cycles du fondamental public par commune	34
Tableau 60 : Taux d'achèvement au fondamental.....	35
Tableau 61: Parité des élèves du fondamental (Effectif élèves filles/ garçons)	35
Tableau 62: Parité du personnel enseignant et de direction du fondamental public par commune ...	36
Tableau 63 : Nombre d'écoles post fondamentales par commune, par statut en 2019-2020	36

Tableau 64: Salles classes opérationnelles par section et commune	37
Tableau 65: Nombre de salles de classes en besoin de construction, de réhabilitation à la rentrée scolaire	37
Tableau 66: Nombre d'élèves au post fondamental général et pédagogique public par section et commune à la rentrée scolaire 2019-2020	38
Tableau 67: Nombre d'élèves au post fondamental Technique par section et commune à la rentrée scolaire selon le sexe	38
Tableau 68: Effectif d'élèves au Post fondamental général et pédagogique à la fin d'année scolaire 2018-2019	39
Tableau 69: Effectif d'élèves au Post fondamental technique à la fin de l'année scolaire 2019-2020.	39
Tableau 70 : Ecart des élèves au Post fondamental par rapport à la rentrée scolaire 2018-2019.....	40
Tableau 71 : Effectifs d'abandons scolaires au post fondamental général et pédagogique par section et commune à la fin de l'année selon le sexe	41
Tableau 72: Effectifs d'abandons scolaires au post fondamental technique par section et commune à la fin de l'année scolaire selon le sexe	41
Tableau 73: Effectif des élèves certifiés	42
Tableau 74: Effectifs des enseignants par sexe, nationalité et qualification à la rentrée scolaire	42
Tableau 75: Enseignants du Post Fondamental par sexe, nationalité et qualification à la fin de l'année	43
Tableau 76: Accroissement des enseignants par rapport à la rentrée scolaire 2019	43
Tableau 77 : Effectif du personnel administratif, d'encadrement et de maintenances des écoles post fondamentales générales et pédagogiques par commune et selon le sexe	44
Tableau 78: Taux Brut de scolarisation.....	44
Tableau 79: Les principaux ratios	45
Tableau 80: Proportion d'abandon au Post fondamental général et pédagogique	45
Tableau 81: Proportion d'abandon au Post fondamental technique	45
Tableau 82: Parité des élèves et du personnel enseignant par Commune	46
Tableau 83: Taux de Grossesses des élèves (TG).....	46
Tableau 84: Taux d'achèvement au Post fondamental.....	47
Tableau 85: Nombre d'étudiants par filière, par niveaux d'études et selon le sexe	47
Tableau 86: effectifs des enseignants par fonction et selon le sexe	47
Tableau 87 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) des amarantes par commune	48
Tableau 88 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) des aubergines par commune	49
Tableau 89 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) des choux blancs par commune et par an	49
Tableau 90 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) d'oignons par commune.....	50
Tableau 91 : Superficie cultivée, Production totale et Rendement de la tomate par commune.....	50
Tableau 92 : Superficie, production et rendement de café en tonnes de cerises par commune en 2019	51
Tableau 93 : Maladies et ravageurs du maïs par commune.....	52

Tableau 94 : Maladies et ravageurs de la pomme de terre par commune	52
Tableau 95 : superficie de culture de manioc attaquée par la mosaïque par commune.....	53
Tableau 96 : Maladies et ravageurs du bananier par commune	53
Tableau 97 : Maladies et ravageurs de la tomate	54
Tableau 98 : Maladies et ravageurs des choux.....	54
Tableau 99: Diffusion des engrais en 2019	55
Tableau 100 : Diffusion des produits phytosanitaires par commune en 2019	56
Tableau 101 : Diffusion des semences de haricot.....	56
Tableau 102 : Diffusion des semences du maïs	56
Tableau 103 : Diffusion des boutures du Manioc	57
Tableau 104 : Diffusion de Boutures de patate douce.....	57
Tableau 105 : Diffusion des semences d'oignons rouge	57
Tableau 106 : Diffusion des semences d'oignons blancs	58
Tableau 107 : Diffusion des semences de choux	58
Tableau 108 : Transformation des produits agricoles par commune en 2019.....	59
Tableau 109 : Aménagement des marais par commune	60
Tableau 110 : Situation des prix (par kg) des produits agricoles en 2019.....	61
Tableau 111 : Inventaire des hangars de stockage des semences	61
Tableau 112 : Inventaire des hangars de stockage des semences	62
Tableau 113 : Production en pépinière et diffusion du grevillea en 2019	63
Tableau 114 : Production en pépinière et diffusion du calliandra en 2019	63
Tableau 115 : Production en pépinière et diffusion du Leucena en 2019	64
Tableau 116 : Production en pépinière et diffusion du Cedrela en 2019	64
Tableau 118 : Lutte anti-érosive avec banagrass en 2019	65
Tableau 119 : Arbres plantés dans le projet « EWE BURUNDI URAMBAYE » en 2019.....	66
Tableau 120 : Superficie aménagée et longueur des courbes de niveau piquetées, creusée et plantée en 2019	66
Tableau 121 : Nombre de pépinière et production des plans par commune en 2019	67
Tableau 122 : Répartition des superficies reboisées par commune en 2019	67
Tableau 123 : Superficie en ha des forêts détruites par des feux de brousses en 2019.....	68
Tableau 124 : Répartition du bétail par commune en 2019	69
Tableau 125 : Repeuplement du cheptel bovin en 2019	70
Tableau 126 : Les géniteurs améliorés diffusés.....	70
Tableau 127 : Animaux abattus par commune en 2019	71
Tableau 128 : Production en viande (tonne) par commune	71
Tableau 129 : Production d'autres produits d'origine animal	72
Tableau 130 : Cultures de banagrass chez les agri-éleveurs : Superficies des cultures fourragères	72
Tableau 131 : Sels minéraux achetés et consommés par commune	73

Tableau 132 : Production et consommation du son de riz par commune	73
Tableau 133 : Production et consommation du son de maïs par commune	74
Tableau 134. : Production et consommation des tourteaux de tournesol par commune.....	75
Tableau 135. : Production et consommation des tourteaux palmiste par commune	75
Tableau 136 : Animaux commercialisés par espèces et par commune en 2019	76
Tableau 137 : Type de maladie par commune en 2019	76
Tableau 138 : Type de maladie par commune en 2019	81
Tableau 139 : Type de maladie par commune en 2019	81
Tableau 141. : Type de maladie par commune en 2019	82
Tableau 142. : Animaux vaccinés par maladie et par type de vaccin.....	84
Tableau 143 : Type de maladie à déclaration obligatoire	85
Tableau 144 : Cas de saisies totales par commune.....	85
Tableau 145 : Saisies partielles des poumons des bovins.....	87
Tableau 146 : Saisies partielles du foie des bovins	87
Tableau 147 : Saisies partielles des reins des bovins	87
Tableau 148 : Saisies partielles des poumons de caprins	88
Tableau 149 : Saisies partielles du foie de caprins.....	88
Tableau 150 : Saisies partielles des reins de caprins.....	89
Tableau 151 : Situation de l’habitat des animaux.....	89
Tableau 152 : Identification des apiculteurs, des ruches et production du miel	90
Tableau 153 : Etangs piscicoles et leur superficie par commune en 2019.....	91
Tableau 154 : Type d’espèces et leur production dans les étangs piscicoles par commune	91
Tableau 155 : Effectifs de pirogues par commune et par lac	92
Tableau 156 : Quantités de poissons pêchés dans les lacs par commune, par espèce	92
Tableau 157 : Nombre de bornes fontaines fonctionnelles et non fonctionnelles par commune en 2019	93
Tableau 158 : Nombre de sources aménagées fonctionnelles et non fonctionnelles en 2019	94
Tableau 159 : Nombre de forages fonctionnelles et non fonctionnelles en 2019	95
Tableau 160 : Nombre de puits fonctionnelles et non fonctionnelles en 2019	95
Tableau 161 : Nombre de branchements privés en 2019	96
Tableau 162 : Nombre des infrastructures publiques par catégorie et commune raccordées à l’eau potable en milieu rural.....	96
Tableau 163 : couverture en latrines adéquates par commune	97
Tableau 164 : Nombre d’abonnés à l’électricité.....	97
Tableau 165 : Nombre d’abonnés à l’électricité par catégorie.....	98
Tableau 166 : Nombre de sites exploités et d’exploitants par commune en 2019	99
Tableau 167 : Personnel dans les services déconcentrés.....	100
Tableau 168 : Personnel du secteur de la justice et garde des sceaux 2019	100

Tableau 169 : Recrutements des Fonctionnaires dans la Province Kirundo	101
Tableau 170 : Nombre des doléances des enseignants reçues.....	101
Tableau 171 : visites dans les entreprises en province KIRUNDO.....	102
Tableau 172 : Nombre de contrats octroyés.....	102
Tableau 173 : Effectif des ménages adhérents à la MUNASA par commune et selon le sexe en 2019	103
Tableau 174. Effectif des ménages adhérents à la Mutuelle FEMUSCABU par commune et selon le sexe en 2019	103
Tableau 175 : Effectif des ménages adhérents à la Mutuelle TUGARUKIRE AMAGARA Y'IMIRYANGO-UCODE AMR par commune et selon le sexe en 2019.....	104
Tableau 176 : Effectifs des personnes âgées bénéficiaires de la CAM par commune et selon le sexe	104
Tableau 177 : Effectifs des associations de l'Economie Sociale et Solidaire	105
Tableau 178 : Effectifs des ménages bénéficiaires des transferts monétaires par le projet MERANKABANDI par commune.....	105
Tableau 179 : Effectifs des ménages bénéficiaires des transferts monétaires offert par CONCERN par commune.....	105
Tableau 180 : Nombre d'affaires enrôlées dans les Tribunaux de résidence par catégorie en 2019..	107
Tableau 181 : Nombre d'affaires jugées dans les Tribunaux de résidence par catégorie en 2019	107
Tableau 182 : Taux d'évacuation du rôle dans les Tribunaux de résidence en 2019.....	108
Tableau 183 : Répartition du personnel des Tribunaux de résidence de la province Kirundo selon le genre en 2019	109
Tableau 184 : Affaires enrôlées au Tribunal de Grande Instance de Kirundo en 2019	109
Tableau 185 : Affaires jugées au Tribunal de Grande Instance de Kirundo en 2019.....	110
Tableau 186 : Taux d'évacuation du rôle au Tribunal de Grande Instance de Kirundo en 2019 par type d'affaires.....	110
Tableau 187 : composition de l'arriéré judiciaire au TGI Kirundo à fin 2019	111
Tableau 188 : Indice de Cappeleti Clarck en 2019	111
Tableau 189 : Effectif et composition du personnel au TGI Kirundo en 2019.....	111
Tableau 190 : Effectif et composition du personnel au Parquet de Kirundo en 2019	112
Tableau 191 : Les dossiers ouverts et transmis au MP	113
Tableau 192. : Les dossiers ouverts et transmis au MP	113
Tableau 193 : Nombre d'accidents par nature et par commune	114
Tableau 194 : Nombre d'accident par motif.....	114
Tableau 195 : Nombre des entrées et sorties au poste frontalier de Gasenye-Nemba.....	115
Tableau 196 : Agences de voyage œuvrant en province Kirundo.	116
Tableau 197 : Véhicules de l'état dans la Province de Kirundo par secteur en 2019.....	116
Tableau 198 : Etat des véhicules de l'Etat par commune et par service en 2019.....	117
Tableau 199 : Répartitions des motos par secteur et par état.....	118
Tableau 200 : Nombre d'immobiliers publics	119
Tableau 201 : Etat des marchés de la province Kirundo	120

Tableau 201 : Situation des écoles	120
Tableau 202 : Linéaire de routes provinciales de la Province Kirundo.....	121
Tableau 203 : Linéaire des routes Provinciales (en Km) praticables toutes saisons	122
Tableau 204. : Evolution du réseau routier de la province Kirundo.....	123
Tableau 205 : Effectifs des ponts selon leurs Caractéristiques	123
Tableau 206 Types de marchés par Commune	124
Tableau 207 : Les coopératives de production et de commercialisation.....	124
Tableau 208 : Indice des prix à la consommation en 2019	125
Tableau209: Etat des Hôtels et établissements d’hébergements.....	129
Tableau 210 : Hôtels par occupation et par an	130
Tableau 211: Effectifs et localisation des banques, micro finances et assurances en2019.	132
Tableau 212 : Equipement du CLAC Kirundo.....	133
Tableau 213 : Répartition des centres et CLACS pour jeunes par commune.....	133
Tableau 214 : Recette et dépenses de fonctionnement par commune.....	134
Tableau 215 : Recette et dépenses d’investissement sur fonds propres par commune	135
Tableau 216: Subvention des coopératives SANGWE par commune.....	135
Tableau 217 : Projets financés par les PTF et leur montant par commune	136
Tableau218: ONG par commune selon le domaine d’intervention	138

Sigle et abréviation

A	: Admis
A/S	: Année Scolaire
BCG	: Bacille de Carnette et Guérin
COOPEC	: Coopérative d'Epargne et de Crédit
BCB	: Banque de Crédit de Bujumbura
BANCOBU	: Banque Commerciale de Bujumbura
CECADM	: Coopérative d'Epargne et de Crédit d'Auto-Développement Militaire
BDS	: Bureau du District Sanitaire
BPEAE	: Bureau Provincial de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Elevage
CNI	: Carte Nationale d'Identité
DPEFP	: Direction Provincial de l'Enseignement et de la Formation Professionnelle
BPS	: Bureau Provincial de la Santé
CDFC	: Centre de Développement Familial et Communautaire
CDS	: Centre de Santé
DIU	: Dispositif Intra-Utérin
ECV	: Enfant Complètement Vacciné
EH	: Etablissement d'Hebergement
F	: Fille
G	: Garçon
Kg	: Kilogramme
%	: Pourcentage
ISTEEBU	: Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi
N D D L	: Naissance Déclarées dans un Délais Légale
N D R	: Naissance Déclarées avec Retard
PV VIH	: Personne Vivant avec le VIH
km ²	: Kilomètre carré
Hab	: habitat
°C	: degré celsius
M	: Masculin

Mm	: millimetre
Penta	: Pentavalent
R	: Redoublant
RGPH	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RR	: Rougeole, Rubéole
SOCABU	: Société d'Assurance du Burundi
SOCAR	: Société Commerciale d'Assurances et de Réassurance
T	: Total
UCODE	: Union des Cooperatives de Développement
UCAR	: Union Commerciale des Assurances et de Réassurance
VIH	: Virus Immuno déficience Humaine
TPS	: Technicien Paramedical
DMPA	: Acétate Medoxyprogesterone depo

A2		Diplôme de 2 ^{ème} cycle de l'enseignement technique.
A3	:	Diplôme de 1 ^{er} cycle de l'enseignement technique
A4	:	Diplôme de l'enseignement professionnel
D4	:	Diplôme des écoles moyennes pédagogiques
D6	:	Diplôme des écoles de formation des instituteurs et des lycées pédagogiques.
D7	:	Diplôme des écoles normales.
SC A	:	Scientifique A
SC B	:	Scientifique B
SC	:	Scientifique

SSN : Système Statistique National

CHAPITRE I : PRESENTATION DE LA PROVINCE

I.1. Situation géographique de la province

La province de Kirundo est située au Nord du Burundi. Elle est limitée au Nord et à l'Ouest par la République du Rwanda et la province de Ngozi. Au Sud et à l'Est, elle fait frontière commune avec la province Muyinga. Sa superficie de 1.703,34 km² représente 6,1% de la superficie nationale, ce qui lui confère la 8^{ème} position en termes d'étendue sur le plan national (avant le nouveau découpage incluant la nouvelle province de Rumonge).

Graphique 1 : Carte de découpage administratif de la province



I.2. Organisation administrative de la province

La province de Kirundo est découpée en 7 communes subdivisées en 26 zones et en 195 collines de recensement.

Tableau 1: Découpage administrative de la province Kirundo

Communes	Superficie (en Km ²)	Nombre de zones	Nombre de collines
Bugabira	235,3	3	12
Busoni	420,9	5	41
Bwambarangwe	193	4	18
Gitobe	180,2	3	20
Kirundo	207,3	4	29
Ntega	260,8	4	37
Vumbi	205,8	3	36
Province	1.703,3	26	193

Source : MPDR/FNUAP

Il ressort de ce tableau que la commune Busoni, avec ses 420,9 km², est la plus grande du point de vue de la superficie suivie respectivement par Ntega (260,8 km²) et Bugabira (235,3 km²). La commune Gitobe est la plus petite commune avec une superficie de 180,2 km².

I.3. Climat

La province de Kirundo est à cheval sur 2 régions naturelles à savoir Bugesera et Bweru. Le climat est caractéristique des régions naturelles dans lesquelles se trouve la province.

I.3.1 Région naturelle de Bugesera

L'altitude de la région est inférieure à 1.600m avec un climat aux températures variant entre 14,8° et 27,1°C. La pluviométrie moyenne annuelle est comprise entre 1.200 et 1.300 mm. Depuis une dizaine d'année, la région connaît un déficit hydrique chronique. C'est une région dont le climat est de type (AW3) s d'après Köppen tandis que le régime thermique est de nature isothermique. La région de Bugesera englobe les communes Bugabira, Busoni, une grande partie de Bwambarangwe, Kirundo et Ntega.

I.3.2. Région naturelle de Bweru

Par rapport au Bugesera, elle affiche une légère différence quant au climat. Celui-ci est de type (AW3 4) s caractérisé par des régimes hydrique et thermique respectivement ustique et isothermique. La région naturelle de Bweru englobe la totalité des communes Vumbi, Gitobe et une petite partie de la commune Bwambarangwe.

I.4. Relief et hydrographie

La province de Kirundo dont la grande partie se situe dans la région de Bugesera, est un plateau d'altitude inférieur à 1.600m, constitué de grandes ondulations séparées par des vallées marécageuses et des lacs dont les plus importants sont Rweru et Cohoha.

Au Sud-Est, cette zone est bordée par de longues échines de plateau en lanière culminant vers 1.800m, orienté généralement vers le Sud-est et Nord-est.

La province de Kirundo dispose d'un réseau dense de rivières et de lacs du bassin du Nil, coulant dans les cadrans Nord-est vers la Kanyaru et au Nord vers la Kagera.

I.5. Sols

Les sols de la province Kirundo (Bugesera) sont des matériaux argileux et argilo- sableux avec formations schisto-quartzitiques. Des sols organiques se trouvent dans les fonds de vallées de Nyavyamo, Mushanga et Kanyaru. Ces types de sols sont fertiles.

Les sols de Bweru sont des ferralsols graveleux avec affleurements qui couvrent les sommets des reliefs pénéphnés de moyenne altitude. Ce sont des sols à valeur agricole moyenneet faible.

I.6. Faune et flore

I.6.1. Flore

La végétation en province Kirundo est très riche et variée, particulièrement dans les aires protégées et autour des lacs Rweru et Cohoha. Dans les aires protégées, on y trouve les types de végétations suivantes : *Acacia gerrardi*, *Acacia polycantha*, *Bredeliaatroviridis*, *Acacia meansis*, *Albiziasp*, *Ficus sp*, *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus saligna*, *Eucalyptus maidenii*, *Grevillea sp*, *Cedrellasp*, *Markhamiasp*, *Callitris*sp, *Euphorbiaturicali*. Dans les marécages des lacs Rweru et Cohoha on y trouve les papyrus et les phragmites.

I.6.2. Faune

Selon l'OBPE, la faune est aussi riche que variée. Les aires protégées comptent environ 59 espèces de mammifères réparties en 18 familles dont celles des bovidae et des vivirridae occupent une place de choix sur le plan spécifique. Les grands prédateurs sont peu nombreux et on peut en citer *panthera pardu*, *Comisadustus* et *panthera leo*.

CHAPITRE II : ETAT ET STRUCTURE DE LA POPULATION

II.1. Introduction

L'âge et le sexe sont deux variables très importantes en démographie parce qu'elles influencent tous les aspects de l'état et de la dynamique d'une population. L'analyse de la structure de la population par sexe et par âge vise à dégager le poids respectif de chaque sexe et de chaque âge ou groupe d'âges par rapport à la population cible.

La structure par sexe et par âge tire son importance du fait qu'elle renseigne indirectement sur les besoins et les problèmes potentiels associés aux différentes catégories de populations définies en fonction de l'âge et du sexe. Ces informations sont d'une grande utilité pour l'élaboration des politiques et des programmes de développement.

II.2. Population par sexe et par commune

Le tableau 2 ci-après donne la répartition des effectifs de la population des différentes communes de la province Kirundo par sexe.

Tableau 2 : Répartition de la population résidente par commune selon le sexe

Communes	Masculin	Féminin	Total	Rapport de masculinité
Bugabira	63 942	69 545	133 487	91,9
Busoni	105 895	111 587	217 482	94,9
Bwambarangwe	48 277	51 647	99 924	93,5
Gitobe	40 986	44 745	85 731	91,6
Kirundo	68 060	71 186	139 246	95,6
Ntega	70 787	76 767	147 554	92,2
Vumbi	56 375	59 760	116 135	94,3
Province	454 321	485 239	939 560	93,6

Source : ISTEEDU, à partir de la projection des résultats du RGPH 2008

Ces données montrent que l'effectif des femmes est légèrement supérieur à celui des hommes dans toutes les communes de la province Kirundo (soit 48,4% d'hommes contre 51,6% de femmes pour l'ensemble de la province), ce qui correspond à un rapport de masculinité de 94 hommes pour 100 femmes.

Le rapport de masculinité est presque égal dans toutes les communes de la province Kirundo, variant entre 91 % à 95%.

II.3. Densité de la population par commune

La densité de la population de la province Kirundo est très élevée et atteint 552 hab/km² en 2019. Le tableau ci-dessous indique que la commune Kirundo enregistre la densité très élevée plus que les autres (672 hab/km²) dépassant la moyenne provinciale tandis que la commune Gitobe a une densité inférieure aux autres (476 hab/km²).

Tableau 3. Densité de la population

Commune	Superficie (km ²)	Masculin	Féminin	Total	Densité
Bugabira	235,3	63 942	69 545	133 487	567
Busoni	420,9	105 895	111 587	217 482	517
Bwambarangwe	193	48 277	51 647	99 924	518
Gitobe	180,2	40 986	44 745	85 731	476
Kirundo	207,3	68 060	71 186	139 246	672
Ntega	260,8	70 787	76 767	147 554	566
Vumbi	205,8	56 375	59 760	116 135	564
Province	1703,3	454 321	485 239	939 560	552

Source : ISTEEBU, à partir de la projection des résultats du RGPH 2008

II.4. Structure de la population par âge cible et par commune

La distribution par âge de la population de Kirundo met en évidence les résultats d'une fécondité et d'une mortalité élevée. Les effectifs des jeunes (moins de 15 ans) restent élevés (44% de la population), et diminuent au fur et à mesure que l'âge augmente.

La population potentiellement active (15 à 65 ans) dépasse légèrement la moitié de la population totale (53,3%). La proportion des personnes âgées est très faible (un peu plus de 2%).

Tableau 4 : Répartition par tranche d'âge cible et par Commune

Tranche d'âge	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Kirundo	Gitobe	Ntega	Vumbi
0-11moins	5568	8870	3567	5119	3175	5487	3938
0-4	22280	35743	16623	20820	13675	23385	17651
5-14	38769	62805	27613	38271	22461	41039	29973
1-14	55578	89799	40940	53925	33162	59073	43900
6-14	34077	55223	24413	33878	19803	36183	26575
0-14	61353	98983	44573	59200	36437	64713	47929
10-18	25870	44310	20087	27621	18104	27866	23372
15-17	7217	12270	5711	7740	5319	7434	6701
15-24	22941	37986	17841	24673	16208	25388	21331
15-35	43784	70611	34240	47043	30021	48750	39366
15-49	60107	98213	46323	65223	41147	68348	54742
12-49	69529	114196	53323	75140	47697	78936	63155
18ans et+	64775	105248	49933	70932	44659	76066	60682
15-64	68388	111828	52970	74535	47143	79135	63489
65ans et+	3425	5529	2575	3894	2766	3921	3683

II.5. Rapport de dépendance

Le ratio de dépendance démographique est défini comme le rapport entre la population active (en âge de travailler) et la population inactive ou de dépendance. La limite de cet indice est que le contraste entre population dépendante et population active n'est pas toujours réel en raison du niveau élevé de chômage dans un pays, d'invalidité, de travail des enfants, d'inexistence de retraite.

Tableau 5. : Taux de dépendance de la population par commune

	Rapport de Dépendance pour les Jeunes (moins de 15 ans)	Taux de Dépendance pour les Vieux (plus de 65 ans)	RD total
Bugabira	89,3	5,0	94,3
Busoni	87,6	4,9	92,5
Bwambarangwe	84,5	4,9	89,3
Gitobe	78,3	5,9	84,3
Kirundo	77,7	5,1	82,9
Ntega	82,0	5,0	87,0
Vumbi	74,3	5,7	80,0
Province	82,5	5,2	87,7

Source : ISTEEDU, à partir de la projection des résultats du RGPH 2008

Il se dégage du tableau ci-dessus que le rapport de dépendance démographique global s'établit à 87,7% pour dont plus de 82,5 % pour les jeunes et plus de 5,2 % pour les vieux. Ceci signifie que dans l'ensemble de la province, 100 personnes actives ont à charge 88 personnes inactives dont 83 jeunes et 5 vieux.

II.4. Nombre de ménage par commune

Sur l'effectif total des ménages en province Kirundo (11655), La Commune busoni prend la première place (34698) suivie par la Commune Bwambarangwe (27457). La dernière est la Commune Gitobe avec (17829).

COMMUNE	Nombre de ménages
BUGABIRA	22 954
BUSONI	34 698
BWAMBARANGWE	27 457
GITOBÉ	17 829
KIRUNDO	25 552
NTEGA	27 031
VUMBI	22 134
TOTAL	177 655

II.5. Rapport de masculinité

Le taux de masculinité par commune représente le poids des hommes d'une telle commune dans l'ensemble de la population de la province. La commune Busoni prend en première position et la dernière est la commune Gitobe.

Tableau 6 : Taux de masculinité par commune

Commune	Masculin	Féminin	Total	TM %
Bugabira	63 942	69 545	133 487	6,8
Busoni	105 895	111 587	217 482	11,3
Bwambarangwe	48 277	51 647	99 924	5,1
Gitobe	40 986	44 745	85 731	4,4
Kirundo	68 060	71 186	139 246	7,2
Ntega	70 787	76 767	147 554	7,5
Vumbi	56 375	59 760	116 135	6,0
Province	454 321	485 239	939 560	

Source : ISTEEDU, à partir de la projection des résultats du RGPH 2008

II.6. Actes d'état civil

Les actes d'état civil dont il est question ici sont les naissances, les décès, les mariages, les divorces et les reconnaissances des enfants. Dans cette section, il est aussi analysé les recettes perçues sur les actes d'état civil ainsi que celles générées à la délivrance de la carte nationale d'identité.

II.6. 1. Enregistrement des naissances

Pour les enregistrements des naissances, la commune Busoni présente plus d'enregistrements que d'autres communes de la province Kirundo, soit 11 081 enregistrements. La commune Kirundo vient en seconde position avec 10984 enregistrements, et la commune Bugabira vient en dernière position avec 5 015 enregistrements. Dans toutes les communes, les enregistrements des naissances avec retard sont les plus nombreux soit 49 475 enregistrements contre 6824 enregistrent dans les délais.

Tableau 7 : Enregistrement des naissances à l'état civil 2019

COMMUNE	Naissances déclarées dans les délais (NDDL)			Naissances déclarées avec retard (NDR)		
	M	F	T	M	F	T
Bugabira	465	429	894	2085	2036	4121
Busoni	565	715	1280	4772	5029	9801
Bwambarangwe	103	115	218	3171	2873	6044
Gitobe	297	234	531	2708	2445	5153
Kirundo	1154	1021	2175	4414	4395	8809
Ntega	375	345	720	4904	4725	9629
Vumbi	515	491	1006	2877	3041	5918
Province	3474	3350	6824	24931	24544	49475

Source : Bureau d'état civil provincial

II.6.2. Enregistrement des décès

Ce tableau montre que très peu de décès sont déclarés dans les différentes communes de la province Kirundo. Cette situation est dramatique particulièrement dans les communes de KIRUNDO et BWAMBARANGWE où respectivement 19 et 30 décès ont été déclarés durant toute l'année 2019. Sur un total de 405 cas enregistrés dans toute la province, 209 hommes contre 196 femmes ont été enregistrés. Quoique, la commune de Busoni possède la plus grande population, elle a enregistré 109 cas de décès contrairement aux autres communes qui en déclarent moins. La commune de Vumbi vient en deuxième position avec 90 cas de décès, Ntega en troisième position avec 63 cas de décès.

Tableau 8 : Enregistrement des décès en 2019

COMMUNE	DECES		
	M	F	T
Bugabira	28	26	54
Busoni	50	59	109
Bwambarangwe	16	14	30
Gitobe	20	20	40
Kirundo	12	7	19
Ntega	39	24	63
Vumbi	44	46	90
Province	209	196	405

Source : Bureau d'état civil provincial

II.6.3 Autres actes d'état civil

Concernant les enregistrements d'acte de mariage, c'est la commune Bugabira qui vient en première position avec 510 enregistrements, les communes Busoni et Vumbi viennent respectivement en deuxième et en troisième position avec 508 et 503 ; Gitobe vient en dernière position avec 268 enregistrements d'acte de mariage. C'est la commune Bugabira qui a fait l'enregistrement d'acte d'Adoption et Trois des sept communes de la province Kirundo dont Busoni, Bwambarangwe, et Kirundo n'ont pas fait aucun enregistrement d'acte de divorce.

En plus des mariages, adoptions et des divorces, on a enregistré 140 reconnaissances d'enfants dans toute la province de Kirundo dont 76.48% dans les communes de Kirundo et Vumbi.

Tableau 9: Enregistrement d'autres actes d'état civil en 2019

COMMUNE	MARIAGE	DIVORCE	RECONNAISSANCE	ADOPTION
Bugabira	510	6	3	2
Busoni	508	0	0	0
Bwambarangwe	317	0	15	0
Gitobe	268	9	1	0
Kirundo	459	0	64	0
Ntega	447	3	14	0
Vumbi	503	19	43	0
Province	3012	37	140	2

Source : Bureau d'état civil provincial

II.6.4. Délivrance des documents administratifs

En plus des actes d'état civil, les bureaux d'état civil délivrent aussi d'autres documents administratifs comme la carte nationale d'identité, les extraits et les attestations diverses.

Au total, 33354 CNI ont été distribuées dans toute la province ainsi que 29471 extraits et 6123 attestations.

Tableau 10 : Effectifs des documents administratifs délivré par commune en 2019.

COMMUNE	C.N.I	EXTRAIT ET ATTESTAT	
		EXTRAITS	ATTESTATIONS
Bugabira	4965	3603	911
Busoni	10318	5483	330
Bwambarangwe	4200	5045	1309
Gitobe	969	1806	472
Kirundo	4485	7544	1922
Ntega	6077	4334	867
Vumbi	2340	1656	312
Province	33354	29471	6123

Source : Bureau d'état civil provincial

II.6.5 Recettes sur les actes d'état civil

Les différents actes d'état civil, la CNI, les attestations et extraits donnent lieu au paiement des frais y relatifs perçus par les communes. Ainsi, pour tous les documents fournis, la commune Busoni a reçu un montant de 10 423 000 Fbu. La commune de Gitobe vient en dernière position

avec 2 836 000Fbu. C'est l'enregistrement des Extraits qui a généré plus de recettes avec une somme de 16 808 000Fbu (41.60%) comparativement aux autres documents délivrés.

Tableau 11 : Recettes sur les actes d'état civil en 2019

COMMUNE	Mariage	CNI	Autre acte	Extrait	Attestation	Recettes totales
Bugabira	1 020 000	2 482 000	22 000	3 383 000	1 008 000	6 907 000
Busoni	1080 000	5 253 000	0	4 090 000	330 000	10 423 000
Bwambarangwe	634 000	875 000	30 000	1 206 000	1 334 500	2 745 000
Gitobe	536 000	478 500	16 000	1 806 000	472 000	2 836 500
Kirundo	918 000	2 242 500	120 000	3 529 000	1 957 000	6 809 500
Ntega	894 000	3 038 500	22 000	2 794 000	867 000	6 748 500
Vumbi	1 006 000	1 170 000	100 000	1 656 000	312 000	3 932 000
Province	6 088 000	15 539 500	310 000	16 808 000	6 280 500	40 401 500

Source : Bureau d'état civil provincial

CHAPITRE III : SANTE

La province sanitaire de Kirundo comprend quatre districts sanitaires, celles de Busoni, Kirundo, Mukenke et Vumbi. Le BDS Busoni couvre une seule commune Busoni, le BDS Kirundo couvre les communes Bugabira et Kirundo, le BDS Mukenke couvre Bwambarangwe et Gitobe et le BDS Vumbi couvre les communes Ntega et Vumbi.

La Province est un niveau intermédiaire selon la pyramide sanitaire national comprenant un bureau provincial de santé avec mission de veiller à la mise en œuvre de la politique sanitaire à travers la coordination des interventions des Districts sanitaires et les formations sanitaires publiques, agréées/confessionnelles et privées.

III.1. Formations sanitaires par commune

Selon les normes sanitaires, un CDS devrait couvrir 10.000 habitants. Donc avec l'effectif de la population à desservir, la Province Kirundo devrait avoir 94 CDS alors qu'elle en dispose 63 CDS dont 47 publics.

La commune Kirundo possède plus de formation sanitaires (15) bien que la population ces derniers desservent est inférieur par rapport à celle des communes Busoni et Ntega.

Tableau 12 : Nombres de CDS, hôpitaux (publics, privés et agréés) par commune en 2019

Commune	Centre de santé					Hôpitaux/Centres Médicaux/Cliniques				Total des formations sanitaires
	Public	Privé	Agrée/Confessionnel	Associatif	Total	Hôpital Public	Centre Médical	Clinique	Total	
Bugabira	6	1	1	0	8	0	0	0	0	8
Busoni	8	1	2		11	0	0	0	0	11
Bwambarangwe	7	1	0	0	8	1	0	0	1	9
Gitobe	6	0	1	0	7	0	0	0	0	7
Kirundo	6	3	2	2	13	1	1	0	2	15
Ntega	8	0	1	0	9	0	0	0	0	9
Vumbi	6	0	1	0	7	0	0	0	0	7
Kirundo	47	6	8	2	63	2	1	0	3	66

Source : BPS Kirundo

III.2. Personnel de santé par commune

III.2.1. Personnel de santé au niveau des centres de santé

En s'inspirant des normes sanitaires, en moyenne un CDS devrait avoir au moins 6 infirmiers, 1TPS et 1 Laborantin. L'analyse du tableau ci-dessous révèle un besoin de 134 infirmiers, 36 TPS et 26 laborantins pour les centres de santés de la Province Kirundo.

Tableau 13 : Situation du personnel de santé au niveau des CDS par commune en 2019

Commune	Nombre d'infirmiers			Nombre de TPS			Nombre de laborantins		
	Selon les normes	Disponible	A recruter	Selon les normes	Disponible	A recruter	Selon les normes	Disponible	A recruter
Bugabira	45	18	27	6	2	4	6	2	4
Busoni	54	28	26	8	2	6	8	2	6
Bwambarangwe	36	22	14	6	3	3	6	5	1
Gitobe	42	30	12	7	1	6	7	3	4
Kirundo	47	25	22	6	1	5	6	2	4
Ntega	54	30	24	9	2	7	9	4	5
Vumbi	42	33	9	7	2	5	7	5	2
BPS Kirundo	320	186	134	49	13	36	49	23	26

Source : BPS Kirundo

III.2. 2 Personnel de santé au niveau des hôpitaux

Au niveau des hôpitaux, les ressources humaines sont insuffisantes. Les besoins pour les 2 hôpitaux existant selon les normes sanitaires sont de 3 Médecins, 8 sages-femmes, et 1 anesthésiste en raison de 8 Médecins par Hôpital, 4 sages-femmes par hôpital et 3 anesthésistes par hôpital.

Tableau.14. : Situation du personnel de santé au niveau des hôpitaux par commune

Commune	Nombre de médecins			Nombre de sages-femmes			Nombre de radiologues			Nombre d'anesthésiste		
	Selon les normes	Disponible	A recruter	Selon les normes	Disponible	A recruter	Selon les normes	Disponible	A recruter	Selon les normes	Disponible	A recruter
Kirundo	8	8	0	4	0	4	2	2	0	3	3	0
Bwambarangwe	8	5	3	4	0	4	2	2	0	3	2	1
BPS Kirundo	16	13	3	8	0	8	4	4	0	6	5	1

Source : BPS Kirundo

III.2. 3 Personnel du BPS de Kirundo

Le personnel du BPS Kirundo et ses 4 districts sanitaires est très insuffisant en qualité suivant les profils recommandés par les normes sanitaires.

Tableau 15 : Effectif du personnel du BPS Kirundo et par niveau d'étude en 2019

Institution	Médecin Généraliste	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	10 ^{ème}	Certificat	Sans
BDS Busoni	1	4	2	2	1	0	0	0	0	0	6
BDS Kirundo	1	2	1	4	3	0	0	0	0	0	5
BDS Mukenge	1	4	0	3	0	0	1	4	0	0	0
BDS Vumbi	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	7
BPS Kirundo	1	5	1	6	0	1	3	0	1	0	0

Source : BPS Kirundo

III.3.Utilisation des services curatifs.

III.3.1. Consultation curative au niveau de la province sanitaire

Sur une population totale de 939 560 que comptait la province sanitaire Kirundo en 2019, 1 753 413 cas ont été enregistrés en consultation curative, soit un taux de 186,6%. La Province Kirundo est l'une des Provinces où le paludisme connaît des pics saisonniers suite à un climat favorable à l'évolution de gîte larvaires des moustiques, ce qui entraîne l'augmentation des cas de consultations curatives au niveau des formations sanitaires.

Les structures de soins enregistrent des taux d'utilisation des services curatifs respectifs de 181,3% dans les formations sanitaires du District sanitaires de Busoni, 235,9% dans le District sanitaire de Kirundo, 255,2% dans le District sanitaire de Mukenge et 180,2% dans le District sanitaire de Vumbi.

Tableau 16 : Nombre de nouveaux cas vus à la consultation par BDS en 2019

District/Province	Effectif
DS Busoni	340.570
DS Kirundo	551.759
DS Mukenge	409.130
DS Vumbi	451.954
Province	1.753.413

Source : BPS Kirundo

III.4.Planning familial par commune (nombre de bénéficiaires des services de PF)

Dans la province sanitaire de Kirundo, la population adhère à la planification familiale. En 2019, sur une population de 939 560, un effectif de 43 286 cas a été enregistré dans le service PF, soit à un taux de 4,6%. On note de grandes disparités entre la méthode contraceptive la plus utilisée (DMPA) et la méthode la moins préférée (DIU). Comme le montre le tableau ci-dessous,

la méthode DMPA est la plus préférées par rapports aux autres dans toutes les communes tandis que le DIU est moins préféré partout et plus spécialement dans la commune de Bugabira.

Tableau 17 : Effectif de la population utilisant le planning familial dans la province Kirundo par commune en 2019

District/ Province	Pilule s	DIU	Implant s	DMPA	Préservat if masculin	Préservat if féminin	Postino r
Bugabira	900	9	552	2474	744	62	359
Busoni	828	77	1392	5562	628	253	265
Bwambarangwe	1186	72	977	4480	613	24	74
Gitobe	661	43	978	3005	220	29	66
Kirundo	945	19	614	3088	293	9	203
Ntega	767	118	755	3247	494	26	120
Vumbi	837	65	664	4151	182	15	141
Province	6124	403	5932	26007	3174	418	1228

Source : BPS Kirundo

III.5.Vaccination

Dans le cadre de l'amélioration de l'offre des soins et services de santé maternelle, du nouveau-né et de l'enfant, la Province sanitaire de Kirundo à travers les services de vaccination au niveau des centres de santé publiques, agréés /confessionnels et privés offre les services préventifs en matière de vaccination. Sur le total des enfants attendus de 39 412, en 2019 on a enregistré un nombre total de 34 504 enfants reçus le BCG soit un taux de 87.5%, Polio0 à 74.2%, RR1 à 71.2%.

Pour le RR2 et enfants complètement vaccinés, sur un total des 30 215 enfants de 12 à 23 mois attendus, on a enregistré un taux de 67.5%. Des efforts sont à conjuguer pour intensifier les sensibilisations au niveau communautaire pour améliorer le taux de couverture vaccinal en RR2 et enfants complètement vaccinés.

Tableau 18 : Effectif des vaccinés par type de vaccin et par district en 2019

District	Enfants ayant reçu BCG	Enfants ayant reçu VAPolio 0	Enfants ayant reçu VAR1 ou RR1	Enfants ayant reçu VAR2 ou RR2	Enfants complètement vaccinés	Population Cible
DS Busoni	7630	6648	5964	3860	3824	8872
DS Kirundo	10462	7882	8049	5470	5457	11126
DS Mukenke	6932	5878	6066	4557	4512	7574
DS Vumbi	9480	8847	8010	6530	6619	11840
Province	34504	29255	28089	20417	20412	39412

Source : BPS Kirundo

III.6.Accouchement (Accouchement en milieu de soin)

La province sanitaire de Kirundo a enregistré 32 882 naissances vivantes sur 39 412 naissances attendues en 2019 soit à un taux 83.4% avec un taux de couverture en accouchement en milieu de soins de 84.7%. Un taux de mortalité néonatal de supérieure à 3% est également à noter pour les District Kirundo et Mukenke qui disposent des hôpitaux sensés de recevoir seuls les cas référés par les centres de santé de toute la province de Kirundo.

Au moins 2 Hôpitaux sont à construire dans les districts Busoni et Vumbi pour pouvoir réduire les cas de mortalité néonatale et autres problèmes liés au travail d'accouchement dystociques référés par les centres de santé des districts qui n'ont pas d'hôpital de district.

Tableau 19 : Nombre d'accouchement par district en 2019

District/Province	Naissance attendue	Naissances vivantes	Mort-nés	Accouchements assistés par du personnel qualifié (Min A3)	Femmes sous PTME
DS Busoni	8872	6473	56	6549	8
DS Kirundo	11126	10057	340	10257	9
DS Mukenke	7574	8025	263	8220	15
DS Vumbi	11840	8327	97	8373	5
Province	39412	32882	756	33399	37

Source : BPS Kirundo

III.7.Morbidité (Paludisme ; Tuberculose ; etc.)

III.7.1. Paludisme

Sur une population totale de 939 560 que comptait la province sanitaire Kirundo en 2019, il a été enregistré 1.088.257 cas de paludisme lors des consultations curatives avec un taux de 115.82% de consultation pour le paludisme.

Tableau 20 : Cas de paludisme dans les districts sanitaires de Kirundo en 2019.

District	Nouveaux cas de Paludisme confirmé	Nouveaux cas de Paludisme simple testé positif	Total cas de paludisme
DS Busoni	753	204 460	205 213
DS Kirundo	542	378 347	378 889
DS Mukenke	2 834	257 191	260 025
DS Vumbi	486	243 644	244 130
Province	4 615	1 083 642	1 088 257

Source : BPS Kirundo

III.7.2. Décès dus au paludisme par commune en 2019

Comme repris dans la partie consultation curative, la situation est la même pour la partie mortalité liée au paludisme. Comme le paludisme occupe la première place dans les motifs de consultations dans les formations sanitaires, elle l'occupe aussi dans la mortalité.

Sur un nombre total de 1088257 cas de paludisme enregistrés en 2019, les cas de décès enregistrés étaient estimés à 296. On note que beaucoup de cas de décès sont enregistrés dans les hôpitaux comparativement aux centres de santé. Selon l'analyse des autorités sanitaires, les hôpitaux sont consultés tardivement par manque de moyen ou alors par la distance géographique séparant les centres de santé et les hôpitaux chargés de recevoir les cas graves référés.

Tableau 21 : Cas de décès par formation sanitaire par commune

Commune	Décès
Centres de santé	
Busoni	5
Ntega	3
Vumbi	1
Total CDS	9
Hôpitaux	
Kirundo	144
Mukenke	143
Total Hôpital	287
Province	296

Source: BPS Kirundo

III.7.3. Tuberculose

Avec une population totale de 939 560 habitants de la province sanitaire Kirundo en 2019, les cas attendus de TPB+ (Tuberculose Pulmonaire à Baciloscopie positive) étaient estimés à 940. La province a enregistré au total 93 cas de tuberculose contagieux et 198 cas de tuberculose non contagieux. L'hôpital de Kirundo a enregistré 82 cas de tuberculose contagieuse tandis qu'à l'hôpital Mukenke a enregistré 11. Pour la tuberculose non contagieuse, l'hôpital Kirundo comptait 172 cas et l'hôpital Mukenke 26 cas.

Tableau 22 : Cas de tuberculoses dans les hôpitaux en 2019

District/Province	Contagieux	Non Contagieuse	Total
Hôpital Kirundo	82	172	254
Hôpital Mukenke	11	26	37
BPS	93	198	291

Source : BPS Kirundo

III.8.Prise en charge des PVVIH /SIDA

Actuellement les directives nationales de traitement du VIH recommandent que toute personne dépistée VIH positive doit être mis sous traitement le plus tôt possible. La province sanitaire Kirundo en 2019 avait au total 7463 personnes vivant avec le VIH suivi dans les 4 Districts sanitaires comme le montre le tableau ci-après.

Tableau 23 : PVVIH sous traitement par district dans le BPS Kirundo en 2019

District	PVVIH : Patients sous ARV il y a 12 mois	PVVIH File active sans ARV et sous cotri_Total	PVVIH File active sous ARV et sans cotri_Total	PVVIH File active sous ARV et sous cotri_Total
DS Busoni	1	0	4	1074
DS Kirundo	23	0	43	3273
DS Mukenke	3	0	69	1525
DS Vumbi	189	0	59	1591
Province	216	0	175	7463

Source : BPS Kirundo

III.9.Officines pharmaceutiques privés ou publiques

Dans le cadre de l'amélioration de la disponibilité et de l'accessibilité des produits pharmaceutiques, la province sanitaire comptait 27 pharmacies dont 26 privés et 1 publique implanté dans la commune Kirundo. Les communes Ntega, Gitobe, Bwambarangwe, compte au plus une pharmacie privée.

Tableau 24 : Nombres de pharmacies par Commune en 2019

Commune	Public	Privés	Total
Bugabira	0	3	3
Busoni	0	7	7
Bwambarangwe	0	1	1
Gitobe	0	1	1
Kirundo	1	10	11
Ntega	0	1	1
Vumbi	0	3	3
Province	1	26	27

Source : BPS Kirundo

III.10. Nombre d'agents de santé par commune

Dans le cadre de la mise en œuvre des orientations de la Politique Nationale de la Santé en matière de renforcement des interventions au niveau communautaire, la province sanitaire de Kirundo a mis en place un organe (les Agents de Santé Communautaires (ASCs)) de collaboration avec l'administration œuvrant dans les Groupements d'Agents de Santé Communautaires (GASC).

Tableau 26 : Agents de santé communautaire par commune

Communes	Nombre
Bugabira	121
Busoni	193
Bwambarangwe	97
Gitobe	90
Kirundo	135
Ntega	240
Vumbi	147
Province	1023

Source : BPS Kirundo

CHAPITRE IV : EDUCATION

Au niveau provincial, le taux de réussite au Concours National de Certification et d'Orientation à l'enseignement Post-fondamental édition 2019-2020 est de 81,2% avec un taux de 74,7% pour les filles contre 86,7% pour les garçons.

A la rentrée scolaire 2019-2020, la province de Kirundo comptait 66 écoles préscolaires, comprenant 85 salles de classes avec un effectif de 6852 enfants dont 3403 filles sous l'encadrement de 112 éducateurs dont 36 hommes.

A l'enseignement fondamental public, 191 directions scolaires avec 211 écoles sont fonctionnelles dont 159 écoles fondamentales publics/Etat et 48 écoles fondamentales publiques sous convention et 4 écoles privées. Ces écoles accueillent 178 273 élèves dont 86 896 filles. Le secteur public, avait 2000 salles de classes disponibles et 19 pour le privé. Aux trois premiers cycles du fondamental, le nombre s'élevait à 162 598 élèves avec 79 347 filles et au quatrième cycle du fondamental, il était de 15 675 élèves comprenant 7 549 filles. Quant aux enseignants, ce secteur dispose au total, 3023 enseignants avec 1245 enseignantes au fondamental, soit 41,2% pour le public.

Pour l'enseignement post fondamental, 56 écoles sont opérationnelles avec 3 écoles privées pour l'année scolaire 2019-2020 comprenant 280 salles opérationnelles. Le post Fondamental Général et Pédagogique compte 7094 élèves et le Post Fondamental Technique a un effectif de 1376 élèves. L'effectif des enseignants s'élève à 387 enseignants dont 52 femmes, soit 13%.

La province Kirundo abrite l'Institut Universitaire du Lac de Kirundo. Il comptait en 2019-2020, 92 étudiants dont 39 filles soit 42% des effectifs total des étudiants. La filière des Sciences Economiques et de Gestion est la plus fréquentée, soit 68,5% des effectifs de tous les étudiants. L'effectif des Lauréats pour la même période, était de 38 diplômés dont 18 filles.

IV. 1. ENSEIGNEMENT PRESCOLAIRE

IV.1.1. Infrastructures scolaires

La province de Kirundo enregistrait 66 écoles à la rentrée et à la fin de l'année scolaire 2019/2020. La commune Kirundo vient en première position avec 17 écoles. Toutefois, les communes de Bwambarangwe, Gitobe, Bugabira et Vumbi comptent au plus 8 écoles.

Tableau 27 : Nombre d'écoles par commune, à la rentrée scolaire et à la fin d'année

DCE	Nombre d'école à la rentrée scolaire	Nombre d'école à la fin d'année
Bugabira	6	6
Busoni	10	10
Bwambarangwe	8	8
Gitobe	7	7
Kirundo	17	17
Ntega	12	12
Vumbi	6	6
DPE	66	66

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

Les salles de classes au préscolaires sont inégalement réparties. La commune Kirundo vient en tête avec 31 salles de classe à la rentrée scolaire tandis que la commune Busoni vient en dernière position avec une seule salle de classe. Dans cette province, la plupart des enfants du

préscolaire sont encadrés sous l'arbre et plus particulièrement dans la commune Busoni.

Tableau 28: Salles de classes fonctionnelles par commune

DCE	Salle de Classes
Bugabira	10
Busoni	1
Bwambarangwe	12
Gitobe	8
Kirundo	31
Ntega	14
Vumbi	9
DPE	85

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.1.2. Elèves du préscolaire

A la rentrée scolaire 2019-2020, l'effectif total des élèves au préscolaire est de 7840 dont 3888 garçons et 3952 filles. La commune Kirundo vient en tête avec 2808 élèves tandis que la commune Bugabira vient en dernière position avec 540 élèves.

A la fin de l'année les effectifs sont de 6852 des élèves dont 3449 garçons et 3403 filles. La commune Kirundo reste toujours en tête avec 2994 élèves tandis que la commune Bugabira garde sa dernière position avec 246 élèves.

Par ailleurs, la majorité d'enfants d'âge différents du préscolaire partage la même salle de classe avec un seul éducateur. Et ils avancent en 1^{ère} année du fondamental en référence à leur âge légal d'admission à l'école fondamental.

Tableau 29: Effectif d'élèves du préscolaire par commune et selon le sexe à la rentrée et la fin de l'année scolaire

DCE	Effectifs des enfants à la rentrée scolaire			Effectifs des enfants à la fin de l'année		
	G	F	T	G	F	T
Bugabira	259	281	540	118	128	246
Busoni	340	318	658	328	303	631
Bwambarangwe	285	349	634	172	201	373
Gitobe	300	256	556	243	193	436
Kirundo	1392	1416	2808	1483	1511	2994
Ntega	899	919	1818	689	713	1402
Vumbi	413	413	826	416	354	770
DPE	3888	3952	7840	3449	3403	6852

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

Le tableau suivant montre qu'il y a eu des abandons scolaires et des entrées en cours de l'année

notamment dans la commune de Kirundo (-186). La commune de Ntega enregistre plus d'abandons (416 abandons) au moment où la commune de Kirundo a connu des entrées. Certains enfants auraient quitté l'école pour des raisons de maladies, de pauvreté, de déménagement, ou par ignorance des parents. La commune Kirundo, centre urbain, aurait connu des entrées parce que certains enfants atteignent l'âge légal en cours de l'année et d'autres déménagent des milieux ruraux.

Tableau 30: Ecart entre les effectifs d'élèves du préscolaire, par commune et selon le sexe à la rentrée et à la fin de l'année scolaire

DCE	Ecart		
	G	F	T
Bugabira	141	153	294
Busoni	12	15	27
Bwambarangwe	113	148	261
Gitobe	57	63	120
Kirundo	-91	-95	-186
Ntega	210	206	416
Vumbi	-3	59	56
DPE	439	549	988

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

La province scolaire de Kirundo ne comptait que 112 Educateurs dont 76 femmes et 36 hommes pour l'année scolaire 2019-2020 à l'enseignement préscolaire. La commune de Kirundo vient toujours en tête avec 31 d'éducateurs alors que celle de Bugabira en a 10 seulement.

Tableau 31: Educateurs du préscolaire par commune et selon le sexe à la rentrée scolaire

DCE	Educateurs		
	H	F	T
Bugabira	1	9	10
Busoni	8	8	16
Bwambarangwe	6	7	13
Gitobe	5	7	12
Kirundo	7	24	31
Ntega	7	11	18
Vumbi	2	10	12
DPE	36	76	112

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

IV.1.3. Principaux indicateurs

IV.1.3.1. Indicateurs de couverture

A la rentrée scolaire, en moyenne 8,7% des élèves ayant l'âge d'être scolarisé au préscolaire sont à l'école. De la rentrée à la fin de l'année scolaire 2019-2020, le taux brut de scolarisation (TBS) a diminué de 1,1%. Le chemin est encore plus loin pour pouvoir encadrer la majorité des enfants au moins dans la classe préparatoire avant d'entrer en première année fondamentale.

Tableau 32: Taux Brut de Scolarisation à la rentrée scolaire

DPE KIRUNDO	Effectifs d'élèves en 2019-2020			Taux Brut de Scolarisation		
	G	F	T	G	F	T
Rentréescol aire	3888	3952	7840	8,6	8,9	8,7
Fin d'année	3449	3403	6852	7,7	7,6	7,6

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée scolaire 2019-2020 et fin d'année 2019-2020

IV.1.3.2. Indicateurs de qualité

En moyenne, au préscolaire, le ratio éducateur/ salle de classe est de 1,3, ce qui montre qu'il y a manque de salle de classe. Cette situation est plus alarmante en commune Busoni où le ratio élèves/salle de classe est de 631 et, le rapport éducateur/salle de classe est de 16. Dans cette commune, les enseignements se dérouleraient sous l'arbre.

Par ailleurs, la charge d'un Educateur est aussi élevée avec plus de 61 élèves en moyenne avec des disparités dans les communes allant de plus de 96 en commune Kirundo à 24 en commune Bugabira.

Tableau 33: Principaux ratios

DCE	Elèves /Salle de classe	Elèves /Educateur	Educateur /Salle de classe
Bugabira	24,6	24,6	1,0
Busoni	631	39,4	16,0
Bwambarangwe	31 ,1	28 ,7	1 ,1
Gitobe	54,5	36,3	1,5
Kirundo	96,5	96,6	1,0
Ntega	100,1	77,9	1,3
Vumbi	85,6	64,2	1,3
DPE	80,6	61,2	1,3

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.1.3.3. La parité

Au préscolaire, en général, la parité en rapport avec les effectifs élèves, elle est observée au niveau de la province. Elle est plus élevée dans la commune Bwambarangwe (1,2) et moins élevé dans la commune Gitobe (0,8). Par rapport aux éducateurs, les femmes sont deux fois plus nombreuses par rapport aux hommes.

Tableau 34 : Parité des élèves et des éducateurs

DCE	Elèves (F/G)	Educateurs (F/G)
Bugabira	1,1	9,0
Busoni	0,9	1,0
Bwambarangwe	1,2	1,2
Gitobe	0,8	1,4
Kirundo	1,0	3,4
Ntega	1,0	1,6
Vumbi	0,9	5,0
DPE	1,0	2,1

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

IV.2. ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL

IV.2.1 Les infrastructures scolaires

Le tableau ci-dessous montre la répartition des écoles et des directions scolaires par commune en l'année scolaire 2019-2020.

En province de Kirundo, à la rentrée et à la fin de l'année scolaire, il y a 191 directions scolaires avec 206 écoles au niveau de l'enseignement fondamental dont 159 écoles fondamentales publics/Etat et 48 écoles fondamentales publiques sous convention. La commune Busoni et Vumbi enregistrent un nombre élevé d'écoles, avec respectivement 42 et 34 écoles au moment où la commune de Gitobe n'a que 21 écoles seulement. Les écoles fondamentales privées sont à 4 dont 2 à Kirundo, 1 à Bugabira et 1 à Vumbi.

Tableau 35: Nombre d'écoles fondamentales par commune, par statut en 2019-2020

DCE	Public/Etat	Public sous convention	Totale Nombre d'écoles	Nombre de Directions scolaires
Bugabira	22	7	29	26
Busoni	31	11	42	39
Bwambarangwe	18	8	26	25
Gitobe	17	5	22	20
Kirundo	16	11	27	26
Ntega	23	4	27	26
Vumbi	32	2	34	29
DPE	159	48	207	191

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

Sept ans après la mise en place de la réforme de l'enseignement, la province de Kirundo compte encore 4 écoles Post Fondamentales ayant le cycle 4, et toutes du statut Public/Etat. La commune Busoni compte, à elle seule, trois sur les quatre existantes.

Tableau 36: Cycle 4 accolés aux Post fondamentales d'écoles par commune, par statut en 2018/2019

DCE	Public/Etat	Public sous convention	Total
Bugabira	0	0	0
Busoni	3	0	3
Bwambarangwe	0	0	0
Gitobe	0	0	0
Kirundo	0	0	0
Ntega	0	0	0
Vumbi	1	0	1
DPE	4	0	4

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

Pour l'année scolaire 2019-2020, les écoles fondamentales de la province Kirundo comprennent au total 2000 salles de classes. Un nombre important s'observe dans la commune Busoni (422 salles de classes) et la commune Gitobe n'enregistre que 192 salles de classes seulement. De façon générale, la tendance de la répartition des salles de classes diminue aux 2 premiers cycles et au 4^{ème} cycle du fondamental comme l'indique le tableau ci-dessous. Paradoxalement, au troisième cycle, le nombre de salles de classe augmente alors que les effectifs d'élèves diminuent.

Tableau 37: Salles de classes par niveau d'études, au public et par commune en 2019-2020

DCE	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	TOT
Bugabira	57	43	36	31	29	29	19	16	16	276
Busoni	86	68	53	45	45	45	33	23	24	422
Bwambarangwe	62	40	32	30	36	29	17	17	17	280
Gitobe	38	29	24	22	23	23	11	11	11	192
Kirundo	49	42	28	26	31	32	26	24	23	281
Ntega	52	45	34	29	30	30	17	15	13	265
Vumbi	67	46	37	31	35	30	15	12	11	284
DPE	411	313	244	214	229	218	138	118	115	2000

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

IV.2.2. Les élèves de l'enseignement Fondamental

IV.2.2.1. Effectif des élèves au fondamental

A l'enseignement fondamental, au début de la rentrée scolaire, la province Kirundo a accueilli 178273 élèves dont 86 896 filles. Aux trois premiers cycles du fondamental, le nombre s'élève à 162598 élèves avec 79 347 filles et au quatrième cycle du fondamental, il est de 15 675 élèves comprenant 7 549 filles. Un nombre important s'observe dans la commune Busoni avec 43733 élèves, tandis que la commune Bwambarangwe en a moins, 19391 élèves.

Le premier cycle du fondamental renferme à lui seul 93926 élèves, soit 52,7% et 45645 élèves filles, soit 25,6% de tous les effectifs du fondamental. Cette proportion diminue au fur et à mesure que l'on avance dans les cycles suivants.

Au deuxième cycle, l'effectif total est de 41930 élèves qui représente 23,5% de l'ensemble des élèves du fondamental. La proportion des filles par rapport aux effectifs du fondamental est inférieur (11,5%) à celui des garçons (12%).

Au troisième cycle, les effectifs ne représentent que 15% de tous les effectifs du fondamental au moment où la proportion des filles est de 7,4% par rapport à celui des garçons (7,6%).

Par rapport à l'ensemble des élèves du fondamental, la proportion des élèves dans les trois premiers cycles du fondamental est de 91,2% et comparativement à celle des garçons (46,7%), les filles restent moins nombreuses (44,5%).

Enfin, les effectifs du quatrième cycle représentent 8,8% de l'ensemble des élèves du fondamental alors que les filles y représentent 4,2% contre 4,6% des garçons.

A la fin du cycle fondamental, les filles représentent 48,7% contre 51,3% des garçons. Au cours du cycle fondamental, les filles ne s'y maintiennent pas au même titre que les garçons.

Tableau 38 : Effectif d'élèves par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe à la rentrée scolaire 2019-2020

DCE	Sexe	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	3 Cycles (1-6)	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	Cycle 4(7-9)	ECOFO (1-9)
Bugabira	F	3902	2347	1880	1282	1118	768	11297	568	297	183	1048	12345
	T	7852	4811	3650	2537	2239	1573	22662	1145	678	402	2225	24887
Busoni	F	7481	4202	2954	2029	1715	1223	19604	830	576	293	1699	21303
	T	15318	8745	6119	4179	3409	2464	40234	1833	1053	613	3499	43733
Bwambarangwe	F	2939	1858	1262	979	977	720	8735	473	258	160	891	9626
	T	5950	3780	2639	1957	1910	1396	17632	944	494	321	1759	19391
Gitobe	F	2250	1340	1037	716	657	446	6446	305	171	115	591	7037
	T	4791	2774	2236	1465	1345	962	13573	680	400	243	1323	14896
Kirundo	F	3663	2254	1694	1174	1226	974	10985	802	382	322	1506	12491
	T	7542	4571	3318	2372	2373	1925	22101	1543	725	626	2894	24995
Ntega	F	4404	2870	1747	1264	1100	806	12191	550	308	175	1033	13224
	T	9267	5840	3615	2714	2223	1746	25405	1208	740	404	2352	27757
Vumbi	F	3934	2201	1401	1033	963	557	10089	413	222	146	781	10870
	T	8015	4670	2957	2172	1942	1235	20991	829	456	338	1623	22614
DPE	F	2857 3	1707 2	1197 5	8477	7756	5494	79347	394 1	221 4	1 394	7 549	86 896
	T	5873 5	3519 1	2453 4	1739 6	1544 1	1130 1	162598	818 2	454 6	2 947	15 675	178 273

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2019-2020

A la fin de l'année scolaire 2019-2020, la province Kirundo avait 156127 élèves dont 144009 élèves aux trois premiers cycles du fondamental (ancien primaire) et 14103 élèves au quatrième cycle du Fondamental (ancien 1^{er} Cycle du Secondaire diminué d'une année).

Tableau 39: Effectif d'élèves par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe à la fin de l'année scolaire 2019-2020

DCE	Sexe	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	3 Cycles (1-6)	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	Cycle 4(7-9)	ECOFO (1-9)
BUGABIRA	F	3041	2027	1675	1163	962	655	9523	489	258	173	920	10443
	T	6098	4138	3234	2275	1950	1309	19004	982	599	385	1957	20961
BUSONI	F	6480	3766	2664	1860	1548	1098	17416	724	540	273	1537	18953
	T	13102	7860	5099	3760	2884	2166	35169	1578	943	582	3103	38272
BWAMBARANGWE	F	2552	1721	1172	901	869	649	7864	421	232	153	806	8670
	T	4922	3431	2409	1797	1693	1237	17414	809	447	308	1564	16993
GITOBE	F	1826	1215	936	639	585	404	5706	270	149	109	528	6234
	T	3940	2538	2016	1308	1185	832	11819	596	351	225	1172	12991
KIRUNDO	F	3130	2050	1563	1109	1134	879	9863	724	359	308	1401	11355
	T	6379	4109	3017	2205	2109	1714	19545	1386	680	595	2665	22210
NTEGA	F	3935	2672	1619	1161	992	698	11076	508	286	168	962	12039

DCE	Sexe	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	3 Cycles (1-6)	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	Cycle 4(7-9)	ECOFO (1-9)
	T	8200	5426	3357	2504	1994	1519	22997	1111	688	390	2189	25186
VUMBI	F	3033	1932	1244	951	849	482	8491	362	200	136	698	9189
	T	6692	4079	2578	1968	1682	1062	18061	724	411	318	1453	19514
DPE	F	23997	15383	10873	7784	6939	4865	69939	3498	2024	1320	6852	76883
	T	49333	31581	21710	15817	13497	9839	144009	7186	4119	2803	14103	156127

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2018-2019

Les effectifs des élèves inscrits à la rentrée scolaire 2019-2020 sont passés de 178273 à 156127 élèves soit une diminution de 12,4 % au fondamental avec des disparités entre les cycles et entre les communes. La proportion d'abandons aux trois premiers cycles du fondamental est de 11,4% contre 10% au cycle 4. Les proportions d'abandons varient de 15,8% en commune Bugabira à 9,3% pour Ntega. Au niveau des trois premiers cycles du fondamental, toujours la commune Bugabira a une proportion élevée d'abandons au moment où Bwambarangwe tend vers la suppression totale des abandons, soit 1,2%. Comme dans l'ensemble, la commune Bugabira enregistre 12% d'abandons contre 6,9% pour Ntega.

Tableau 40: Ecart des effectifs des élèves par rapport aux effectifs de la rentrée scolaire et proportion d'abandons (PA en %) au fondamental

DCE	Cycles 1-3				Cycle 4				Fondamental			
	Elèves à la fin de l'année 2019-2020	Elèves à la rentrée 2019-2020	Ecart	PA	Elèves à la fin de l'année 2019-2020	Elèves à la rentrée 2019-2020	Ecart	PA	Elèves à la fin de l'année 2019-2020	Elèves à la rentrée 2019-2020	Ecart	PA
Bugabira	19004	22662	3658	16,1	1957	2225	268	12,0	20961	24887	3926	15,8
Busoni	35169	40234	5065	12,6	3103	3499	396	11,3	38272	43733	5461	12,5
Bwambarangwe	17414	17632	218	1,2	1564	1759	195	11,1	16993	19391	2398	12,4
Gitobe	11819	13573	1754	12,9	1172	1323	151	11,4	12991	14896	1905	12,8
Kirundo	19545	22101	2556	11,6	2665	2894	229	7,9	22210	24995	2785	11,1
Ntega	22997	25405	2408	9,5	2189	2352	163	6,9	25186	27757	2571	9,3
Vumbi	18061	20991	2930	14,0	1453	1623	170	10,5	19514	22614	3100	13,7
DPE	144009	162598	18589	11,4	14103	15675	1572	10,0	156127	178273	22146	12,4

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020 et Calculs des auteurs

IV.2.2.2. Effectif des élèves redoublants au fondamental

Malgré les initiatives d'amélioration de la rétention et réduction des redoublements au fondamental, la pratique du redoublement reste encore assez élevée dans la province Kirundo.

A la rentrée scolaire 2019-2020, les effectifs des redoublants au fondamental s'élevaient à 52102 dont 25139 filles, soit 51,8% garçons contre 48,2% des filles. C'est la commune Busoni qui vient en tête avec 13646 redoublants tandis que Gitobe n'enregistre que 4613.

Les trois premiers cycles du fondamental enregistrent 91,7% (47,5% des garçons et 44,1% des filles) de l'ensemble des redoublants. Paradoxalement, plus de la moitié des redoublants se retrouve dans le premier cycle du fondamental, soit 54,7% dont 27,8% garçons et 26,8% filles de tous les redoublants.

Le constat est aussi qu'au fondamental les garçons (51,8%) redoublent plus que les filles (48,2%). Des efforts sont encore à multiplier pour réduire très sensiblement le redoublement dans la province Kirundo et surtout en faveur des garçons.

Tableau 41 : Effectif des redoublants par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe en 2019-2020

DCE	Sexe	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	Cycles 3 (1-6)	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	Cycle 4 (7-9)	ECOFO (1-9)
Bugabira	F	1162	1504	531	321	402	269	4189	183	96	18	297	4486
	T	2328	2276	1055	652	799	528	7638	355	188	55	598	8236
Busoni	F	2166	1327	874	459	510	347	5683	256	96	42	394	6077
	T	4478	2871	1819	1901	1019	693	12781	574	202	89	865	13646
Bwambara ngwe	F	1071	605	275	199	309	185	2644	132	78	27	237	2881
	T	2187	1310	605	424	585	374	5485	265	129	33	427	5912
Gitobe	F	688	437	307	170	229	149	1980	108	66	80	254	2234
	T	1384	922	679	351	460	330	4126	233	139	115	487	4613
Kirundo	F	970	632	425	288	373	300	2988	266	85	88	439	3427
	T	2073	1444	838	598	698	640	6291	511	164	139	814	7105
Ntega	F	1017	675	272	226	304	228	2722	210	71	42	323	3045
	T	2086	1348	566	449	528	507	5484	467	183	67	717	6201
Vumbi	F	1069	654	377	235	305	147	2787	108	53	41	202	2989
	T	2366	1401	813	488	601	289	5958	234	118	79	431	6389
DPE	F	8143	5834	3061	1898	2432	1625	22993	1263	545	338	2146	25139
	T	16902	11572	6375	4863	4690	3361	47763	2639	1123	577	4339	52102

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

IV.2.2.3 Les abandons scolaires au fondamental

A la fin de l'année scolaire 2019-2020, 22 146 élèves dont 10013 filles ont abandonné l'école en cours de l'année scolaire, soit 54,8% des garçons contre 45,2% des filles de l'ensemble des abandons du fondamental.

Ainsi, aux trois premiers cycles du fondamental, il y a 18589 abandons (83,9%) et parmi ceux-là, 41,5% sont des garçons et 42,5% sont des filles. Aussi, plus de la moitié d'abandons sont du premier cycle du fondamental soit 58,8% dont 30,5% garçons et 28,8 % filles par rapport au total des abandons.

De même que le phénomène de redoublement, ce sont les garçons qui abandonnent plus que les filles.

Tableau 42: Effectif d'abandons par niveau d'études, au public par commune et selon le sexe à la fin de l'année scolaire 2019-2020

DCE	Sexe	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	3 Cycles (1-6)	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	Cycle 4 (7-9)	ECOF0 (1-9)
Bugabira	F	861	320	205	119	156	113	1774	79	39	10	128	1902
	T	1754	673	416	262	289	264	3658	163	79	17	268	3926
Busoni	F	1001	436	290	169	167	125	2188	106	36	20	162	2350
	T	2216	885	1020	419	525	298	5065	255	110	31	396	5461
Bwambarangwe	F	387	137	90	78	108	71	871	52	26	7	85	956
	T	1028	349	230	160	217	159	218	135	47	13	195	2398
Gitobe	F	424	125	101	77	72	42	740	35	22	6	63	803
	T	851	236	220	157	160	130	1754	84	49	18	151	1905
Kirundo	F	533	204	131	65	92	95	1122	78	23	14	105	1136
	T	1163	462	301	167	264	211	2556	157	45	31	229	2785
Ntega	F	469	198	128	103	108	108	1115	42	22	7	71	1185
	T	1067	414	258	210	229	227	2408	97	52	14	163	2571
Vumbi	F	901	269	157	82	114	75	1598	51	22	10	83	1681
	T	1323	591	379	204	260	173	2930	105	45	20	170	3100
DPE	F	4576	1689	1102	693	817	629	9408	443	190	74	697	10013
	T	9402	3610	2824	1579	1944	1462	18589	996	427	144	1572	22146

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020

A la fin de l'année scolaire 2019-2020, le taux global de certification dans toute la province s'élève à 67,2% et la commune de Vumbi vient en tête avec 85,1%. Les communes de Kirundo et Gitobe sont en dessous de la moyenne provinciale respectivement avec 43,0% et 52,2%. Ce taux est plus élevé chez les garçons que chez les filles dans toutes les communes. La moyenne provinciale l'affirme avec 73,2 % pour les garçons contre 59,8 % pour les filles.

Tableau 43: Effectif d'élèves certifiés à la fin de l'enseignement fondamental par commune et selon le sexe

DCE	Nbre d'élèves au 3 ^{ème} trimestre			Nbre d'élèves certifiés (Réussis à la 9 ^e)			Taux de réussite		
	F	G	T	F	G	T	F	G	T
Bugabira	172	213	385	127	177	304	73,8	83,1	79,0
Busoni	253	318	571	178	234	412	70,4	73,6	72,2
Bwambarangwe	174	148	322	132	134	266	75,9	90,5	82,6
Gitobe	116	112	228	50	69	119	43,1	61,6	52,2
Kirundo	270	337	607	81	180	261	30,0	53,4	43,0
Ntega	60	136	196	37	108	145	61,7	79,4	74,0
Vumbi	102	146	248	81	130	211	79,4	89,0	85,1
DPE	1147	1410	2557	686	1032	1718	59,8	73,2	67,2

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020 et calculs des auteurs

Au niveau provincial, le taux de réussite au Concours National de Certification et d'Orientation à l'enseignement Post-fondamental édition 2019-2020 est de 81,2% avec un taux de 74,7% pour les filles contre 86,7% pour les garçons. La commune de Bwambarangwe occupe la première place avec 84,2% alors que Gitobe se place en dernière position avec 55,9.

Tableau 44 : Effectif d'élèves réussis au Concours National de Certification et d'Orientation à l'enseignement Post-fondamental par commune et par sexe

DCE	Candidats au CNCO			Nombre d'élèves réussis au CNCO			Taux de réussite au CNCO		
	F	G	T	F	G	T	F	G	T
Bugabira	159	212	371	125	183	308	78,6	86,3	83,0
Busoni	277	314	591	193	258	451	69,7	82,2	76,3
Bwambarangwe	147	157	304	111	145	256	75,5	92,4	84,2
Gitobe	119	110	229	52	76	128	43,7	69,1	55,9
Kirundo	320	314	634	225	250	475	70,3	79,6	74,9
Ntega	161	216	377	93	168	261	57,8	77,8	69,2
Vumbi	129	177	306	94	156	250	72,9	88,1	81,7
DPE	1196	1425	2621	893	1236	2129	74,7	86,7	81,2

Source : Résultats au CNCO, édition 2019-2020

IV.2.3. Le personnel enseignant

La province Kirundo avait un total de 3023 enseignants avec 1245 enseignantes au fondamental, soit 41,2%. Parmi ceux-là, 96,4% sont des diplômés et 99% sont des titulaires de classes dans les trois premiers cycles du fondamental. Le taux de suppléance est très faible soit un taux de 1% au fondamental. Seuls 5 enseignants sont des étrangers et prestent dans les communes Bugabira (1), Busoni (1), Kirundo (1) et Vumbi (2).

Tableau 45 : Personnel enseignants, par sexe, par nationalité, par fonction, par qualification, et par commune à la rentrée scolaire 2019-2020

DCE	sexe			Nationalité		Fonction		Qualification	
	M	F	T	Burundaise	Etrangère	Titulaire	Suppléant	Qualifié	Non Qualifié
Bugabira	263	176	449	448	1	442	7	438	11
Busoni	414	213	627	626	1	621	6	617	10
Bwambarangwe	226	134	360	360	0	358	2	336	24
Gitobe	190	75	265	265	0	265	0	253	12
Kirundo	191	331	522	521	1	512	10	511	11
Ntega	254	162	416	416	0	414	2	393	23
Vumbi	230	154	384	382	2	380	4	367	17
DPE	1768	1245	3023	3018	5	2992	31	2915	108

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020

La province Kirundo a connu une augmentation de 34 enseignants au fondamental au cours de l'année scolaire 2019-2020, soit un taux moyen d'accroissement de 1,1 % dans l'ensemble. La commune Busoni a bénéficié plus d'enseignant que les autres communes, soit 9 unités contre 1 unité à Ntega. Cet accroissement serait dû au recrutement des enseignants même si les départs ne manquent pas au cours de l'année.

Tableau 46: Accroissement des effectifs des enseignants par rapport à la rentrée scolaire 2019-2020 au fondamental

DCE	Effectifs des enseignants à la rentrée scolaire	Effectifs des enseignants à la fin de l'année	Accroissement	Taux d'accroissement
Bugabira	449	455	6	1,3
Busoni	627	636	9	1,4
Bwambarangwe	360	362	2	0,6
Gitobe	265	267	2	0,8
Kirundo	522	530	8	1,5
Ntega	396	397	1	0,2
Vumbi	384	390	6	1,6
DPE	3023	3037	34	1,1

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.2.4. Principaux indicateurs

IV.2.4.1 Indicateurs de couverture

La Loi n°1/19 du 10 septembre 2013 organisant l'enseignement de base et secondaire institue l'âge légal d'entrer à l'école fondamentale à 6 ans. Cependant, sa mise en œuvre reste très problématique dans la province Kirundo. En effet, le taux brut d'admission pour les enfants de 7 ans (158,8%) reste toujours supérieur à celui des enfants de 6 ans (147,6%). Les TBA supérieurs à 100 montrent que les enfants admis en 1^{ère} année sont en dehors de l'âge légal d'admission c'est-à-dire qu'il s'observe une entrée tardive et précoce des enfants. Des actions spécifiques de mobilisation de la population et de fluidification du système devraient être menées pour permettre l'accueil des enfants d'âge légal d'admission en 1^{ère} année. Les filles inscrites en 1^{ère} année sont moins nombreuses que les garçons.

Tableau 47: Taux brut d'Admission

DPE	Effectifs des nouveaux inscrits en 1 ^{ère} année			TBA (à 6ans)			TBA (7ans)		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kirundo	21933	21077	43010	149,0	144,1	147,6	162,5	156,1	158,8

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

A la rentrée scolaire 2019-2020, le niveau du TBS (100,2% pour les 6-11ans et 102,3% pour les 7-12ans) enregistré qui est de plus de 100 montre que la province Kirundo dispose d'une capacité d'accueil suffisante pour scolariser tous les enfants de la tranche d'âge officiel de fréquentation des trois premiers cycles de l'école fondamentale. Malgré cette capacité d'accueil, à la fin d'année scolaire, le TBS (83,5% pour les 6-11ans 85,2% pour les 7-12ans) en diminution de la rentrée à la fin de l'année montre qu'il y a un nombre important d'abandons scolaires au cours de l'année.

Tableau 48: Taux de scolarisation au fondamental (1 à 3 cycles : ancien primaire)

DPE KIRUNDO	Effectif des élèves des trois premiers cycles du Fondamental			TBS (6-11 ans)			TBS (7-12 ans)		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Rentrée scolaire	83251	79347	162598	102,6	97,9	100,2	104,8	99,8	102,3
Fin d'année	69442	65966	135408	85,6	81,4	83,5	87,4	83,0	85,2

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

Au quatrième cycle du fondamental, le TBS (22,9 % pour les 12-14 ans) enregistré à la rentrée scolaire montre que dans la Province KIRUNDO, environ un enfant sur cinq (1/5) ayant la tranche d'âge officiel de fréquenter les trois premiers cycles de l'école fondamentale est à l'école. En considérant le genre, les filles qui fréquentent ce cycle d'enseignement restent toujours moins nombreuses par rapport aux garçons.

Tableau 49: Taux brut de scolarisation au Cycle 4 du fondamental

DPE KIRUNDO	Effectif des élèves du 4 cycle du Fondamental			TBS (12ans-14)			TBS (13 ans-14 ans)		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Rentrée scolaire	8126	7549	15675	23,9	22,0	22,9	27,0	24,8	25,9
Fin d'année	5544	5536	11080	16,3	16,2	16,2	18,4	18,2	18,3

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

Au début de l'année scolaire, le TBS inférieur à 100 (76,5% pour les 6-11ans et 79,3% pour les 7-12ans) montre qu'il y a des enfants qui en dehors de l'école. Cependant, le TBS en diminution de la rentrée scolaire à la fin de l'année (63,5% pour les 6-11ans et 66,7% pour les 7-12ans) affirme que même ceux qui entrent ne s'y maintiennent pas toute l'année. Cette situation se remarque autant pour les garçons que pour les filles au fondamental.

Tableau 50: Taux brut de scolarisation au fondamental

DPE KIRUNDO	Effectifs des élèves			TBS (6-14ans)			TBS (7-15ans)		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Rentrée scolaire	91377	86896	178273	79,3	75,4	77,3	83,4	79,1	81,2
Fin d'année	74986	71502	146488	65,1	62,0	63,5	68,4	65,1	66,7

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.2.4.2 Indicateurs d'efficacité

A la fin de l'année scolaire 2019-2020, le taux de réussite est généralement faible à l'enseignement fondamental (54% avec 53,7% pour les filles). Le taux de réussite est très faible, en dessous de 50%, avec 49,6% en 1^{ère} année, 40,5% en 7^{ème}, 48,7% en 8^{ème}, et 38,7% en 9^{ème}. La commune Busoni occupe la première place (58,6%) alors que la commune Vumbi est la dernière (46,4%).

Tableau 51: Proportion des réussites cycles 1-3

DCE	Sexe	1ère	2ème	3ème	4ème	5ème	6ème	TOT C1-3
Bugabira	F	40,1	52,6	52,4	59,1	49,4	45,4	48,2
	F+M	41,3	53,4	54,4	77,8	49,9	49,7	51,5
Busoni	F	57,4	58,3	64,4	62,2	56,2	49,9	58,5
	F+M	57,7	62,0	63,8	63,1	58,7	51,7	59,8
Bwambarangwe	F	44,3	54,8	60,1	63,0	54,7	55,8	53,0
	F+M	44,6	53,8	58,1	62,4	53,4	55,6	52,4
Gitobe	F	47,5	61,8	63,1	59,1	53,0	51,3	55,1
	F+M	49,3	58,3	59,7	63,5	52,4	49,9	54,7
Kirundo	F	52,8	60,1	58,0	66,7	49,7	47,1	55,7
	F+M	49,2	55,7	56,4	62,8	49,1	75,3	55,3
Ntega	F	57,3	61,4	70,7	70,1	59,5	53,3	61,4
	F+M	54,7	60,9	69,4	68,5	58,3	51,8	59,8
Vumbi	F	41,0	49,4	55,3	59,6	50,2	54,4	48,3
	F+M	40,7	49,0	56,6	62,0	30,5	54,7	46,9
DPE	F	50,0	57,0	60,9	63,1	53,4	50,6	54,9
	F+M	49,6	56,9	60,4	65,9	51,1	56,1	55,2

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

Tableau 52 : Proportion des réussites cycle 4

DCEFTP	Sexe	7ème	8ème	9ème	Total	TOT FONDAMENTAL
Bugabira	F	45,8	54,9	0,0	40,4	47,5
	F+M	48,3	54,9	0,0	41,6	50,6
Busoni	F	31,2	35,1	61,4	37,7	56,9
	F+M	36,8	44,1	65,3	44,0	58,6
Bwambarangwe	F	38,5	48,4	0,0	34,5	51,3
	F+M	40,3	52,2	0,0	36,3	50,9
Gitobe	F	44,6	51,5	43,5	46,4	54,3
	F+M	46,9	53,8	49,0	49,4	54,3
Kirundo	F	81,7	70,2	0,0	61,3	56,4
	F+M	50,2	67,7	70,0	58,8	55,7
Ntega	F	28,7	26,9	0,0	23,3	58,5
	F+M	28,5	30,8	0,0	24,3	56,8
Vumbi	F	31,2	37,4	44,5	35,5	47,4
	F+M	32,8	41,2	54,4	39,7	46,4
DPE	F	45,1	45,7	21,2	40,9	53,7
	F+M	40,5	48,7	38,7	42,6	54,0

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020

Dans la province Kirundo, une attention particulière devra être portée sur les classes de 2^{ème}, 5^{ème}, 6^{ème} et 7^{ème} qui enregistrent les taux de redoublement plus élevés pratiquement dans toutes les communes.

Par rapport aux cycles, le taux de redoublement est très élevé au cycle 4 (27,7%) de même qu'à tout le secteur de l'enseignement fondamental (29,2%).

Tableau 53 : Proportion de redoublement aux trois premiers cycles du fondamental au public par niveau d'études, par sexe par et commune

DCE	Sexe	1ère	2ème	3ème	4ème	5ème	6ème	3 Cycles (1-6)
Bugabira	F	29,8	64,1	28,2	25,0	36,0	35,0	37,1
	T	29,6	47,3	28,9	25,7	35,7	33,6	33,7
Busoni	F	29,0	31,6	29,6	22,6	29,7	28,4	29,0
	T	29,2	32,8	29,7	45,5	29,9	28,1	31,8
Bwambarangwe	F	36,4	32,6	21,8	20,3	31,6	25,7	30,3
	T	36,8	34,7	22,9	21,7	30,6	26,8	31,1
Gitobe	F	30,6	32,6	29,6	23,7	34,9	33,4	30,7
	T	28,9	33,2	30,4	24,0	34,2	34,3	30,4
Kirundo	F	26,5	28,0	25,1	24,5	30,4	30,8	27,2
	T	27,5	31,6	25,3	25,2	29,4	33,2	28,5
Ntega	F	23,1	23,5	15,6	17,9	27,6	28,3	22,3
	T	22,5	23,1	15,7	16,5	23,8	29,0	21,6
Vumbi	F	27,2	29,7	26,9	22,7	31,7	26,4	27,6
	T	29,5	30,0	27,5	22,5	30,9	23,4	28,4
DPE	F	28,5	34,2	25,6	22,4	31,4	29,6	29,0
	T	28,8	32,9	26,0	28,0	30,4	29,7	29,4

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020

Tableau 54: Proportion de redoublement au cycle 4 du fondamental au public par niveau d'études, par sexe et par commune

DCE	Sexe	7ème	8ème	9ème	Cycle 4(7-9)	ECOFO (1-9)
Bugabira	F	32,2	32,3	9,8	28,3	36,3
	T	31,0	27,7	13,7	26,9	33,1
Busoni	F	30,8	16,7	14,3	23,2	28,5
	T	31,3	19,2	14,5	24,7	31,2
Bwambarangwe	F	27,9	30,2	16,9	26,6	29,9
	T	28,1	26,1	10,3	24,3	30,5
Gitobe	F	35,4	38,6	69,6	43,0	31,7
	T	34,3	34,8	47,3	36,8	31,0
Kirundo	F	33,2	22,3	27,3	29,2	27,4
	T	33,1	22,6	22,2	28,1	28,4
Ntega	F	38,2	23,1	24,0	31,3	23,0
	T	38,7	24,7	16,6	30,5	22,3
Vumbi	F	26,2	23,9	28,1	25,9	27,5
	T	28,2	25,9	23,4	26,6	28,3
DPE	F	32,0	24,6	24,2	28,4	28,9
	T	32,3	24,7	19,6	27,7	29,2

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020

Par rapport aux niveaux d'études, les deux tableaux ci-dessous montrent que la proportion d'abandon est très importante dans les classes de 1^{ère}, 5^{ème}, 6^{ème} et 7^{ème}. Les communes de Bugabira, et Vumbi enregistrent plus d'abandons (16,1% et 14% au trois premiers cycles ; 12% et 10,5% au Cycle 4 et 15,8% et 13,7% au fondamental). En considérant le genre, les filles abandonnent moins que les garçons en Province Kirundo.

Tableau 55 : Proportion d'abandon aux trois premiers cycles du fondamental au public par niveau d'études, par sexe et par commune

DCE	Sexe	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	3 Cycles (1-6)
Bugabira	F	22,1	13,6	10,9	9,3	14,0	14,7	15,7
	T	22,3	14,0	11,4	10,3	12,9	16,8	16,1
Busoni	F	13,4	10,4	9,8	8,3	9,7	10,2	11,2
	T	14,5	10,1	16,7	10,0	15,4	12,1	12,6
Bwambarangwe	F	13,2	7,4	7,1	8,0	11,1	9,9	10,0
	T	17,3	9,2	8,7	8,2	11,4	11,4	1,2
Gitobe	F	18,8	9,3	9,7	10,8	11,0	9,4	11,5
	T	17,8	8,5	9,8	10,7	11,9	13,5	12,9
Kirundo	F	14,6	9,1	7,7	5,5	7,5	9,8	10,2
	T	15,4	10,1	9,1	7,0	11,1	11,0	11,6
Ntega	F	10,6	6,9	7,3	8,1	9,8	13,4	9,1
	T	11,5	7,1	7,1	7,7	10,3	13,0	9,5
Vumbi	F	22,9	12,2	11,2	7,9	11,8	13,5	15,8
	T	16,5	12,7	12,8	9,4	13,4	14,0	14,0
DPE	F	16,0	9,9	9,2	8,2	10,5	11,4	11,9
	T	16,0	10,3	11,5	9,1	12,6	12,9	11,4

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020

Tableau 56: Proportion d'abandons au cycle 4 du fondamental au public par niveau d'études, par sexe et par commune

DCE	Sexe	7ème	8ème	9ème	Cycle 4 (7-9)	ECOFO (1-9)
Bugabira	F	13,9	13,1	5,5	12,2	15,4
	T	14,2	11,7	4,2	12,0	15,8
Busoni	F	12,8	6,3	6,8	9,5	11,0
	T	13,9	10,4	5,1	11,3	12,5
Bwambarangwe	F	11,0	10,1	4,4	9,5	9,9
	T	14,3	9,5	4,0	11,1	12,4
Gitobe	F	11,5	12,9	5,2	10,7	11,4
	T	12,4	12,3	7,4	11,4	12,8
Kirundo	F	9,7	6,0	4,3	7,0	9,1
	T	10,2	6,2	5,0	7,9	11,1
Ntega	F	7,6	7,1	4,0	6,9	9,0
	T	8,0	7,0	3,5	6,9	9,3
Vumbi	F	12,3	9,9	6,8	10,6	15,5
	T	12,7	9,9	5,9	10,5	13,7
DPE	F	11,2	8,6	5,3	9,2	11,5
	T	12,2	9,4	4,9	10,0	12,4

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année 2019-2020

IV.2.4.3 Indicateurs de qualité

Des efforts sont encore à multiplier dans la province Kirundo pour atteindre la cible envisagée dans le PSDEF pour 2015 (52 élèves/enseignant). En effet, elle enregistre un taux d'encadrement moyen le plus élevé de 71 élèves par enseignant titulaire dans les 3 premiers cycles du fondamental public. Les communes de Busoni et Ntega ont des ratios plus élevés respectivement 86 et 76 élèves/enseignant au moment où le reste des communes ont des ratios supérieures à 60 élèves/enseignant.

Tableau 57: Ratio élèves/Enseignant par commune aux trois premiers cycles du fondamental public

DCE	Effectif des élèves	Enseignants Titulaires (1-6)	Ratio (El/Ens)
Bugabira	22662	360	63
Busoni	40234	470	86
Bwambarangwe	17632	274	64
Gitobe	13573	197	69
Kirundo	22101	359	62
Ntega	25405	334	76
Vumbi	20991	305	69
DPE	162598	2299	71

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée scolaire 2019-2020, Annuaire statistique 2019-2020

En moyenne, une salle de classe au fondamental est occupée par 89 élèves avec des disparités entre communes, les cycles et entre les niveaux d'études en défaveur des deux premiers cycles. En effet, dans les trois premiers cycles, une salle de classe est occupée par 100 élèves contre 42 élèves dans le cycle 4 du fondamental. Les communes Ntega et Busoni enregistrent les moyennes les plus élevées (115 et 118 élèves par salle de classe aux trois premiers cycles, 52 et 44 élèves au cycle 4).

Par rapport aux niveaux d'études, les classes du premier cycle sont les plus peuplées et ce, dans toute la province (moyenne de 143 élèves par salle de classe en 1^{ère} année et 112 élèves par salle de classe en 2^{ème} année). Toutes les communes de la province Kirundo affichent les moyennes supérieures à 100 élèves par salle de classe du premier cycle sauf la commune de Bwambarangwe qui enregistre 96 en 1^{ère} et 95 en 2^{ème}. Le constat est que le taux d'encadrement diminue au fur et à mesure qu'on avance de niveaux d'études.

Tableau 58: Ratio élèves/Salle de classe par niveau d'études et par commune pour le public

DCE	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	Cycle 3	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	Cycle 4	Fondamental
Bugabira	138	112	101	82	77	54	101	60	42	25	44	90
Busoni	178	129	115	93	76	55	118	56	46	26	44	104
Bwambarangwe	96	95	82	65	53	48	77	56	29	19	34	69
Gitobe	126	96	93	67	58	42	85	62	36	22	40	78
Kirundo	154	109	119	91	77	60	106	59	30	27	40	89
Ntega	178	130	106	94	74	58	115	71	49	31	52	105
Vumbi	120	102	80	70	55	41	85	55	38	31	43	80
DPE	143	112	101	81	67	52	100	59	39	26	42	89

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée scolaire 2019-2020

En 2019-2020, dans une salle de classe, aux trois premiers cycles du fondamental public, il y a plus d'un enseignant dans toute la province Kirundo.

Tableau 59: Ratio Enseignant/Salle de classe aux trois premiers cycles du fondamental public par commune

DCE	Enseignants Titulaires (1-6)	Salle de classe	Ratio (Ens/SDC)
Bugabira	360	225	1,6
Busoni	470	342	1,4
Bwambarangwe	274	229	1,2
Gitobe	197	159	1,2
Kirundo	359	208	1,7
Ntega	334	220	1,5
Vumbi	305	246	1,2
DPE	2299	1629	1,4

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire, Annuaire statistique édition 2019-2020

IV.2.5 Taux d'achèvement

Dans la province de Kirundo, le taux d'achèvement du fondamental est largement faible dans les trois premiers cycles (34,4 pour les 11 ans contre 32,9 pour les 12 ans) que dans le cycle 4 (13,8). Du point de vue genre, un écart très important s'observe en défaveur du sexe féminin du fait que les filles abandonnent plus que les garçons. Ce phénomène mérite d'être analysé pour en identifier les facteurs explicatifs.

Tableau 60 : Taux d'achèvement au fondamental

DPE	Nouveaux admis en 6 ^{ème}			3 premiers cycles (11 ans)			3 premiers cycles (12 ans)			Nouveaux admis en 9 ^{ème}			Cycles 4 (15 ans)		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kirundo	4711	3869	8580	37,9	31	34,4	36,2	29,6	32,9	1436	1083	2519	15,8	11,7	13,8

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire, 2019-2020

IV.2.6. Parité

Le tableau ci-dessus montre que la parité est en défaveur des filles dans l'ensemble dans toute la province sauf dans la commune de Kirundo. Il est largement en défaveur des filles dans les communes de Ntega et Vumbi.

Tableau 61: Parité des élèves du fondamental (Effectif élèves filles/ garçons)

DCE	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	3 Cycles	7 ^{ème}	8 ^{ème}	9 ^{ème}	Cycle 4	Fondamental
Bugabira	0,99	0,95	1,06	1,02	1,00	0,95	0,99	0,98	0,78	0,84	0,89	0,98
Busoni	0,95	0,92	0,93	0,94	1,01	0,99	0,95	0,83	1,21	0,92	0,94	0,95
Bwambarangwe	0,98	0,97	0,92	1,00	1,05	1,07	0,98	1,00	1,09	0,99	1,03	0,99
Gitobe	0,95	0,92	0,93	0,94	1,01	0,99	0,95	0,83	1,21	0,92	0,94	0,95
Kirundo	0,94	0,97	1,04	0,98	1,07	1,02	0,99	1,08	1,11	1,06	1,09	1,00
Ntega	0,91	0,97	0,94	0,87	0,98	0,86	0,92	0,84	0,71	0,76	0,78	0,91
Vumbi	0,96	0,89	0,90	0,91	0,98	0,82	0,93	0,99	0,95	0,76	0,93	0,93
DPE	0,95	0,94	0,95	0,95	1,01	0,95	0,95	0,93	0,95	0,90	0,93	0,95

Source : DPE Kirundo, Rapport à la rentrée scolaire, 2019-2020

Le personnel enseignant des trois premiers cycles du fondamental est à majorité féminin (Parité F/M de 1,2 en moyenne). Toutefois le poste de directeur est en grande partie occupé par les hommes (0,2 en moyenne) ainsi que celui de Maître Responsable (0,5 en moyenne). L'équilibre genre dans les postes de directeurs n'est pas respecté dans toute la Province de KIRUNDO.

Tableau 62: Parité du personnel enseignant et de direction du fondamental public par commune

DCE	Enseignants (1-6)			Enseignants (7-9)			Directeurs			Maîtres Responsables			Parité F/M			
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	Ens (1-6)	Ens (7-9)	Dir	MR
BUGABIRA	161	204	365	14	63	77	24	3	27	15	3	18	1,3	4,5	0,1	0,2
BUSONI	184	294	478	22	108	130	33	6	39	0	0	0	1,6	4,9	0,2	NA
BWAMBARANGWE	113	163	276	20	62	82	19	6	25	12	5	17	1,4	3,1	0,3	0,4
GITOBE	73	135	208	5	59	64	20	0	20	7	4	11	1,8	11,8	0,0	0,6
KIRUNDO	246	118	364	56	91	147	24	2	26	12	14	26	0,5	1,6	0,1	1,2
NTEGA	143	191	334	7	47	54	25	5	30	7	3	10	1,3	6,7	0,2	0,4
VUMBI	139	166	305	13	54	67	25	4	29	0	0	0	1,2	4,2	0,2	NA
DPE	1059	1271	2330	137	484	621	170	26	196	53	29	82	1,2	3,5	0,2	0,5

Source : Annuaire statistique édition 2019-2020

IV.3 ENSEIGNEMENT POST FONDAMENTAL

IV.3.1. Infrastructures scolaires

IV.3.1.1. Ecoles du post fondamentales

A l'enseignement post fondamental, 56 écoles sont opérationnelles dont 5 Lycées publics, 41 Lycées communaux, 7 Lycées sous conventions et 3 écoles privées pour l'année scolaire 2019-2020. Parmi ces écoles, la commune Kirundo a plus d'écoles (16 écoles) suivi de la commune Busoni (14 écoles) et les autres communes ne se partagent que 20 écoles.

Tableau 63 : Nombre d'écoles post fondamentales par commune, par statut en 2019-2020

DCE	Lycées publics	Lycées Communaux	Ecoles privées	Lycées sous Convention	Total
Bugabira	0	5	0	0	5
Busoni	0	10	0	4	14
Bwambarangwe	1	5	0	1	7
Gitobe	1	4	0	1	6
Kirundo	3	10	3	0	16
Ntega	0	4	0	0	4
Vumbi	0	3	0	1	4
DPE	5	41	3	7	56

Source : DPE Kirundo, Rapport à la rentrée scolaire, 2019-2020

IV.3.1.2. Salles de classes

Au tant qu'au début de la rentrée scolaire 2019-2020 qu'à la fin de l'année, la province Kirundo ne compte que 280 salles de classes opérationnelles réparties dans toutes les communes. La commune Kirundo vient en première position (73), suivi de la commune Busoni (60) au moment où toutes les autres communes Bugabira, Kirundo, Ntega et Vumbi se partagent le reste. La majorité de ces salles de classes appartiennent aux sections sciences (29,6%) et langues (30%). Par ailleurs, les communes Busoni, Bwambarangwe et Gitobe n'ont pas de sections Economiques.

Tableau 64: Salles classes opérationnelles par section et commune

DCE	LA	SCIENCES	SSH	ECO	PEDA	PFGP	PFT	Total
Bugabira	12	12	3	3	4	34	0	34
Busoni	23	21	3	0	10	57	3	60
Bwambarangwe	12	9	5	0	6	32	3	35
Gitobe	3	3	3	0	4	13	12	25
Kirundo	16	23	3	3	4	49	24	73
Ntega	9	6	3	3	4	25	0	25
Vumbi	9	9	3	3	4	28	0	28
DPE	84	83	23	12	36	238	42	280

Source : DPE Kirundo, Rapport à la rentrée scolaire, 2019-2020

Six nouvelles salles de classes ont été construites en cours de l'année scolaire 2019-2020. Aussi, les besoins en réhabilitation de 98 salles de classes plus particulièrement dans la commune de Kirundo et Bwambarangwe se font sentir.

Tableau 65: Nombre de salles de classes en besoin de construction, de réhabilitation à la rentrée scolaire

DCE	Nombre de salles de classes en Construction depuis la rentrée scolaire	Nombre de salles de classes en besoin de Réhabilitation depuis la rentrée scolaire
Bugabira	0	0
Busoni	0	0
Bwambarangwe	0	26
Gitobe	1	7
Kirundo	5	44
Ntega	0	10
Vumbi	0	11
DPE	6	98

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire, 2019-2020

IV.3.2. Elèves du post fondamental

IV.3.2.1. Effectifs des élèves du post fondamental à la rentrée 2019-2020

A la rentrée scolaire 2019-2020, l'enseignement post Fondamental Général et Pédagogique compte 7094 élèves. De plus, les sections langues, pédagogiques et scientifiques représentent respectivement 32,9 %, 28,4% et 23,6%. La commune Busoni vient en première position avec 1586 élèves suivi par la commune Kirundo avec 1383 élèves. La commune Gitobe vient en dernière position avec 518 élèves.

Tableau 66: Nombre d'élèves au post fondamental général et pédagogique public par section et commune à la rentrée scolaire 2019-2020

DCE	LA	SC	SSH	ECO	PED	Total PFP
BUGABIRA	281	228	73	77	229	888
BUSONI	618	292	50	41	585	1586
BWAMBARANGWE	255	158	140	0	291	844
GITOBE	84	109	95	0	230	518
KIRUNDO	524	541	0	130	188	1383
NTEGA	267	139	96	126	265	893
VUMBI	302	209	118	124	229	982
DPE	2331	1676	572	498	2017	7094

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

A la rentrée scolaire 2019-2020, l'Enseignement Post Fondamental Technique en province Kirundo a un effectif de 1376 élèves. Il est présent dans trois communes seulement à savoir Kirundo avec 871 élèves, Gitobe avec 380 élèves et enfin Busoni avec 125 élèves.

Tableau 67: Nombre d'élèves au post fondamental Technique par section et commune à la rentrée scolaire selon le sexe

DCE	AGR	PSA	A et F	TIAA	GR	CT	IGE	JUR	GC	Total PFT
Busoni	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125
Gitobe	58	84	57	0	0	0	181	0	0	380
Kirundo	119	98	0	77	73	81	135	103	185	871
TOTAL/DPE	177	182	57	77	73	81	316	103	310	1376

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

IV.3.2.2. Effectifs des élèves du post fondamental à la fin de l'année scolaire 2019-2020

Les effectifs des élèves ayant terminé l'année scolaire 2019-2020 dans la province Kirundo équivalent à 6444 élèves dont 84 % sont de l'enseignement post fondamental général et pédagogique. Par rapport aux sections, les sections Langues (14,1%), Pédagogiques (10,5%) et Sciences (8,6%) sont les plus fréquentées. Selon le genre, les sections Sciences Sociales et Humaines (51%), économiques (49), et langues (44) sont plus préférées par les filles que les garçons.

Tableau 68: Effectif d'élèves au Post fondamental général et pédagogique à la fin d'année scolaire 2018-2019

DCE	Sexe	LA	SC	SSH	ECO	PEDA	TOTAL
Bugabira	F	98	73	31	34	82	318
	F+M	262	197	72	71	255	857
Busoni	F	228	93	27	18	156	522
	F+M	558	250	46	35	542	1431
Bwambarangwe	F	114	48	58	0	67	287
	F+M	233	145	117	0	290	785
Gitobe	F	33	7	41	0	92	173
	F+M	72	26	90	0	159	347
Kirundo	F	226	190	18	69	102	605
	F+M	493	508	37	127	174	1339
Ntega	F	105	37	55	49	86	332
	F+M	211	123	92	126	256	808
Vumbi	F	106	84	60	65	95	410
	F+M	258	172	111	116	220	877
DPE	F	910	532	290	235	680	2647
	F+M	2087	1421	565	475	1896	6444

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire, 2019-2020

A la fin de l'année scolaire 2019-2020, les élèves inscrits étaient 1023 élèves dans l'enseignement post fondamental technique dont 447 filles, soit 43,7%. La filière la plus fréquentée est la section Comptabilité et Gestion avec 43,6% contre 1,8 % pour la filière Informatique de Télécommunication. Selon le genre, la filière soins infirmiers est la plus préférée par les filles car sur les 18 élèves 10 sont des filles, soit 56,7%. Par contre, sur les 56 élèves de la section agriculture 9 sont des filles, soit 16,1%.

Tableau 69: Effectif d'élèves au Post fondamental technique à la fin de l'année scolaire 2019-2020

DCE	Sexe	G.C	VET	AGRI	TIAA	JUR	IG	CT	GR	IT	IM	LABO	SI	TOTAL
Busoni	F	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	F+M	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
Bwambarangwe	F	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	F+M	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
Gitobe	F	83	14	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	124
	F+M	166	81	51	43	0	0	0	0	0	0	0	0	341
Kirundo	F	41	2	0	4	19	34	12	5	10	53	23	34	237
	F+M	85	13	5	6	42	52	31	22	18	108	45	60	487
DPE	F	210	16	9	22	19	34	12	5	10	53	23	34	447
	F+M	446	94	56	49	42	52	31	22	18	108	45	60	1023

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire, 2019-2020

IV.3.2.2. Ecart des effectifs des élèves au Post fondamental par rapport à la rentrée scolaire 2019-2020

A la fin de l'année scolaire 2019-2020, les effectifs des élèves au post fondamental ont diminué de 1003 élèves. Le post fondamental général et pédagogique a connu plus de départ (650 élèves) que le post fondamental technique (350 élèves).

Dans la commune de Bwambarangwe, la section Gestion et Comptabilité serait ouverte en cours de l'année car elle n'avait pas d'élèves à la rentrée scolaire.

Tableau 70 : Ecart des élèves au Post fondamental par rapport à la rentrée scolaire 2018-2019

A la fin d'année scolaire 2019-2020				A la rentrée scolaire 2019-2020			Ecart		
DCE	PFGP	PFT	Total PF	PFGP	PFT	Total PF	PFG P	PFT	Total PF
BUGABIRA	857	0	857	888	0	888	31	0	31
BUSONI	1431	111	1542	1586	125	1711	155	14	169
BWAMBARANGWE	785	84	869	844	0	844	59	-84	-25
GITOBE	347	341	688	518	380	898	171	39	210
KIRUNDO	1339	487	1826	1383	871	2254	44	384	428
NTEGA	808	0	808	893	0	893	85	0	85
VUMBI	877	0	877	982	0	982	105	0	105
DPE	6444	1023	7467	7094	1376	8470	650	353	1003

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée et de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.3.3. Les abandons scolaires au post fondamental

A la fin de l'année scolaire 2019-2020, au post fondamental générale et pédagogique, 665 élèves dont 266 filles ont abandonné l'école, soit 60 % des abandons sont des garçons contre 40% des filles. Les communes de Ntega et Busoni enregistrent un nombre élevé d'abandons soit respectivement 26% et 18%. Parmi ces abandons, 37%, 27% et 24% sont respectivement, les abandons en sections langues, sciences et pédagogiques. Les filles abandonnent beaucoup plus dans la commune de Ntega avec 72 cas.

Tableau 71 : Effectifs d'abandons scolaires au post fondamental général et pédagogique par section et commune à la fin de l'année selon le sexe

DCE	Sexe	LA	SC	SSH	ECO	PEDA	TOTAL
Bugabira	F	12	9	4	1	6	32
	F+M	31	25	8	5	13	82
Busoni	F	15	9	1	3	8	36
	F+M	61	30	4	7	19	121
Bwambarangwe	F	9	10	4	0	5	28
	F+M	21	21	8	0	21	71
Gitobe	F	5	3	3	0	17	28
	F+M	10	14	3	0	13	40
Kirundo	F	11	7	2	2	6	28
	F+M	32	25	6	3	11	77
Ntega	F	12	7	14	5	34	72
	F+M	24	39	27	12	74	176
Vumbi	F	17	15	3	3	4	42
	F+M	45	27	10	8	8	98
DPE	F	81	60	31	14	80	266
	F+M	224	181	66	35	159	665

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2019-2020

A l'enseignement post fondamental technique, les garçons abandonnent (52) plus que les filles (34), soit respectivement 60% pour les garçons et 40% pour les filles.

La majorité des abandons s'observent dans les sections Eau et forêt (31%), Gestion et Comptabilité (27%) et Conducteur des Travaux (14%).

Tableau 72: Effectifs d'abandons scolaires au post fondamental technique par section et commune à la fin de l'année scolaire selon le sexe

DCE	Sexe	GC	VET	AGRI	TIAA	EAU ET FORET	TELECOM	CT	GR	TOTAL
BUSONI	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	F+M	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BWAMBARANGWE	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	F+M	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GITOBE	F	5	0	0	0	9	1	3	2	20
	F+M	8	3	8	0	27	1	6	3	56
KIRUNDO	F	4	1	2	2	0	0	3	2	14
	F+M	15	2	2	2	0	0	6	3	30
DPE	F	9	1	2	2	9	1	6	4	34
	F+M	23	5	10	2	27	1	12	6	86

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.3.4 La certification à l'enseignement post fondamental

Le taux moyen de certification à la fin de l'enseignement post fondamental est de 82,2%. La commune de Ntega (99,1%) enregistre le taux le plus élevé au moment où la commune Bwambarangwe (66%) affiche le taux le plus faible.

Tableau 73: Effectif des élèves certifiés

DCE	Nbre d'élèves qui ont terminé l'année	Effectifs des élèves réussis	Taux de réussite en %
Bugabira	857	613	71,5
Busoni	1542	1267	82,2
Bwambarangwe	869	570	65,6
Gitobe	688	672	97,7
Kirundo	1826	1566	85,8
Ntega	808	801	99,1
Vumbi	877	652	74,3
DCE	7467	6141	82,2

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire, 2019-2020

IV.3.5. Personnel enseignant du post fondamental

Pour l'année scolaire 2019-2020, l'enseignement post fondamental, a ouvert ses portes avec 387 enseignants dont 52 femmes, soit 13%. Parmi ces enseignants, un seul est de nationalité autre que burundaise et 90 % sont qualifiés à l'enseignement post fondamental. Le besoin d'enseignants s'exprime toujours, d'où la présence de 60 enseignants vacataires.

Tableau 74: Effectifs des enseignants par sexe, nationalité et qualification à la rentrée scolaire

DCE	Sexe			Nationalité		Qualification		Vacataires		
	M	F	T	Burundaise	Etrangère	Qualifié	Non qualifié	M	F	Total
Bugabira	39	2	41	41	0	34	7	16	3	19
Busoni	82	6	88	88	0	68	20	10	0	10
Bwambarangwe	34	4	38	38	0	36	2	2	0	2
Gitobe	17	3	20	20	0	20	0	0	0	0
Kirundo	93	28	121	121	0	117	4	14	0	14
Ntega	34	6	40	40	0	39	1	10	0	10
Vumbi	36	3	39	38	1	34	5	5	0	5
DPE	335	52	387	386	1	348	39	57	3	60

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

L'année scolaire 2019-2020 s'est clôturée avec 452 enseignants dont 54 femmes, soit 12%. Par rapport à la qualification, 87% des enseignants sont qualifiés. Le besoin pressant d'enseignants s'exprime encore puisqu'il s'observe toujours la présence de 12 enseignants vacataires et 88 bénévoles.

Tableau 75: Enseignants du Post Fondamental par sexe, nationalité et qualification à la fin de l'année

DCE	Sexe	Catégories d'enseignant			Qualification à l'enseignement fondamental	
		Enseignant à temps plein	Bénévoles	Vacataires	Qualifié	Non qualifié
Bugabira	F	3	0	0	3	0
	F+M	49	6	2	45	4
Busoni	F	7	0	0	5	2
	F+M	92	25	1	53	39
Bwambarangwe	F	1	0	1	1	0
	F+M	42	15	6	42	0
Gitobe	F	4	1	0	3	1
	F+M	26	19	0	26	0
Kirundo	F	27	1	0	18	9
	F+M	129	10	3	123	6
Ntega	F	6	0	0	0	6
	F+M	64	7	0	56	8
Vumbi	F	6	0	0	6	0
	F+M	50	6	0	44	6
DPE	F	54	2	1	36	18
	F+M	452	88	12	389	63

Source : DPE Kirundo, Rapports de fin d'année scolaire 2019-2020

Au cours de l'année 2019-2020, dans les communes de Ntega et Gitobe, l'effectif des enseignants ont augmenté respectivement de 24 et 6 unités, soit un taux d'accroissement de 17 % dans l'ensemble. Cet accroissement était dû au recrutement des enseignants.

Tableau 76: Accroissement des enseignants par rapport à la rentrée scolaire 2019

DCE	Enseignants à la rentrée scolaire	Enseignants à la fin de l'année	Accroissement	Taux d'Accroissement (%)
Bugabira	41	49	8	20
Busoni	88	92	4	5
Bwambarangwe	38	42	4	11
Gitobe	20	26	6	30
Kirundo	121	129	8	7
Ntega	40	64	24	60
Vumbi	39	50	11	28
DPE	387	452	65	17

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée scolaire et de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.3.6. Personnel administratif

Dans toutes les communes de la province Kirundo, l'administration et l'encadrement scolaire ainsi que la maintenance de l'école au post fondamental général et pédagogique comprend 291 personnes (45 Directeurs, 26 Préfet des Etudes et Préfets de Discipline, 66 Secrétaires et Economes, 26 Bibliothécaires, 43 Encadreurs, 50 Personnel de Maintenance) dont 88 femmes, soit 33,3%. Les femmes sont principalement des secrétaires /Economes, Encadreurs, Bibliothécaires. Seulement 2 femmes sur 45 occupent le poste de direction scolaire.

Tableau 77 : Effectif du personnel administratif, d'encadrement et de maintenances des écoles post fondamentales générales et pédagogiques par commune et selon le sexe

DCE	Sexe	Direc teurs	PE et PD	Secrétaire s/Econom e	Bibliothé caires	Encadr eurs	Person nel de mainte nance payé par la FP	Person nel de mainte nance payé par l'école	Total
Bugabira	F	0	0	6	0	0	0	0	6
	F+M	5	2	9	1	2	0	8	27
Busoni	F	0	0	1	1	0	0	0	0
	F+M	10	3	10	2	0	0	0	0
Bwambaran gwe	F	0	2	8	1	2	0	0	13
	F+M	6	4	9	2	4	0	10	35
Gitobe	F	0	0	4	1	5	0	0	10
	F+M	5	3	7	2	6	14	0	37
Kirundo	F	2	4	19	11	15	0	1	52
	F+M	11	9	23	14	25	0	7	152
Ntega	F	0	0	1	1	0	0	0	3
	F+M	4	1	4	3	3	0	7	19
Vumbi	F	0	0	2	1	1	0	0	4
	F+M	4	4	4	2	3	0	4	21
DPE	F	2	6	41	16	23	0	1	88
	F+M	45	26	66	26	43	14	36	291

Source : DPE Kirundo, Rapports de la rentrée scolaire et de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.3.7. Les principaux indicateurs

IV.3.7.1. Indicateurs de couverture

Le TBS, à la rentrée scolaire 2019-2020 au Post fondamental, montre que dans la province Kirundo, 17% des enfants ayant l'âge scolarisable sont à l'école alors qu'à la fin de l'année ce taux est de 15%. Par rapport au genre, 13,9% des filles contre 20,3% des garçons ont commencé l'école tandis que 12,3% des filles contre 17,7% des garçons ont terminé l'année.

Tableau 78: Taux Brut de scolarisation

DPE	Effectifs des élèves			TBS		
	G	F	T	G	F	T
Rentrée scolaire	4992	3504	8496	20,3	13,9	17,0
Fin d'année	4373	3094	7467	17,7	12,3	15,0

Source : Rapports de la rentrée scolaire et de fin d'année 2019-2020 et Calculs des auteurs

IV.3.7.2. Indicateurs de qualité

Dans la province de Kirundo, en moyenne il y a 30 élèves dans une salle de classe. Ce ratio montre que la capacité d'accueil est largement suffisante à ce palier.

Tableau 79: Les principaux ratios

DCE	Elève/SDC
Bugabira	26,1
Busoni	28,5
Bwambarangwe	24,1
Gitobe	35,9
Kirundo	30,9
Ntega	35,7
Vumbi	35,1
DPE	30,3

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

IV.3.7.3. Indicateurs de l'Efficacité

Au post fondamental général et pédagogique, la proportion d'abandons par rapport aux effectifs de la rentrée scolaire arrive à 9%. Par rapport aux sections, la section Science Humaine (SSH) affiche une proportion très élevée (12%) suivi par la section Science au moment où la section Economique vient en dernière position en terme d'abandons. Les proportions d'abandons très inquiétantes s'observent dans la commune de Ntega soit 20%.

Tableau 80: Proportion d'abandon au Post fondamental général et pédagogique

DCE	LA	SC	SSH	ECO	PED	total PFP
Bugabira	11	11	11	6	6	9
Busoni	10	10	8	17	3	8
Bwambarangwe	8	13	6	NA	7	8
Gitobe	12	13	3	NA	6	8
Kirundo	6	5	NA	2	6	6
Ntega	9	28	28	10	28	20
Vumbi	15	13	8	6	3	10
DPE	10	11	12	7	8	9

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020 et de fin d'année 2019-2020
La proportion d'abandon au post fondamental technique est de 8% en moyenne. Elle est plus élevée dans les sections Conducteur des travaux (39%) et Génie Rural (27%).

Tableau 81: Proportion d'abandon au Post fondamental technique

DCE	Sexe	GC	VET	AGRI	TIAA	CT	GR	total PFT
Busoni	F	0	NA	NA	NA	NA	NA	0
	F+M	0	NA	NA	NA	NA	NA	0
Bwambarangwe	F	0	NA	NA	NA	NA	NA	0
	F+M	0	NA	NA	NA	NA	NA	0
Gitobe	F	6	0	0	0	NA	NA	16
	F+M	5	4	16	0	NA	NA	16
Kirundo	F	10	50	NA	50	25	40	6
	F+M	18	15	40	33	19	14	6
DPE	F	4	6	22	9	50	80	8
	F+M	5	5	18	4	39	27	8

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020 et de fin d'année 2019-2020

IV.3.8. Parité

Dans toutes les communes de Kirundo, la parité est en défaveur des filles en général et plus particulièrement dans les communes de Busoni, Bwambarangwe et Ntega. Toutefois, la quasi-totalité du personnel enseignant sont des hommes (0,2).

Tableau 82: Parité des élèves et du personnel enseignant par Commune

DCE	Parité des élèves (F/G)	Parité du personnel enseignant (F/H)
Bugabira	0,7	0,1
Busoni	0,6	0,1
Bwambarangwe	0,6	0,1
Gitobe	0,8	0,2
Kirundo	0,8	0,3
Ntega	0,6	0,2
Vumbi	0,9	0,1
DPE	0,7	0,2

Source : DPE Kirundo, Rapport de la rentrée scolaire 2019-2020

IV.3.9. Les causes d'abandons scolaires

Les principaux motifs d'abandons scolaire sont notamment la pauvreté, les maladies, les échecs scolaires et les grossesses non désirées.

Par ailleurs, le phénomène de grossesses des élèves au post fondamental reste très inquiétant et continuent à s'observer dans la province de Kirundo. Au cours de l'année 2019-2020, 38 filles sur 3210 élèves- filles en âge de procréer (supérieur à 13 ans) ont abandonné l'école suite aux grossesses non désirées, soit 1%. La commune de Bwambarangwe et Busoni vient en première position avec respectivement 3% et 2%.

Tableau 83: Taux de Grossesses des élèves (TG)

DCE	Post-fondamental général et pédagogique					Post-fondamental technique				
	Effectifs de filles inscrites à la rentrée scolaire	Effectifs de filles à la fin de l'année	Effectifs de filles âges ≥ 13 ans	grossesses	TG (%)	Effectifs de filles inscrites à la rentrée scolaire	Effectifs de filles à la fin de l'année	Effectifs de filles âges ≥ 13 ans	grossesses	TG (%)
Bugabira	358	318	310	3	1	0	0	0	0	NA
Busoni	606	522	572	9	2	50	46	46	0	0
Bwambarangwe	320	287	304	8	3	135	40	40	0	0
Gitobe	233	173	197	1	1	0	124	124	0	0
Kirundo	621	605	626	7	1	380	237	237	2	1
Ntega	343	332	323	4	1	0	0	0	0	NA
Vumbi	458	410	431	4	1	0	0	0	0	NA
DPE	2939	2647	2763	36	1	565	447	447	2	0

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.3.10. Taux d'achèvement au Post fondamental

En province de Kirundo, le taux d'achèvement est très faible au post fondamental, soit 14,9%. Par rapport au genre, ce taux est de 17,4% pour les filles contre 12,3% pour les garçons.

Tableau 84: Taux d'achèvement au Post fondamental

DPE	Nouveaux admis en dernière année du Post fondamental			TA		
	G	F	T	G	F	T
Kirundo	1035	1498	2533	12,3	17,4	14,9

Source : DPE Kirundo, Rapport de fin d'année scolaire 2019-2020

IV.4 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

L'Institut Universitaire du Lac de Kirundo localisé au chef-lieu de la province, est la seule Institution d'Enseignement Supérieur en province de Kirundo. Cet institut est privé et comprend deux filières à savoir la filière des Sciences de la Santé et celle des Sciences Economiques et de Gestion.

IV.4.1. Effectifs des étudiants

En 2019-2020, l'Institut Universitaire du Lac de Kirundo comptait 92 étudiants dont 39 filles soit 42% des effectifs total des étudiants. La filière des Sciences Economiques et de Gestion est la plus fréquentée, soit 68,5% des effectifs de tous les étudiants. L'effectif des Lauréats pour l'année scolaire 2019-2020, était de 38 diplômés dont 18 filles.

Tableau 85: Nombre d'étudiants par filière, par niveaux d'études et selon le sexe

ETABLISSEMENT	NIVEAU	1ère année			2ème année			Total	Total	Total
	Filières académiques	F	M	F+M	F	M	F+M	F	M	F+M
Institut Universitaire du Lac de Kirundo	Sciences Economiques et Gestion	32	31	63	0	0	0	32	31	63
	Sciences de la Santé	5	11	16	2	11	13	7	22	29
Total		37	42	79	2	11	13	39	53	92

Source : DPE Kirundo, 2019-2020

Au total, l'institut Universitaire du Lac de Kirundo compte 31 enseignants dont 2 femmes toutes à temps partiel. Trois seulement de ces enseignants sont des Docteurs Spécialistes.

Tableau 86: effectifs des enseignants par fonction et selon le sexe

Nom	Titre	Nationaux-Temps plein		Nationaux-Temps partiel		Total	
		F	F+M	F	F+M	F	F+M
Institut Universitaire du Lac de Kirundo	Docteur Médecin	0	0	0	4	0	4
	Docteur Médecin Spécialiste	0	0	0	3	0	3
	Assistant Licencié	0	0	0	1	0	1
	Assistant Ingénieur	0	0	0	3	0	3
	Maitre-Assistant	0	0	2	18	2	18
	Prof Associé	0	0	0	2	0	2
Total		0	0	2	31	2	31

Source : DPE Kirundo, 2019-2020

CHAPITRE V : AGRICULTURE

La province de Kirundo bénéficie de deux zones agroécologiques correspondant aux régions naturelles de Bugesera et Bweru. Ces deux zones agroécologiques permettent une diversification des cultures. On y trouve des cultures vivrières, maraîchères, fruitières et industrielles.

V.1. Superficie cultivée, Production totale et Rendement(T/Ha) des cultures maraîchères

- **Les amarantes**

En 2019, la production totale d'amarante en province Kirundo était estimée à 1101 T sur une superficie de 570 ha et un rendement moyen de 7,3T/ha.

La grande production et les emblavures élevées sont observées dans la commune de Busoni qui a enregistré 750 T et 500 ha respectivement. C'est dans cette commune où il a été manifesté un rendement élevé (15T/ha).

Tableau 87 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) des amarantes par commune

Commune	2019		
	Superficie emblavée (Ha)	Production totale (Tonnes)	Rendement (T/Ha)
Bugabira	10	150	10
Busoni	500	750	15
Gitobe	10	80	8
Kirundo	11	88	8,8
Ntega	12	9	0,8
Vumbi	27	24	0,9
Total	570	1101	7,3

Source : BPEAE Kirundo

- **Les aubergines**

En 2019, la production totale des aubergines était estimée à 2060,5 T sur une superficie de 248 ha et un rendement moyen de 7,1T/ha.

La plus grande production (900T) et un rendement élevé (15 T/ha) sont observés dans la commune de Busoni tandis que la commune de Bwambarangwe à enregistrer de grandes emblavures (80 ha).

Tableau 88 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) des aubergines par commune

Commune	Superficie emblavée (Ha)	Production totale (Tonnes)	Rendement (T/Ha)
Bugabira	10	60	6
Busoni	60	900	15
Bwambarangwe	80	560	7
Gitobe	40	160	4
Kirundo	3	7,5	2,5
Ntega	15	133	8,9
Vumbi	40	240	6
Total Kirundo	248	2060.5	7,1

Source : BPEAE Kirundo

• Choux blancs

La production totale des choux en 2019 était évaluée à 1554 T sur une superficie de 111 ha et un rendement moyen de 14T/ha.

Les communes de Bugabira et Busoni ont enregistré de grandes productions respectivement de 7000 T et 600 T. Le rendement élevé est observé dans la commune de Busoni avec 12 T/ha. Par contre, c'est dans la commune de Bugabira où il a été emblavé une grande superficie de 100 ha.

Tableau 89 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) des choux blancs par commune et par an

Commune	2019		
	Superficie emblavée (Ha)	Production totale (Tonnes)	Rendement (T/Ha)
Bugabira	1000	7000	7
Busoni	500	6000	12
Bwambarangwe	100	800	8
Gitobe	324	3240	10
Kirundo	3	18	6
Ntega	32	256	8
Vumbi	111	1554	14

Source : BPEAE Kirundo

• Oignon rouge

La culture d'oignon a été cultivée en 2019 sur une superficie de 5462 ha avec une production de 39232T et un rendement moyen de 7,8 T/ha.

La commune de Bugabira a enregistré de grandes productions de 35000 T soit 89,2% de la production totale. Les grandes emblavures (91,6 %) sont observées dans cette même commune tandis que les rendements élevés sont observés dans les communes de Bwambarangwe et Busoni respectivement 10T/ha et 9,6 T/ha.

Tableau 90 : Superficie cultivée, Production totale, Rendement(T/Ha) d'oignons par commune

Commune	Superficie emblavée (Ha)	Production totale (Tonnes)	Rendement (T/Ha)
Bugabira	5000	35000	7
Busoni	260	2500	9,6
Bwambarangwe	70	700	10
Gitobe	68	544	8
Kirundo	6	24	4
Ntega	33	264	8
Vumbi	25	200	8
Total Kirundo	5462	39232	7,8

Source : BPEAE Kirundo

• Tomate

En 2019, la production de la tomate s'élevait à 4933T tomate sur une superficie de 553 ha et un rendement moyen de 6,6T/ha.

Par rapport à d'autres communes de la province, les rendements élevés sont observés dans les communes de Bwambarangwe (12T/ha), Busoni et Vumbi avec 10T/ha.

Les emblavures élevées sont enregistrées dans les communes de Busoni et Bwambarangwe avec 200 ha chacune. Les plus grandes productions sont observées dans ces mêmes communes avec 2000T et 2400T respectivement.

Tableau 91 : Superficie cultivée, Production totale et Rendement de la tomate par commune

Commune	Superficie emblavée (Ha)	Production totale (Tonnes)	Rendement (T/Ha)
Bugabira	60	270	4,55
Busoni	200	2000	10
Bwambarangwe	200	2400	12
Gitobe	48	192	4
Kirundo	4	16	4
Ntega	11	55	5
Vumbi	30	300	10
Total kirundo	553	4933	6,6

Source : BPEAE Kirundo

f) Courgettes

En 2019, la culture de courgette a eu lieu dans les communes de Gitobe et Ntega et les productions totales sont estimées à 6450 T et 71,7 T respectivement. La commune de Gitobe a emblavé une superficie de 430 ha contre 6,5 ha pour la commune Ntega.

V.2. Cultures de rentes

V.2.1. Café.

V.2.1.1. Superficie cultivée, Production totale et Rendement

En 2019, la production totale du café cerise était estimée à 15 801,2 T sur une superficie de 5708,1ha et un rendement moyen de 2,5 T/ha. La commune de Vumbi a enregistré une production élevée par rapport à d'autres communes. Celle-ci est de 5874 T avec un rendement de 4,5 T/ha.

Tableau 92 : Superficie, production et rendement de café en tonnes de cerises par commune en 2019

Commune	Superficie estimée (en ha)	Production (en T)	Rendement (T/ha)
Bugabira	360	828	2,3
Busoni	1160	2 552	2,2
Bwambarangwe	332,8	782.1	2,4
Gitobe	880	1 958	2
Kirundo	655,3	1 507.1	2,3
Ntega	1000	2 300	2,3
Vumbi	1320	5 874	4,5
Total Kirundo	5708,1	15 801.2	2,6

Source : BPEAE Kirundo

V.2.2. Palmier à huile

En 2019, la province de Kirundo comptait 43000 plants de palmiers à huile qui sont cultivés en commune Busoni.

V.3. Protection des cultures

V.3.1. Maladies et rages des cultures vivrières

V.3.1.1. Maïs

En 2019, la chenille légionnaire s'est manifestée sur la culture de maïs presque dans toutes les communes de la province Kirundo excepté la commune Bugabira. La superficie totale attaquée était estimée à 721 ha et une superficie de 530 ha a été protégée.

C'est dans la commune de Bwambarangwe où il a été enregistré une grande superficie attaquée (350 ha) mais celle-ci a été totalement protégée.

Tableau 93 : Maladies et ravageurs du maïs par commune

Commune	2019					
	Maladie / Ravageur	Superficie attaquée (ha)	Superficie protégée (ha)	Moyen de lutte	Produit utilisé	Quantité utilisée
Busoni	Chenille légionnaire	41	0	Mécanique	-	-
Bwambarangwe	Chenille légionnaire	350	350	Mécanique	-	-
Gitobe	Chenille légionnaire	40	40	Mécanique	-	-
Kirundo	Chenille légionnaire	112	85	Mécanique et chimique	Dedécis	48 L
					Dursban	50 L
Ntega	Chenille légionnaire	78	30	Chimique et mécanique	Dursban	7 L
Vumbi	Chenille légionnaire	100	25	Mécanique	-	-
Total Kirundo		721	530			

Source : BPEAE Kirundo

V.3.1.2. Pomme de terre

En 2019, la pomme de terre a été attaquée par la bactériose et le mildiou dans les communes de Gitobe, Ntega et Vumbi. La superficie totale attaquée était de 55 ha et celle protégée était de 48 ha. C'est dans la commune de Vumbi (40ha) où il a été observé une grande superficie attaquée par le mildiou et celle-ci a été totalement protégée.

Tableau 94 : Maladies et ravageurs de la pomme de terre par commune

Commune	2019			
	Maladie / Ravageur	Superficie attaquée (ha)	Superficie protégée (ha)	Moyen de lutte
Gitobe	Bactériose	8	4	Mécanique
Ntega	Bactériose	7	4	Mécanique
Vumbi	Mildiou	40	40	Chimique
Total		55	48	

Source : BPEAE Kirundo

V.3.1.3. Manioc

C'est la mosaïque du manioc qui a été observée dans la grande partie de la province Kirundo (5 communes sur 7) avec une superficie de 1919 ha attaquée et 9 ha seulement ont été protégés. La plus grande superficie attaquée a été observée dans la commune de Vumbi (1300 ha). Malheureusement toutes cette superficie attaquée n'a pas été protégée.

Tableau 95 : superficie de culture de manioc attaquée par la mosaïque par commune

Commune	2019			
	Superficie attaquée (ha)	Superficie protégée (ha)	Moyen de lutte	Quantité utilisée (en litre)
Busoni	1	1	-	
Bwambarangwe	541	0	-	-
Gitobe	60	0	-	-
Ntega	17	8	Mécanique	
Vumbi	1300	0	-	
Total	1919	9	-	

Source : BPEAE Kirundo

V.3.1.4. Bananier

Le Flétrissement bactérien (BXW) a attaqué le bananier sur une superficie de 87 ha répartie dans presque toutes les communes sauf celle de Bugabira. La superficie protégée a été de 31 ha. C'est la commune de Gitobe qui a enregistré de grandes superficies attaquées (45 ha). Dans la commune Bwambarangwe la superficie attaquée (20 ha) a été toute protégée.

Tableau 96 : Maladies et ravageurs du bananier par commune

Commune	2019			
	Superficie attaquée (ha)	Superficie protégée (ha)	Moyen de lutte	Quantité utilisée (en Litre)
Busoni	1	1	Mécanique(arrachage)	-
Bwambarangwe	20	20	Mécanique(arrachage)	-
Gitobe	45	5	Mécanique	-
Kirundo	4	4	Mécanique	-
Ntega	2	1	Mécanique	-
Vumbi	15	0	-	-
Total	87	31		-

Source : BPEAE Kirundo

V.3.1.5. Riz

En 2019, la culture du riz a été attaquée par la mouche du riz et la coutinière du riz dans la commune de Ntega. La superficie attaquée était estimée à 21 ha, dont 9ha attaquée la mouche du riz et 12 par la coutinière du riz. La superficie protégée était évaluée à 15ha.

V.3.2. Maladies et ravageurs des cultures maraîchères

V.3.2.1. Tomate

La culture de la tomate a été attaquée en 2019 par le mildiou, l'althernariose, la bactériose dans quatre communes de la province à savoir Bwambarangwe, Gitobe, Ntega et Vumbi. La superficie totale attaquée était évaluée à 289 ha avec une superficie protégée par des moyens chimiques de 272,5 ha.

C'est dans la commune de Bwambarangwe où il a été enregistré une grande superficie attaquée

(250 ha) par le mildiou.

Tableau 97 : Maladies et ravageurs de la tomate

Commune	Maladie/ Ravageur	Superficie attaquée (ha)	Superficie protégée (ha)	Produit utilisé	Quantité utilisée (kg)
Bwambarangwe	Mildiou,	250	250	Dithane	200 kg
Gitobe	Mildiou	15	10	Dithane	200 kg
Ntega	Alternariose	4	2,5	Dursban	2 L
Vumbi	Bactériose	20	20	Dithane	20 kg
Total Kirundo		289	272.5		

Source : BPEAE Kirundo

V.3.2.2. Choux

Les pucerons ont été observés sur la culture des choux dans les communes de Bwambarangwe, Gitobe, et Ntega. Sur une superficie attaquée estimée à 137 ha, une superficie de 125 ha a été protégée en utilisant le dursban. La plus grande superficie attaquée (86,7 %) a été observée dans la commune de Bwambarangwe et a été toutes protégées.

Tableau 98 : Maladies et ravageurs des choux

Commune	Maladie/ Ravageur	Superficie attaquée (ha)	Superficie protégée (ha)	Quantité utilisée (l)
Bwambarangwe	Pucerons	120	120	100
Gitobe	Pucerons	10	0	1
Ntega	Pucerons verts	7	5	5
Total Kirundo		137	125	

Source : BPEAE Kirundo

V.4. Diffusion des intrants agricoles

V.4.1. Les engrais

Une quantité de 246,3 T de DAP, de 35,5T d'urée, de 7,5T de NPK et de 4, 5T de Kcl a été diffusée dans toute les communes de la province. La quantité de la dolomie diffusée s'élevait 55,3 T. C'est dans la commune de Vumbi où il a été diffusé une grande quantité de DAP (79,3T) et d'urée (10,8T) comparativement aux autres communes.

Tableau 99: Diffusion des engrais en 2019

Commune	Engrais diffuses	Quantite en T
Bugabira	DAP	34,5
	UREE	4,6
	KCL	0
	NPK	0,1
	DOLOMIE	6,3
Busoni	DAP	46,2
	UREE	2,3
	KCL	1,2
	NPK	0
	DOLOMIE	11,8
Bwambarangwe	DAP	37,9
	UREE	5,9
	KCL	1,8
	NPK	0,7
	DOLOMIE	19,4
Ntega	DAP	13,3
	UREE	4,7
	KCL	0,2
	NPK	0,8
	DOLOMIE	16,1
Kirundo	DAP	24,2
	UREE	6,6
	KCL	0,3
	NPK	0,45
	DOLOMIE	4,4
Gitobe	DAP	10,9
	UREE	0,6
	KCL	0,3
	NPK	1,2
	DOLOMIE	0
Vumbi	DAP	79,3
	UREE	10,8
	KCL	0,8
	NPK	4,2
	DOLOMIE	13,4
Total Kirundo	DAP	246,3
	UREE	35,5
	KCL	4,3
	NPK	7,5
	DOLOMIE	55,3

Source : BPEAE

V.4.2. Produits phytosanitaires

Les produits phytosanitaires diffusés sont principalement des produits diffusés par le PACSC pour la pulvérisation du café dans les communes de Busoni, Ntega et Vumbi. Ces produits sont le Lambdalm (607 L) et Iron (733 L).

Tableau 100 : Diffusion des produits pytosanitaires par commune en 2019

Commune	Produit	Unité	Quantité	Bailleur
Busoni	Dithane	KG	10	Welthungerhilfe
	Dursban	L	20	Welthungerhilfe
	Lambdalm	L	227	PACSC
	Iron	L	193	PACSC
Ntega	Iron	L	120	PACSC
	Lambdalm	L	380	PACSC
Vumbi	Iron	L	420	PACSC

Source : BPEAE Kirundo

V.4.3. Semences et plants

V.4.3.1. Cultures vivrières

- **Haricot**

En 2019, la quantité totale semences de haricots diffusée était évaluée à 73,7 T. C'est dans les communes de Bugabira, Busoni et Vumbi où il a été diffusé une grande quantité de semences respectivement 25,5 T ; 22,5T et 16, 8 T.

Tableau 101 : Diffusion des semences de haricot

Commune	Quantité diffusée (en Tonnes)	Bailleur
Bugabira	25,5	Réseau Burundi 2000+, FH
Busoni	22 ,5	Welthungerhilfe
Gitobe	2, 7	-
Ntega	6 ,3	PACSC
Vumbi	16 ,8	WV
Totale Kirundo	73,7	

Source : BPEAE Kirundo

- **Mais**

En 2019, la diffusion des semences de maïs a eu lieu dans les communes de Busoni et Bwambarangwe. La quantité diffusée dans les deux communes était estimée à 73,9 T dont 71,9 T ont été diffusées dans la commune de Busoni.

Tableau 102 : Diffusion des semences du maïs

Commune	Quantité diffusée (en tonnes)	Bailleur
Busoni	71, 9	Welthungerhilfe
Bwambarangwe	2	PATAREB
Total Kirundo	73 ,9	

Source : BPEAE Kirundo

c) Manioc

En 2019, la quantité de boutures de manioc diffusée dans les communes de Bugabira et Kirundo s'élevait à 4 305 555 dont 3 750 000 diffusées dans la commune de Bugabira.

Tableau 103 : Diffusion des boutures du Manioc

Commune	Quantité diffusée (en kg)	Bailleur
Bugabira	3 750 000	-
Kirundo	555 555	Commune
Total	4 305 555	-

Source : BPEAE Kirundo

- **Patate douce**

En 2019, la diffusion des boutures de patate douce s'est effectuée dans trois communes : à savoir Bugabira (100 000), Busoni (58 000) et Kirundo (200 000). La quantité totale diffusée était évaluée à 358 000 boutures.

Tableau 104 : Diffusion de Boutures de patate douce

Commune	Quantité diffusée	Bailleur
Bugabira	100 000	Province
Busoni	58 000	FH
Kirundo	200 000	Commune
Total Kirundo	358 000	

Source : BPEAE Kirundo

- **Pomme de terre**

Une quantité de 16 T de pomme de terre a été diffusée uniquement dans la commune de Bugabira en 2019.

V.4.3.2. Cultures maraîchères

- **Oignons rouges**

En 2019, une quantité de 36 kg de semences d'oignons rouge a eu lieu dans les communes de Bugabira, Busoni et Kirundo. C'est dans la commune de Busoni où il a été diffusé une grande quantité de semences (30 kg).

Tableau 105 : Diffusion des semences d'oignons rouge

Commune	Quantité diffusée (kg)	Bailleur
Bugabira	5	-
Busoni	30	-
Kirundo	1	CONERN
Totale Kirundo	36	

Source : BPEAE Kirundo

- **Oignons blancs**

La diffusion des semences d'oignons blancs, en 2019, s'est effectuée dans les communes de Busoni et Kirundo avec une quantité de 10,5 kg dont 10 kg ont été toutes diffusées dans la commune de Busoni.

Tableau 106 : Diffusion des semences d'oignons blancs

Commune	Quantité diffusée (kg)	Bailleur
Busoni	10	
Kirundo	0,5	CONERN
Totale Kirundo	10,5	

Source : BPEAE Kirundo

- **Choux**

Les communes de Busoni et Kirundo ont bénéficié de 30,5 kg de semences de choux. C'est la commune Busoni qui a reçu une grande quantité de semences (30kg).

Tableau 107 : Diffusion des semences de choux

Commune	Quantité diffusée (kg)	Bailleur
Busoni	30	
Kirundo	0,5	CONERN
Totale Kirundo	30,5	

Source : BPEAE Kirundo

- **Amarantes**

Une quantité de 2kg de semence d'amarante a été diffusée en commune Kirundo en 2019.

V.5. Transformation des produits agricoles

En 2019, la transformation des produits agricoles a eu lieu dans toutes les communes de la province. Les unités de transformation sont principalement constituées par 167 moulins utilisés pour la transformation du maïs, du manioc et du sorgho. En plus de ces moulins, il y a 42 décortiqueuses pour le riz.

Les produits obtenus sont la farine de maïs, de Sorgho et de manioc, le riz décortiqué et le son de riz. Un grand nombre de moulins (40) est observé dans la commune de Busoni et les décortiqueuses en commune Ntega (19).

Tableau 108 : Transformation des produits agricoles par commune en 2019

Commune	Type de produits	Unité de transformation	Nbre d'unité	Unité de mesure	Capacité de transformation par unité	Produits obtenus
Bugabira	Mais, Sorgho et manioc	Moulin	35			Farine de maïs, de Sorgho et de manioc
	Riz	Décortiqueuses	3			Riz décortiqué
Busoni	Mais, Sorgho et manioc	Moulin	40	-		Farine de maïs, de Sorgho et de manioc
	Riz	Décortiqueuses	7			Riz décortiqué et son de riz
Bwambarangwe	Mais, Sorgho et manioc	Moulin	13	-	-	Farine de maïs, de sorgho et de manioc
	Riz paddy	Décortiqueuse	3	-	-	Riz décortiqué
Gitobe	Mais, Sorgho et manioc	Moulin	30			Farine de maïs, de sorgho et de manioc
	Riz paddy	Décortiqueuse	5	-	-	Riz décortiqué
Kirundo	Mais, Sorgho et manioc	Moulin	14			Farine de sorgho et de manioc
Ntega	Riz paddy	Décortiqueuse	19			Riz décortiqué
	Tournesol	Presse	2			Huile de tournesol
	Ananas	Extracteur	1			Jus d'ananas
	Mais, Sorgho et manioc	Moulin	31	-	-	Farine de maïs, de sorgho et de manioc
Vumbi	Sorgho et manioc	Moulin	4			Farine, de sorgho et de manioc
	Riz paddy	Décortiqueuse	5			

Source : BPEAE Kirundo

V.6. Aménagement des périmètres irrigués

En 2019, la superficie totale des marais était évaluée à 6413,5 ha avec sur une superficie aménagée de 1436 ha. La superficie aménagée et gérée par les Association des Usagers des Marais (AUM) s'élevait à 1436 ha.

Les principales cultures pratiquées dans les marais sont le riz, la patate douce, le maïs et le haricot avec des productions estimées de 4 398,5 T ; 1 970 T ; 256 T et 27,8 T respectivement. Les marais de Nyavyamo se trouvant dans la commune de Ntega et celui de Kabuyenge de la commune de Bwambarangwe disposaient de grandes superficies aménagées respectivement de 323 ha et 280 ha.

Tableau 109 : Aménagement des marais par commune

Commune	Marais	Superficie totale	Superficie en Ha aménagée	Superficie en Ha aménagée et gérées par les AUM	Proportion de Superficie en Ha aménagée et gérées par les AUM (%)	Cultures pratiquées	Superficie par culture	Production (en Tonnes)
BUSONI	Muhembuzi	180	150	150	100	RIZ	150	450
						Patate douce	150	1200
BWAMBAR ANGWE-Gitobe	Kabuyenge	420	280	280	100	RIZ	224	784
						Mais	56	140
BWAMBAR ANGWE	Nyamabono		45	45	100	Riz	45	112,5
						Patate douce	45	450
	Mangoma	120	40	40	100	Riz	40	120
						Patate douce	40	320
KIRUNDO	Rugamura	182	72	72	100	RIZ	144	360
KIRUNDO	Nyavyamo	5160	215	215	100	RIZ	215	860
NTEGA	Nyavyamo		323	323	100	RIZ	323	1292
VUMBI	Kagera-Ruhohera	195	195	195	100	Mais	30	90
						Riz	75	150
	Kinywamagana	90	66	66	100	Riz	40	120
						Haricot	13	7,8
						Mais	13	26
	Buyongwe	66,5	50	50	100	Riz	50	150
						Haricot	50	20
Total		6413,5	1436	1436		Riz	1306	4398,5
						Mais	99	256
						Patate douce	235	1970
						Haricot	63	27,8

Source : BPEAE Kirundo

V.7. Situation des prix des produits agricoles (haricot, petit pois, maïs, riz, sorgho, pomme de terre, manioc, patate douce, arachide, soja, Eleusine,)

En 2019, cinq produits agricoles ont été présents dans toutes les communes de la province : il s'agit du haricot ordinaire, de la farine de maïs et du manioc, du riz blanc et de la banane légume.

Le prix le plus bas du haricot ordinaire se trouvait à Bwambarangwe (700 FBU/kg), celui de la farine de maïs à Kirundo (666 FBU/kg), celui de la farine de manioc à Bwambarangwe (525 Fbu/kg), celui de la banane légume à Bugabira (200 FBU/kg) et celui de Riz à Bwambarangwe (1350 Fbu).

Tableau 110 : Situation des prix (par kg) des produits agricoles en 2019

Type de produits	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi
Ananas	1200	-	-	-	-	-	1350
Avocat	200	-	300	-	-	400	-
Haricot ordinaire	900	1200	700	900	833	1066	1200
Haricot jaune	1500	-	-	1200	1266	-	1850
Mais gains	566	600	465	-	540	550	650
Farine de maïs	766	800	750	900	666	766	1000
Farine de manioc	530	800	525	700	550	700	1000
Manioc frais	350	250	500	-	-	600	350
Manioc sec	650	500	-	-	416	-	800
Banane légume	200	217	325	500	633	306	450
Riz blanc	1400	1600	1350	1400	1366	1525	1700
Choux blanc	200	300	325	-	200	283	220
Oignon rouge	-	1300	1400	-	466	-	-
Sorgho	816	700	500	900	700	-	1200
Pomme de terre	750	1000	625	700	750	-	800
Viande de bœuf	-	5000	7000	-	-	-	-
Arachides	3000	3000	2500	3500	2700	3000	-
Huile de palme	2400	2000	2800	-	2400	-	2800
Clocase	-	500	500	-	--	416	-
Lait	-	1000/L	650/l	-	-	-	-
Miel	-	6000	4500	-	4333	-	-

Source : BPEAE Kirundo

V. 8. Situation des infrastructures de stockage des produits agricoles en 2019

Les infrastructures de stockage des produits agricoles sont constituées par les hangars de stockage des semences et de la production agricoles.

V.8.1. Hangar de stockage des semences

En 2019, les hangars de stockage des semences étaient au nombre de 4 avec une capacité totale de stockage de 95 T. Ces hangars étaient localisés dans les communes de Bwambarangwe (1), Kirundo(2) et Vumbi (1).

Tableau 111 : Inventaire des hangars de stockage des semences

COMMUNE	Nombre	Nombre fonctionnel	Capacité (en T)
Bwambarangwe	1	1	30
Kirundo	2	2	50
VUMBI	1	1	15
Total KIRUNDO	4	4	95

Source : BPEAE Kirundo

V.8.2. Hangar de stockage de la production agricole

Le nombre total de hangars de stockage de la production agricole en 2019 s'élevait à 61 avec une capacité totale de stockage de 2515 T. La commune de Busoni comptait un grand nombre

de hangars. Ces derniers sont au nombre de 16 avec une capacité de stockage de 720 T.

Tableau 112 : Inventaire des hangars de stockage des semences

COMMUNE	Nombre total	Nombre fonctionnel	Capacité (en T)
BUGABIRA	10	10	600
BUSONI	16	16	720
Bwanmbarangwe	11	11	80
GITOBE	3	3	180
KIRUNDO	6	6	300
NTEGA	13	9	360
VUMBI	5	5	275
Total KIRUNDO	61	61	2515

Source : BPEAE Kirundo

CHAPITRE VI : ENVIRONNEMENT

Ce chapitre passe en revue les actions menées pour la protection de l'environnement dans la province de Kirundo par les différents intervenants et les réalisations du projet national « Ewe Burundi Urambaye ». Parmi ces actions comptent les aménagements des bassins versants par le reboisement des terres domaniales communales et privées ainsi que le système de fosses antiérosives végétalisées.

Il traite également de la protection des sols par la restauration du paysage avec les essences agro-forestières produites dans les pépinières et les arbres fruitiers ainsi que la lutte antiérosive faite par le creusement des fosses antiérosives et leur végétalisation à l'aide des herbes fixatrices. Le chapitre montre enfin les menaces de l'environnement dus aux feux de brousses.

VI.1. Lutte antiérosive

VI.1.1. Lutte antiérosive avec essences agro forestières

- **Grevillea**

Le nombre total de plants du grevillea produit en pépinière était estimé à 929 800 plants. Parmi ceux-là, 789 100 plants ont été diffusés. Un grand nombre de plants est observé dans la commune de Busoni avec 350 000 plants produits et diffusés.

Tableau 113 : Production en pépinière et diffusion du grevillea en 2019

COMMUNE	Nombre de plants produits en pépinière	Nombre de plants diffusés
Bugabira	90 450	70 450
Busoni	350 000	350 000
Bwambarangwe	20 000	20 000
Kirundo	119 200	118 500
Ntega	260 150	234 135
Vumbi	90 000	90 000
Total	929 800	883 085

Source : BPEAE Kirundo

- **Calliandra**

Dans la province de Kirundo, la production totale des plants du calliandra est estimée à 905 250 plants. La diffusion totale des plants de calliandra était de 868 475 plants. La diffusion la plus importante a été observée en commune de Bugabira avec 477 325 plants, soit plus de la moitié de la diffusion totale dans toute la province.

Tableau 114 : Production en pépinière et diffusion du calliandra en 2019

COMMUNE	Nombre de plants produits en pépinière	Nombre de plants diffusés
Bugabira	497 500	477 325
Busoni	105 000	94 500
Bwambarangwe	207 200	207 200
Kirundo	25 550	19 450
Ntega	50 000	50 000
Vumbi	20 000	20 000
Total	905 250	868 475

Source : BPEAE Kirundo

- **Leucena**

La production totale du leucena dans la province Kirundo est estimée à 116 800 plants en 2019

avec une diffusion de 101 800 plants. La grande production et la diffusion la plus importante sont observées dans la commune de Busoni avec respectivement 60 000 plants de leucena produits et 54 000 plants diffusés.

Tableau 115 : Production en pépinière et diffusion du Leucena en 2019

COMMUNE	Nombre de plants produits en pépinière	Nombre de plants diffusés
Busoni	60 000	54 000
Bwambarangwe	36 800	36 800
Ntega	20 000	11 000
Total	116 800	101 800

Source : BPEAE Kirundo

- **Maesopsis**

En 2019, c'est dans les communes de Kirundo et Ntega seulement où une production de 6500 plants de Maesopsis a été faite et 6200 parmi ces plans ont été diffusés. La commune Kirundo a produit 4500 plants et 4200 ont été diffusés tandis que la commune de Ntega a produit 2000 plants qui ont tous été diffusés.

- **Cedrela**

La production totale des plants de cedrela a été estimée à 145 620 plants de cedrela dans toute la province de Kirundo en 2019 avec une diffusion de 140 185 plants. C'est dans les communes Vumbi et Ntega où s'est observé une production et une diffusion les plus remarquables avec respectivement 74 000 plants et 61 050 plants produits pour une diffusion respective de 74 000 et 45 787.

Tableau 116 : Production en pépinière et diffusion du Cedrela en 2019

COMMUNE	Nombre de plants produits en pépinière	Nombre de plants diffusés
Bugabira	6 000	6 000
Busoni	45 000	40 000
Bwambarangwe	11 070	11 070
Kirundo	2 500	2 115
Ntega	61 050	45 787
Vumbi	74 000	74 000
Total	145 620	140 185

Source : BPEAE Kirundo

- **Acacia**

En 2019, c'est dans les communes de Kirundo et Ntega seulement où une production de 8 000 plants d'Acacia a été faite et parmi ces plans produits, 6 900 plants ont été diffusés. La commune Kirundo a produit 5500 plants et 4900 ont été diffusés tandis que la commune de Ntega a produit 2500 plants avec une diffusion de 2000 plants.

- **Nim**

C'est dans la commune de Bugabira seulement où une production de 3 190 plants de nim a été faite en 2019 et tous les plans produits ont été diffusés.

- **Molinga**

En 2019, dans toute la province de Kirundo, la plantation du Molinga a été faite seulement dans la commune de Bwambarangwe. Elle produit 1 200 plants de Molinga et tous ont été diffusés.

- **Plants fruitiers**

Dans toute la province de Kirundo, il a été diffusé 321 050 plants fruitiers comprenant l'avocatier, Maracuja, Mandarinier, Goyaviers, Jacquier, prunier, manguier et papayer. C'est dans les communes de Bugabira et Kirundo où le plus grand nombre de plants a été diffusé avec

respectivement 75 930 et 62 600 plants. Les données sur la production de ces plants n'ont pas été renseignées.

Tableau 117 : Production en pépinière et diffusion des plants fruitiers en 2019

Commune	Quantité plantés	Espèces
Bugabira	75 930	Avocatier, Maracuja, Mandarinier, Jacquier,
Busoni	36 070	Avocatier, Maracuja, Mandarinier, Goyaviers
Bwambarangwe	40 400	Avocatier, Maracuja, Mandarinier, Goyaviers et papayer.
Gitobe	40 400	Avocatier, Maracuja, Mandarinier, papayer, jacquier.
Kirundo	62 600	Avocatier, Maracuja, Mandarinier, Goyaviers, jacquier
Ntega	45 200	Avocatier, Maracuja, Mandarinier, prunier
Vumbi	20 450	Avocatier, Maracuja, Mandarinier, manguier
Total	321.050	

Source : BPEAE Kirundo

VI.1.2. Lutte antiérosive avec les herbes fixatrices

La lutte anti-érosive avec les courbes de niveau végétalisées par des herbes fixatrices s'est observée dans toutes les communes de la province Kirundo en 2019. Les espèces utilisées étaient la banagras, stéria, pennisetum, et le tripsacum. Sauf dans la commune Kirundo où trois types d'essence (Pennisetum, Stéria et Tripsacum) avaient été utilisés pour la végétalisation des courbes de niveau, dans le reste des communes, une seule espèce d'herbes fixatrice avait été utilisée.

Tableau 118: Lutte anti-érosive avec banagras en 2019

COMMUNE	Longueur plantée (Km)	Quantité (en éclats de souches)	Type d'essences utilisées
Bugabira	246,5	ND	
Busoni	253	ND	
Bwambarangwe	165	158 000	Pennisetum
Gitobe	24	150 000	Banagras
Kirundo	99	4 538 050	Pennisetum
	0,6	11450	Steria
	0,44	8497	Tripsacum
Ntega	55	220 000	Banagras
Vumbi	108	1 000 080	Banagras
Total	814,14	-	

Source : BPEAE Cankuzo

VI.2. Protection de l'environnement

VI.2.1. Arbres plantés dans le cadre du projet « EWE BURUNDI URAMBAYE »

En 2019, dans la province Kirundo, le nombre d'arbres plantés dans le cadre du projet « Ewe Burundi Urambaye » était de 2 914 774 plants. Ces plants ont été diffusés dans toutes les communes de la province Kirundo et provenaient des pépinières des différents intervenants du secteur environnement et changement climatique. Le grand nombre des plants est observé dans la commune Busoni avec un effectif de 1 009 300 plants, soit plus d'un tiers des plants de toute la province.

Tableau 119 : Arbres plantés dans le projet « EWE BURUNDI URAMBAYE » en 2019

COMMUNE	Type d'essence	Nombre de plants diffusés
Bugabira	Grevillea, cedrella, calliandra	606 307
Busoni	Eucalyptus, grevillea, cedrella, calliandra	1 009 300
Bwambarangwe	Eucalyptus, grevillea, cedrella, calliandra	395 517
Gitobe	Eucalyptus, grevillea, cedrella, calliandra	48 887
Kirundo	Grevillea, cedrella, calliandra et umurera	124 740
Ntega	Grevillea, cedrella, calliandra	512 023
Vumbi	Grevillea, Eucalyptus, cedrella, calliandra	218 000
Total		2 914 774

Source : OBPE Kirundo

VI.2.2. Aménagement des bassins versants

En 2019, la superficie totale reboisée sur les bassins versants dans la province Kirundo s'élevait à 1 387,2 ha. La longueur des courbes de niveau piquetée était de 1 169 016 m et celle creusée était de 1 080 889 m. La longueur des fosses antiérosives plantées était de 950 889 m dans toute la province. Les réalisations les plus importantes sont observées en commune Busoni.

Tableau 120 : Superficie aménagée et longueur des courbes de niveau piquetées, creusée et plantée en 2019

Commune	Superficie totale des BV (ha) à reboiser	Superficie reboisée (ha)	Longueur à protéger par les FAE (m)	Longueur des courbes de niveau piqueté (m)	Longueur creusée (m)	Longueur des courbes de niveau plantées (m)	Longueur réhabilitée	Bailleur
Bugabira	600	450	246 499	246 499	246 499	246 499	157 360	GCRCCCBu, Inades - Formation
Busoni	ND	215,8	-	253 000	253 000	253 000	200 000	GCRCCCBu, SCOUT, CAMP DE TRAVAIL
Bwambarangwe	ND	42	200000	165 000	165 000	165 000	ND	GCRCCCBu, BPEAE, ODEDIM
Gitobe		19,9		24 000	24 000	24 000	0	
Kirundo		57,4		100 517	99 390	99 390	0	
Ntega	720	374,1	-	265 000	185 000	55 000	16000	

Commune	Superficie totale des BV (ha) à reboiser	Superficie reboisée (ha)	Longueur à protéger par les FAE (m)	Longueurs des courbes de niveau piqueté (m)	Longueur creusée (m)	Longueurs des courbes de niveau plantées (m)	Longueur réhabilitée	Bailleur
Vumbi		228		115 000	108 000	108 000	ND	PRODEMA, HELP CHANEL, ODEDIM
Total		1387,2		1 169 016	1 080 889	950 889		

Source : BPEAE Kirundo

VI.2.3 Pépinières fonctionnelles

Le nombre de pépinières fonctionnelles en 2019 est estimé à 104 pépinières réparties dans toutes les communes pour une production de 3 436 700 plants d'arbres forestiers, agroforestiers et fruitiers. Parmi ceux-ci, il y a 1 790 820 plants d'arbres agroforestiers, 1 287 716 plants d'arbres forestiers et 358 164 plants d'arbres fruitiers. Le grand nombre de production des plants est observé dans les communes Bugabira et Busoni avec respectivement une production de 880 000 plants dans 14 pépinières et 856 300 plants dans 14 pépinières également.

Tableau 121 : Nombre de pépinière et production des plans par commune en 2019

Commune	Nombre de sites des pépinières	Quantité de plants à produire/groupe d'essence			TOTAL
		Agroforestiers	Forestiers	Fruitiers	
Bugabira	14	528 000	246 400	105 600	880 000
Busoni	14	513 780	239 764	102 756	856 300
Bwambarangwe	8	99 900	46 620	19 980	166 500
Gitobe	8	47 460	22 148	9 492	79 100
Kirundo	10	136 620	63 756	27 324	227 700
Ntega	43	309 600	415 680	61 920	787 200
Vumbi	7	155 460	253 348	31 092	439 900
Total	104	1 790 820	1 287 716	358 164	3 436 700

Source : BPEAE Kirundo

VI.2.4. Reboisement domaniaux communaux

Dans le domaine du reboisement domanial communal, en 2019, la superficie reboisée par les arbres forestiers sur toute la province de Kirundo était estimée à 6 204 ha. Les essences plantées sont : eucalyptus, callitris, pinus et acacia magnium dont principalement l'eucalyptus planté dans toutes les communes. Ce sont les communes de Vumbi, Busoni et Gitobe qui ont été les plus reboisées respectivement sur une superficie de 1418 ha, 1256 et 1092 ha.

Tableau 122 : Répartition des superficies reboisées par commune en 2019

Commune	Nombre de boisements	Superficie (en ha)	Observations
Bugabira	2	49	Eucalyptus
Busoni	38	1256	Eucalyptus, callitris et acacia magnium
Bwambarangwe	25	811	Eucalyptus, callitris et pinus

Commune	Nombre de boisements	Superficie (en ha)	Observations
Gitobe	23	1092	Eucalyptus et callitris
Kirundo	22	703	Eucalyptus, callitris et pinus
Ntega	21	875	Eucalyptus et callitris
Vumbi	26	1418	Eucalyptus et callitris
Total	157	6204	

Source : OBPE Kirundo

VI.2.5. Forêts détruites par les feux de brousses

Au niveau provincial, la superficie totale des forêts détruites par les feux de brousse était estimée à 10,5 ha en 2019. Les communes Vumbi et Bwambarangwe ont été les plus touchées par les feux de brousse qui ont dévasté respectivement une superficie de 4 ha et 3 ha.

Tableau 123 : Superficie en ha des forêts détruites par des feux de brousses en 2019

Commune	Superficie
Busoni	1.7
Bwambarangwe	1.8
Kirundo	3
Vumbi	4
TOTAL	10,5

Source : OBPE Kirundo

CHAPITRES VII : ELEVAGE

La province Kirundo, autrefois appelée grenier national, est l'une des provinces les moins peuplées du pays, située dans la région naturelle de BUGESERA. C'est une zone où les espaces pâturables sont de plus en plus rares suite à une démographie galopante. Toutefois, toutes les espèces animales y sont trouvables, les caprins étant les plus nombreux que les autres.

Par ailleurs les agri-éleveurs, sous l'encadrement des PTF, ont doucement compris l'approche de la stabulation permanente et, à voir les productions, les résultats obtenus sont suffisamment bons.

VII.1. Animaux domestiques par espèce

En général, le petit bétail intéresse beaucoup plus les éleveurs que le gros bétail, les caprins et les volailles étant les plus nombreux. Les grands effectifs se retrouvent en communes Vumbi et Busoni.

Toutefois, les communes Vumbi et Kirundo se démarquent en élevage bovins, suivi en 3^{ème} position par Bugabira. La commune Bwambarangwe enregistre moins d'animaux que les autres. Les communes Ntega, Bugabira et Vumbi se démarquent en apiculture. Le mouton reste le moins élevé des autres animaux domestiques.

Tableau 124 : Répartition du bétail par commune en 2019

Commune	Bovins	Caprins	Ovins	Porcins	Lapins	Volailles
Bugabira	2450	31000	424	4213	2960	22410
Busoni	2490	68530	404	8142	5723	37001
Bwambarangwe	2168	25164	304	5588	5958	35019
Gitobe	1395	21400	519	5327	6800	19750
Kirundo	3872	25589	272	7387	2953	17153
Ntega	2297	39466	657	6650	10492	24991
Vumbi	4282	41006	1635	7674	15623	22984
Total province	18954	252155	4215	44981	50509	179308

Source : BPEAE

VII.2. Repeuplement du cheptel

Le Burundi étant un pays à vocation agro – pastorale, il est aberrant de penser à l'agriculture sans l'élevage. En effet, ce sont des activités très complémentaires.

C'est dans cette optique que les Partenaires Techniques Financier (PTF) se sont concentrés sur le repeuplement du cheptel dans le milieu rural et dans toutes les provinces du pays. L'objectif principal était de relancer les productions animales et agricoles, dans l'optique de lutter efficacement contre la pauvreté et la malnutrition de la population rurale en général.

VII.2.1. Bovins

Le repeuplement des bovins n'a consisté que sur le fonctionnement des CSC ; il n'y a pas eu de nouveaux arrivages de l'extérieur par les PTF. Les animaux qui ont fait objet de cette opération étaient sous l'encadrement du PAIVA B et du PPCDR. Ainsi, 19 veaux ont été distribués à la première diffusion dans les chaînes de solidarité communautaire et 7 dans la deuxième

distribution

Tableau 125 : Repeuplement du cheptel bovin en 2019

Commune	1^{ère} Distributions aux ménages dans les CSC	2^{ème} redistribués aux ménages (C.S.C : kwokora)	Total
Bugabira	-	-	-
Busoni	-	-	-
Bwambarangwe	-	2	2
Gitobe	-	-	-
Kirundo	9	-	9
Ntega	4	3	7
Vumbi	6	2	8
Total	19	7	26

Source : BPEAE

VII.2.2. Caprins

Seules les communes BUGABIRA ET BUSONI ont bénéficiés dudit repeuplement. En plus, toutes les chèvres ont été achetées dans le pays, mais originaires des provinces différentes des provinces réceptrices, et c'est la commune BUGABIRA (628) qui en a reçu plus que BUSONI (525) à la première redistribution aux ménages dans la chaîne de solidarité.

VII.3. Amélioration génétique

La diffusion des géniteurs a été réalisée dans le cadre du repeuplement des bovins. Il a été diffusé 23 géniteurs frisonnes et le nombre de vaches saillies était de 808. Après saillie, il y a eu 529 naissances. Le principal bailleur de cette opération était le PAIRB. Les principales communes bénéficiaires de ce projet ont été Kirundo (179 veaux) ; Ntega (130 veaux) et Busoni (84 veaux).

Tableau 126 : Les géniteurs améliorés diffusés

Commune	Géniteurs diffusés	Nombre de vaches saillies	Naissances après saillie
Bugabira	1	46	40
Busoni	7	144	84
Bwambarangwe	3	53	24
Gitobe	3	42	23
Kirundo	5	239	179
Ntega	4	226	130
Vumbi	1	58	49
Total	23	808	529

Source : BPEAE

VII.4. Relevé des productions animales

VII.4.1. Animaux abattus

La population de Kirundo consomme de la viande comme partout ailleurs. Toutefois, la chair de chèvre est la plus consommée, suivie par les porcs. Le tableau suivant met en exergue les effectifs des animaux abattus, et les rendements des carcasses en tonnes. Les caprins prennent la 1^{ère} place dans l'approvisionnement de la viande à la population, et c'est la commune de Busoni (7561 têtes) qui se démarque la plus, suivie par Ntega (5264 têtes). Les communes Kirundo (177 têtes) et Busoni (102 têtes) consomment le bœuf plus que les autres, tandis que les ovins et les porcs sont convoités dans Kirundo et Vumbi avec respectivement 37 têtes d'ovins et 1820 têtes de porcs pour Kirundo et 157 têtes d'ovins et 1672 têtes de porcs pour Vumbi. Notons que la chair de moutons n'attire pas beaucoup la population de Kirundo.

Tableau 127 : Animaux abattus par commune en 2019

Commune	Bovins	Caprins	Ovins	Porcins
Bugabira	49	2375	38	884
Busoni	102	7561	13	1307
Bwambarangwe	36	1822	31	1152
Gitobe	28	1975	17	951
Kirundo	177	4124	37	1820
Ntega	56	5264	26	1125
Vumbi	47	4891	157	1672
Total	495	28012	319	8911

Source BPEAE

VII.4.2. Rendement de viande par commune en 2019

En province Kirundo, la chair de chèvre (15 406,6 t) est la plus produite, suivie par le porc (5 792,2 t). Les vaches trouvent beaucoup plus de marcher dans la commune de Kirundo tandis que le mouton est rare dans les habitudes alimentaires de la population de la région. La commune de Busoni (4158,6 t) se démarque dans la production de la viande de caprins suivi de la commune Ntega avec 2895,2 t.

Tableau 128 : Production en viande (tonne) par commune

Commune	Bovins	Caprins	Ovins	Porcins
Bugabira	22, 1	1306,2	20,9	574,6
Busoni	45,9	4158,6	7,2	849,6
Bwambarangwe	16,2	1002,1	17,0	748,8
Gitobe	12,6	1086,2	9,4	618,1
Kirundo	79,7	2268,2	20,3	1183
Ntega	25,2	2895,2	14,3	731,3
Vumbi	21,1	2690,1	86,3	1086,8
Total	200,8	15406,6	175,4	5792,2

Source : BPEAE La commune de Busoni vient en première position (4158,6 t) dans la production de la viande de caprins suivi de la commune Ntega avec 2895,2 t.

VII.4.3. Autres productions d'origine animal

La province Kirundo a eu une production totale de 187 001l de lait, 61 856 pièces d'œufs, 495 pièces de peaux de grands bétails et 28 331 pièces de peaux de petits bétails.

Les grandes productions des œufs sont observées en commune Ntega (17 546 pièces d'œufs) et Vumbi (23 653 pièces d'œufs). La commune Ntega se démarque également dans la production du lait avec 87 600 l. Concernant les peaux, c'est la commune de Busoni qui prend la première place avec 7 574 pièces de peaux de petit bétail.

Tableau 129 : Production d'autres produits d'origine animal

Commune	Lait(l)	Œufs	Peaux	
			G.B	P.B
Bugabira	18000	1380	49	2413
Busoni	19940	2102	102	7574
Bwambarangwe	13526	1926	36	1853
Gitobe	7750	1238	28	1992
Kirundo	25060	14011	177	4161
Ntega	87600	17546	56	5290
Vumbi	15125	23653	47	5048
Total	187001	61856	495	28331

Source : BPEAE

VII.5. Alimentation des animaux

Dans l'extension des cultures fourragères à savoir le banagras, seuls les agri-éleveurs, sur encadrement du BPEAE et des agri-éleveurs, ont pu réaliser beaucoup de choses, la commune Kirundo étant la meilleure suivie par Gitobe. Toutefois, la commune Bwambarangwe, avec une bonne superficie plantée, ses rendements ne sont pas aussi fameux qu'on s'y attendait. Paradoxalement, les agri-éleveurs de Vumbi ne sont encore sensibles à l'amélioration des cultures fourragères. En 2019, la province compte 9798 exploitants. Sur superficie totale de 4578,7 ha, la production a été de 43967 t de fourrages.

Tableau 130 : Cultures de banagras chez les agri-éleveurs : Superficies des cultures fourragères

Commune	Nbre d'exploitants	Superficie total (ha)	Production totale(T)
Bugabira	422	152	1406
Busoni	1439	350	2500
Bwambarangwe	1764	1077	3753
Gitobe	976	759	9547
Kirundo	1420	1458,35	18427
Ntega	1452	700	5834
Vumbi	2325	82,3	2500
Total	9798	4578,65	43967

Source : BPEAE

VII.5.1. Concentrés et sels minéraux

VII.5.1.1. Concentrés

Les concentrés ont été produits dans deux communes de la province Kirundo à savoir Kirundo

et Bugabira avec une production de 580 kg et 60 kg respectivement. Toutes ces productions ont été consommées. C'est principalement les commerçants qui en facilitent les échanges.

VII.5.1.2. Sels minéraux

Les agri-éleveurs de toutes les communes de la province Kirundo se sont approvisionnés en sels minéraux. Les quantités totales de blocs à lécher achetées et consommées dans la province s'élèvent à 365. Ce sont les communes de Bwambarangwe et Kirundo qui prennent le devant avec 223 blocs et 105 blocs respectivement.

Tableau 131 : Sels minéraux achetés et consommés par commune

Commune	Qté achetée	Qté consommée
BUGABIRA	14	14
BUSONI	51	51
BWAMBARANGWE	223	223
KIRUNDO	105	105
GITOBE	16	16
NTEGA	21	21
VUMBI	15	15
Total	365	365

Source : BPEAE

VII.5.2. Sous-produits agro-industriels

Les sous-produits agro-industriels les plus usuels sont les différents sons et les tourteaux. Le son de riz semble le plus utilisé, et le tourteau de tournesol. Les communes de Kirundo, Vumbi et Ntega étant les meilleurs utilisateurs de ces produits.

- **Son de riz**

Le son de riz est le nutriment le plus disponible pour les animaux, la région se prêtant favorablement à cette culture. Il est donc le plus consommé dans la province comparativement aux autres. Ainsi, sur une quantité produite/achetée de 113 583 kg, il a été consommé 105 125 kg. C'est la commune Bwambarangwe qui en produise plus (65%) et en consomme plus, soit 60,7% par rapport à la production totale. La chaîne de production/ consommation du son de riz est assurée par les agri-éleveurs.

Tableau 132 : Production et consommation du son de riz par commune

Commune	Qté produite/achetée (kg)	Qté (kg) consommée
Bugabira	3 905	3 894
Busoni	3 044	2 800
Bwambarangwe	74 000	69 000

Gitobe	450	450
Kirundo	17 450	17 450
Ntega	4 731	4 731
Vumbi	10 003	6 800
Total	113 583	105 125

Source : BPEAE

- **Son de maïs**

Le son de maïs est un autre nutriment pour le bétail utilisé en province Kirundo. La quantité totale produite/achetée de 27 401 kg presque en totalité consommée par les animaux (98,9%). Les principaux producteurs sont les communes de Vumbi (6 428 kg), Ntega (5 673 kg) et Kirundo (5 673 kg). La chaîne de production/ consommation du son de riz est assurée principalement par les commerçants sauf en commune Bugabira où se sont les agri-éleveurs qui s'en occupe.

Tableau 133 : Production et consommation du son de maïs par commune

Commune	Qté produite/achetée (kg)	Qté (kg) consommée
Bugabira	2 453	2 453
Busoni	4 521	4 375
Bwambarangwe	2 653	2 500
Kirundo	5 673	5 673
Ntega	5 673	5 673
Vumbi	6 428	6 428
Total	27 401	27 102

Source : BPEAE

- **Tourteaux de tournesol**

La province de Kirundo est reconnue pour être une des grandes exploitantes de tournesol au Burundi. En plus de l'huile, principal extrait du tournesol, le tourteau est également reconnu comme un sous-produit important. En 2019, 39 356 Kg de tourteaux a été produit en grande partie dans les communes de Vumbi (8 563 kg), Ntega (7 428 kg) et Kirundo (6 907 kg). Presque la totalité a été consommée localement. Les principaux acteurs ont été les agri-éleveurs encadrés par le centre agro-pastoral de Mutwenzi principal initiateur de la culture de tournesol dans la province et qui détient une unité d'extraction d'huile de tournesol. Les commerçants interviennent particulièrement dans les communes de Busoni (5 874 kg) et Bugabira (4 892 kg).

Tableau 134. : Production et consommation des tourteaux de tournesol par commune

Commune	Qté produite/achetée (kg)	Qté (kg) consommée
Bugabira	4 892	4 892
Busoni	5 874	5 874
Bwambarangwe	5 692	5 692
Kirundo	6 907	6 907
Ntega	7 428	7 350
Vumbi	8 563	8 563
Total	39 356	39 278

Source : BPEAE

- **Tourteaux palmiste**

Les tourteaux palmistes interviennent aussi dans l'alimentation du bétail de la province Kirundo. Ils sont principalement approvisionnés par les commerçants à partir d'autres provinces propices au palmier à l'huile. La quantité totale de tourteaux achetée en 2019 a été de 23 269 kg dont 21 985 ont été consommés. Les communes de Ntega et Vumbi ont été les plus impliquées dans le commerce de ce produit avec respectivement 5 732 kg et 5 428 kg acheté et consommé.

Tableau 135. : Production et consommation des tourteaux palmiste par commune

Commune	Qté achetée (kg)	Qté (kg) consommée
Bugabira	2761	2761
Busoni	1283	1283
Bwambarangwe	3751	3750
Kirundo	4314	4314
Ntega	5732	5732
Vumbi	5428	5428
Total	23 269	21 985

Source : BPEAE

VII.6. Commercialisation des animaux

L'élevage fait partie des AGR chez les agri-éleveurs pour ceux qui est du commerce intérieur. Quant au commerce extérieur, il est l'affaire des commerçants spécialisés généralement dans le commerce du gros bétail. Cependant, il n'est pas pris en compte dans la province Kirundo.

- **Commerce intérieur**

La province de Kirundo ne dispose pas d'un marché pour bétails. Le gros bétail s'achète dans les ménages d'éleveurs et les animaux sont transportés généralement vers le marché de Vyerwa à Ngozi. Les caprins occupent la première place dans les revenus familiaux avec 61552 caprins vendus.

Tableau 136 : Animaux commercialisés par espèces et par commune en 2019

Commune	Bovin	Caprins	Ovins	Porcins
Bugabira	414	8 110	20	1 200
Busoni	341	10 310	34	1 307
Bwambarangwe	170	9 126	44	915
Gitobe	158	8 117	23	839
Kirundo	228	7 673	16	1 617
Ntega	289	8 662	33	940
Vumbi	330	9 554	106	1 385
TOTAL	1 930	61 552	276	8 203

Source : BPEAE

VII.7. Santé animale

Le suivi de la santé des animaux d'élevage est le devoir quotidien des TVC, TVZ et ACSA. D'une espèce après l'autre, voici la situation qui prévaut dans ce domaine. Apparemment ce sont les maladies parasitaires qui font rage dans les animaux, suivies par les maladies virales. Et à bien voir, Busoni et Kirundo sont des communes où le suivi semble régulier.

• Bovin

En 2019, les types de maladies qui ont attaqué les bovins de la province de Kirundo sont les maladies virales ; bactériennes ; les maladies uro-génitales ; les verminoses ; les hémoparasitoses et les protozoonoses ; les ectoparasitoses et parasitoses oculaires ; les affections inflammatoires et autres affections non-spécifiques.

Parmi ces types de maladies, les verminoses ont touché plus d'animaux et plus spécifiquement la strongylose qui a touché toutes les communes de Kirundo et beaucoup plus les communes de Bugabira (161 cas) ; Busoni (321 cas) ; Kirundo (276 cas) et Ntega (129 cas). L'hémato parasitosis est également le type de maladie qui a touché beaucoup d'animaux et spécifiquement la théillériose qui a touché les communes de Bugabira (68 cas) ; Bwambarangwe (70 cas) ; Gitobe (65 cas) ; Kirundo (109 cas) ; Ntega (89 cas) et Vumbi (76 cas).

Tableau 137 : Type de maladie par commune en 2019

COMMUNE	Type de maladie	Maladie	Nombre de cas
Bugabira	Virales	Fièvre de 3 jours	21
Bugabira	Virales	Suspicion Dermatose nodulaire	7
Bugabira	Bactériennes	Bronchopneumonie	2
Bugabira	Bactériennes	Colibacillose	4
Bugabira	Vermiuses	Ascaridiose	14
Bugabira	Vermiuses	Strongylose	161
Bugabira	Vermiuses	Fasciolose	16
Bugabira	Hémato parasitoses et autres protozooses	Theillériose	68
Bugabira	Hémato parasitoses et autres protozooses	Cowdriose	1
Bugabira	Hémato parasitoses et autres protozooses	Babésiose	4
Bugabira	Hémato parasitoses et autres protozooses	Coccidiose	3

COMMUNE	Type de maladie	Maladie	Nombre de cas
Bugabira	Maladies uro-génitales	Mammite	3
Bugabira	Maladies uro-génitales	Avortement	7
Bugabira	Maladies uro-génitales	Dystocie	2
Bugabira	Maladies uro-génitales	Prolapsus	1
Bugabira	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Conjonctivite	3
Bugabira	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Omphaloplébite	2
Bugabira	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Abcès	3
Bugabira	Ectoparasitoses et parasitoses	Puces	1
Bugabira	Ectoparasitoses et parasitoses	Teigne	1
Busoni	Virales	Fièvre de 3 jours	9
Busoni	Virales	Suspicion Dermatose nodulaire	12
Busoni	Bactériennes	Brucellose	2
Busoni	Bactériennes	Pododermatite	1
Busoni	Bactériennes	Colibacillose	6
Busoni	Vermiuses	Ascaridiose	32
Busoni	Vermiuses	Strongylose	321
Busoni	Vermiuses	Fasciolose	22
Busoni	Hémato parasitoses et autres protozooses	Theillériose	43
Busoni	Hémato parasitoses et autres protozooses	Cowdriose	4
Busoni	Hémato parasitoses et autres protozooses	Babésiose	6
Busoni	Hémato parasitoses et autres protozooses	Trypanosomiase	5
Busoni	Hémato parasitoses et autres protozooses	Coccidiose	1
Busoni	Maladies uro-génitales	Mammite	3
Busoni	Maladies uro-génitales	Avortement	12
Busoni	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Conjonctivite	5
Busoni	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Kérato-conjonctivite	4
Busoni	Ectoparasitoses et parasitoses	Teigne	3
Busoni	parasitoses oculaires	Gâle	1
Bwambarangwe	Virales	Fièvre de 3 jours	17
Bwambarangwe	Virales	Suspicion Dermatose nodulaire	15
Bwambarangwe	Bactériennes	Brucellose	3
Bwambarangwe	Bactériennes	Bronchopneumonie	5
Bwambarangwe	Bactériennes	Pododermatite	5
Bwambarangwe	Bactériennes	Pasteurellose	3
Bwambarangwe	Bactériennes	Colibacillose	11
Bwambarangwe	Vermiuses	Ascaridiose	23

COMMUNE	Type de maladie	Maladie	Nombre de cas
Bwambarangwe	Vermínoses	Strongylose	83
Bwambarangwe	Vermínoses	Fasciolose	46
Bwambarangwe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Theillériose	70
Bwambarangwe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Cowdriose	5
Bwambarangwe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Trypanosomiase	8
Bwambarangwe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Coccidiose	6
Bwambarangwe	Maladies uro-génitales	Mammite	5
Bwambarangwe	Maladies uro-génitales	Avortement	6
Bwambarangwe	Maladies uro-génitales	Rétention d'arrières faix	4
Bwambarangwe	Maladies uro-génitales	Dystocie	5
Bwambarangwe	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Conjonctivite	5
Bwambarangwe	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Kérato-conjonctivite	2
Bwambarangwe	Ectoparasitoses et parasitoses	Puces	4
Bwambarangwe	Ectoparasitoses et parasitoses	Teigne	1
Bwambarangwe	parasitoses oculaires	Gâle	3
Bwambarangwe	parasitoses oculaires	Thélaziose	1
Gitobe	Virales	Fièvre de 3 jours	5
Gitobe	Virales	Suspicion Dermatose nodulaire	9
Gitobe	Bactériennes	Bronchopneumonie	2
Gitobe	Bactériennes	Pododermatite	8
Gitobe	Bactériennes	Pasteurellose	1
Gitobe	Bactériennes	Colibacillose	17
Gitobe	Vermínoses	Ascaridiose	9
Gitobe	Vermínoses	Strongylose	97
Gitobe	Vermínoses	Fasciolose	13
Gitobe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Theillériose	65
Gitobe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Cowdriose	8
Gitobe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Babésiose	7
Gitobe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Trypanosomiase	3
Gitobe	Hémato parasitoses et autres protozooses	Coccidiose	7
Gitobe	Maladies uro-génitales	Mammite	3
Gitobe	Maladies uro-génitales	Avortement	7
Gitobe	Maladies uro-génitales	Rétention d'arrières faix	5
Gitobe	Maladies uro-génitales	Dystocie	3
Gitobe	Maladies uro-génitales	Métrite	3
Gitobe	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Kérato-conjonctivite	6
Gitobe	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Abcès	5

COMMUNE	Type de maladie	Maladie	Nombre de cas
Gitobe	Ectoparasitoses et parasitoses	Puces	3
Kirundo	Virales	Fièvre de 3 jours	17
Kirundo	Virales	Suspicion Dermatose nodulaire	22
Kirundo	Bactériennes	Brucellose	6
Kirundo	Bactériennes	Bronchopneumonie	6
Kirundo	Bactériennes	Pododermatite	7
Kirundo	Bactériennes	Pasteurellose	2
Kirundo	Verminoses	Ascaridiose	41
Kirundo	Verminoses	Strongylose	276
Kirundo	Verminoses	Fasciolose	42
Kirundo	Hémato parasitoses et autres protozooses	Theillériose	109
Kirundo	Hémato parasitoses et autres protozooses	Cowdriose	4
Kirundo	Hémato parasitoses et autres protozooses	Babésiose	8
Kirundo	Hémato parasitoses et autres protozooses	Trypanosomiase	6
Kirundo	Hémato parasitoses et autres protozooses	Coccidiose	12
Kirundo	Maladies uro-génitales	Mammite	6
Kirundo	Maladies uro-génitales	Avortement	8
Kirundo	Maladies uro-génitales	Rétention d'arrières faix	7
Kirundo	Maladies uro-génitales	Dystocie	6
Kirundo	Maladies uro-génitales	Métrite	2
Kirundo	Maladies uro-génitales	Prolapsus	2
Kirundo	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Conjonctivite	8
Kirundo	Ectoparasitoses et parasitoses	Puces	1
Kirundo	Ectoparasitoses et parasitoses	Teigne	1
Kirundo	parasitoses oculaires	Gâle	5
Kirundo	parasitoses oculaires	Thélaziose	1
Ntega	Virales	Fièvre de 3 jours	19
Ntega	Virales	Suspicion Dermatose nodulaire	8
Ntega	Bactériennes	Brucellose	1
Ntega	Bactériennes	Bronchopneumonie	3
Ntega	Bactériennes	Pasteurellose	1
Ntega	Bactériennes	Colibacillose	3
Ntega	Verminoses	Ascaridiose	19
Ntega	Verminoses	Strongylose	129
Ntega	Verminoses	Fasciolose	57
Ntega	Hémato parasitoses et autres protozooses	Theillériose	89
Ntega	Hémato parasitoses et autres protozooses	Cowdriose	7
Ntega	Hémato parasitoses et autres protozooses	Babésiose	1
Ntega	Hémato parasitoses et autres protozooses	Trypanosomiase	10

COMMUNE	Type de maladie	Maladie	Nombre de cas
Ntega	Hémato parasitoses et autres protozooses	Coccidiose	22
Ntega	Maladies uro-génitales	Mammite	4
Ntega	Maladies uro-génitales	Avortement	16
Ntega	Maladies uro-génitales	Rétention d'arrières faix	5
Ntega	Maladies uro-génitales	Dystocie	5
Ntega	Maladies uro-génitales	Métrite	1
Ntega	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Conjonctivite	9
Ntega	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Kérato-conjonctivite	8
Ntega	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Omphaloplébite	3
Ntega	Ectoparasitoses et parasitoses	Teigne	3
Ntega	parasitoses oculaires	Gâle	1
Ntega	parasitoses oculaires	Thélaziose	2
Vumbi	Virales	Fièvre de 3 jours	9
Vumbi	Virales	Suspicion Dermatose nodulaire	2
Vumbi	Bactériennes	Pasteurellose	1
Vumbi	Bactériennes	Colibacillose	3
Vumbi	Vermiñoses	Ascaridiose	21
Vumbi	Vermiñoses	Strongylose	65
Vumbi	Vermiñoses	Fasciolose	67
Vumbi	Hémato parasitoses et autres protozooses	Theillériose	76
Vumbi	Hémato parasitoses et autres protozooses	Cowdriose	5
Vumbi	Hémato parasitoses et autres protozooses	Babésiose	11
Vumbi	Hémato parasitoses et autres protozooses	Trypanosomiase	6
Vumbi	Hémato parasitoses et autres protozooses	Coccidiose	13
Vumbi	Maladies uro-génitales	Mammite	7
Vumbi	Maladies uro-génitales	Avortement	8
Vumbi	Maladies uro-génitales	Rétention d'arrières faix	8
Vumbi	Maladies uro-génitales	Métrite	5
Vumbi	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Conjonctivite	7
Vumbi	Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Kérato-conjonctivite	1
Vumbi	Ectoparasitoses et parasitoses	Puces	3
Vumbi	Ectoparasitoses et parasitoses	Teigne	2
Vumbi	Oculaires	Gâle	1

Source : BPEAE

- **Caprin**

En 2019, les types de maladies qui ont attaqué les caprins de la province de Kirundo sont les maladies virales (1184 cas) ; parasitaires (3916 cas) ainsi que les affections inflammatoires et affections non spécifiques (1138 cas). Parmi ces types de maladies, la maladie parasitaires appelé strongylose a touché plus d'animaux et dans toutes les communes de Kirundo. En effet,

cette maladie a été observée dans Bwambarangwe avec 422 cas ; Vumbi avec 385 cas ; Busoni avec 341 cas ; Ntega avec 325 cas ; Bugabira avec 252 cas ; Gitobe avec 251 cas et Kirundo avec 208 cas.

Tableau 138 : Type de maladie par commune en 2019

Type de maladie	Maladie	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	Total
Virales	Ecthyma contagieux	153	97	164	174	275	198	123	1184
Bactériennes	Pasteurellose	1	0	2	0	5	0	4	12
	Colibacilllose	12	5	14	3	11	6	8	59
		2	6	4	2	1	2	5	22
		12	9	15	11	14	21	17	99
Maladies parasitaires	strongylose	252	341	422	251	208	325	385	2184
	Moniéziase	67	91	84	125	133	142	150	792
	Fasciolose	87	142	68	83	57	87	99	623
	Coccidiose	43	36	42	56	32	46	62	317
Maladies uro-génitales	Mammite	1	3	2	4	6	5	7	28
	Avortement	8	16	14	9	14	11	15	87
	Vaginite	6	2	8	9	7	8	5	45
	Distocie	1	2	0	4	2	5	3	17
	Dystocie	0	4	6	0	1	3	1	15
	Métrite	4	3	6	8	1	2	4	28
	Prolapsus	1	4	2	6	3	1	2	19
Affections inflammatoires et affections non spécifiques	Conjonctivite	106	142	123	191	205	165	126	1058
	Kérato-conjonctivite	11	12	14	16	9	6	4	72
	Abcès	0	1	4	0	2	1	0	8
Ectoparasitoses et parasitoses oculaires	Gâle	2	4	0	6	6	7	3	28

Source : BPEAE

• Ovin

Les ovins de la province Kirundo ont été plus touchés par la maladie virale de l'Ecthyma contagieux avec 100 cas au total. En effet, cette maladie a été observée sur 10 cas de la commune Bugabira ; 9 cas de Busoni ; 13 cas de Bwambarangwe ; 19 cas de Gitobe ; 14 cas de Kirundo ; 18 cas de Ntega et 17 cas de Vumbi.

Tableau 139 : Type de maladie par commune en 2019

Type de maladie	Maladie	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	Total
-----------------	---------	----------	--------	--------------	--------	---------	-------	-------	-------

Maladie virales	Ecthyma contagieux	10	9	13	19	14	18	17	100
Maladies parasitaires	Strongylose	1	0	2	0	2	1	0	6
	Fasciolose	2	1	2	1	4	2	3	15
Hémato parasitoses et autres protozooses	Monilioses	0	0	2	1	2	0	0	5
	Avortement	0	0	0	2	1	0	0	3
	Vaginite	1	2	0	3	1	0	2	9

Source : BPEAE

- **Porcin**

Chez les porcs, les maladies parasitaires sont les plus fréquentes sans négliger les maladies virales et les ectoparasitoses. Les maladies parasitaires spécifiquement la strongylose a touché plus de porcin dans toute la province, soit 1187 cas.

Tableau 140 : Type de maladie par commune en 2019

Type de maladie	Maladie	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	Total
Virales	Suspicion PPA	21	12	17	11	32	14	35	142
Bactériennes	Pasteurellose	3	9	6	7	9	5	2	41
Vermineuses	Strongyloses	147	155	184	173	207	165	156	1187
	Ascaridiose	22	19	23	19	38	26	35	182
Hémato parasitoses et protozoose	Cysticercose	1	0	1	2	3	1	0	8
	Suspicion de PPA	4	2	5	7	6	7	2	33
Maladies uro-génitales	Avortement	1	4	2	2	3	0	0	12
	Vaginite	5	1	6	2	8	3	6	31
Affections inflammatoires	Abcès	0	0	0	0	1	0	0	1
Ectoparasitoses et parasitoses oculaires	Poux	11	9	13	12	7	15	3	70
	Puces	2	4	1	2	3	0	0	12

Source : BPEAE

- **Volaille**

Les types de maladies de la volaille les plus observés dans la province Kirundo sont les vermineuses et les maladies virales. Parmi ces types de maladie, la vermineuse spécifiquement l'ascaridiose a touché toutes les communes de la province avec 1047 cas au total.

Tableau 141. : Type de maladie par commune en 2019

Type de	Maladie	Bugabi	Busoni	Bwambaran	Gitobe	Kirund	Ntega	Vumbi	Total
---------	---------	--------	--------	-----------	--------	--------	-------	-------	-------

maladie		ra		gwe		o			
Virales	Suspicion Newcastle	71	120	54	49	93	81	44	512
Bactériennes	Typhose aviaire	12	7	6	8	4	5	14	56
Verminoses	Ascariidose	164	115	137	194	169	69	199	1047
Hématoparasites et autres protozooses	Coccidios	2	17	5	9	4	6	4	47

Source : BPEAE

VII.8. Vaccinations

Les maladies qui font souvent objet de vaccination sont : la dermatose nodulaire pour les bovins, la peste des petits ruminants (PPR), et le Newcastle pour la volaille. La commune de Busoni ayant plus d'animaux vaccinés.

Tableau 142. : Animaux vaccinés par maladie et par type de vaccin

Commune	Maladie	Type de vaccin	Animaux vaccinés		Cas de réaction
			Espèce	Nombre	
Bugabira	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	1216	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	10412	0
			Ovine	48	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	500	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	4	0
Busoni	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	1869	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	19119	0
			Ovine	167	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	1300	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	7	0
Bwambarangwe	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	841	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	9698	0
			Ovine	64	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	500	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	3	0
Gitobe	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	613	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	13873	0
			Ovine	285	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	0	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	0	0
Kirundo	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	1674	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	13522	0
			Ovine	151	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	1700	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	37	0
Ntega	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	928	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	11973	0
			Ovine	314	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	700	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	12	0
Vumbi	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	928	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	13044	0
			Ovine	966	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	300	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	4	0
Total	Dermatose nodulaire	LUMP SKIN DISEASE	Bovine	8069	0
	PPR	PESTVAC	Caprine	91641	0
			Ovine	1995	0
	Newcastle	Newcastle vaccine	Volailles	5000	0
	Rage	Rabvac Vet	Canine	57	0

Source : BPEAE

VII.9. Dépistage des maladies des animaux

• Maladies à déclaration obligatoire

La maladie d'écthyma contagieux a touché plus d'animaux avec 1284 cas. Ce sont les caprins qui sont les plus touchés par l'écthyma contagieux avec 1184 cas réparti dans toutes les communes de la province Kirundo. Cependant, même les autres cas de maladies facilement contaminables y sont trouvables et touchent même les autres types d'animaux.

Tableau 143 : Type de maladie à déclaration obligatoire

Nom de la maladie	Espèce	Période	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	Total
Ecthyma contagieux	Caprine	Sept 2019-Mars 2020	145	163	211	175	203	135	152	1184
	Ovine	Sept 2019-Mars 2020	11	9	15	14	22	13	16	100
Suspicion Dermatose nodulaire	Bovine	avr-20	9	12	8	15	8	9	14	75
Suspicion PPA	Porcine	Juillet-Octobre 2019	17	25	14	29	27	19	11	142
Suspicion Newcastle	Volailles	Juillet-Septembre 2019	77	82	82	51	142	48	30	512

Source : BPEAE

VII.9.1. Inspection des denrées alimentaires d'origine animale

Les responsables d'élevage dans les communes sont quelques fois obligés de prendre des mesures sévères pour contraindre les bouchers de ne vendre que de la viande indemne de zoonoses. C'est ainsi qu'ils ont pu saisir, tant totalement que partiellement, des animaux abattus là où il s'avérait nécessaire.

VII.9.2. Inspection des denrées alimentaires d'origine animale

VII.9.2.1. Relevé des saisies totales

Les poissons sont souvent les plus saisis suite à la pourriture. Mais les cas de Peste Porcine Africaine (PPA) et de Peste des Petits Ruminants (PPR) ne sont pas négligeables.

Tableau 144 : Cas de saisies totales par commune

Commune	Espèce	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	Nombre de cas	Motif de saisie
Bugabira	Caprine	0	0	0	0	2	0	1	3	Intoxicatio

Commune	Espèce	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	Nombre de cas	Motif de saisie
										n par le cyanure
	porcine	1	1	0	0	1	1	0	4	Mort naturelle (Suspicion PPA)
Busoni	Caprine	0	0	0	0	1	0	0	1	Mort naturelle
Bwambarangwe	Poisson	0	20	0	0	35	0	0	55	Putréfaction
	Caprine	0	0	1	0	0	1	1	3	Intoxication par le cyanure
	porcine	2	0	1	0	3	1	0	8	Mort naturelle (Suspicion PPA)
Gitobe	Porcine	1	0	2	2	1	0	1	7	Cysticercose
Kirundo	Porcine	0	3	4	1	0	2	1	11	Mort naturelle (Suspicion PPA)
	Caprine	1	0	0	0	0	1	1	3	Intoxication par le cyanure
	poisson	0	23	0	0	57	0	0	80	Pourriture
Ntega	Porcine	1	3	2	1	0	1	2	9	Cysticercose
	Caprine	0	0	1	0	1	0	0	2	Mort naturelle (Suspicion PPA)
Vumbi	Caprine	0	0	1	0	0	1	1	3	Intoxication par le cyanure
	Porcine	1	0	2	0	0	2	0	5	Cysticercose
Total	Caprine	1	4	3	2	1	3	1	15	
	Porcine	7	6	5	8	9	3	6	44	
	Poisson	18	14	13	26	21	32	11	135	

Source : BPEA

VII.9.2.2. Relevé des saisies partielles

❖ Bovin

- **Poumon**

Des cas de saisie des poumons des bovins ont été observés dans la province Kirundo suite à la mauvaise saignée (24 cas), à l'emphysème pulmonaire (13 cas), à la strongylose pulmonaire (11 cas) et à l'abcès (11 cas).

Tableau 145 : Saisies partielles des poumons des bovins

COMMUNE	Mauvaise saignée	Emphysème pulmonaire	Strongylose pulmonaire	Abcès
Bugabira	0	1	2	1
Busoni	3	3	1	3
Bwambarangwe	5	4	1	0
Gitobe	1	0	3	0
Kirundo	8	1	0	3
Ntega	5	2	1	2
Vumbi	2	2	3	2
Total	24	13	11	11

Source : BPEAE

- **Foie**

Deux raisons ont poussé la saisie partielle du foie des bovins à savoir la fasciolose (17 cas) et l'abcès hépatique (14 cas). Ces deux maladies ont été observées dans les communes Bugabira, Bwambarangwe, Kirundo, Ntega et Vumbi.

Tableau 146 : Saisies partielles du foie des bovins

COMMUNE	Fasciolose	Abcès hépatique
Bugabira	2	2
Busoni	0	0
Bwambarangwe	4	5
Gitobe	0	0
Kirundo	2	1
Ntega	4	3
Vumbi	5	3
Total	17	14

Source : BPEAE

- **Reins**

La calculose (31 cas) et l'hydronéphrose (10 cas) ont été à la base de la saisie partielle des reins dans les communes de la province Kirundo.

Tableau 147 : Saisies partielles des reins des bovins

COMMUNE	Calculose	Hydronéphrose
Bugabira	3	1
Busoni	8	0
Bwambarangwe	6	4

Gitobe	2	0
Kirundo	2	2
Ntega	4	2
Vumbi	6	1
Total	31	10

Source : BPEAE

- **Intestins**

L'oesophagostomose (17 cas) a été l'unique raison de la saisie partielle des intestins dans les communes de Vumbi (5 cas) ; Bugabira (2 cas) ; Bwambarangwe (1 cas) ; Busoni, Kirundo et Ntega avec respectivement 3 cas.

❖ **Caprin**

- **Poumon**

Des cas de saisie des poumons des caprins ont été observés dans la province Kirundo suite à la mauvaise saignée (595 cas), à l'emphysème pulmonaire (164 cas) et à l'abcès pulmonaire (89 cas).

Tableau 148 : Saisies partielles des poumons de caprins

COMMUNE	Emphysème, strongylose	Abcès pulmonaire	Mauvaise saignée
Bugabira	21	5	93
Busoni	35	14	97
Bwambarangwe	24	9	74
Gitobe	15	14	78
Kirundo	31	22	103
Ntega	26	8	76
Vumbi	12	17	74
Total	164	89	595

Source : BPEAE

- **Foie**

Deux raisons ont poussé la saisie partielle du foie des caprins à savoir la fasciolose (401 cas) et l'abcès hépatique (452 cas). Ces deux maladies ont plus touché les caprins dans toutes les communes de la province Kirundo.

Tableau 149 : Saisies partielles du foie de caprins

COMMUNE	Fasciolose	Abcès hépatique
Bugabira	56	94
Busoni	71	48

Bwambarangwe	48	67
Gitobe	29	56
Kirundo	88	28
Ntega	67	86
Vumbi	42	73
Total	401	452

Source : BPEAE

• Reins

La calculose (298 cas) et l'hydronéphrose (117 cas) ont été également à la base de la saisie partielle des reins chez les caprins dans toutes les communes de la province Kirundo.

Tableau 150 : Saisies partielles des reins de caprins

COMMUNE	Calculose	Hydronéphrose
Bugabira	75	15
Busoni	27	23
Bwambarangwe	82	25
Gitobe	35	27
Kirundo	21	9
Ntega	22	7
Vumbi	36	11
Total	298	117

Source : BPEAE

• Intestins

L'oesophagostomose (126 cas) a été également l'unique raison de la saisie partielle des intestins des caprins dans les communes de Bugabira (27 cas) ; Bwambarangwe (26 cas) ; Gitobe (19 cas) ; Vumbi (17 cas) ; Busoni (14 cas) ; Kirundo (12 cas) et Ntega (11 cas).

• Tête

L'oestrose a été la cause de la saisie de tête de 281 caprins de la province Kirundo. Cette maladie a été observée dans les communes de Kirundo (61 cas) ; Ntega (59 cas) ; Bwambarangwe (53 cas) ; Gitobe (42 cas) ; Vumbi (37 cas) et Busoni (29 cas).

VII.10.Situation de l'habitat des animaux

• Les logis améliorés réalisés

Ces logis ont été construits dans le cadre du repeuplement et de la redistribution du cheptel, et de la stabulation permanente. La commune Kirundo, Vumbi et Ntega s'intéressent beaucoup aux étables, tandis que dans Bugabira et Busoni, ce sont les chèvreries qui intéressent plus les éleveurs. Notons aussi que beaucoup d'apiculteurs sont dans Vumbi, Kirundo et Ntega.

Tableau 151 : Situation de l'habitat des animaux

Commune	Etable		Chèvrerie		Bergerie		Porcherie		Clapiers		Poulaillers	
	Tradit	Amél	Tradit	Amél	Tradit	Amél	Tradit	Amél	Tradit	Amél	Tradit	Amél
Bugabira	441	194	1831	1634	64	1	527	125	351	89	684	4
Busoni	398	201	1589	1560	23	0	756	167	452	62	462	2

Bwambarangwe	387	228	2861	578	38	0	326	105	192	62	739	6
Gitobe	456	243	1698	918	62	0	506	237	208	71	181	4
Kirundo	802	877	3592	2379	98	3	874	356	740	51	868	35
Ntega	698	425	2682	1263	34	2	562	101	557	42	334	6
Vumbi	738	456	1626	782	25	1	458	129	325	46	668	27
Total	3920	2624	15879	9114	344	7	4009	1220	2825	423	3936	84

Source : BPEAE

VII.11. Les centres de Collecte du Lait, les Abattoirs reconnus et les Pharmacies Vétérinaires.

Toute la province Kirundo dispose de 3 centres de collecte de lait se trouvant respectivement en commune Bugabira, Busoni et Kirundo ; d'un seul abattoir situé au chef-lieu de la province et ; 9 pharmacies vétérinaires fonctionnelles dont 3 à Kirundo ; 2 à Busoni et 1 respectivement à Bugabira, Bwambarangwe et Ntega.

VII.12. Apiculture et type de ruches

La majorité des apiculteurs et un bon nombre de ruches se trouvent en communes Bugabira ; Bwambarangwe et Kirundo. Paradoxalement, les grandes productions de miel se retrouvent dans les communes de Ntega et Vumbi. Les principaux bailleurs de ces ruches sont des privés.

Tableau 152 : Identification des apiculteurs, des ruches et production du miel

Commune	Nbre d'apiculteurs	Types de ruches		Production de miel.
		Traditionnelles	Modernes	
Bugabira	498	3975	423	188
Busoni	791	2372	121	171
Bwambarangwe	278	1450	8	128
Gitobe	625	2361	145	176
Kirundo	437	2110	196	3381
Ntega	305	684	120	7450
Vumbi	209	209	256	6233
Total	3143	12636	1254	17727

Source : BPEAE

CHAPITRE VIII: PECHE ET AQUACULTURE

VIII.1. Aquaculture

VIII.1.1. Etangs piscicoles et leur superficie par commune

Dans la province de Kirundo, la pisciculture est pratiquée dans toutes les communes comme le montre le tableau ci-dessous.

La province connaît 156 étangs piscicoles en 2019. Parmi ces étangs, 148 sont fonctionnels. Le plus grand nombre d'étangs piscicoles se trouvent dans la commune de Ntega avec 53 étangs fonctionnels en 2019. La commune de Bugabira vient en dernière position avec 3 étangs fonctionnels.

La superficie totale de ces étangs piscicoles est de 81.400 m² en 2019 dont la plus importante se trouve dans la commune de Ntega à hauteur de 30.400 m².

Tableau 153 : Etangs piscicoles et leur superficie par commune en 2019

Commune	Nombre Etangs	Etangs fonctionnels	Superficie totale (m ²)
Bugabira	3	3	1.500
Busoni	22	22	11.000
Bwambarangwe	23	19	11.500
Gitobe	33	30	16.500
Kirundo	10	10	5.000
Ntega	54	53	30.400
Vumbi	11	11	5.500
TOTAL	156	148	81.400

Source : BPEAE

VIII.1.2. Type d'espèces par commune

Le Tilapia est l'espèce empoissonnée dans toutes les étangs piscicoles de la province Kirundo. C'est une espèce non exigeante au niveau de l'alimentation et qui s'acclimate facilement à n'importe quel environnement. Elle se reproduit également très rapidement et en grande quantité. Il est aussi facile d'en avoir les alevins.

Dans les communes de Gitobe, Kirund et Ntega, l'élevage du Tilapia est associé à celle de Clarias. Il s'agit des premiers essais d'élevage de cette espèce non encore répandue dans Kirundo. Toutefois, il est difficile de se procurer les alevins de cette espèce.

Tableau 154 : Type d'espèces et leur production dans les étangs piscicoles par commune

Commune	Espèce	Production (kg/an)
Bugabira	Tilapia	203
Busoni	Tilapia	3219
Bwambarangwe	Tilapia	567
Gitobe	Tilapia + Clarias	747
Kirundo	Tilapia + Clarias	1679
Ntega	Tilapia + Clarias	1876
Vumbi	Tilapia	171
TOTAL		8462

Source : BPEAE

VIII.2. Pêche

La pêche est pratiquée dans presque toutes les communes de Kirundo sauf dans les communes de Gitobe et Vumbi où il n'y a aucun lac. La province possède 8 lacs dont 3 se trouvent dans la

seule commune de Ntega à savoir les lacs Mwungere, Narungazi et Kabamba. Le nombre de pirogues utilisé pour pêcher dans ces 8 lacs dont compte la province de Kirundo s'élève à 709 pirogues avec un nombre plus élevé de 569 pirogues dans la commune de Busoni en 2019.

Tableau 155 : Effectifs de pirogues par commune et par lac

Commune	Lacs	Effectifs de Pirogues
Bugabira	Gacimirinda, Nagitamo	23
Busoni	Rweru, Cohoha	569
Bwambarangwe	Kanzigiri	45
Gitobe	Pas de lac	0
Kirundo	Cohoha	61
Ntega	Mwungere, Narungazi, Kabamba	11
Vumbi	Pas de lac	0
TOTAL		709

La production de poissons en 2019 toutes espèces confondues est de 3.386.773 kgs avec une quantité élevée de 2.978.710 kgs dans la commune de Busoni. Les espèces qui sont souvent capturées par les pêcheurs sont : Amakoke, imale, imamba, ingege, ibinanga, ibiragi, amafuro, imikungwe, imbonjo, inonzi.

Tableau 156 : Quantités de poissons pêchés dans les lacs par commune, par espèce

Commune	Espèce	Production (kg/an)
Bugabira	Amakoke, imale, imamba, ingege, ibinanga, ibiragi, amafuro, imikungwe, injombo	5.735
Busoni	Amakoke, imale, imamba, ingege, ibinanga, ibiragi, amafuro, imikungwe, injombo, inonzi	2.978.710
Bwambarangwe	Amakoke, imale, imamba, ingege, ibinanga, ibiragi, amafuro, imikungwe, injombo	104.803
Kirundo	Amakoke, imale, imamba, ingege, ibinanga, ibiragi, amafuro, imikungwe, injombo	287.751
Ntega	Amakoke, imale, imamba, ingege, ibinanga, ibiragi, amafuro, imikungwe, injombo	9.774
Vumbi	Pas de lac	0
TOTAL		3.386.773

CHAPITRE IX: ENERGIE, MINES, EAU ET ASSAISISSEMENT

Ce chapitre relate analyse la situation en rapport avec l'approvisionnement en eau potable, l'état des lieux de la latrinisation et de l'électrification des ménages ainsi que des infrastructures publiques dans la province de Kirundo. Le chapitre analyse aussi les types des minerais dans la province de Kirundo et le nombre de sites en exploitation par commune.

Ces trois secteurs jouent un rôle important dans la croissance économique. L'eau potable et l'assainissement de base sont essentiels pour la santé et la survie de la population tandis que l'énergie constitue l'élément catalyseur pour le développement durable. Pour les ressources minérales, elles contribuent également à la croissance économique.

IX.1. Situation en eau potable

Dans l'initiative d'accroître le taux d'accès à l'eau potable de la population Burundaise en général, et de la province de Kirundo en particulier, le Gouvernement en collaboration avec ses partenaires techniques et financiers a mis en œuvre des programmes et projets de construction des ouvrages d'eau potable et d'assainissement ainsi que les programmes de sensibilisation pour la bonne gestion, la maintenance et l'entretien de ces infrastructures. Les ouvrages ont été enfin mis en place, mais les infrastructures d'eau potable dans la province de Kirundo restent encore insuffisantes.

IX.1.1. Borne fontaine

Le nombre total de borne fontaine dans la province de Kirundo est de 457, dont 238 fonctionnelle, soit un taux de fonctionnalité de 53%. Parmi eux, 25 bornes fontaines sont gérées par la REGIDESO et sont implantées dans le centre-ville de Kirundo. Le reste est sous la gestion de l'AHAMR. Cependant, le taux de fonctionnalité des bornes fontaines varie largement d'une commune à l'autre. La situation de la Commune de Bugabira est très préoccupante où, sur 35 bornes fontaines dont elle dispose, aucune borne fontaine n'est fonctionnelle. Dans les autres communes, le taux de fonctionnalité des bornes oscille entre 41% et 90%. C'est la commune de Bwambarangwe qui vient en tête (90%), suivi par la commune de Vumbi (81%). Les détails de la situation des bornes fontaines par commune sont illustrés dans le tableau suivant.

Tableau157 : Nombre de bornes fontaines fonctionnelles et non fonctionnelles par commune en 2019

Commune	Bornes fontaines fonctionnelles	Bornes fontaines non fonctionnelles	Fonctionnalité des bornes fontaines (%)
Bugabira	0	35	0
Busoni	66	96	41
Bwambarangwe	28	3	90
Gitobe	30	12	71
Kirundo	59	40	60
Ntega	33	28	54
Vumbi	22	5	81
Total	238	219	52

Source : Rapport CPRCEs et REGIDESO, Province Kirundo

IX.1.2. Sources aménagées

Le nombre de sources aménagées dans toute la province est 997, tandis que les sources aménagées fonctionnelles sont 650, soit une proportion de 65%. Dans les communes qui composent la province, c'est la commune Vumbi qui dispose de beaucoup de sources aménagées (400), mais le taux de fonctionnalité de ces sources (55%) est petit par rapport aux autres communes, sauf la commune de Busoni qui vient en dernier position avec un taux de 48%.

En considérant le nombre optimal de personnes desservies par une source aménagée de 230 personnes et le nombre de sources aménagées non fonctionnement de 347 dans toute la province de Kirundo, il y a 79810 personnes bénéficiaires non desservies à cause de la non fonctionnalités de ces sources. Le nombre de bénéficiaires est très élevé dans la commune de Vumbi (41630), soit une proportion de 52%. Le tableau ci-dessous montre les sources aménagées fonctionnelles et non fonctionnelles ainsi que le taux de fonctionnalité par commune.

Tableau 158 : Nombre de sources aménagées fonctionnelles et non fonctionnelles en 2019

Commune	Sources aménagées fonctionnelles	Sources aménagées non fonctionnelles	Fonctionnalité des sources aménagées (%)
Bugabira	12	5	71
Busoni	29	32	48
Bwambarangwe	60	8	88
Gitobe	128	28	82
Kirundo	53	13	80
Ntega	149	80	65
Vumbi	219	181	55
Total	650	347	65

Source : Rapport du CPRCEs, Province Kirundo

IX.1.3. Forages

Un forage est un trou à petit diamètre creusé par un procédé mécanique (foreuse) à partir de la surface du sol jusqu'à une couche aquifère et muni d'un système mécanique ou électromécanique pour récupérer les eaux d'infiltration. Cette technique d'approvisionnement l'eau potable à la population est généralement utilisée là où l'approvisionnement en eau potable par gravitation est impossible ou la capacité de production par gravitation est insuffisante.

La Province de Kirundo enregistre soixante-neuf forages (69) dont dix-neuf fonctionnelles (19). Les forages sont nombreux car il y a moins de sources de captage. Les communes Vumbi et Gitobe ne possèdent pas de forages. Cependant, la majorité de ces forages ne sont pas fonctionnels car seuls 22% des forages de toute la province sont fonctionnels. Dans les communes où ces forages existent, le taux de fonctionnalité est inférieur à 29%, sauf dans la commune de Busoni où le taux de fonctionnalité atteint 88%. Le tableau ci-dessous montre la situation de fonctionnalité des forages par commune.

Tableau 159 : Nombre de forages fonctionnelles et non fonctionnelles en 2019

Commune	Forages fonctionnelles	Forages non fonctionnelles	Fonctionnalité des forages (%)
Bugabira	3	21	13
Busoni	7	1	88
Bwambarangwe	0	17	0
Gitobe	0	0	
Kirundo	2	5	29
Ntega	7	25	22
Vumbi	0	0	
Total	19	69	22

Source : Rapport du CPRCEs, Province Kirundo

IX.1.4. Puits

Un puits est une excavation (trou) à grand diamètre généralement creusé à la main à partir de la surface du sol jusqu'à une couche aquifère pour récupérer les eaux d'infiltration. Cette technique d'approvisionnement l'eau potable à la population est généralement utilisée là où l'approvisionnement en eau potable par gravitation est impossible et la couche aquifère est moins profonde.

Les puits dans la province de Kirundo sont plus nombreux dans la commune de Bugabira, mais seuls 23% sont fonctionnels. Cette situation du faible taux de fonctionnalité des puits est presque identique dans toutes les communes où ces puits existent. Il varie entre 19% et 52% Dans toute la province, le taux de fonctionnalité est 24%.

Tableau 160 : Nombre de puits fonctionnelles et non fonctionnelles en 2019

Commune	Puits fonctionnelles	Puits non fonctionnelles	Fonctionnalité des puits (%)
Bugabira	20	67	23
Busoni	14	13	52
Bwambarangwe	3	13	19
Gitobe	0	0	
Kirundo	5	21	19
Ntega	0	19	0
Vumbi	0	0	
Total	42	133	24

Source : Rapport du CPRCEs, Province Kirundo

IX.1.5. Branchements privés

Les branchements privés sont constitués par les abonnés de la REGIDESO et de l'AHAMR qui ont de l'eau dans leurs ménages avec ou sans compteurs.

La REGIDESO intervient en milieu urbain, plus spécifiquement au chef-lieu de la province de Kirundo et compte 1269 abonnés avec 1282 compteurs. La différence entre le nombre des abonnés et des compteurs est due aux ménages ou institutions publiques qui possèdent plus

d'un compteur.

L'AHAMR intervient dans les milieux considérés comme rural et elle est présente dans toutes les communes de la province. Elle compte au total 332 abonnés.

Tableau 161 : Nombre de branchements privés en 2019

Commune	Urbain	Rural	
	Avec compteur	Avec compteur	Sans compteur
Bugabira	0	0	0
Busoni	0	55	60
Bwambarangwe	0	14	11
Gitobe	0	0	35
Kirundo	1269	2	25
Ntega	0	45	20
Vumbi	0	61	4
Total	1269	177	155

Source : Rapport CPRCEs et REGIDESO, Province Kirundo

IX.1.6. Infrastructures publiques les plus fréquentes raccordées à l'eau potable

La province de Kirundo possède différentes infrastructures socio-économiques dispersées dans toutes les communes. Le service de l'eau potable est sous la gestion de la REGIDESO au chef-lieu de la province. Les infrastructures administratives au chef-lieu de la province raccordées à l'eau potable sont au nombre de 43 et les infrastructures pour le commerce sont au nombre de 46. Malgré cette disponibilité de l'eau au chef-lieu de la province, la capacité de production de l'eau potable n'est pas suffisante. En dehors du chef-lieu de la province, le service de l'eau potable est sous la gestion de l'AHAMR.

Tableau 162 : Nombre des infrastructures publiques par catégorie et commune raccordées à l'eau potable en milieu rural

Désignation	Commune							Total
	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	
Bureaux communaux	0	1	1	1	0	0	0	3
Etablissement scolaire	0	0	4	1	8	3	4	20
Hôpitaux et dispensaires	0	6	3	6	5	5	4	29
Autres	0	1	2	1	3	4	3	14
TOTAL	0	8	10	9	16	12	11	66

Source : Rapport CPORCEs et REGIDESO, Province Kirundo

IX.2. Situation de l'assainissement de base

Selon le rapport du Coordonnateur Provincial de la Promotion de la Santé à Kirundo, le taux de couverture en latrines adéquates varie entre 20% et 46% dans toutes les communes. La moyenne pour la province est de 35%. La Commune qui a un taux le plus élevé est dans la Commune de Busoni (46%), suivi par la Commune de Ntega (42%) et la Commune de Bwambarangwe occupe la dernière place avec un taux de 20%. De façon générale, le taux de latrines adéquates est encore faible dans la province de Kirundo.

Tableau 163 : couverture en latrines adéquates par commune

Nom de la Commune	Total ménage par commune	Total Latrines aménagés	Total Latrines adéquates	Taux de couverture latrines adéquates (%)
Bugabira	21174	15740	6112	29
Busoni	36900	35424	16961	46
Bwambarangwe	16899	15885	3381	20
Gitobe	15066	14162	3638	24
Kirundo	26789	25717	9310	35
Ntega	27461	26088	11403	42
Vumbi	21048	19996	6664	32
Total Province	165337	153012	57469	35

Source : rapport CPPS/BPS Kirundo (DHIS2)

IX.3. Situation en énergie

La province de Kirundo est interconnectée au réseau national d'électricité qui est gérée par la REGIDESO. L'Agence Burundaise d'Electrification Rural (ABER) n'a pas de clients dans la province de Kirundo. Malgré l'existence de l'électricité dans la province de Kirundo, certaines communes ne sont pas connectées au réseau, notamment les communes de Busoni, Bwambarangwe et Gitobe.

Bien qu'il existe de l'électricité dans la plupart des communes de cette province, le nombre de ménages électrifiés reste encore très faible et presque toute la population utilise du bois ou charbon de bois pour la cuisson. Certaines populations font recours à l'utilisation de l'énergie solaire pour l'éclairage. Cependant, les statistiques de ceux qui utilisent des plaques solaires ne sont pas disponibles.

Tableau 164 : Nombre d'abonnés à l'électricité

Communes	Nombre d'abonnés	Nombre total de compteurs	Nombre de compteurs Cash Power
Bugabira	74	79	22
Busoni	0	0	0
Bwambarangwe	0	0	0
Gitobe	0	0	0
Kirundo	1527	1556	395
Ntega	181	194	94
Vumbi	207	217	102
TOTAL	1989	2046	613

Source : Rapport annuel Centre REGIDESO-Kirundo

L'électricité dans la province de Kirundo est utilisée à des fins diverses, notamment dans les ménages et les bureaux administratives pour l'éclairage, ainsi que dans les maisons commerciales. Le constat est que la majorité des abonnés à l'électricité sont des ménages. Les abonnés pour des fins commerciaux restent faibles. La commune de Kirundo possède plus d'abonnés à des fins commerciaux par rapport aux autres communes. Ceci montre que la majorité des abonnés pour le commerce sont plus concentrés dans le centre urbain. Il y a aussi des Communes qui ne possèdent aucun abonné à l'électricité.

Tableau 165 : Nombre d'abonnés à l'électricité par catégorie

Communes	Nombre d'abonnés ménages	Nombre d'abonnés administration	Nombres d'abonnés pour commerce
Bugabira	58	8	13
Busoni	0	0	0
Bwambarangwe	0	0	0
Gitobe	0	0	0
Kirundo	1360	56	117
Ntega	154	12	28
Vumbi	190	10	17
TOTAL	1762	86	175

Source : Rapport annuel Centre REGIDESO-Kirundo

IX.4. Situation du secteur des mines et carrières

Le Burundi a connu les premières exploitations minières à partir des années 1930. Ces exploitations, de type artisanal et de faible envergure, portaient sur l'exploration et l'exploitation de l'Or, de la cassitérite, de la colombo-tantalite et des terres rares sous l'encadrement de petites sociétés minières belges qui jouaient en même temps le rôle d'acheteurs.

Au début, le programme de recherches minières financé par diverses coopérations comportait une étude photo-géologique et une prospection géophysique aéroportée. Les travaux ont été par la suite étendus à la géophysique terrestre et au prélèvement systématique d'échantillons géochimiques qui a été fait sur tout le territoire du Burundi. Ces travaux d'exploration ont ainsi conduit à la mise en évidence de plusieurs gîtes contenant diverses minéralisations dont les plus importants ont fait ultérieurement l'objet d'intenses travaux d'évaluation.

Les principales minéralisations contiennent le nickel, le vanadium, l'Or, les phosphates, la carbonatite, la cassitérite et les minéraux accompagnateurs, les platinoïdes, les terres rares, les divers minéraux industriels et les combustibles minéraux tels que la tourbe et les indices d'hydrocarbures.

Les principaux gîtes minéralisés trouvés dans la province de Kirundo concernent la cassitérite, le wolframite et la colombo-tantalite. L'exploitation de ces minerais était artisanale jusqu'en 2019, sauf la société BURUMINE qui faisait les études de recherche dans la Commune de Ntega pour une exploitation industrielle. Il y a encore des exploitations artisanales de l'or dans les communes de Bwambarangwe et Gitobe, mais le potentiel reste inconnu.

Elle possède également plusieurs sites de matériaux de construction (carrières) situés dans les différentes communes de ladite province. Le tableau ci-dessous montre la situation de 2019 pour les différents sites et types de substances en exploitation par commune. On remarque qu'un exploitant peut posséder plus d'un site et peut exploiter plus d'une substance minérale dans une

commune donnée. Ce qui explique la différence entre le nombre de sites et le nombre des exploitants. Le tableau ci-dessous montre la synthèse du tableau ci-haut et montre les types de substances minérales exploités, le nombre total des sites exploités et le nombre des exploitants agréés par commune.

Tableau 166 : Nombre de sites exploités et d'exploitants par commune en 2019

Commune	Types de substances	Nombre de sites exploités	Nombre des exploitants (personnes/sociétés/Coopératives)	
Bugabira	Laterite	1	1	
Busoni	Cassitérite, Wolframite, Moellon	11	10	
Bwambarangwe	Or, Wolframite, argile	9	8	
Gitobe	Or	3	2	
Kirundo	Wolframite, Sable, Laterite, Cassitérite, argile, Moellon	10	10	
Ntega	Sable, cassitérite, Moellon, Laterite	6	6	
Vumbi	Wolframite, Sable, Argile, Moellon, Laterite	10	8	
Total		50	45	

Source : OBM

CHAPITRE X: FONCTION PUBLIQUE, TRAVAIL ET EMPLOI

X.1. Fonction Publique

X.1.1. Fonctionnaire dans les services déconcentrés en province Kirundo par secteur

Parmi le personnel des services déconcentrés géré par la Fonction Publique, le secteur de l'éducation connaît beaucoup des effectifs dans toutes les catégories. Il est suivi par celui de la santé. Ce dernier a beaucoup d'effectifs au niveau des sous contrats suite aux effectifs payés localement par les structures sanitaires.

Tableau 167 : Personnel dans les services déconcentrés

Catégorie	MININTE R	Min agri DPAE	Mini santé	MINEDIC	Mini Fonction publique
Direction	25	7	34	529	4
Collaboration	48	40	163	3265	2
Execution	28	16	3	66	0
Sous Contrats (Sans Qualification)	69	213	332	55	3
TOTAL	170	276	532	3 915	9

Source : Services déconcentrés des ministères

Contrairement aux autres fonctionnaires, le personnel du ministère de la justice est reparti en trois catégories entre autres les magistrats, les agents de l'ordre judiciaires et les sous contrats.

Tableau 168 : Personnel du secteur de la justice et garde des sceaux 2019

CATEGORIES	Magistrat		Agent de l'ordre judiciaire		Sous-contrats		TOTAL
	F	M	F	M	F	M	
TGI Kirundo	1	7	5	1	0	3	17
PQ Kirundo	0	10	5	0	0	3	18
TR Kirundo	2	2	0	3	0	2	9
TR Bugabira	0	4	3	0	0	2	9
TR Busoni	0	4	1	1	0	0	6
TR Bwambarangwe	1	3	2	0	0	2	8
TR Gitobe	0	3	0	1	0	3	7
TR Ntega	1	4	2	0	0	0	7
TR Vumbi	2	3	1	2	0	3	11
Total	7	40	19	8	0	18	92

Source : Ministère de la justice et Garde des Sceaux

X.1.2. Recrutement des fonctionnaires dans les services déconcentrés

En 2019, parmi les recrutements des fonctionnaires dans les services déconcentrés de l'Etat, il y a eu un remplacement des départs (sans concours) et le recrutement des nouveaux fonctionnaires par concours. Dans ce recrutement, le secteur de l'éducation représente une place de choix.

Tableau 169 : Recrutements des Fonctionnaires dans la Province Kirundo

SECTEUR	Remplacement des départs	Nouveaux (concours)
Ministère en charge de l'éducation	22	114
Ministère en charge de la santé	0	11
Min inter	0	5
TOTAL	22	130

Source : MFPTE

X.1.3. Doléances reçues des fonctionnaires enseignants et non enseignants

En 2019, parmi les doléances reçues à l'antenne de la Fonction Publique, 50,8% sont celles liées à la demande des allocations familiales, 9,4% sont liées à la demande des annales et 38,8% sont liées à l'accord ou sous-couvert pour crédit et les autres demandes représentent le reste.

Les demandes liées aux primes de fonction, suspension des cotisations dans les syndicats et régularisation des diplômes ou certificats ne sont plus recevables dans toutes les antennes de la Fonction Publique.

Quant aux primes de fonction et régularisation des diplômes, le circuit a été modifié et c'est l'institution d'origine qui s'adresse au ministère ayant en charge la Fonction publique du travail et de l'emploi pour la régularisation de ses employés.

En ce qui concerne la suspension des cotisations dans les syndicats, l'affilé s'adresse aux responsables des syndicats et ces derniers à leur tour demandent au ministère de suspendre les cotisations du membre du syndicat.

Tableau 170 : Nombre des doléances des enseignants reçues

Types de doléances	2017	2018	2019
Allocation familial	181	248	337
Annales	184	131	62
Crédit	15	33	257
Prime de fonction	12	4	NA
Prime transitoire de compensation	2	0	0
Pension alimentaire	4	6	1
Suspension du salaire	0	1	0
Demande de suspension des cotisations dans les syndicats	0	3	NA
Régularisation sur diplôme ou certificat	4	3	NA
Demande de débrogement de salaire	0	0	0
Réclamation sur ajustement salarial	1	1	0
Rectification du N° Matricule	0	0	2
Rectification d'adresse de paiement	0	6	1
Prime d'encouragement	1	1	2
Changement de catégorie	1	0	0
TOTAL	405	437	663

Source : Antenne Provinciale de la Fonction Publique

X.2. Le travail

X.2.1. Visite dans les entreprises privées

En 2019, parmi les 52 entreprises locales visitées par l'Inspection provinciale du travail, tous les entreprises visitées n'ont pas de registres obligatoires, 48 n'ont pas déclarées leurs travailleurs à l'Institut National de la Sécurité sociale (INSS) et l'assurance maladie, 38 ont des règlements non conformes ,8 ont des faux stagiaires ,14 sont sans règlements et 6entreprises font travailler 40 faux travailleurs journaliers.

Tableau 171 : visites dans les entreprises en province KIRUNDO.

Identification des cas	2019
Nombre d'Entreprises visitées	52
Nombre d'entreprises avec faux travailleurs journaliers	6
Effectifs des faux travailleurs journaliers identifiés	22
Faux stagiaire	8
Entreprise sans registre obligatoire	52
Entreprise sans règlement	14
Entreprise avec règlement non conformes	38
Travailleurs étrangers sans permis de travail	1
Non déclaration des travailleurs à INSS	48
Non affiliés à l'assurance maladie	48
Entreprise redevable de la taxe sur l'emploi de la main d'œuvre étranger	1

Source : Inspection Provincial du Travail

X.2.2. Contrats de travail octroyés dans le secteur privé

Au cours de l'année 2019, dans les 52 entreprises visitées, 41 contrats à durée indéterminée et 31 autres à durée déterminée ont été octroyés.

Tableau 172 : Nombre de contrats octroyés

Contrat	2019
Contrats à durée indéterminée (CDI) octroyés	41
Contrats à durée déterminée octroyés	31

Source : Inspection Provinciale du Travail

CHAPITRE XI: PROTECTION SOCIALE

XI.1. Mutuelles de santé communautaires

Dans toute la province de Kirundo, il existe trois mutuelles de santé communautaires dont : MUNASA, FEMUSCABU et TUGARUKIRAMAGARA Y'IMIRYANGO.

L'adhésion à la mutuelle de santé communautaire MUNASA s'observe dans 6 communes de la province Kirundo en 2019. Cette adhésion était de 1427 ménages avec 7756 bénéficiaires. La commune de Busoni compte plus de ménages adhérents avec 326 ménages avec 1843 bénéficiaires. La commune de Bwambarangwe quant à elle, possède le niveau d'adhésion le plus bas, soit 108 ménages adhérents avec 630 bénéficiaires.

Tableau 173 : Effectif des ménages adhérents à la MUNASA par commune et selon le sexe en 2019

Communes	Section mutualiste	ADHERENTS		BENEFICIAIRES	
		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Bugabira	Bugabira				
Busoni	Murore	167	52	571	642
	Muhuzu	82	25	295	335
Bwambarangwe	Mukenke	89	19	314	316
Gitobe	Bugwana	139	69	437	485
Kirundo	Kirundo	80	51	319	413
	Kigozi	115	36	426	478
Ntega	Ntega	234	54	691	794
Vumbi	Vumbi	172	43	527	713
total		1078	349	3580	4176

Source : Responsable provinciale du SEP/CNPS Kirundo

La FEMUSCABU intervient dans 2 communes Kirundo et Ntega avec 319 adhérents qui constituent 1789 bénéficiaires.

Tableau 174. Effectif des ménages adhérents à la Mutuelle FEMUSCABU par commune et selon le sexe en 2019

Communes	ADHERENTS		BENEFICIAIRES	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Bugabira	-	-	-	-
Busoni	-	-	-	-
Bwambarangwe	-	-	-	-
Gitobe	-	-	-	-
Kirundo	120	22	436	424
Ntega	153	24	501	428
Vumbi	-	-	-	-
total	273	46	937	852

Source : Responsable provinciale du SEP/CNPS Kirundo

La mutuelle TUGARUKIRE AMAGARA Y'IMIRYANGO est implantée dans les communes de Busoni et Kirundo avec 247 adhérents qui constituent 1389 bénéficiaires dans toute la province de Kirundo.

Tableau 175 : Effectif des ménages adhérents à la Mutuelle TUGARUKIRE AMAGARA Y'IMIRYANGO-UCODE AMR par commune et selon le sexe en 2019.

Communes	ADHERENTS		BENEFICIAIRES	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Bugabira	-	-	-	-
Busoni	107	27	643	106
Bwambarangwe	-	-	-	-
Gitobe	-	-	-	-
Kirundo	76	37	360	280
Ntega	-	-	-	-
Vumbi	-	-	-	-
Total	183	64	1003	386

Source : Responsable provinciale duSEP/CNPS Kirundo

XI.2. Programme de financement des soins de santé aux personnes âgées à travers la Carte d'Assistance Médicale (CAM)

En 2019, les bénéficiaires du Programme de financement de soins de santé aux personnes âgées à travers la CAM étaient de 5000 au niveau national. En province de Kirundo, 266 personnes âgées à raison de 35 par communes et 21 qui habitent au centre de CALCUTA ont accédé aux soins de santé.

Tableau 176 : Effectifs des personnes âgées bénéficiaires de la CAM par commune et selon le sexe

Communes	M	F	Total
Bugabira	18	17	35
Busoni	15	20	35
Bwambarangwe	8	27	35
Gitobe	14	21	35
Kirundo	14	42	56
Ntega	6	29	35
Vumbi	19	16	35
Total province	94	172	266

Source : Responsable provinciale duSEP/CNPS Kirundo

XI.3. Les Associations de l'Economie Sociale et Solidaire (ECOSOL)

En 2019, le nombre des Associations de l'ECOSOLS en province Kirundo s'élève à 160 avec 5470 ménages adhérents. C'est la Commune Kirundo qui enregistre un nombre élevé d'associations (67) et de ménages adhérents (2323). Dans cette province, la commune qui enregistre un petit nombre d'associations (9) et de ménages adhérents (222) est la commune Gitobe.

Tableau 177 : Effectifs des associations de l'Economie Sociale et Solidaire

Communes	Nombres d'associations	Nombres de ménages adhérents
Bugabira	20	719
Busoni	25	857
Bwambarangwe	15	440
Gitobe	9	222
Kirundo	67	2323
Ntega	10	386
Vumbi	14	523
Total province	160	5470

Source : Responsable provinciale du SEP/CNPS Kirundo

XI.4. Le programme des transferts monétaires dans la province de Kirundo

Dans la province de Kirundo, il existe beaucoup des ONG et projets du Gouvernement qui interviennent en matière de protection sociale spécialement dans le domaine des transferts monétaires ; les données disponibles sont seulement de deux projets de MERANKABANDI et du CONCERN du fait que le temps alloué à l'activité de collecte des données n'était pas suffisant. Le projet pilote MERANKABANDI intervient dans 4 communes dont Bugabira, Busoni, Kirundo et Ntega. Les 14331 ménages qui reçoivent 20 000 fbu par mois, bénéficient aussi des activités complémentaires (formation sur l'éducation financière, hygiène, lutte contre la malnutrition chronique, etc.) afin de pouvoir rendre pérenne le projet.

Tableau 178 : Effectifs des ménages bénéficiaires des transferts monétaires par le projet MERANKABANDI par commune.

Communes	M	F	Total des ménages
Bugabira	43	3400	3443
Busoni	30	3841	3871
Bwambarangwe	-	-	-
Gitobe	-	-	-
Kirundo	27	3353	3380
Ntega	35	3602	3637
Vumbi	-	-	-
Total	-	-	14331

Source : Responsable provinciale du SEP/CNPS Kirundo

L'ONG CONCERN intervient dans 3 communes dont Kirundo, Ntega et Vumbi. Les bénéficiaires de ces transferts sont aux nombres de 4931 ménages dont 2 300 dirigés par les hommes et 2 631 dirigés par les femmes.

Tableau 179 : Effectifs des ménages bénéficiaires des transferts monétaires offert par CONCERN par commune.

Communes	M	F	Total des ménages
Bugabira	-	-	-
Busoni	-	-	-
Bwambarangwe	-	-	-
Gitobe	-	-	-
Kirundo	807	906	1713
Ntega	856	1024	1880
Vumbi	637	701	1338
Total province	2300	2631	4931

Source : Responsable provinciale du SEP/CNPS Kirundo

CHAPITRE XII : JUSTICE

Les institutions judiciaires implantées dans la province Kirundo sont au nombre de 9 dont un Tribunal de Grande Instance, son parquet et 7 tribunaux de résidence à savoir : (i) Le tribunal de résidence de Bugabira; (ii) Le tribunal de résidence de Busoni; (iii) Le tribunal de résidence de Bwambarangwe ; (iv) Le tribunal de résidence de Gitobe ; (v) Le tribunal de résidence de Kirundo; (vi) Le tribunal de résidence de Ntega, et; (vii) Le tribunal de résidence de Vumbi.

En matière civile, les Justiciables qui veulent intenter une action en justice font recours aux tribunaux de résidence de leur ressort sauf pour les litiges fonciers portant sur des terres enregistrées. La plupart des dossiers civils traités au niveau des Tribunaux de résidence concernent des litiges fonciers. Les justiciables qui ne sont pas satisfaits d'un jugement rendu au niveau du tribunal de résidence peuvent interjeter appel auprès du Tribunal de Grande Instance de Kirundo.

En matière pénale, la plupart des affaires sont jugées au premier degré au niveau du Tribunal de Grande Instance. Les affaires pénales jugées au niveau du Tribunal de résidence sont les dossiers en rapport avec les infractions dont la peine n'excède pas deux ans d'emprisonnement.

Ce chapitre traite de la Justice dans la province Kirundo, d'abord au niveau communal et ensuite au niveau provincial.

XII.1. Au niveau communal

Par justice au niveau communal, il faut entendre la justice qui est rendue par les Tribunaux de résidence. En effet, les tribunaux de résidence sont les seuls services judiciaires que l'on trouve dans toutes les communes de la province Kirundo comme c'est le cas dans toutes les autres communes du pays.

XII.1.1. Demande de justice au niveau des Tribunaux de résidence de la Province Kirundo

L'indicateur utilisé pour évaluer la demande dans le secteur de la Justice est le nombre d'affaires enrôlées.

En 2019, le nombre des affaires enrôlées dans les Tribunaux de résidence de la province Kirundo s'élève à 2.263 dont 1.691 affaires civiles (75%) et 572 affaires pénales (25%).

Le tribunal qui a enregistré plus d'affaires par rapport aux autres est le Tribunal de résidence de Vumbi avec un total d'affaires enrôlées de 542, soit 24% du total des affaires enrôlées par les tribunaux de résidence de la province.

Le tribunal qui a enregistré moins d'affaires est celui de Bwambarangwe qui n'en a enregistré que 216 sur les 2.263 enregistrées dans tous les tribunaux de résidence de la province Kirundo, soit 9,5%.

Tableau 180 : Nombre d'affaires enrôlées dans les Tribunaux de résidence par catégorie en 2019

Tribunal de résidence	Nombre d'Affaires civiles enrôlées	Nombre d'Affaires pénales enrôlées	Nombre Total des affaires enrôlées	% par tribunal de résidence
TR de Bugabira	386	28	414	18,3
TR de Busoni	54	167	221	9,8
TR de Bwambarangwe	146	70	216	9,5
TR de Gitobe	187	36	223	9,9
TR de Kirundo	229	61	290	12,8
TR de Ntega	299	58	357	15,8
TR de Vumbi	390	152	542	24,0
TOTAL	1.691	572	2.263	100

Source : TGI Kirundo

XII.1.2. Offre de justice au niveau des Tribunaux de résidence de la Province Kirundo

Pour évaluer l'offre dans le secteur de la Justice, l'indicateur utilisé est le nombre d'affaires jugées. En 2019, les Tribunaux de résidence de la Province Kirundo ont jugé 1.638 affaires dont 1.537 affaires civiles, soit 94% et 101 affaires pénales, soit 6%.

Les Tribunaux de résidence de Busoni et Bwambarangwe n'ont jugé que les affaires civiles en 2019. Aucune affaire pénale n'a été jugée suite à l'insuffisance de moyens de transport pour les Magistrats du parquet de Kirundo qui doivent s'y rendre pour faire l'instruction des dossiers qui concernent les affaires pénales.

Le classement par ordre décroissant par rapport au nombre d'affaires jugées montre que le Tribunal de résidence de Vumbi vient en tête avec un nombre total d'affaires jugées de 320 soit 20% du total des affaires jugées par les tribunaux de résidence, tandis que le Tribunal de résidence de Bwambarangwe vient en dernier lieu avec un nombre total d'affaires jugées de 91, soit 5,6%.

Tableau 181 : Nombre d'affaires jugées dans les Tribunaux de résidence par catégorie en 2019

Tribunal de résidence	Nombre d'Affaires civiles jugées	Nombre d'Affaires pénales jugées	Nombre Total des affaires jugées	% par tribunal de résidence
TR de Bugabira	289	13	302	18,4
TR de Busoni	244	0	244	14,9
TR de Bwambarangwe	91	0	91	5,6
TR de Gitobe	151	9	160	9,8
TR de Kirundo	171	53	224	13,7
TR de Ntega	276	21	297	18,1
TR de Vumbi	315	5	320	19,5
TOTAL	1.537	101	1.638	100

Source : TGI Kirundo

XII.1.3. Demande de Justice et Offre de Justice au niveau des Tribunaux de résidence de la Province Kirundo

La comparaison de l'offre et la demande de justice se fait au moyen du taux d'évacuation du rôle. Ce taux est déterminé comme étant le rapport du nombre d'affaires jugées au nombre d'affaires enrôlées au cours d'une période donnée.

En 2019, le taux d'évacuation du rôle est supérieur à 100% pour le tribunal de résidence de Busoni qui affiche un taux égal à 110,4%. Cela signifie que le nombre des affaires jugées est supérieur à celui des affaires enrôlées dans ce tribunal, ce qui a pour conséquence une réduction de l'arriéré judiciaire.

Par contre, le taux d'évacuation du rôle est inférieur à 100% pour tous les autres tribunaux de résidence de la province Kirundo, ce qui montre que les arriérés judiciaires de ces tribunaux ont augmenté en 2019 par rapport à 2018.

Tableau 182 : Taux d'évacuation du rôle dans les Tribunaux de résidence en 2019

Tribunal de résidence	Nombre d'affaires jugées (1)	Nombre d'affaires enrôlées (2)	Taux d'évacuation du rôle (1/2)
TR de Bugabira	302	414	72,9
TR de Busoni	244	221	110,4
TR de Bwambarangwe	91	216	42,1
TR de Gitobe	160	223	71,7
TR de Kirundo	224	290	77,2
TR de Ntega	297	357	83,2
TR de Vumbi	320	542	59,0
TOTAL	1.638	2.263	72,4

Source : TGI Kirundo

XII.1.4. Situation du personnel des Tribunaux de résidence de la province Kirundo en 2019

Dans toute juridiction, le personnel se compose de Magistrats, d'Agents de l'Ordre Judiciaire et d'Agents sous-contrat. Dans la province Kirundo, les tribunaux de résidence employaient 57 personnes en 2019 dont 29 Magistrats, 16 Agents de l'Ordre Judiciaire et 12 Plantons.

Du point de vue de la répartition selon le genre, le personnel des tribunaux de résidence de la province Kirundo comprend 15 femmes contre 42 hommes, soit un pourcentage de femmes de 26,3%. La répartition du personnel entre les différents tribunaux de résidence n'est pas équitable. En effet, on trouve une disparité non négligeable des effectifs du personnel quelle que soit la catégorie.

Pour la catégorie des Magistrats, les Tribunaux de résidence de Ntega et Vumbi possèdent 5 Magistrats alors que le Tribunal de résidence de Gitobe n'en possède que 3. Pour la catégorie des Agents de l'Ordre Judiciaire, les Tribunaux de résidence de Bugabira, Kirundo et Vumbi possèdent 3 Agents au moment où le Tribunal de résidence de Gitobe n'en possède qu'un seul. Pour la catégorie des sous-contrats, les Tribunaux de résidence de Busoni et Ntega ne possèdent aucun Planton, alors que les Tribunaux de résidence Gitobe et Vumbi en possèdent 3. Il est à remarquer que le Tribunal de résidence de Gitobe affiche une insuffisance de Juges car 3 Juges sont insuffisants dans la mesure où, en cas

d'empêchement de l'un ou l'autre, les activités du tribunal sont paralysées, du fait que le siège devient incomplet.

Tableau 183 : Répartition du personnel des Tribunaux de résidence de la province Kirundo selon le genre en 2019

Tribunal de résidence	Effectif de Magistrats		Effectif d'Agents de l'Ordre Judiciaire		Effectif de Plantons		Ensemble du personnel	
	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total
TR de Bugabira	0	4	3	3	0	2	3	9
TR de Busoni	0	4	1	2	0	0	1	6
TR de Bwambarangwe	1	4	2	2	0	2	3	8
TR de Gitobe	0	3	0	1	0	3	0	7
TR de Kirundo	2	4	0	3	0	2	2	9
TR de Ntega	1	5	2	2	0	0	3	7
TR de Vumbi	2	5	1	3	0	3	3	11
TOTAL	6	29	9	16	0	12	15	57

Source : TGI Kirundo

XII.2. Au niveau Provincial

Au niveau provincial, les services de la Justice sont offerts par le Tribunal de Grande Instance de Kirundo et son parquet. Cette partie traite de la demande et de l'offre des services judiciaires dans ces deux institutions.

XII.2.1. Demande de justice au Tribunal de Grande Instance de Kirundo

Pour évaluer la demande de Justice dans un tribunal, l'indicateur utilisé est le nombre d'affaires enrôlées. En 2019, le Tribunal de Grande Instance de Kirundo a enrôlé 667 affaires. Quant à la nature de ces affaires, le volume le plus important est constitué des affaires civiles 2^{ème} degré qui représentent 51,0 % du volume total.

En deuxième lieu vient les affaires pénales 1^{er} degré, qui représentent 45,6% du volume total. Ces deux catégories représentent donc à elles seules 96,6% du volume des affaires enrôlées, le reste, c'est-à-dire 3,4% étant partagé entre les affaires civiles 1^{er} degré (2,1%) et les affaires pénales 2^{ème} degré (1,3%).

Tableau 184 : Affaires enrôlées au Tribunal de Grande Instance de Kirundo en 2019

Indicateurs	Effectifs	Pourcentage
Affaires civiles 1er degré enrôlées	14	2,1
Affaires civiles 2ème degré enrôlées	340	51,0
Affaires pénales 1er degré enrôlées	304	45,6
Affaires pénales 2ème degré enrôlées	9	1,3
Affaires enrôlées	667	100,0

Source : TGI Kirundo

XII.2.2. Offre de justice au Tribunal de Grande Instance de Kirundo

L'évaluation de l'offre de la Justice dans un Tribunal s'effectue en utilisant l'indicateur du nombre d'affaires jugées.

Au cours de l'année 2019, le Tribunal de Grande Instance de Kirundo a jugé 627 affaires dont 373 affaires pénales 1^{er} degré, 224 affaires civiles 2^{ème} degré, 21 affaires civiles 1^{er} degré et 9 affaires pénales 2^{ème} degré.

Tableau 185 : Affaires jugées au Tribunal de Grande Instance de Kirundo en 2019

Indicateurs	Effectifs	Pourcentage
Affaires civiles 1er degré jugées	21	3,3
Affaires civiles 2ème degré jugées	224	35,7
Affaires pénales 1er degré jugées	373	59,5
Affaires pénales 2ème degré jugées	9	1,4
Affaires jugées	627	100,0

Source : TGI Kirundo

XII.2.3. Demande de Justice et Offre de Justice au Tribunal de Grande Instance de Kirundo

Comme pour le cas des Tribunaux de résidence, une analyse comparative de l'offre et de la demande de justice au Tribunal de Grande Instance de Kirundo se fait en utilisant le taux d'évacuation du rôle.

En 2019, le taux d'évacuation du rôle dans le TGI Kirundo est égal à 94 %, donc inférieur à 100%, ce qui signifie que le stock des affaires en cours a augmenté en 2019 par rapport à 2018. Cette augmentation est la conséquence de l'accroissement du volume des affaires civiles 2ème degré. En effet, c'est seulement pour ce type d'affaires que le taux d'évacuation du rôle est inférieur à 100% (65,9%).

Tableau 186 : Taux d'évacuation du rôle au Tribunal de Grande Instance de Kirundo en 2019 par type d'affaires

Type d'affaire	Nombre d'affaires jugées (1)	Nombre d'affaires enrôlées (2)	Taux d'évacuation du rôle (1/2)
Affaires civiles 1er degré	21	14	150,0
Affaires civiles 2ème degré	224	340	65,9
Affaires pénales 1er degré	373	304	122,7
Affaires pénales 2ème degré	9	9	100,0
Toutes les affaires	627	667	94,0

Source : TGI Kirundo

En 2019, l'arriéré judiciaire au TGI Kirundo était estimé à 1.446 affaires. Les affaires pénales représentent à elles seules 78,1% tandis que les affaires civiles représentent 21,9%.

Tableau 187 : composition de l'arriéré judiciaire au TGI Kirundo à fin 2019

Type d'affaire	Arriéré judiciaire	Pourcentage
Affaires civiles 1er degré	38	2,6
Affaires civiles 2ème degré	278	19,2
Affaires pénales 1er degré	1.035	71,6
Affaires pénales 2ème degré	95	6,6
Toutes les affaires	1.446	100,0

Source : TGI Kirundo

En vue d'estimer le délai nécessaire pour que le Tribunal de Grande Instance de Kirundo puisse résorber son arriéré judiciaire, l'Indice de Cappeleti Clarck a été utilisé. Il se définit comme étant le rapport entre les affaires en stock à la fin d'une période (affaires pendantes, en attente de jugement) et les affaires clôturées au cours de la même période.

La valeur trouvée pour cet indice est de 2,3 en 2019. Cela signifie que si le Tribunal de Grande Instance de Kirundo ne recevait plus de nouveaux dossiers et que son personnel restait inchangé et continuait à travailler au même rythme, l'arriéré judiciaire de 2019 serait épuisé après 2 ans, 3 mois et 22 jours.

Tableau 188 : Indice de Cappeleti Clarck en 2019

Type d'affaire	Nombre d'affaires pendantes à la fin de l'année (AP)	Nombre d'affaires jugées au cours de l'année (AJ)	Indice de Cappeleti Clarck (AP/AJ)
Affaires civiles 1er degré	38	21	1,8
Affaires civiles 2ème degré	278	224	1,2
Affaires pénales 1er degré	1035	373	2,8
Affaires pénales 2ème degré	95	9	10,6
Total	1.446	627	2,3

Source : Tableau construit sur base des données collectées au TGI Kirundo

XII.2.4. Etat du personnel dans le Tribunal de Grande Instance de Kirundo

En 2019, l'effectif du personnel du TGI Kirundo s'élevait à 17 personnes et il était constitué à 35,3% de femmes. Parmi ces 17 personnes, on distingue 8 Magistrats dont 1 femme, 6 Agents de l'Ordre Judiciaires dont 5 femmes et 3 Agents sous-contrat qui sont tous des hommes.

Tableau 189 : Effectif et composition du personnel au TGI Kirundo en 2019

Catégorie	Femmes	Total	% de femmes
Magistrats	1	8	12,5
Agents de l'Ordre Judiciaire	5	6	83,3
Agents sous-contrat	0	3	0,0
Total	6	17	35,3

Source : TGI Kirundo

XII.2.5. Demande et Offre au Parquet de Kirundo

Pour évaluer la demande et l'offre au parquet, le nombre de dossiers ouverts et le nombre de dossiers clôturés ont été utilisés respectivement.

En 2019, le parquet de Kirundo a ouvert 662 dossiers et en a clôturé 587, soit un rapport des dossiers clôturés aux dossiers ouverts de 88,7%. Comme ce rapport est inférieur à 100%, le stock des dossiers en cours au Parquet de Kirundo a augmenté en 2019 par rapport à 2018.

XII.2.6. Etat du personnel dans le Parquet de Kirundo en 2019

En 2019, le personnel du Parquet de Kirundo était constitué de 18 employés dont 10 Magistrats, 5 secrétaires et 3 Agents sous-contrats. Les femmes sont représentées à 27,8% par rapport à tout le personnel dudit parquet.

Tableau 190 : Effectif et composition du personnel au Parquet de Kirundo en 2019

Catégorie	Femmes	Total	% de femmes
Magistrats	0	10	0,0
Secrétaires	5	5	100,0
Sous-contrat	0	3	0,0
Total	5	18	27,8

Source : Tableau construit sur base des données collectées au Parquet de Kirundo

CHAPITRE XIII : SECURITE

Ce chapitre traite de la lutte contre la criminalité qui se traduit par le nombre d'infractions observées dans tous les Communes de la province de Kirundo. Il passe aussi en revue de la répartition des accidents selon leur cause ou motif et leur nature

XIII.1. Criminalité

XIII.1.1. Infractions enregistrées

Dans toute la province, les infractions les plus fréquemment observées sont les Abus de confiance (T2 C2 S3), lésions corporelles volontaires, Vol qualifié (T2 C1), la destruction et dégradation d'arbres, de récoltes ou autres propriétés (T2 C3 S3) et les violences domestiques. Le tableau ci-dessous montre qu'il y a eu une perturbation de la sécurité causée principalement par les abus de confiance dans les communes Vumbi (36cas) et Bwambarangwe (19 cas), les lésions corporelles volontaires et vol qualifiés dans tous les communes, le viol en Commune Bugabira (14) ainsi que les violences domestiques en Communes Bwambarangwe (13 cas) et Gitobe (9 cas).

XIII.1.2 Dossiers enregistrés

Au cours de l'année 2019, les brigades ont enregistré un total de 707 dossiers. Ce sont les communes Ntega (127) et Busoni (119) et Vumbi (119) qui ont enregistré le plus de dossiers.

Tableau 191 : Les dossiers ouverts et transmis au MP

COMMUNES	Dossiers ouverts
Bugabira	74
Busoni	119
Bwambarangwe	82
Gitobe	87
Kirundo	99
Ntega	127
Vumbi	119
Total	707

Source : Commissariat communal de la province Kirundo

XIII.1.3. Dossiers transmis au parquet

Les dossiers ouverts en 2019 sont inférieurs aux dossiers transmis au parquet, ceci montre qu'il y' avait beaucoup des dossiers ouverts en 2018 et qui n'avaient pas transmis au parquet en cette même année

Tableau 192. : Les dossiers ouverts et transmis au MP

COMMUNES	Dossiers transmis	Taux de transmission
Bugabira	42	56,8
Busoni	71	59,7
Bwambarangwe	54	65,9
Gitobe	71	81,6
Kirundo	70	70,7
Ntega	83	65,4
Vumbi	63	52,9
Total	454	64,2

Source : Commissariat communal de la province Kirundo

XIII.2. Sécurité routière

La **sécurité routière**, est l'ensemble des mesures mises en place pour empêcher les usagers

de la route d'être tués ou gravement blessés dans les accidents de la route (prévention du risque ou en atténuer les conséquences).

XIII.2.1. Nature d'accidents

Les accidents les plus fréquents dans tous les Communes de la province se manifestent entre véhicule ><véhicule et Véhicule >< piéton.

Tableau 193 : Nombre d'accidents par nature et par commune

Accident selon leur nature	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	TOTAL
Véhicule ><Véhicule	2	1	1	1	2	1	4	12
Véhicule ><Moto	0	0	1	0	0	0	0	1
Véhicule ><tricycle	0	0	0	0	0	0	0	0
Véhicule ><bicyclette	0	2	0	0	0	2	2	6
Véhicule ><piéton	1	6	3	0	0	0	3	13
Moto><Moto	0	0	0	0	1	0	1	2
Moto ><tricycle			0	0		0		0
Moto ><bicyclette	0	1	0	0	0	0	2	3
Moto ><piéton	0	4	0	0	0	0	1	5
Tricycle><tricycle	0	0	0	0	0	0		0
Tricycle><bicyclette	0	0	0	0	0	0	0	0
Bicyclette><piéton	0	0	0	0	1	0	2	3
Bicyclette><bicyclette	0	0	1	1	0	0	1	3
Véhicule><Objet/animal	0	1	1	1	0	0	1	4
Tricycle><Objet/animal	0	0	0	0	0	0		0
Moto><Objet/animal	0	0	0	0	0	0	1	1
Bicyclette><Objet/animal	2	3	0	0	0	0	1	6

Source : Commissariat communal de la province Kirundo

XIII.2.2. Motif d'accident de roulage

Les différents motifs qui provoquent fréquemment des accidents dans les communes de la province Kirundo sont notamment excès de vitesse (Bugabira et Kirundo), le mauvais état de la chaussée (Busoni et Vumbi) et refus d'obtempéré à la police (Ntega).

Cette province affiche en matière de sécurité routière que le mauvais état de la chaussée cause souvent des accidents surtout en commune Busoni par rapport aux autres communes de cette province comme constater à travers le tableau ci-dessous.

Tableau 194 : Nombre d'accident par motif

Motif de l'accident	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	Gitobe	Kirundo	Ntega	Vumbi	TOTAL
----------------------------	-----------------	---------------	---------------------	---------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Mauvais état de la chaussée	0	6	1	0	3	2	4	16
Excès de Vitesse	4	1	0	0	2	0	1	8
Ivresse du conducteur	0	0	0	0	1	0	1	2
Mauvais état du véhicule	0	0	0	0	0	0	2	2
Téléphone au volant	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauvais chargement	0	0	0	0	0	1	0	1
Violation des feux tricolores	0	0	0	0	0	1	0	1
Conduite sans permis	0	1	1	0	0	0	0	2
Arrêt et stationnement interdit	0	0	0	1	1	0	2	4
Dépassement dangereux ou interdit	0	0	0	0	0	0	0	0
Violation du sens unique	0	0	0	0	0	0	0	0
Mineur au volant	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatigue au volant	0	0	0	0	0	1	0	1
Refus d'obtempérer	0	0	0	0	0	4	0	4
Conduite par des personnes âgées	0	1	0	0	2	5	0	8
Autres	3	9	3	0	4	0	2	21

Source : Commissariat communal de la province Kirundo

XIII.3. Migration (pour les provinces disposant les postes frontières)

La province de Kirundo a un seul poste frontalier qui est Gasenye namba en Commune Busoni. En 2019, il a été enregistré 22 375 entrées et 21 963 sorties, soit une solde migratoire de 412 personnes.

Tableau 195 : Nombre des entrées et sorties au poste frontalier de Gasenye-Nemba

NATIONALITE	ENTREES	SORTIES
Burundi	33839	32406
Rwanda	4157	4230
Tanzanie	303	247
Kenya	815	687
Ouganda	1182	1397
Sud Soudan	3	5
TOTAL	40299	38972

Source : Commissariat communal de la province Kirundo

XIII.4. Sociétés privées de gardiennage et de surveillance

La province de Kirundo compte 6 Sociétés privées de gardiennages à savoir : Safe Guard, AFK, KK Security, PSG, Top Sécurité, Vigile du Burundi.

CHAPITRE XIV: TRANSPORTS

XIV.1. Transport en commun des personnes en province Kirundo

Le secteur des transports en commun des personnes en province Kirundo est dominé par deux agences des privés qui sont : MEMENTO et VOLCANO. Les deux agences font des rotations journalières, pour relier Kirundo à Bujumbura et d'autres provinces.

Une agence publique de transport complète les services des privés. Il s'agit de l'OTRACO qui effectue une rotation par semaine.

Tableau 196 : Agences de voyage œuvrant en province Kirundo.

Agences de voyage par bus	Fréquence hebdomadaire
MEMENTO	7/7
VOLCANO	7/7
OTRACO	1/7

Source : Bureau provincial de l'ISTEEBU à Kirundo

D'autres opérateurs privés travaillent à titre individuel dans ce secteur des transports. Ce sont surtout des voitures, peu nombreuses, qui amènent des passagers des autres provinces et au poste frontalier de Gasenyi Nemba qui prennent parking au centre Kirundo. La province de Kirundo possède un seul parking au chef-lieu de la Province.

XIV.2 Charroi de l'état dans la province par secteur

Le charroi de l'état dans la province Kirundo est disponible dans les secteurs de la santé, de l'éducation, de la justice et l'agriculture et élevage. Il est constitué de véhicules de plusieurs marques et de types diversifiés. D'un effectif de 57 véhicules, le charroi de l'Etat de la province Kirundo comprend des camionnette double cabine (41), des Jeep (3), des camionnettes simple cabine (4) et bien d'autres types de véhicules comme le montre le tableau La plupart des de véhicules est en panne ou tout simplement déclassés.

Tableau 197 : Véhicules de l'état dans la Province de Kirundo par secteur en 2019

Service	Camionnette double cabine	Camionnette simple cabine	Jeep	Bus	Camion	Ambulance	Benne
Administration provinciale	3	0	1	0	0	0	1
DPE Kirundo	4	0	0	0	0	0	0
Inspection Kirundo	1	0		0	0	0	0
BPS Kirundo	2	0		0	0	0	0
BDS Kirundo	2	0	0	0	0	1	0
HD Kirundo	6	0	0	1	0	2	0
HD Mukenke	3	0	0	0	0	1	0
BDS Vumbi	4	0	0	0	0	1	0
BDS Busoni	3	0	0	0	0	1	0
Commune Bugabira	1	1	0	0	0	0	0
Commune Busoni	1	0	0	0	0	0	0
Commune Bwambarangwe	1	0	0	0	0	0	0
Commune Gitobe	1	1	0	0	0	0	0
Commune Ntega	1	0	0	0	0	0	0

Service	Camionnette double cabine	Camionnette simple cabine	Jeep	Bus	Camion	Ambulance	Benne
Lycée Kirundo	1	0	0	0	1	0	0
Lycée Kanyinya	1	1	0	0	0	0	0
Itab Kigozi	1	1	0	0	0	0	0
Tribunal de Grande Instance	1	0	0	0	0	0	0
Parquet	1	0	0	0	0	0	0
BPEAE	3	0	2	0	0	0	1
TOTAL	41	4	3	1	1	6	2

Source : Administration

XIV.3. Situation du charroi de l'Etat

Sur un effectif de 57 véhicules composant le charroi de l'Etat, 24 seulement sont déclaré en bon ou moyen état, 9 sont en mauvais état mais sont toujours en marche et enfin, 14 sont déclassés. Il y a lieu de conclure que seulement la moitié du charroi de l'Etat affecté à Kirundo est capable de remplir ses missions.

Tableau 198 : Etat des véhicules de l'Etat par commune et par service en 2019

Service	Bon état	Mauvais mais en marche	Mauvais	Déclassé
Administration provinciale	2	0	0	3
DPE Kirundo	1	0	1	2
Inspection	0	0	0	1
BPS Kirundo	2	0	0	0
HD Kirundo	3	0	3	0
HD Mukenke	3	0	0	1
BDS Kirundo	1	0	2	0
BDS Vumbi	1	3	0	1
BDS Busoni	1	3	0	0
HD Kirundo	3	3	0	3
Commune Kirundo	0	0	0	1
Lycée Kirundo	1	0	0	1
Itab Kigozi	2	0	0	0
Lycee Kanyinya	1	0	0	0
Tribunal de Grande Instance	1	0	0	0
Parquet	1	0		0
BPEAE	1	0	4	1
TOTAL	24	9	10	14

Source : Administration

XIV.4. Situation des motos

Les services déconcentrés et décentralisés en Province Kirundo possèdent au total de 87 motos de différentes marques. Parmi celles-ci, 50 sont en bon état, 19 mauvais état mais en marche et 2 sont déclassés.

Tableau 199 : Répartitions des motos par secteur et par état

Institution	Bon	Mauvais (en marche)	Mauvais	En Panne	Déclassé	Total
Administration Provinciale	1	1	0	0	2	4
BPS Kirundo	2	0	0		0	2
BDS Busoni	6	0	0	0	0	6
BDS Kirundo	3	0	10	0	0	13
BDS Vumbi	16	0	0	0	0	16
DPE Kirundo	3	0	0	0	0	3
ISTEEBU Kirundo	0	0	0	1	0	1
BPEAE Kirundo	5	17	0	5	0	27
DCE Bugabira	2	0	0	0	0	2
DCE Busoni	2	0	0	0	0	2
DCE Bwambarangwe	2	0	0	0	0	2
DCE Gitobe	2	0	0	0	0	2
DCE Kirundo	2	0	0	0	0	2
DCE Ntega	2	0	0	0	0	2
DCE Vumbi	2	0	0	0	0	2
AHAMR	0	1	0	0	0	1
Total	50	19	10	6	2	87

Source : Administration

CHAPITRE XV : INFRASTRUCTURE

La province de Kirundo comporte des infrastructures immobilières et routières. Les infrastructures immobilières publiques comprennent les bâtiments publics dont certains sont loués par l'Etat pour ses bureaux administratifs, ses centres de santé, ses écoles et ses marchés. En ce qui concerne les infrastructures routières, la nomenclature en la matière distingue les routes nationales, provinciales et communales.

XV.1. Nombre d'immobilier public (bureau et maison d'habitation)

Au cours de 2017 et 2018, les infrastructures immobilières socio-économiques construites dans la province Kirundo sont les centres de santé, les marchés, les écoles et les autres infrastructures variées financés par le Gouvernement, les partenaires techniques et financiers et les travaux communautaires comme le montre le tableau ci-après.

Tableau 200 : Nombre d'immobiliers publics

INFRASTRUCTURES IMMOBILIERES PUBLIQUES	'2017	'2018	
Marchés	250	252	
Ecole	85	87	
Home	83	108	
CEM	60	60	
Bureau zone	59	60	
Nombres de Centre de Santé	51	56	
Bureau collinaire	45	45	
IMF	33	33	
Homes DPAE	23	24	
Hangar	17	17	
Station de lavage de café	16	16	
Terrains jeux	15	16	
Antenne de télécommunication	11	11	
Tribunal de Résidence	7	7	
Centre vétérinaire	7	7	
Centre de réconciliation	7	7	
Bureau communal	7	7	
Gite	6	6	
Bureau vétérinaire	6	6	
Bureau district sanitaire	4	4	
Poste de Police	4	4	
Guest communal	3	3	

INFRASTRUCTURES IMMOBILIERES PUBLIQUES	'2017	'2018
Centre de Collecte de lait	3	3
Banque	3	3
Hôpital	2	2
DCE	2	2
CLACs	2	5
Camp militaire	2	2
TGI + Parquet	1	1
Bureau provincial	1	1
DPE	1	1
CFPP	1	1
Bureau PJ	1	1
Bureau DPAE	1	1
BPS	1	1
B. SOGESTAL	1	1
Antenne Plan	1	1
Antenne FP	1	1
Abattoir	1	1
Salle de réunion	0	3

Source : administration provinciale

XV.1.1. Etat des marchés

Sur un total de 35 marchés de la province Kirundo, cinq (5) sont des marchés aménagés et un (1) marché semi aménagé.

Tableau 201 : Etat des marchés de la province Kirundo

Commune	Marchés aménagés	Marchés semi aménagés	Marchés non aménagés
Gitobe	0	0	9
Bugabira	0	0	5
Busoni	2	0	4
Kirundo	1	0	2
Bwambarangwe	1	0	4
Vumbi	0	1	3
Ntega	1	0	2
Total	5	1	29

Source : administration provinciale

XV.1.2. Extension des écoles

L'extension des écoles en province Kirundo a eu lieu dans les trois communes ; elle concerne la construction de nouvelles salles de classe, des bureaux administratifs et des blocs latrines.

Tableau 201 : Situation des écoles

Commune	Ecoles	Nombre de	Bureau	Bloc latrines
----------------	---------------	------------------	---------------	----------------------

		classes		
Busoni	2	9	1	2
Bwambarangwe	1	3	0	2
Bugabira	1	6	1	2

Source : Administration provinciale

XV.1.3. Les immobiliers publics réhabilités

Ces deux dernières années la réhabilitation des immeubles publics en province Kirundo n'a pas eu lieu. La dernière réhabilitation d'un immeuble date de 2016 sur un seul immeuble, la gîte du gouverneur qui a coûté 19 000 000 Fbu.

XV.1.4. Location des immeubles par l'Etat

Le nombre de contrats des immeubles loués par l'Etat pour ses services déconcentrés a été réduit en passant de quatre contrats en 2018 pour un paiement mensuel de 1 273 077 Francs Burundais à deux contrats en 2019 pour un paiement mensuel de 995 731 Francs Burundais.

Le réseau routier classé de la province Kirundo se distingue en routes nationales (RN) et routes provinciales (RP). La province de Kirundo compte une seule route nationale revêtue qui est la RN 14 avec un linéaire de 62,25 km sur un total de 1950km, soit 3,18 %. Les routes provinciales sont toutes non revêtues avec un linéaire de 191,155 km.

XV.2. Les Routes Nationales « RN »

La province Kirundo est traversée par une route nationale revêtue qui est en même temps la route transfrontalière. Il s'agit de la RN 14 qui traverse la province Kirundo en partant de Gashoho-Nyagasasa (RN 6 au PK 71+506) jusqu'à Busoni-Gasenyei et dont le linéaire est de 62,25 km.

XV.2.1. Les routes nationales revêtues /réhabilitées

La RN14 dans la province Kirundo qui s'étale sur un linéaire de 62,25km n'a pas été réhabilitée au cours de ces deux dernières années 2018 et 2019. Aucune route n'a été revêtue ou réhabilitée pendant les années 2018 et 2019.

XV.2.2. Les routes nationales et leurs praticabilités

La route nationale RN14 que compte la province Kirundo reste praticable pendant toute l'année.

XV.3. Les routes provinciales

Les routes provinciales de la province Kirundo sont au nombre de huit. La plus longue prend départ à la jonction RN 6 au PK 131+266 (Kobero) et se termine à la jonction RN 14 au PK 42+210 (Nyarunazi) sur un linéaire de 41,355Km. Elles sont toutes non revêtues.

Tableau 202 : Linéaire de routes provinciales de la Province Kirundo

Nom de la Route	Origine	Destination	Province traversée	Linéaire par province
-----------------	---------	-------------	--------------------	-----------------------

RP311	RN 6 au PK 50+670 (Kiremba)	RN 14 au PK 18+440 (Vumbi-Gasura)	Kirundo	14,135
RP 312	RP 311 au PK 3+155 (Marangara)	RN 14 au PK 27+390(Kururata)	Kirundo	29,334
RP 313	RN 14 au PK 31+320 (Kirundo)	Lac Cohoha (Front. Rwanda)	Kirundo	33,27
RP 314	RN 6 au PK 131+266(Kobero)	RN 14 au PK 42+210(Nyarunazi)	Kirundo	41,355
RP 315	RN 14 au PK 17+550(Vumbi-Gasura)	RP 314 au PK 32+075(Kabanga)	Kirundo	36,82
RP 316	RN au Pk 83+551(Gashoho-Gakaraza)	RP 315 au PK 6+940(Vumbi-Gitobe)	Kirundo	2,1
RP 319	RP 314 au PK 33+290(Busoni)	RN 14 au PK 61+774(Gasenyi)	Kirundo	23,531
RP 323	RP 317 au PK 20+117(Mabamba)	RP 314 au PK 19+240(Muyinga-Kirundo)	Kirundo	10,61

Source : Agence Routière du Burundi

XV.3.1. Les routes provinciales et leurs praticabilités

Toutes les routes provinciales de la province Kirundo ne sont pas praticables toute l'année.

Tableau 203 : Linéaire des routes Provinciales (en Km) praticables toutes saisons

Nom de la route	Non revêtue	Tronçon	2018		2019	
			Tout e l'ann ée	Pendant la saison sèche	Toute l'année	Pendant la saison sèche
RP 311	60,985	Gashikanwa(RN6(PK50,670))-Vumbi(RN14(PK18,440))	0	60,985	0	60,985
RP 312	29,334	Marangara(RP311(PK36,255))-Kirundo(RN14(PK27,390))	0	29,334	0	29,334
RP 313	33,27	Kirundo (RN14 (PK31,320))-Bugabira(Lac Cohoha)	0	33,27	0	33,27
RP 314	53,56	Butihinda(RN6(PK131,266))-Busoni(RN14(PK42,210))	0	53,56	0	53,56
RP 315	36,82	Vumbi(RN14(PK17,550))-Bwambarangwe(RP314(PK32,075))	0	36,82	0	36,82
RP 316	23,565	Gasorwe(RN6(PK83,551))-Vumbi(RP315(PK6,940))	0	23,565	0	23,565
RP 319	23,531	Busoni(RP314(PK33,290))-Busoni(RN14(PK61,774))	0	23,531	0	23,531
RP 323	24,63	Butihinda (RP317(20,177))-Giteranyi(RP314(19,240))	0	24,63	0	24,63

Source : Agence Routière du Burundi

XV.3.2. Les routes provinciales revêtues/réhabilitées

Au cours des années 2018 et 2019, les routes provinciales de la province Kirundo n'ont pas été réhabilitées.

XV.3.3. Evolution du réseau routier classé de la province Kirundo

Le réseau routier classé de la province Kirundo est de 62,25km revêtues et de 191,155km en terres en 2018 et en 2019.

Tableau 204. : Evolution du réseau routier de la province Kirundo

Province	2018		2019	
	Routes revêtues	Routes en terres	Routes revêtues	Routes en terres
Kirundo	62,25	191,155	62,25	191,155

Source : Agence Routière du Burundi

XV.4. PONTS

XV.4.1. Les ponts construits en province Kirundo

Les ponts en province Kirundo sont au nombre de deux et sont en béton armé et se trouvent en Commune Kirundo.

Tableau 205 : Effectifs des ponts selon leurs Caractéristiques

2018				2019			
CARACTERISTIQUE DES PONTS				CARACTERISTIQUE DES PONTS			
Ponts en beton arme	Ponts metalliques	Ponts mixtes	Ponts pietoniers	Ponts en beton arme	Ponts metalliques	Ponts mixtes	Ponts pietoniers
2	0	0	0	2	0	0	0

Source de données : Administration provinciale

CHAPITRE XVI. : COMMERCE ET PRODUCTION INDUSTRIELLE

XVI.1. Commerce et infrastructures commerciales

L'activité commerciale en Province Kirundo est concentrée sur le commerce général qui est composé de marchés, alimentations, boutiques, centres de négoce, pharmacies, agences de transport, etc.

En 2019, la Province de Kirundo possédait cinq marchés aménagés et 30 marchés non aménagés et n'a aucun marché de bétail. Les cinq marchés aménagés se trouvent en commune Busoni, Bwambarangwe, Kirundo et Ntega.

Toutes les Communes possèdent au moins un marché non aménagé, la Commune Gitobe en possède plus que les autres.

Tableau 206 Types de marchés par Commune

Commune	Marché aménagé	Marches non aménagés	Marché du bétail
Bugabira	0	5	0
Busoni	2	4	0
Bwambarangwe	1	4	0
Gitobe	0	9	0
Kirundo	1	2	0
Ntega	1	2	0
Vumbi	0	4	0
Total province	5	30	0

Source : Inspecteur des finances Communal

XVI.2. Production Industrielle et artisanale

Le secteur industriel en province Kirundo est quasi inexistant. Kirundo ne dispose d'aucune industrie mais, elle a quelques unités de production de farine de bouillie de soja, de maïs, de haricot et d'arachide en commune Vumbi et production de miel en Commune Kirundo .

L'artisanat est pratiqué dans cette Province mais les données sur ce sous-secteur ne sont pas disponibles.

Tableau 207 : Les coopératives de production et de commercialisation

Commune	Coopérative	Type d'activité	Quantités produites	Chiffre d'Affaire (en Fbu)
Vumbi	COTAFEM	Production de farine de bouillie de soja, de maïs, de haricot et d'arachide (en kg)	2863.5	10 833 100
Kirundo	FEAKI (Fédération des Eleveurs des Abeilles de Kirundo)	Production de miel (en kg)	3 000	7000 000

Source : Coopérative

CHAPITRE XVII: PRIX A LA CONSOMMATION

L'**indice des Prix à la Consommation** des ménages (IPC) est un indicateur qui permet d'estimer, entre deux périodes données, la variation du niveau général des **prix** des biens et services proposés aux consommateurs sur le territoire donné. C'est une mesure synthétique des évolutions de **prix** à qualité constante.

En 2019, le niveau de l'indice des prix base 100 en 2016/2017 s'est établi à 107,2 ; soit une variation de 7,2%. Les produits alimentaires et boissons non alcoolisées se sont caractérisés par une hausse de 5,6% pour toute l'année tirés à la baisse principalement par les produits alimentaires.

Les autres fonctions de consommation ont connu des hausses plus importantes des prix au cours de la période sous analyse. A titre exemplatif, les prix ont augmenté pour les poissons et fruits de mer (+58,6%), la santé (+30,5%), etc.

Toutefois, il y a les produits qui ont connu une baisse comme le Sucre, confiture, miel, chocolat et confiserie(-8,3%), le transport (-6,8%) , etc.

Le tableau n°208, donne le détail des variation des prix pour tous les articles du panier de consommation des ménages.

Tableau 208 : Indice des prix à la consommation en 2019

															107,3	107,2
01	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	589,3	100,0	102,3	99,0	103,5	108,7	118,0	106,9	106,6	106,5	103,4	102,9	103,5	105,8	105,6
011	Produits alimentaires	581,5	100,0	102,2	98,6	103,3	108,6	118,1	106,6	106,4	106,3	103,2	102,7	103,4	105,7	105,4
0111	Pains et céréales	138,5	100,0	99,1	101,3	99,2	119,5	108,9	100,7	100,8	101,7	106,3	107,8	118,1	121,5	107,1
0112	Viandes	12,4	100,0	99,1	99,1	99,2	99,2	99,3	99,3	99,2	99,2	99,3	99,9	99,6	99,8	99,4
0113	Poissons et Fruits de mer	20,7	100,0	168,1	181,2	152,5	159,3	194,7	185,5	162,1	163,2	133,7	144,4	121,7	137,3	158,6
0114	Lait, fromage et œuf	2,0	100,0	126,9	125,8	125,8	128,6	125,0	125,8	125,8	124,7	125,8	125,9	125,9	129,8	126,3
0115	Huiles et graisses	52,1	100,0	94,8	94,6	99,3	105,3	105,3	105,3	105,3	107,2	107,2	111,4	105,5	103,3	103,7
0116	Fruits	5,5	100,0	122,9	118,5	115,1	113,6	115,2	136,8	139,4	127,5	132,5	83,1	83,1	83,7	114,3

0117	Légumes	329,8	100,0	100,5	92,6	102,7	102,4	121,1	104,7	105,5	104,7	98,9	97,3	96,7	99,1	102,2
0118	Sucre, confiture, miel, chocolat et confiserie	7,3	100,0	92,0	92,0	91,9	91,4	91,6	92,0	91,4	91,4	91,4	92,0	91,4	91,4	91,7
0119	Produits alimentaires n.c.a	13,3	100,0	99,3	99,4	98,6	96,6	102,7	97,6	104,9	104,0	107,2	99,7	93,4	81,9	98,8
012	Boissons non alcoolisées	7,7	100,0	111,8	126,1	122,9	111,1	113,7	123,9	116,1	118,6	124,0	115,3	115,6	115,6	117,9
0121	Café, thé et cacao	0,3	100,0	138,1	138,2	107,0	107,0	107,0	138,1	138,1	138,1	140,7	115,9	125,7	124,9	126,5
0122	Eaux minérales, boissons rafraichissantes et jus de fruits	7,5	100,0	110,9	125,7	123,5	111,3	113,9	123,4	115,3	117,8	123,4	115,3	115,3	115,3	117,6
02	Boissons alcoolisées et tabac	5,1	100,0	114,9	115,7	115,4	115,6	113,1	114,4	116,4	115,5	107,0	99,4	103,1	110,0	111,7
03	Articles d'habillement et chaussures	53,5	100,0	113,1	110,5	111,1	110,0	111,8	111,9	112,1	111,3	112,1	112,0	112,8	112,6	111,8
04	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	53,5	100,0	106,7	111,1	108,3	108,4	108,9	110,1	110,9	110,2	110,1	113,6	113,2	112,9	110,4
05	Meubles, articles de ménage et entretien courant du foyer	63,1	100,0	119,1	119,1	119,0	116,3	119,4	120,2	120,1	120,6	128,9	130,2	129,7	130,9	122,8
06	Santé	19,1	107,4	127,1	128,1	127,2	129,5	129,4	128,9	135,7	134,9	134,4	130,5	133,2	127,1	130,5
07	Transports	41,6	100,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,3	93,1	93,1	93,1	93,4	93,5	93,5	93,2
08	Communications	29,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
09	Loisirs et culture	6,8	100,0	112,0	112,0	112,0	112,0	112,2	112,1	112,1	113,9	116,2	118,2	126,6	126,5	115,5
10	Enseignement	6,1	100,0	128,7	130,6	130,6	131,1	131,2	131,2	131,2	131,2	130,2	132,2	132,2	132,2	131,1
11	Restaurants et hôtels	101,8	100,0	106,7	106,6	106,8	106,5	106,6	106,7	106,7	106,6	107,1	97,1	97,1	97,1	104,3
12	Biens et services divers	28,6	100,0	103,3	103,6	103,7	103,5	104,8	104,1	104,1	104,1	105,4	104,2	104,8	104,3	104,2

Source: ISTEEDU

CHAPITRE XVIII: TOURISME ET HOTELLERIE

La province Kirundo possède des sites touristiques classés en trois catégories les sites : Naturels, culturels artériels et Immatériels. Elle comprend également 29 hôtels répartis dans 5 communes.

XVIII.1. Lieux touristiques

- **Sites naturels**

La province Kirundo possède trois sites naturels à savoir : LAC COHOHA à la frontière avec le RWANDA et au nord du Burundi ; LAC RWIHINDA au Nord de la ville de Kirundo et ; les montagnes Shinge et Rugero à l'Est de la ville de Kirundo. Ci-après, les photos de ces sites.

	
LAC COHOHA	LAC RWIHINDA ou LAC AUX OISEAUX
	
SHINGE et RUGERO	

- **Site culturels artériels**

Dans la province de Kirundo, il existe également deux sites culturels artériels à savoir le Centre AGRO- PASTORAL DE MUTWENZU sur la colline Bugera au nord du centre urbain de Kirundo ainsi que la paroisse de KANYINYA à l'EST de la ville de Kirundo sur la piste menant vers le Lac Rwihinda. Les photos ci-après montrent ces deux sites.



- **Site immatériel**

La danse guerrière intore constitue une spécificité de la province de Kirundo. Les danseurs généralement autour d'une trentaine porte un habillement particulier. Ce sont d'abord les peaux de léopards noués autour du bas ventre ainsi qu'une couronne tressée avec des fibres de raphia qui entoure la tête. L'artiste porte des grelots au chevilles et tient dans une main un bâton orné de raphia et dans l'autre un simple bâton. Des bandes de perles sont croisés autour de la poitrine.



Danse Intore de Kirundo

XVIII.2. Hotellerie et établissements d'hébergements

En plus de ces sites, la province KIRUNDO compte 29 hôtels qui sont concentrés dans les 5 communes suivantes KIRUNDO, BWAMBARANGWE, NTEGA, VUMBI et BUSONI. Il faut signaler que leur capacité d'accueil n'est pas suffisante.

Tableau209: Etat des Hôtels et établissements d'hébergements

COMMUNES	Nom d'hôtel	Capacité d'accueil (nombre de chambre)	Nombre de lits	Nombre de salles de conférence	Capacité d'accueil de la salle	Services	
						Bar	Restaurant
KIRUNDO	ROYAL NORTH GUEST HOUSE	10	10	1	300	1	1
	GARDEN HOTEL	14	14	1	144	0	0
	RUGAMURA HOTEL	10	10	1	300	1	1
	MARANATHA HOTEL	14	14	0	0	0	1
	KIF HOTEL	14	14	0	0	1	1
	KIGOZI GUEST HOUSE	21	21	0	0	1	1
	AUBERGE DU NORD HOTEL	10	10	0	0	1	1
	KIMOTEL	10	10	0	0	0	0
	RAMA HOTEL	35	35	1	250	1	1
	PRIMOTEL	8	8	0	0	0	0
	LUZ HOTEL	10	10	1	300	0	0
	LAC AUX OISEAUX HOTEL	6	6	0	0	0	0
	HOTEL DES DIGNES	8	8	1	250	0	0
	NZIHA TRUST HOTEL	10	10	0	0	1	0
	HOTEL KUMANA	12	12	1	150	1	0
	GIRITEKA HOTEL	6	6	1	300	0	0
	GUEST HOUSE SAMANDARI	7	7	0	0	0	0
	CHRISTUS HOTEL	7	7	0	0	0	0
	EAC HOTEL	9	9	0	0	1	0
	TOURIST HOTEL	8	8	0	0	0	0
	SHINGE NA RUGERO HOTEL	8	8	1	500	1	0
BWAMBARANGWE	KANZIGIRI LODGE HOTEL	7	7	2	80	0	0
	RAMUKA HOTEL	9	9	1	100	1	0
	UBUMWE HOTEL	6	6	1	100	1	0
NTEGA	GUEST HOUSE ISANGE	7	7	0	0	1	1

COMMUNES	Nom d'hôtel	Capacité d'accueil (nombre de chambre)	Nombre de lits	Nombre de salles de conférence	Capacité d'accueil de la salle	Services	
						Bar	Restaurant
	HOTEL CHEZ MUZINGI	6	6	1	80	1	1
VUMBI	EAST AFRICAGUEST HOUSE	7	7	2	100	1	0
BUSONI	HOTEL KUNTWARI	6	8	1	50	0	0
	HOTEL CHEZ MINGI MAREMBO	8	8	0	0	0	0
TOTAL		293	293	17	3004	15	9

Source : ISTEEBU

D'une façon générale, un seul hôtel présente le taux d'occupation supérieur à 50%. L'hôtel EAC a un taux d'occupation plus élevé (58,75%) que les autres tandis que l'hôtel GARDEN possède un taux d'occupation moins élevé (7,69%) par rapport aux autres. La situation d'occupation de certains hôtels n'a pas été renseignée.

Tableau 210 : Hôtels par occupation et par an

COMMUNES	Noms des Hôtels	2019	
		Nombre de nuitées passées par les visiteurs	Taux d'occupation des hôtels (%)
KIRUNDO	ROYAL NORTH GUEST HOUSE	1804	49.42
	GARDEN HOTEL	393	7.69
	AUBERGE DU NORD HOTEL	827	25.17
	MARANATHA HOTEL	1808	24.76
	KIF HOTEL	787	15.40
	LAC AUX OISEAUX HOTEL	569	25.98
	HOTEL DES DIGNES	689	23.59
	NZIHA TRUST HOTEL	510	11.64
	GIRITEKA HOTEL	451	20.59
	CHRISTUS HOTEL	552	21.60
	GUEST HOUSE SAMANDARI	680	26.61
KIRUNDO	KIMOTEL	1515	41.50
	LUZ HOTEL	1952	53.47
	TOURIST HOTEL	519	17.77
	PRIMOTEL	684	23.42
	EAC HOTEL	1930	58.75
	RUGAMURA HOTEL	847	23.20
	RAMA HOTEL	-	-
	KIGOZI GUEST HOUSE	-	-

COMMUNES	Noms des Hôtels	2019	
		Nombre de nuitées passées par les visiteurs	Taux d'occupation des hôtels (%)
	SHINGE NA RUGERO HOTEL	-	-
	HOTEL KUMANA	-	-
BWAMBARANGWE	KANZIGIRI LODGE HOTEL	-	-
	RAMUKA HOTEL	-	-
	UBUMWE HOTEL	-	-
NTEGA	HOTEL CHEZ MUZINGI	-	-
	GUEST HOUSE ISANGE	-	-
VUMBI	EAST AFRICA GUEST HOUSE	-	-
BUSONI	HOTEL KUNTWARI	-	-
	HOTEL CHEZ MINGI MAREMBO	-	-
TOTAL	29	-	-

Source : ISTEEBU

CHAPITRE XIX : INSTITUTIONS FINANCIERES ET ASSURANCE

Les agences bancaires représentées dans la province sont : l'agence de l'Interbank Burundi, BCB et BANCOBU qui se trouve au chef-lieu de la province. Les activités de ces agences se limitent principalement au paiement des traitements des fonctionnaires et des travailleurs de la province et crédits alloués aux transactions commerciales

Il existe aussi des antennes des organisations de microfinances, telle que, la CECADEM, UCODE au Chef-lieu de la province et la COOPEC dans toutes les communes. Ces antennes de la COOPEC appuient l'épargne et octroient de petits crédits aux organisations paysannes pour leurs activités génératrices de revenus.

Dans toute la province il y a trois agences d'assurance à savoir : BICOR, SOCAR et UCAR tous sont concentré au chef-lieu de la Province.

Enfin, la Régie Nationale des Postes est implantée au chef-lieu de toutes les communes de la province.

Tableau 211: Effectifs et localisation des banques, micro finances et assurances en2019.

Communes	BANQUES	RNP	MICROFINANCES	ASSURANCE
Bugabira	0	1	1	0
Busoni	0	1	1	0
Bwambarangwe	0	1	1	0
Gitobe	0	1	1	0
Kirundo	3	1	3	3
Ntega	0	1	1	0
Vumbi	0	1	1	0
TOTAL PROVINCE	3	7	9	3

Source : ISTEEBU

CHAPITRE XX : SPORT ET CULTURE

XX.1.Sport

XX 1.1. Clubs sportifs par discipline

Le secteur du support n'est pas bien renseigné suite à la vacance du poste du conseiller culture et sociale. Les informations reçues du conseiller principale du gouverneur révèlent un nombre global des terrains de jeux estimés à 85 terrains. Il n'a pas pu désagréger l'information par discipline et par commune.

- **Centre de lecture et d'animation culturel**

La province Kirundo a deux Centre de Lectures et d'Animation culturelle (CLAC) respectivement dans les communes BUSONI et KIRUNDO. Le CLAC de KIRUNDO est fréquenté par 8 065 utilisateurs seulement, tous des locaux dont 46,9% sont de sexe féminin. Parmi ces usagers, seul 460 sont des abonnées.

Le CLAC de Kirundo dispose d'un équipement important aussi bien pour les jeunes que pour les adultes. Comme illustré par le tableau ci-après, cet équipement est essentiellement composé de documents de divertissement et d'apprentissage ainsi qu'un minimum d'ameublement pour ce genre de centre.

Tableau 212 : Equipement du CLAC Kirundo

Types	Jeunes	Adultes
Bandes dessinés et albums	320	0
Romans	0	300
Documentaires	139	275
Album	278	0
Tables	9	20
Carte de biologie	10	
Etagères	17	
Chaises	21	
Carte de géographie	2	
Tables	5	
CD et DVD	0	
Berceau pour l'animatrice	1	
Mannequin d'anatomie	0	

Source : CLAC Kirundo

- **Nombre de centres et CLACS pour jeunes par commune**

La province KIRUNDO connaît deux centres pour jeunes l'un en commune KIRUNDO et l'autre en commune NTEGA,

Tableau 213 : Répartition des centres et CLACS pour jeunes par commune

COMMUNE	CENTRE	CLAC
BUSONI	0	1
BUGABIRA	0	0
BWAMBARANGWE	0	0
KIRUNDO	1	1
GITOBE	0	0
NTEGA	1	0
VUMBI	0	0
TOTAL	2	2

CHAPITRE XXI: FINANCES COMMUNALES

XXI.1. Budget de fonctionnement et d'investissement par commune

XXI.1.1. Budget de fonctionnement en 2019- 2020 (juillet 2019- juin 2020)

La commune qui réalise le plus de recettes de fonctionnement est BUSONI suivi de BUGABIRA tandis que KIRUNDO obtient le plus petit montant. En termes de réalisation des prévisions, c'est la commune NTEGA (91.5%) qui a le meilleur score par rapport aux autres communes. Il se remarque que la commune de KIRUNDO vient en dernière position avec un taux de réalisation de (78.62%), on constate que toutes les communes de la province ont pu collecter les Recettes de fonctionnement prévues jusqu' à 76%.

Concernant les dépenses, ce sont les mêmes communes qui réalisent les dépenses de fonctionnement importantes. Toutefois, la plupart des communes ne consomme pas les budgets prévus ce qui peut dénoter de mauvaises performances.

Tableau 214 : Recette et dépenses de fonctionnement par commune

Commune	Recettes de fonctionnement prévues	Recettes de fonctionnement réalisées	Report à nouveau	Taux de réalisation (%)	Dépenses de fonctionnement prévues	Dépenses de fonctionnement réalisées	Taux de réalisation (%)
Bugabira	124 758 000	112 323 391	6779483	89.96	123 214 333	106 766 254	86.65
Busoni	318 893 300	289 053 497	5675750	90.6	308 270 588	274 252 865	88,96
Bwambarangwe	150 039 000	124 912 107	6278237	85.2	124 075 384	109 527 223	86.6
Gitobe	106 954 500	84826250	239 641	79.31	93 853 804	78 013 825	83.12
Kirundo	207 446 500	157 690 945	1577404	76.01	174 610 548	137 288 939	78.62
Ntega	184 258 272	155 001 526	2624509	84.12	148 546 628	135 901 682	91.5
Vumbi	140 000 000	113 756 509	1551983	81.25	133 776 260	108 947 586	81.44

Source:FINANCES COMMUNALES

XXI.1.2. Budget d'investissement sur fonds propres des communes

En général, les Recettes d'investissement sur fonds propres par commune sont très basses. La commune BUSONI vient en tête avec un taux de réalisation de 120.6% et la commune de BUGABIRA vient en dernière position avec un taux très bas de 17.37%. Concernant les dépenses d'investissement sur fonds propres à la commune ils sont inclus dans les subventions et dons des partenaires.

Tableau 215 : Recette et dépenses d'investissement sur fonds propres par commune

Commune	Recettes d'investissement prévues	Recettes d'investissement réalisées	Taux de réalisation	Depenses d'investissement prévues	Depenses d'investissement réalisées	Taux de réalisation
Bugabira	12 523 150	2 176 250	17.37	29523150	13455064	45.6
Busoni	16 298 462	19 653 600	120.5	2901797140	850723991	29.3
Bwambarangwe	25 963 616	13 884 820	51.1	75963616	13884820	18.3
Gitobe	13 100 696	5 987 540	45.70	417600696	240987540	57.7
Kirundo	37 013 356	18 573 000	50.17	97013356	18573000	19.1
Ntega	38 336 153	21 724 353	56.7	128841680	32252132	25
Vumbi	6 543 516	6 119 000	82	31714745	25471000	80.3

Source: FINANCES COMMUNALES

XXI.2. Subvention de l'Etat (fonds FONIC)

En 2018, le Gouvernement avait pris la mesure de mettre en place un fond dite Fond National d'Investissements Communaux (FONIC) pour la subvention des projets d'investissement des communes. Ce fond était initialement de 250 millions mais il est passé par la suite à un montant de 570 millions en 2019.

En 2019, la subvention du FONIC a été commuée, en partie, en une subvention des coopératives collinaires « SANGWE » pour un montant de 10 millions de franc burundais. Ainsi, le tableau suivant montre les montants reçus par les coopératives dans les différentes communes de la province.

Tableau 216: Subvention des coopératives SANGWE par commune

Commune	Nombre de collines	Montant perçu (FBu)
Bugabira	12	120 000 000
Busoni	41	410 000 000
Bwambarangwe	18	180 000 000
Gitobe	20	200 000 000
Kirundo	29	290 000 000
Ntega	37	370 000 000
Vumbi	36	360 000 000

Source : FINANCES COMMUNALES

XXI.3. Appui des Partenaires Techniques et Financiers

Tableau 217 : Projets financés par les PTF et leur montant par commune

Commune	Nombre de projets	Principal Intervenant	Montants
Bugabira	24	-FH : construction des écoles, distribution des matériel scolaires des ECOFO et post fondamental, Développement de l'Agri et de l'élevage	
		-CONCERN : appui à l'Administration communal,	
		-PAM : Appui aux vulnérable en leur octroyant les vivres	
		-WELTHUNGER HEALF : Appui aux vulnérables en leur donnant des vivres et des transferts monétaire	
		-INNADES FORMATION BURUNDI : Construction du Hangar de KIGOMA, appuis des associations coopératives pour la protection de l'environnement	
		-OIM : Construction des maisons aux rapatriés	
		-PAOSA : Développement de l'Agri et protection de l'environnement	
		-Croix Rouge : Construction des latrines, protection de l'environnement, appuis pour lutter contre les MST	
		GLUD : Appui aux vulnérables et Protection de l'environnement	
		-CARE : Appui aux vulnérables et Protection de l'environnement	
		-CEPEBU : Protection de l'environnement et renforcement des capacités aux leards locaux.	
		FECABU : Appui à la bonne gouvernance et renforcement des capacités aux acteurs des AGRs	
		-CARITAS : Appui aux vulnérables	
Busoni	17	-Food fo hungry (Fh)	
		-Norwegian For Church (NCA)	
		-CONCERN	
		-Help Chanel	
		-GluD	
		-CROIX ROUGE	
		-OXFAM	
		-SEARCH FOR COMMON GROUND	
		-WH	
Bwambarangwe	9	ODEDIM	
		ENABEL	
		GLID	
		WHH	354 506 394
		PATAREB	
		PACSC	
		GOUVERNEMENT	
Gitobe			
Kirundo	14	-PATAREB	
		-CONCERN	
		-CEPBU	
		-MIPAREC	
		-UNICEF	
		-CARE	

Commune	Nombre de projets	Principal Intervenant	Montants
		-CROIX- ROUGE	
		-AAA	
		-NCA	
		COOPED	
Ntega			
Vumbi	14	WOLD VISION	
		WHH	
		CONCERN	
		ADISCO	
		NCA	
		GLID	
		ENABEL	
		HELP CHANEL	
		EMUSO	
		ODEDIM	
		CROIX ROUGE	
		UNIPROBA	

Source : FINANCES COMMUNALES

Les montants des projets ne sont pas disponibles dans la commune du fait que ces PTFs ne produisent pas des rapports relatifs aux projets réalisés au niveau de la commune.

CHAPITRE XXII : DEVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE ET ASSOCIATIVE

XXII.1.ONG PAR DOMAINE D'INTERVENTION

Tableau218: ONG par commune selon le domaine d'intervention

Commune	ONG	Domaine d'intervention	Montant
Bugabira	FH	construction des écoles, distribution des matériel scolaires des ECOFO et post fondamental, Développement de l'Agri et de l'élevage	
		appui à l'Administration communal,	
		appui aux vulnérable en leur octroyant les vivres	
		appui aux vulnérables en leur donnant des vivres et des transferts monétaire	
		construction du Hangar de KIGOMA, appui des associations coopératives pour la protection de l'environnement	
		construction des maisons aux rapatriés	
		développement de l'Agri et protection de l'environnement	
	CONCERN	construction des latrines, protection de l'environnement, appui pour lutter contre les MST	
		appui aux vulnérables et Protection de l'environnement	
		appui aux vulnérables et Protection de l'environnement	
	PAM	appui aux vulnérables et Protection de l'environnement	
		protection de l'environnement et renforcement des capacités aux leaders locaux.	
		appui à la bonne gouvernance et renforcement des capacités aux acteurs des AGRs	
	WELT HUNGER HEALF	appui aux vulnérables	
	INNADESFORMATION BURUNDI		
	OIM		
	PAOSA		
	Croix Rouge		
	GLUD		
Bugabira	CARE :		
	CEPEBU :		

Commune	ONG	Domaine d'intervention	Montant
	FECABU :		
	CARITAS		
Busoni	Food fo hungry(Fh)	éducation	
		agri-Elevage	
		commerce (formation des petits commerçants)	
		eau et Assainissement	
	Norwegian For Church(NCA)	santé	
	CONCERN	agri- Elevage	
		activités Génératrices des Revenus	
	Help Chanel	développement Economique	
		résilience climatique	
	GluD	éducation	
	OXFAM		
	WH		
Bwambarangwe	ODEDIM	changement climatique	
		santé,eau et assainissement	
	ENABEL	insertion socio-économique	
		cantine scolaires	
	GLID		
	WHH		
Kirundo	CONCERN		
	MIPAREC	économie /transfert d'Argent	
	UNICEF	équilibre Genre	
		éducation	
	CARE	genre	
Vumbi	NCA	sécurité alimentaire	
	COOPED	eau et assainissement	
		encadrement de la jeunesse	
	WOLD VISION	sécurité alimentaire	
	WHH	sécurité alimentaire	
	-CONCERN	environnement et energie	
	-ADISCO	épargne et credit	
	-NCA	santé	
	-GLID	agri et environnement	
		AGRI-Environnement	
	-ENABEL		
	-HELP CHANEL		

Commune	ONG	Domaine d'intervention	Montant
	-OEDIM		

Annexe 1: Personnel de l'administration provinciale et communale de l'enseignement

L'administration de la DPE KIRUNDO comprend au total 147 personnes composées respectivement par six(9) Hauts cadres, 16 cadres avec 4 femmes, 34 secrétaires dont 17 femmes et 10 personnes d'appui dont une femme. La représentativité genre dans la DPE KIRUNDO est en déséquilibre.

Tableau 77: Effectif du personnel de l'administration de la DPE et des DCE

SERVICES	Directeurs / Chef de Bureau			Conseillers/Inspecteurs Pédagogique			Secrétaire			Personnel d'appui			Total
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
DPE	1	0	1	2	1	5	1	5	6	2	0	2	26
BPI	1	0	1	2	0	2	2	4	6	1	0	1	20
BUGABIRA	1	0	1	2	0	3	2	2	4	0	0	0	15
BUSONI	1	0	1	2	0	2	2	1	3	0	0	0	12
BWAMBARANG WE	1	0	1	1	0	2	2	1	3	1	0	1	13
GITOBE	1	0	1	2	0	1	2	1	3	0	0	0	11
KIRUNDO	1	0	1	3	0	1	1	2	3	2	0	2	16
NTEGA	1	0	1	2	1	3	2	1	3	2	0	2	18
VUMBI	1	0	1	1	1	2	3	0	3	1	1	2	16
DPE	9	0	9	17	3	21	17	17	34	9	1	10	147

Tableau78 : Situation sécuritaire par type d'infraction en province de Kirundo par commune en 2019

INFRACTIONS	Bugabira	Busoni	Bwambarangwe	GITOBE	KIRUNDO	NTEGA	VUMBI	Total
Abus de confiance (T2 C2 S3)	1	3	19	2	5	10	36	76
Assassinat (T1 C3 S1)	2	3	3	0	2	4	3	17
Association de malfaiteurs (T7 C1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Attentat à la pudeur (T8 C2 S2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Avortement (T8 C1 S1)	1	0	0	0	0	1	3	5
Blanchiment d'argent (T6 C2 S2 SS8)	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrefaçon des sceaux, timbres, poinçons ou autres marques de l'autorité (T3 C1)	0	0	0	0	0	0	0	0

INFRACTIONS	Bugabir a	Buso ni	Bwambarang we	GITOB E	KIRUN DO	NTEG A	VUM BI	Tot al
Contrefaçon, falsification et imitation des signes monétaires (T3 C1)	0	2	0	0	0	0	0	2
Corruption active (T6 C2 S1 SS1 §2)	0	0	0	1	0	0	0	1
Corruption passive (T6 C2 S1 SS1 §1)	0	2	0	0	0	0	0	2
Destruction et dégradation d'arbres, récoltes ou autres propriétés (T2 C3 S3)	6	7	6	2	5	10	5	41
Détournement de gage ou d'objet saisi (T2 C1 S3)	0	1	0	0	0	0	0	1
Effets sans provisions (T2 C2 S12)	0	0	0	0	0	0	0	0
Empoisonnement (T1 C3 S1)	0	1	0	0	0	0	1	2
Enlèvement (T1 C6 S2)	0	2	0	1	0	3	2	8
Enlèvement, déplacement ou dépassement des bornes (T2 C3 S5)	3	4	11	2	0	1	6	27
Enrichissement illicite (T6 C2 S2 SS5)	0	0	0	1	0	0	0	1
Escroquerie (T2 C2 S7 §1)	1	2	4	1	3	2	0	13
Évasion des détenus (T7 C5 S1)	1	0	0	0	0	0	1	2
Extorsion (T2 C1 S4)	1	2	0	2	4	1	4	14
Harcèlement sexuel (T8 C2 S4)	1	0	0	6	0	0	0	7
Homicide involontaire (T1 C4 S1)	0	6	0	3	10	2	3	24
Lésions corporelles volontaires	14	25	24	16	29	26	27	161
Lésions corporelles involontaires (T1 c4 s2)	0	1	0	1	0	0	0	2
Meurtre (T1 C3 S1)	1	2	0	2	0	0	0	5
Outrages aux bonnes mœurs (T8 C2 S5 SS1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Outrages et violences envers les dépositaires de l'autorité ou de la force publique (T4 C2 S2)	0	0	3	1	0	0	0	4

INFRACTIONS	Bugabir a	Buso ni	Bwambarang we	GITOB E	KIRUN DO	NTEG A	VUM BI	Tot al
Participation à des bandes armées (T9 c2 s4)	0	0	0	0	0	0	0	0
Participation à un mouvement insurrectionnel (T9 C2 S5)	0	0	0	0	0	0	0	0
Proxénétisme T8 C2 S1 §2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rébellion (T4 C2 S1)	0	1	12	1	0	7	0	21
Recel (T2 C2 S8)	0	0	5	0	2	0	1	8
Stellionat (T2 C2 S4)	0	0	4	1	0	0	0	5
Stupéfiants (T7 C6 S1)	0	0	3	0	1	6	3	13
Torture et autres traitements cruels, inhumains et dégradants (T1 C2)	0	1	0	0	0	0	0	1
Traite et trafic d'êtres humains (T1 c6 s1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Tromperie (T2 C2 S7 §2)	1	3	2	0	0	0	1	7
Viol (T8 C2 S3)	12	8	7	0	4	8	5	44
Violation de domicile (T1 C6 S3)	0	0	8	3	0	0	0	11
Violences domestiques (T8 C1 S5)	2	1	13	9	5	6	8	44
Vol qualifié (T2 C1	14	16	20	21	20	14	20	125
S1)	1	0	6	3	1	8	11	30
Autres infractions	4	12	5	7	10	6	3	47
Total	66	105	155	86	101	115	143	771

Source : Commissariats Communaux de Police de Kirundo

Tableau 79 : Sites d'exploitations et type de substances par commune en 2019

Commune	Les substances minérales et les sites d'exploitations													
	Or		Cassitérite		Wolframite		Argile		Laterite		Moellon		Sable	
	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants
BUGABIRA									Rukondo kondo	1				
BUSONI			GITETE, Buvumbi, Kigina, Kigina I Kigina III	6	Rurira Rutambwe Rutabo Munyinya	4					Kamena	1		
BWAMBARANGWE	Songore, Nyengabo, Musito Karira	4			Gase nyi Rupfuha III Nyarurambi II Kara	3	Karambo	1						

Commune	Les substances minérales et les sites d'exploitations													
	Or		Cassitérite		Wolframite		Argile		Laterite		Moellon		Sable	
	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants
					mbo									
<i>GITOBE</i>	Baziro II Baziro Mirwa	2												
<i>KIRUNDO</i>			Bujororo Bugorora	2	KABUYE-SHORORO	1	Mweya Mutara II Karira	3	Ronyonza	1	Mutarambizi	1	Gashoka Rugina	2
<i>NTEGA</i>			KANYONI Rwarama	2					Nkorwe	1	Nyarunazi	1	KIYANGE I Kiyangell	
<i>VUMBI</i>					CANIKA BUTSI MBA I Kanyoni Butsi mba II	4	Mbasii II	1	Karehe Mbasi	2	Murarambwe II	1	KINWAMAGANA	1

Commune	Les substances minérales et les sites d'exploitations													
	Or		Cassitérite		Wolframite		Argile		Laterite		Moellon		Sable	
	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants	Nom du site	Nombre des exploitants
					Butsimba III									