REPUBLIQUE DU BURUNDI

Ministère des Finances, du Budget et de la Coopération au Développement Economique
----
Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi
(ISTEEBU)

Ministère de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Elevage
----
Direction Générale de la Planification Agricole et de l'Elevage
(DGPAE)

Direction des Statistiques et Information Agricoles
(DSIA)

ENQUETE NATIONALE AGRICOLE DU BURUNDI

Résultats de la saison 2017 B

Avril 2018

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES ACRONYMES ..... **IX**

INTRODUCTION **1**

1. PRINCIPAUX RESULTATS DE LA SAISON 2016-2017B **3**

2. LA PRODUCTION PAR FILIERES **7**

2.1. CEREALES 7
Production *7*
2.2. LES LEGUMINEUSES 10
2.2.1. Production *10*
2.2.2. Superficie *12*
2.3. LES TUBERCULES ET RACINES 13
2.3.1. Production *13*
2.3.2. Superficie *15*
2.4. LA BANANE 16
2.4.1. Production *16*
2.5. LES OLEAGINEUX 18
2.5.1. Production de l'arachide *18*
2.5.2. Superficie des oléagineux *19*

1. CHEPTEL RATTACHE AUX MENAGES AGRICOLES **22**

3.1. ESTIMATION DU CHEPTEL EN UNITES BETAIL TROPICAL (UBT) 22
3.2.1. Effectif des bovins *23*
3.2.2. Effectif des caprins *24*
3.2.3. Effectif des ovins *24*
3.2.4. Effectif des porcins *25*

2. PRINCIPAUX FACTEURS DE PRODUCTION **31**

4.1. POPULATION AGRICOLE 31
4.2. SUPERFICIES PHYSIQUES ET CARACTERISTIQUES DES PARCELLES 32
4.3. ORGANISATION DES PRODUCTEURS ET ENCADREMENT 34
4.4. UTILISATION DES INTRANTS 36

1. TABLEAUX DETAILLES **40**

5.2. CARACTERISTIQUES DES MENAGES AGRICOLES 45
5.2.1. Démographie *45*
5.2.2. Activités agricoles des membres des ménages agricoles *46*
5.3. Caractéristiques détaillées des parcelles *49*

6. ANNEXES **52**

6.1. PRINCIPAUX RESULTATS PAR REGION NATURELLE 52

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Production totale en tonne équivalent céréale (TEC).....3
Tableau 2 : Production moyenne par ménage en Kg EC 4
Tableau 3 : Taux de couverture alimentaire.....5
Tableau 4 : Production des céréales 7
Tableau 5 : Superficie physique des céréales.....9
Tableau 6 : Production brute des légumineuses 11
Tableau 7 : superficie physique des légumineuses.....12
Tableau 8 : Production brute des tubercules et racines 14
Tableau 9 : Superficie des tubercules et racines 15
Tableau 10 : Production des bananes 17
Tableau 12 : Superficie des oléagineux.....20
Tableau 13 : Effectifs des animaux par province et par espèce 23
Tableau 14: Ménages agricoles en possession d'animaux et leur proportion 26
Tableau 14 bis : Ménages agricoles en possession d'animaux et leur proportion(Suite) 27
Tableau 15 : Effectif de la population et densité par province.....31
Tableau 16 : Ménages agricoles et effectif de la population par province (par sexe).....32
Tableau 17 : Répartition par province des champs et parcelles par ménage.....32
Tableau 18 : Répartition des ménages agricoles selon la tranche de superficie 33
Tableau 19 : Superficies physiques emblavées par ménage 34
Tableau 20 : Adhésion des membres des ménages agricoles aux OP et leurs proportions.....35
Tableau 21 : Taux d'encadrement des membres des ménages.....36
Tableau 23: Répartition des ménages utilisant au moins un fértilisant par Province selon le type de fértilisant (en %).....38
Tableau 24 : Proportion des ménages utilisant des semences et plants améliorés par province. 39
Tableau 25 : Proportion des ménages utilisant les produits phytosanitaires.....39
Tableau 27: Rendements des cultures (en kg/ha).....44
Tableau 28 : Proportion des liens de parenté 46
Tableau 29 : Activités des membres des ménages agricoles par région naturelle 46
Tableau 29 bis : Activités des membres des ménages agricoles par province.....47
Tableau 30 : Répartition des ménages agricoles par provinces selon la fréquences et les principales structures d'encadrement 49
Tableau 31 : Repartition des parcelles par province selon les dispositifs antiérosifs 50
Tableau 32: Aménagement selon le type de relief 51
Tableau 33 : Répartition des ménages et de la population agricole par région selon le sexe 52
Tableau 34 : Proportion des membres de ménages selon les liens de parenté 52
Tableau 35 : Répartition des ménages agricoles selon la pratique agricole.....53

Tableau 36 : Taille des ménages et âge moyen des chefs de ménages 54
Tableau 37 : Répartition des champs et par parcelles par région naturelle 54
Tableau 38 : Production des céréales par région naturelle 55
Tableau 39 : Superficie des céréales par région naturelle 56
Tableau 40 : Production des légumineuses par région naturelle 56
Tableau 41 : Superficie des légumineuses par région naturelle 57
Tableau 42 : Production des tubercules par région naturelle 57
Tableau 43 : Superficie des tubercules par région naturelle 58
Tableau 44 : Production de la banane par région naturelle 58
Tableau 45 : Production des oléagineux par région naturelle 59
Tableau 46 : Superficie des oléagineux par région naturelle 59
Tableau 47 : Espèces d'animaux 60
Tableau 50 : Structures d'encadrement 60

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Taux de couverture 6
Carte 2: Production des céréales 8
Carte 3 : Superficie des céréales 10
Carte 4 : Productions des légumineuses 11
Carte 5 : Superficie des légumineuses 13
Carte 6 : Production des tubercules 15
Carte 7 : Superficie des tubercules et racines 16
Carte 8: Représentation géographique des Productions de bananes 17
Carte 9: Productions des oléagineux 19
Carte 10 : Superficie des oléagineux 20
Carte 11 : Répartition des effectifs des bovins par province 23
Carte 12 : Répartition des effectifs des caprins par province 24
Carte 13 : Répartition des effectifs des ovins par province 24

LISTE DES GRAPHIQUES

GRAPHIQUE 1 : EVOLUTION DE LA PRODUCTION PAR GROUPE DE CULTURES 4
GRAPHIQUE 2 : CONTRIBUTION DES GROUPES DE CULTURES DANS LA COUVERTURE DES BESOINS 6
GRAPHIQUE 3 : EVOLUTION DES EMBLAVURES (ENLEVER LA BANANE). 21
GRAPHIQUE 4: NOMBRE MOYEN D'UBT PAR MENAGE ET PAR PROVINCE 22
GRAPHIQUE 5 : PROPORTION DES MENAGES POSSEDANT AU MOINS UN BOVIN 28
GRAPHIQUE 6 : PROPORTION DES MENAGES POSSEDANT AU MOINS UN CAPRIN 28
GRAPHIQUE 7: PROPORTION DES MENAGES POSSEDANT AU MOINS UN OVIN 29
GRAPHIQUE 8: PROPORTION DES MENAGES POSSEDANT AU MOINS UN PORCIN 29
GRAPHIQUE 9: PROPORTION DES MENAGES POSSEDANT AU MOINS UN LAPIN 30
GRAPHIQUE 10: PROPORTION DES MENAGES POSSEDANT AU MOINS UNE VOLAILLE 30

LISTE DES ACRONYMES

CM	:	Chef de ménage
DSIA	:	Direction des Statistiques et Informations Agricoles
ENAB	:	Enquête Nationale Agricole du Burundi
FBu	:	Franc burundais
GPS	:	Global Position System
ISABU	:	Institut des Sciences Agronomiques du Burundi
ISTEEBU	:	Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi
KEC	:	Kilogramme Equivalent Céréale
MINAGRIE	:	Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage
MPCBGP	:	Ministère à la Présidence Chargé de la Bonne Gouvernance et du Plan
OP	:	Organisation des Producteurs
PNIA	:	Programme National d'Investissement Agricole
PROSANUT	:	Programme pour la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle
RGPH	:	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
UP	:	Unité Primaire
US	:	Unité Secondaire
UBT	:	Unité de Bétail Tropical
ZD	:	Zone de dénombrement

INTRODUCTION

Contexte et Justification

Conformément à l'arrêté N° 121/VP/047du 17/10/2013 portant institutionnalisation de l'Enquête Nationale Agricole du Burundi, le Ministère de l'Environnement ,de l'Agriculture et de l'Elevage organise des activités saisonnières dans le but de disponibiliser les indicateurs du secteur agricole en particulier sur les productions, les superficies emblavées, les rendements et les animaux d'élevage attachés aux ménages agricoles.

Ces activités saisonières sont mentionnées dans un rapport contenant les résultats d'une enquête agricole faite au cours de la saison agricole 2017 B conjointement par le Ministère de l'Environnement,de l'Agriculture et de l'Elevage via la Direction des Statistiques et de l'Information Agricoles (DSIA), et le Ministère des Finances, du Budget et de la Coopération au Développement Economique, par le biais de l'Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi (ISTEEBU).

Cette enquête agricole a été financée par le Gouvernement du Burundi.

Ce travail est le fruit de cinq organes à savoir :

(i) le comité de pilotage, (ii) le comité technique, (iii) les équipes de collecte : les superviseurs, les contrôleurs et les enquêteurs, (iv) les équipes de saisie et de traitement, (v) l'équipe d'analyse et de rédaction du rapport.

Soulignons que ce travail porte sur un échantillon de 2720 ménages agricoles et les travaux de collecte sont effectués dès le semis jusqu'à la récolte et par saison agricole.

Objectifs de l'enquête

L'enquête nationale agricole de la saison agricole 2017 B a été menée afin de suivre de près des indicateurs clés du secteur agricole notamment les indicateurs relatifs aux superficies cultivées, aux rendements et productions des principales cultures vivrières.

Les résultats de cette enquête montrent l'état de la démographie, des activités des ménages, et leurs productions ainsi que les animaux d'élevage. Ces résultats feront par la suite la partie intégrante du rapport de campagne à la fin de chaque année. Méthodologie.

Plan de sondage

L'échantillon de l'ENAB 2016-2017, saison B est obtenu à l'issue du tirage qui s'effectue à deux degrés. :

Premier degré

Base de sondage : ensemble des zones de dénombrement (ZD) du RGPH 2008.

Unité de sondage : l'unité primaire (UP) de sondage est la ZD du RGPH 2008.

Tirage : dans chaque province, on a procédé aléatoirement au tirage des UP à probabilité égale sans remise selon leur taille égale au nombre de ménages du RGPH 2008. Le tirage des 170 UP s'est donc effectué indépendamment dans chacune des 17 provinces (Bujumbura mairie non comprise) à raison de 10 ZD par province.

Deuxième degré :

Base de sondage : constituée de la liste des ménages établie lors de l'opération de dénombrement dans chaque UP échantillon, juste avant l'enquête de la campagne 2014-2015.

Unité de sondage : l'unité secondaire (US) est le ménage.

Tirage : selon le même procédé de tirage à probabilité égale, 16 ménages ont été retenus pour la collecte des données, depuis le semis jusqu'à la récolte.

Taille de l'échantillon

La taille totale de l'échantillon est de 2720 ménages répartis dans 170 ZD à raison de 10 ZD par province et 16 ménages par ZD.

Déroulement de la saison :

Comme d'habitude, la collecte de cette saison a débuté avec le mois de février et s'est cloturée au mois de juin.

1. PRINCIPAUX RESULTATS DE LA SAISON 2016-2017B

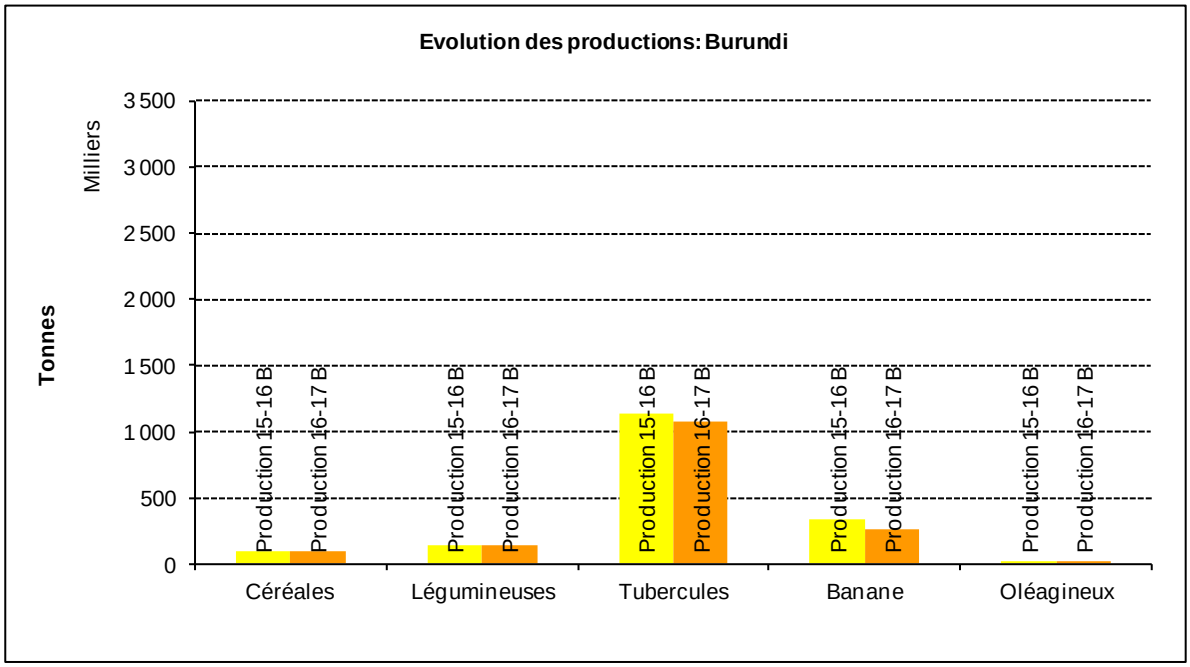
Les principaux résultats de la saison 2016-2017 B sont constitués par la production totale en tonnes couverture alimentaire.

Tableau 1 : Production totale en tonne équivalent céréale (TEC)

Province	Production en tonnes équivalent céréale (TEC)			
	Saison 2015-2016 B	Saison 2016-2017 B	Ecart 2015-2016 B 2016-2017 B	Variation % 2015-2016 B 2016-2017 B
Bubanza	32 289	37 817	5 528	17
Bujumbura	33 481	24 236	-9 245	-28
Bururi	35 463	36 164	700	2
Cankuzo	23 827	31 239	7 412	31
Cibitoke	16 499	18 342	1 843	11
Gitega	41 398	47 899	6 501	16
Karusi	39 454	35 522	-3 932	-10
Kayanza	38 004	24 435	-13 569	-36
Kirundo	60 884	50 871	-10 013	-16
Makamba	33 892	40 959	7 067	21
Muramvya	18 137	21 452	3 315	18
Muyinga	40 216	38 366	-1 850	-5
Mwaro	17 242	19 410	2 167	13
Ngozi	68 399	62 804	-5 595	-8
Rutana	41 680	29 305	-12 375	-30
Ruyigi	50 997	51 152	155	0
Rumonge	67 179	60 525	-6 654	-10
Burundi	**659 041**	**630 496**	**-28 544**	**-4**

La production totale en tonne équivalent céréale au cours de la saison 2017 B s'élève à 630 496 contre 659 041 en saison 2016 B soit une diminution de 4%.
Les plus grandes diminutions de la production s'observent au niveau des provinces de Kayanza, Rutana, Kirundo et Bujumbura respectivement de 36%, 30%,16% et 28%.

Graphique 1 : Evolution de la production par groupe de cultures



Au cours de cette année, la production des tubercules et des bananes ont légèrement diminué. Ceci pourrait s'expliquer par les aléas climatiques.

Tableau 2 : Production moyenne par ménage en Kg EC

Province	Production KEC 2016-2017B	Nbre Ménages en 2017B	Production KEC/Ménage 2016-2017B	Production KEC/Ménage 2015-2016B	Ecart N/N-1	Variation en %
Bubanza	37 816 958	76 186	496	424	73	17
Bujumbura	24 235 953	97 351	249	344	-95	-28
Bururi	36 163 876	92 941	389	382	8	2
Cankuzo	31 238 639	49 546	630	481	150	31
Cibitoke	18 342 025	91 112	201	181	20	11
Gitega	47 898 667	134 644	356	307	48	16
Karusi	35 521 734	105 780	336	373	-37	-10
Kayanza	24 435 143	134 567	182	282	-101	-36
Kirundo	50 871 148	143 909	353	423	-70	-16
Makamba	40 958 818	77 582	528	437	91	21
Muramvya	21 451 952	64 253	334	282	52	18
Muyinga	38 366 143	166 656	230	241	-11	-5
Mwaro	19 409 771	46 953	413	367	46	13
Ngozi	62 803 934	145 249	432	471	-39	-8
Rutana	29 304 570	71 895	408	580	-172	-30
Ruyigi	51 151 928	85 915	595	594	2	0
Rumonge	60 525 225	156 009	388	431	-43	-10
Burundi	**630 496 485**	**1 740 546**	**362**	**379**	**-16**	**-4**

Au cours de la saison 2016-2017 B, la production moyenne par ménage est de 362 kg équivalent céréale, contre 379 en saison 2015-2016 B soit une diminution de 4%.
Les provinces de Cankuzo, Makamba,Muramvya, Bubanza et Gitega enregistrent une augmentation supérieure à 15 %, alors que les provinces de Kayanza, Rutana et Bujumbura ont connu une baisse allant de 28 à 36 %.

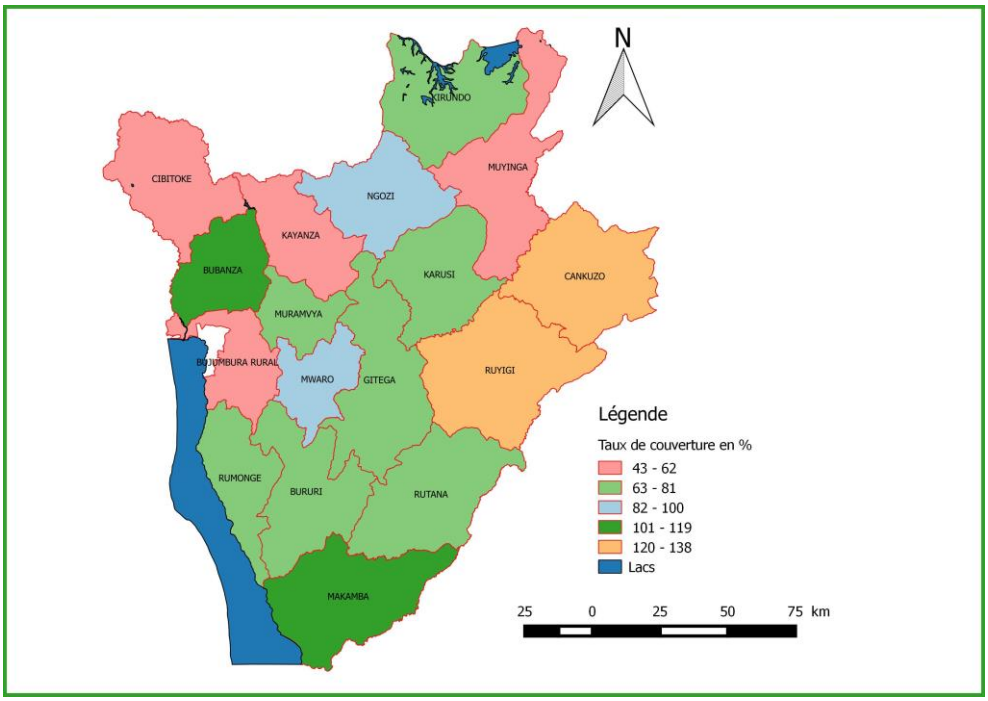
Tableau 3 : Taux de couverture alimentaire

Province	Population N	Besoins quotidien (KEC)	Production en TEC	Production en (KEC)	Periode indicative à couvrir (jours)	Nombre de jours couverts	Taux de couverture en %
Bubanza	413 130	247 878	37 817	37 816 958	150	153	102
Bujumbura	534 763	320 858	24 236	24 235 953	150	76	50
Bururi	536 879	322 128	36 164	36 163 876	150	112	75
Cankuzo	250 842	150 505	31 239	31 238 639	150	208	138
Cibitoke	469 938	281 963	18 342	18 342 025	150	65	43
Gitega	714 927	428 956	47 899	47 898 667	150	112	74
Karusi	547 963	328 778	35 522	35 521 734	150	108	72
Kayanza	603 488	362 093	24 435	24 435 143	150	67	45
Kirundo	721 282	432 769	50 871	50 871 148	150	118	78
Makamba	410 365	246 219	40 959	40 958 818	150	166	111
Muramvya	351 436	210 862	21 452	21 451 952	150	102	68
Muyinga	845 248	507 149	38 366	38 366 143	150	76	50
Mwaro	242 761	145 657	19 410	19 409 771	150	133	89
Ngozi	699 254	419 553	62 804	62 803 934	150	150	100
Rutana	411 656	246 993	29 305	29 304 570	150	119	79
Ruyigi	467 724	280 635	51 152	51 151 928	150	182	122
Rumonge	892 985	535 791	60 525	60 525 225	150	113	75
Burundi	**9 114 643**	**5 468 786**	**630 496**	**630 496 485**	**150**	**115**	**77**

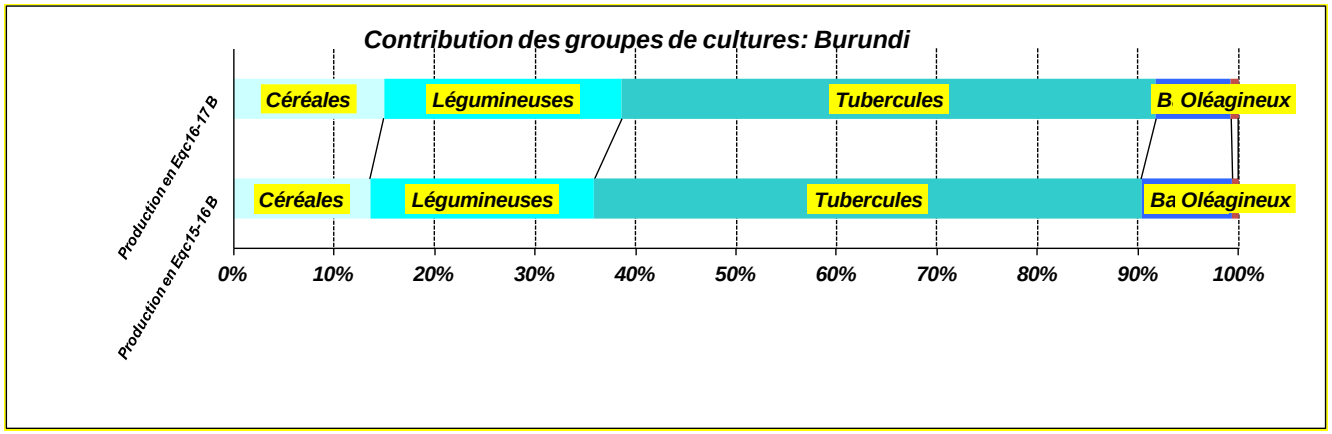
Le nombre de jours de la couverture des besoins alimentaires de la population au cours la saison 2016-2017 B est de 115 jours sur une période indicative à couvrir de 150jours soit un taux de couverture des besoins de 77%.

La couverture des besoins alimentaires de la population est assurée dans cinq sur dix sept provinces (Cankuzo, Ruyigi, Makamba, Bubanza et Ngozi).

Carte 1 : Taux de couverture



Graphique 2 : Contribution des groupes de cultures dans la couverture des besoins



2. LA PRODUCTION PAR FILIERES

Au cours de la saison 2016-2017 B, les filières pratiquées sont les céréales, les légumineuses, les tubercules et racines, les bananes et les oléagineux.

2.1. Céréales

Les principales céréales cultivée sont le mais, le riz et le sorgho tandis que le blé et l'éleusine sont très peu pratiquées.

Production

La production totale des céréales pour la saison 2016-2017 B est évaluée à 95 033 tonnes contre 89 453 tonnes en 2015-2016 B soit une augmentation de 6,2%.

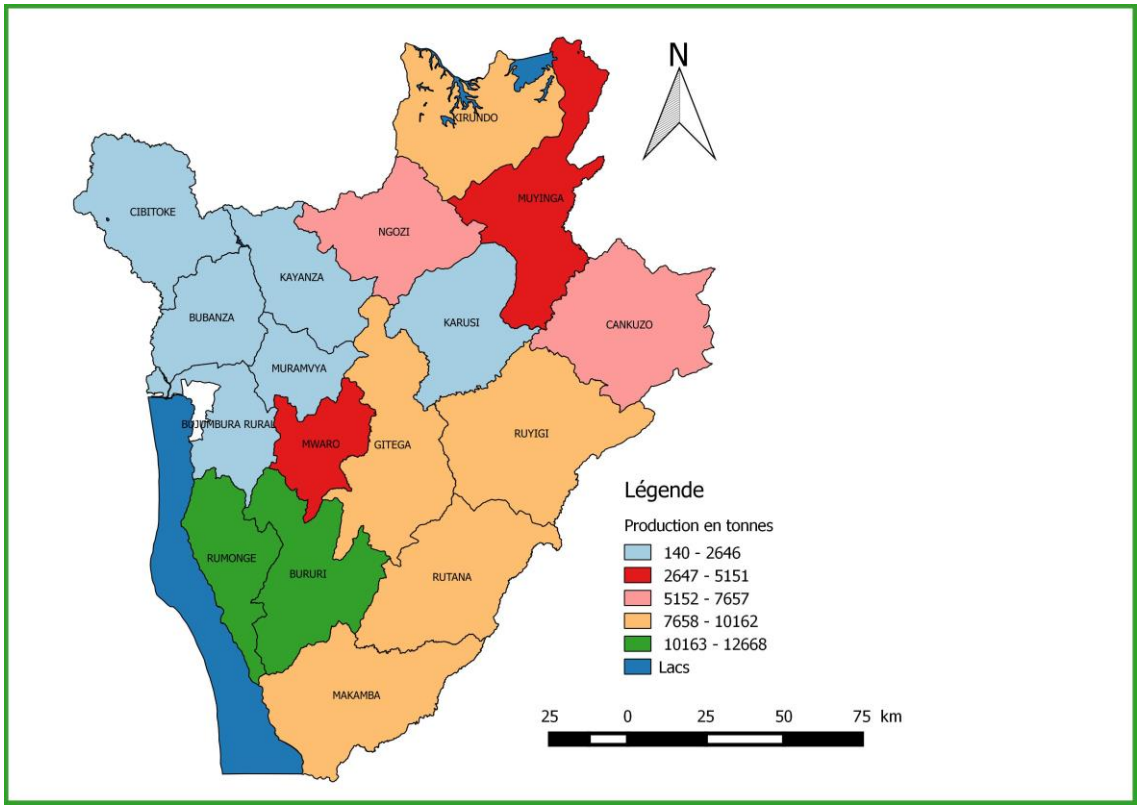
Tableau 4 : Production des céréales

Unité: tonne

Province	Mais	Sorgho	Riz pluvial	Riz de marais	Total riz	Totale saison 2016-2017 B	Total saison 2015-2016 B
Bubanza	916	-	58	244	302	1 218	2 772
Bujumbura	189	-	-	-	-	189	305
Bururi	12 668	-	-	-	-	12 668	13 602
Cankuzo	1 135	4 005	-	713	713	5 852	6 979
Cibitoke	1 900	4	190	-	190	2 094	1 680
Gitega	6 984	-	18	1 235	1 253	8 237	4 407
Karusi	1 118	393	121	310	432	1 943	2 497
Kayanza	212	380	-	632	632	1 223	3 963
Kirundo	4 242	2 664	-	3 064	3 064	9 971	10 222
Makamba	6 021	90	1 665	548	2 213	8 324	7 744
Muramvya	101	-	-	39	39	140	106
Muyinga	1 045	708	-	1 160	1 160	2 913	3 085
Mwaro	2 814	-	-	70	70	2 884	2 039
Ngozi	1 281	1 970	132	4 034	4 165	7 416	11 753
Rutana	7 860	680	27	377	404	8 945	5 470
Ruyigi	-	1 586	2 146	6 054	8 200	9 785	6 110
Rumonge	3 462	-	5 626	2 142	7 768	11 230	6 720
Burundi	**51 948**	**12 480**	**9 982**	**20 623**	**30 605**	**95 033**	**89 453**

Parmi les céréales, le mas occupe la première position avec 51 948 tonnes soit 54,6% de la production totale. Les provinces de Burui et Rumonge se démarquent des autres provinces respectivement avec 12 668 et 11 230 tonnes alors que les provinces de Muramvya et Bujumbura prennent la dernière place respectivement avec 140 et 189 tonnes.

Carte 2: Production des céréales



La superficie occupée par les céréales au cours de la saison 2016-2017B est évaluée à 76 033 ha.

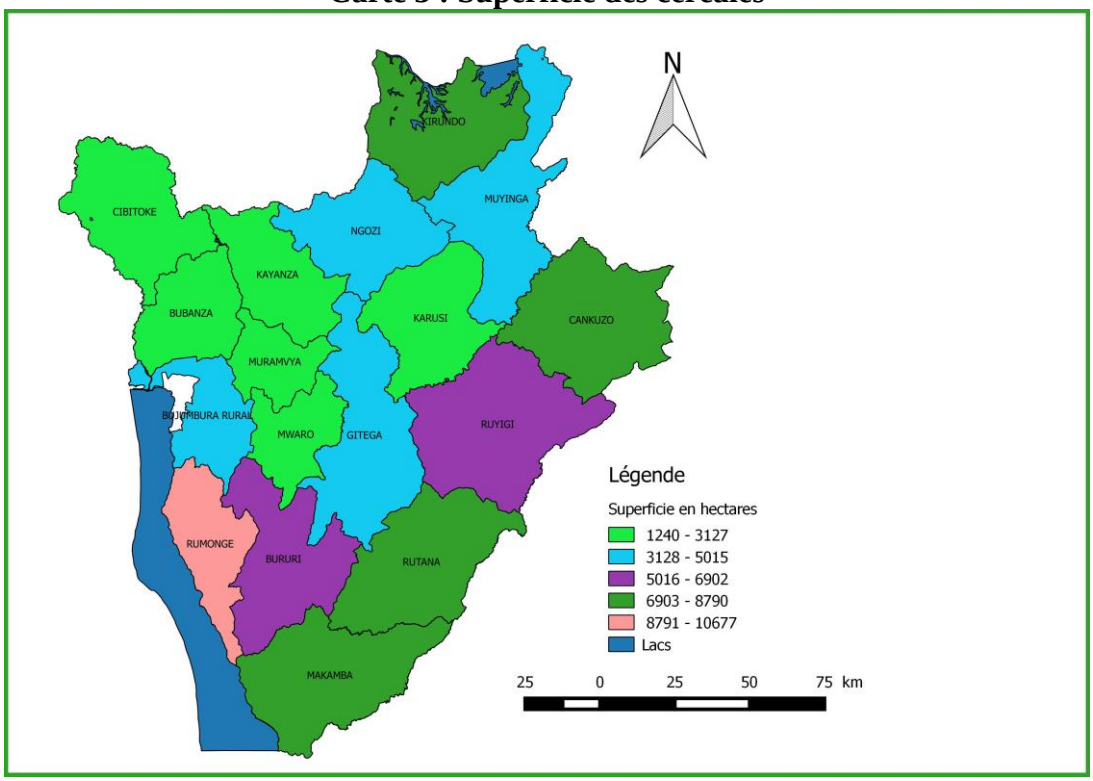
Tableau 5 : Superficie physique des céréales

Unité: ha

Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué	Riz de marais	Total saison 2016-2017B
Bubanza	-	-	645	-	25	563	-	1 233
Bujumbura	3 360	-	217	-	352	431	-	4 359
Bururi	653	-	5 688	23	-	-	-	6 364
Cankuzo	-	122	1 557	5 190	-	13	354	7 235
Cibitoke	24	-	1 343	14	83	92	-	1 556
Gitega	36	94	2 701	-	5	112	441	3 389
Karusi	-	43	257	662	99	162	390	1 613
Kayanza	619	-	166	377	15	24	280	1 481
Kirundo	-	-	2 197	4 442	2	144	528	7 312
Makamba	939	7	4 722	90	1 279	23	245	7 305
Muramvya	1 013	14	65	58	-	13	76	1 240
Muyinga	241	-	2 394	1 107	-	-	304	4 046
Mwaro	63	186	1 099	-	2	5	32	1 387
Ngozi	-	112	647	1 884	60	461	1 232	4 396
Rutana	711	231	2 162	2 148	731	961	70	7 014
Ruyigi	33	55	2	2 608	941	137	1 651	5 426
Rumonge	594	0	4189	0	5132	0	761	10677
Burundi	**8285**	**864**	**30053**	**18603**	**8726**	**3140**	**6362**	**76033**

La province de Rumonge se distingue des autres provinces avec une superficie de 10 677 ha soit 14,6% de la superficie totale.

Carte 3 : Superficie des céréales



2.2. Les légumineuses

Le haricot est la principale culture de la saison agricole 2017 B et se scinde en deux groupes qui sont haricot nain et le haricot volubile.

2.2.1. Production

La production du haricot au cours de la saison 2016-2017 B s'élève à 145 985 tonnes dont 76907 tonnes pour le haricot nain et 69 077 tonnes pour le haricot volubile.

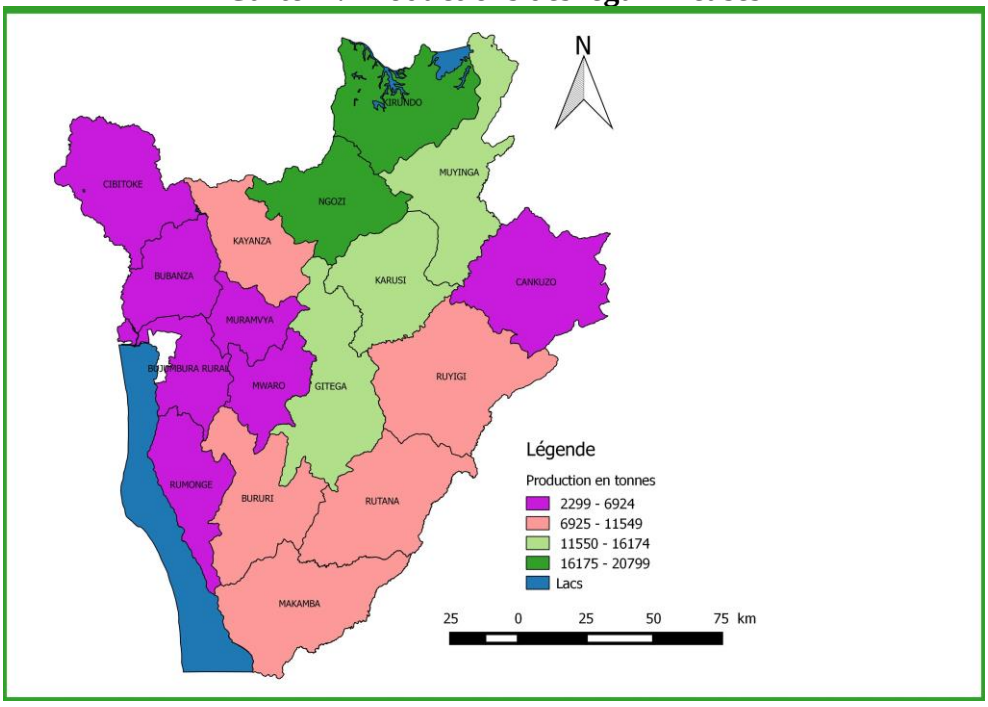
Tableau 6 : Production brute des légumineuses

Unité: tonne

Province	Haricot nain	Haricot volubile	Production legumineuse
Bubanza	4 086	690	4 777
Bujumbura	266	2 112	2 378
Bururi	1 616	9 638	11 253
Cankuzo	5 912	376	6 288
Cibitoke	2 231	887	3 118
Gitega	5 163	7 358	12 521
Karusi	3 862	8 284	12 147
Kayanza	1 012	6 276	7 288
Kirundo	20 525	273	20 799
Makamba	2 315	4 734	7 049
Muramwya	543	4 744	5 287
Muyinga	8 631	5 452	14 083
Mwaro	599	4 587	5 186
Ngozi	6 902	9 727	16 629
Rutana	6 246	1 200	7 446
Ruyigi	6 912	527	7 438
Rumonge	86	2 213	2 299
Burundi	**76907**	**69077**	**145985**

La production du haricot nain représente 53 % de la production totale.
La province de Kirundo se classe premier avec une production de 20799 tonnes, suivie par les provinces de Ngozi avec 16629 tonnes et Muyinga (14083 tonnes).

Carte 4 : Productions des légumineuses



2.2.2. Superficie

La superficie totale emblavée pour les légumineuses est évaluée à 222494 ha dont 218 889 ha occupées par le haricot soit 98,4% de la superficie totale des légumineuses.

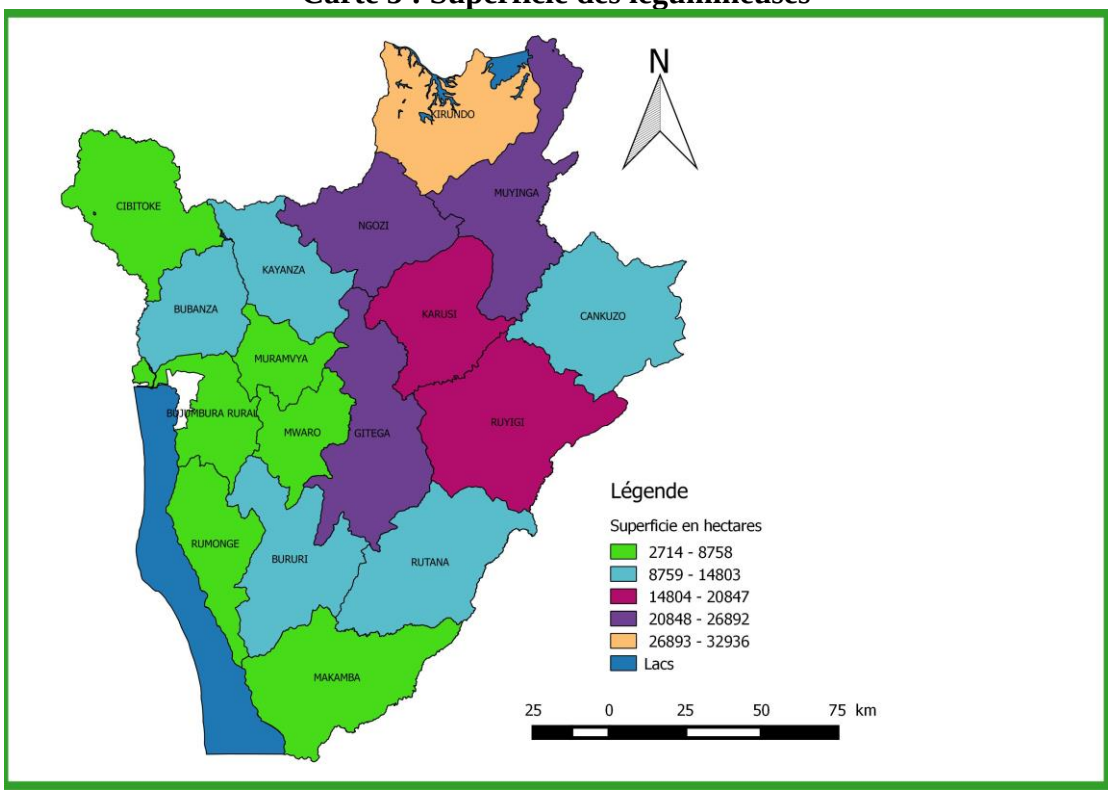
Tableau 7 : superficie physique des légumineuses.

Unité: ha

Province	Haricot nain	Haricot volubile	Haricot vert	Niebe	Petit pois	Pois cajan	Total saison 2016-2017B
Bubanza	7 798	-	1 356	121	-	-	9276
Bujumbura	314	-	2 876	5	707	-	3903
Bururi	1 946	-	10 348	-	74	-	12369
Cankuzo	9 709	-	527	-	54	12	10303
Cibitoke	2 012	-	1 305	17	-	-	3334
Gitega	11 257	-	11 011	665	-	84	23017
Karusi	5 777	-	10 163	-	-	-	15940
Kayanza	1 755	-	9 158	-	86	-	10999
Kirundo	32 483	105	341	7	-	-	32936
Makamba	2 323	-	6 039	4	-	-	8366
Muramvya	860	-	6 676	-	87	5	7627
Muyinga	15 345	309	6 532	-	-	-	22186
Mwaro	1 000	-	5 394	98	-	45	6537
Ngozi	11 039	30	14 185	-	21	18	25293
Rutana	9 244	4	1 010	-	29	572	10859
Ruyigi	15 180	-	849	190	27	591	16836
Rumonge	228	0	2398	0	88	0	2714
Burundi	**128270**	**448**	**90171**	**1107**	**1172**	**1327**	**222494**

Au cours de la saison 2016-2017 B, les provinces de Kirundo, Ngozi, Gitega et Muyinga ont emblavé plus de 40000 ha). Par contre, les provinces de Rumonge, Cibitoke et Bujumbura ont des emblavures de moins 8000 ha.

Carte 5 : Superficie des légumineuses



2.3. Les tubercules et racines

Les principales tubercules et racines pratiquées sont le manioc, la patate douce et la pomme de terre.

2.3.1. Production

Au cours de la saison 2016- 2017 B, la production des tubercules et racines est évaluée à 804 469 tonnes pour le manioc, 221 410 tonnes pour la patate douce et 51145 tonnes pour la pomme de terre.

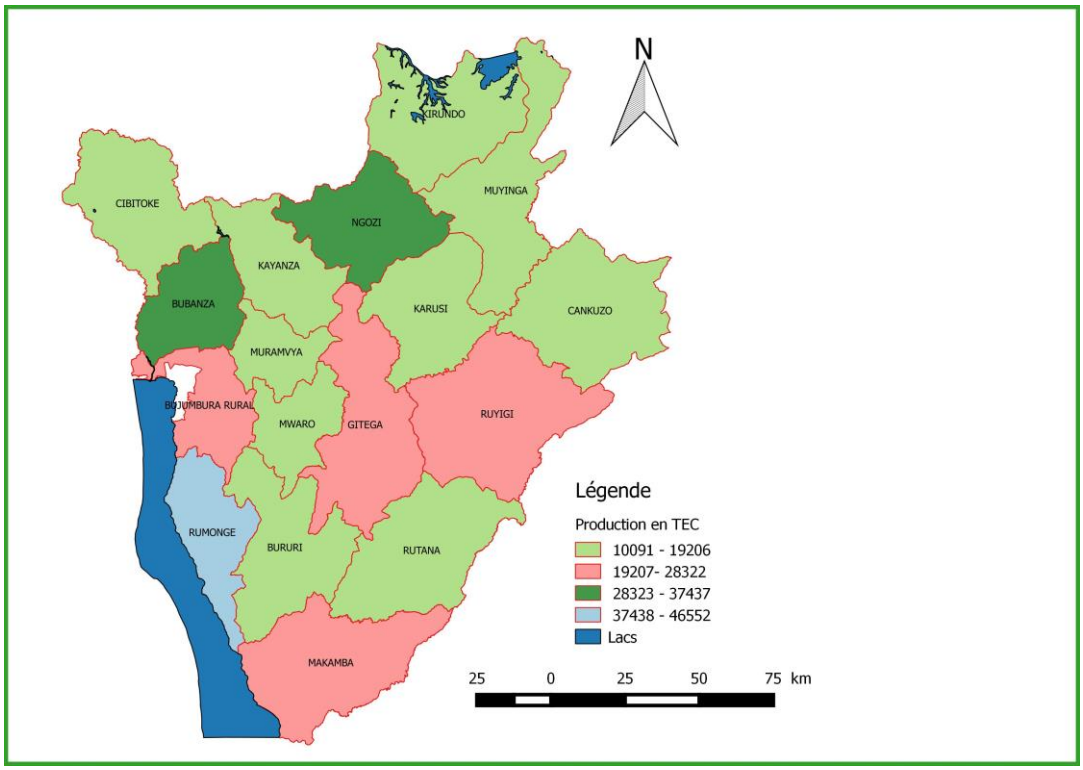
Tableau 8 : Production brute des tubercules et racines

Unité: tonne

Province	Manioc amer	Manioc doux	Total manioc	Patate douce	Pomme de terre
Bubanza	88 257	-	88 257	7 012	-
Bujumbura	35 690	733	36 422	20 268	13 076
Bururi	13 800	306	14 107	15 094	7 253
Cankuzo	8 969	36 591	45 560	8 390	613
Cibitoke	31 889	342	32 231	1 771	-
Gitega	43 425	11 837	55 263	15 463	1 465
Karusi	23 688	7 781	31 469	17 092	5 188
Kayanza	14 886	4 961	19 847	22 391	3 259
Kirundo	12 243	22 595	34 837	6 511	156
Makamba	68 412	-	68 412	4 747	-
Muramvya	25 445	1 664	27 109	19 446	1 241
Muyinga	32 096	6 050	38 145	11 141	4 362
Mwaro	11 368	4 349	15 717	16 741	1 085
Ngozi	51 970	12 049	64 018	21 557	12 294
Rutana	30 472	3 790	34 262	2 115	738
Ruyigi	64 424	15 987	80 411	5 190	89
Rumonge	118 398	4	118 402	26 481	326
Burundi	**675 431**	**129 037**	**804 469**	**221 410**	**51 145**

La province Rumonge enregistre la plus grande production du manioc (118 402 tonnes) et de la patate douce (26481 tonnes). Le manioc amer représente 84% de la production total du manioc.
Les provinces Bujumbura et Ngozi viennent en premier position pour la production de la pomme de terre respectivement de 13 076 et 12 294 tonnes.

Carte 6 : Production des tubercules



2.3.2. Superficie

La superficie totale emblavée pour les tubercules et racines aucours de la saison 2016-2017B est estimée à 105 529 ha.

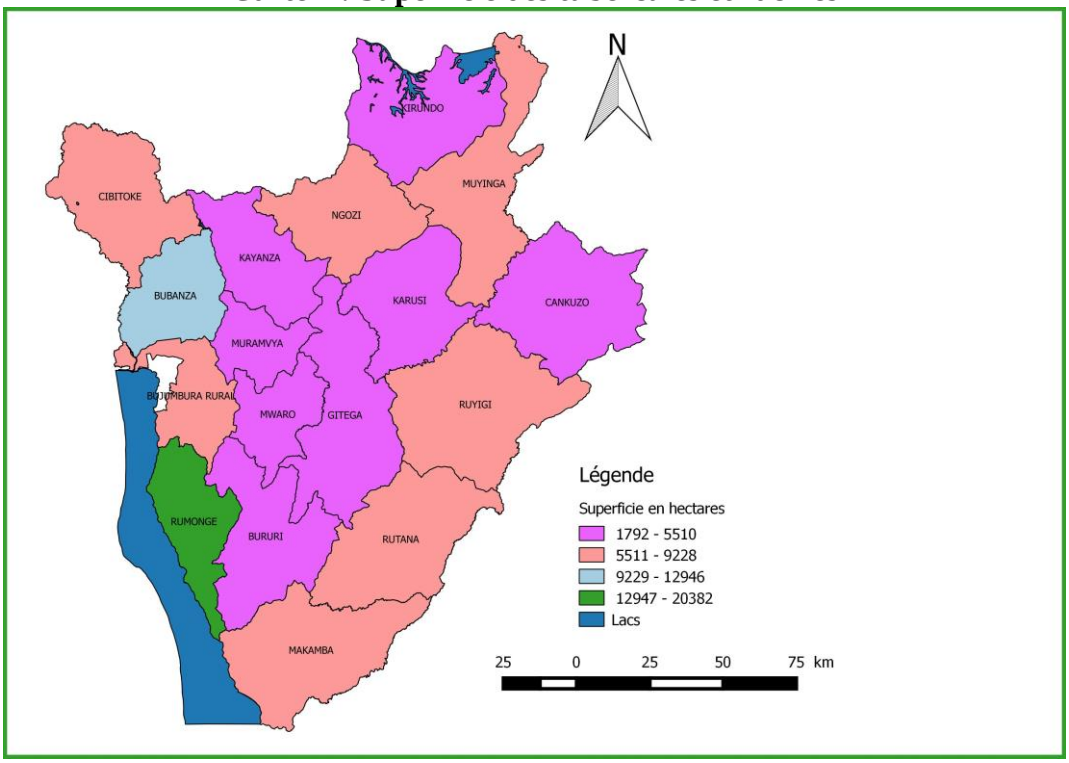
Tableau 9 : Superficie des tubercules et racines

Unité : ha

Province	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Total saison 2016-2017 B
Bubanza	20	22	9 450	71	1 209	-	10 773
Bujumbura	-	-	5 000	102	1 550	1 211	7 864
Bururi	351	-	1 557	34	1 491	859	4 292
Cankuzo	220	-	1 057	1 391	703	72	3 442
Cibitoke	290	-	6 675	70	199	-	7 233
Gitega	20	-	1 816	-	740	478	3 054
Karusi	21	-	1 156	383	1 559	644	3 764
Kayanza	8	-	1 219	751	2 528	404	4 910
Kirundo	47	-	910	229	502	105	1 792
Makamba	59	-	8 233	199	548	19	9 058
Muramvya	37	17	550	4	973	254	1 835
Muyinga	108	-	2 837	166	1 789	862	5 764
Mwaro	87	-	197	37	1 488	95	1 904
Ngozi	88	-	1 816	367	2 613	1 024	5 907
Rutana	5	-	5 869	965	256	147	7 242
Ruyigi	392	-	5 041	272	589	20	6 313
Rumonge	1 544	85	14 658	29	4 018	49	20 382
Burundi	**3 297**	**123**	**68 042**	**5 070**	**22 755**	**6 242**	**105 529**

Sur une superficie totale de tubercules et racines de 105 529 ha , le manioc amer occupe 68 042 ha soit 64,4% suivi par la patate douce avec 22 755 ha soit 21,6 % La province de Rumonge vient en tête avec 20 382 ha pour les tubercules et racines.

Carte 7 : Superficie des tubercules et racines



2.4. La banane

Au Burundi, nous trouvons trois 3 groupes de banane à savoir la banane à bière, banane à fruit et banane à cuire.

2.4.1. Production

La production totale de banane au cours de la saison 2016-2017 B est évaluée à 263 338 tonnes.

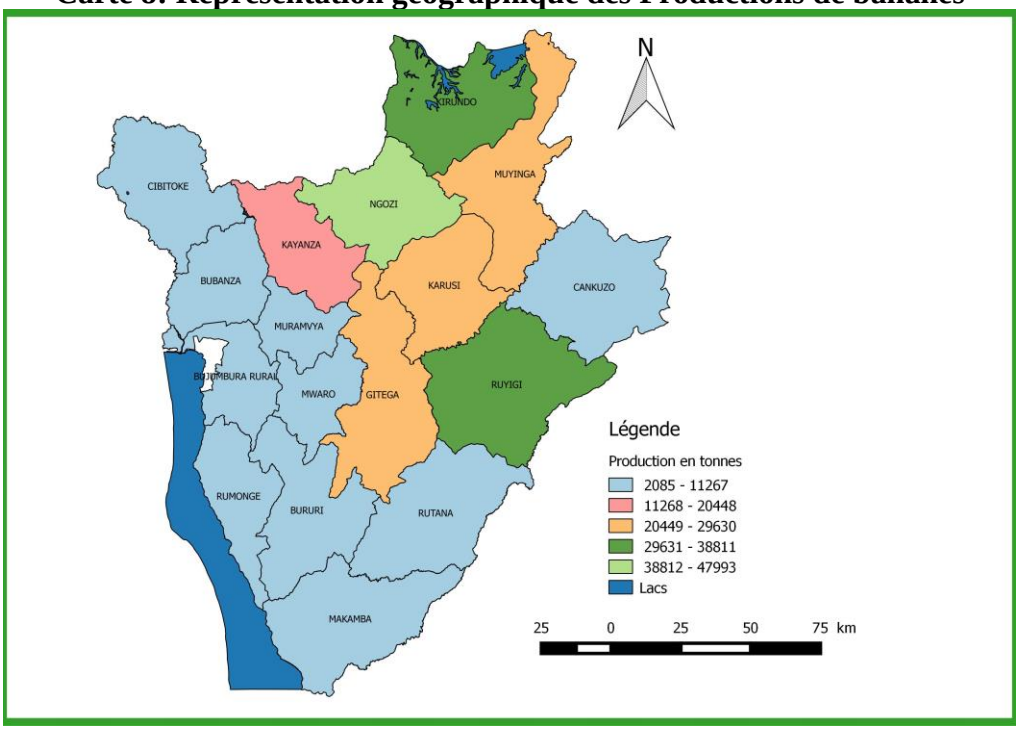
Tableau 10 : Production des bananes

Unité: tonne

Province	Banane à bière	Banane cuire	Banane à fruit	Production Banane saison 2016-2017 B
Bubanza	2 660	271	349	3 280
Bujumbura	3 689	1 161	2 306	7 156
Bururi	6 008	2 335	397	8 740
Cankuzo	2 416	3 532	1 848	7 797
Cibitoke	6 866	2 296	1 420	10 582
Gitega	13 263	6 053	2 384	21 701
Karusi	15 687	6 895	4 415	26 998
Kayanza	6 866	2 808	2 741	12 414
Kirundo	20 213	11 448	2 382	34 043
Makamba	4 579	3 437	146	8 162
Muramvya	4 642	1 753	424	6 819
Muyinga	12 133	9 479	2 654	24 267
Mwaro	4 206	1 495	369	6 070
Ngozi	23 481	14 743	9 769	47 993
Rutana	2 629	805	140	3 574
Ruyigi	25 921	3 815	1 923	31 658
Rumonge	1 364	303	418	2 085
Burundi	**156 622**	**72 630**	**34 085**	**263 338**

La banane à bière représente à elle seule 156 622 tonnes soit 59,5% de la production totale.
Les provinces de Ngozi, Kirundo et Ruyigi ont une production supérieure à 30000 tonnes chacune.

Carte 8: Représentation géographique des Productions de bananes



2.5. Les oléagineux

L’arachide est la principale culture oléagineuse parmi les cultures vivrières pratiquée au cours de la saison 2016-2017B.

2.5.1. Production de l'arachide

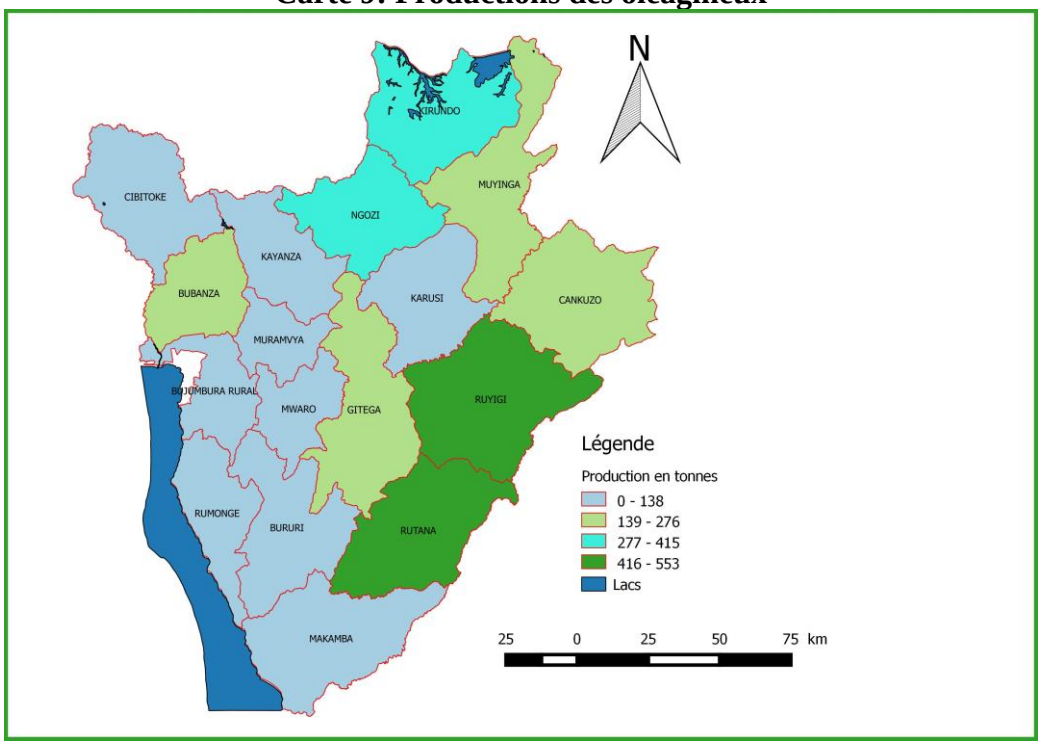
La production totale de l’arachide est estimée à 2774 tonnes.

Tableau 11: Production de l'arachide

Province	Unité: tonne Saison 2017
Bubanza	202
Bujumbura	25
Bururi	-
Cankuzo	224
Cibitoke	-
Gitega	179
Karusi	76
Kayanza	5
Kirundo	351
Makamba	87
Muramwya	4
Muyinga	221
Mwaro	53
Ngozi	322
Rutana	466
Ruyigi	553
Rumonge	8
Burundi	**2 774**

Les provinces de Rutana, Gitega ,Bubanza, Cankuzo ont une production supérieures à 300 tonnes.

Carte 9: Productions des oléagineux



2.5.2. Superficie des oléagineux

La superficie totale des oléagineux est évaluée à 7 210 ha .

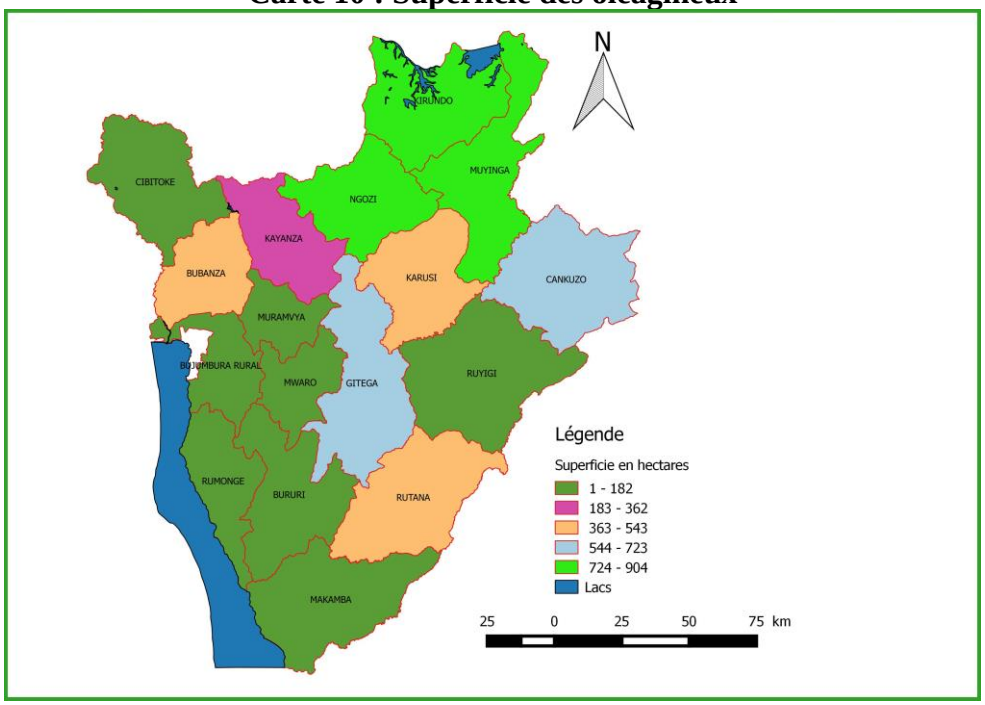
Tableau 12 : Superficie des oléagineux

Unité: ha

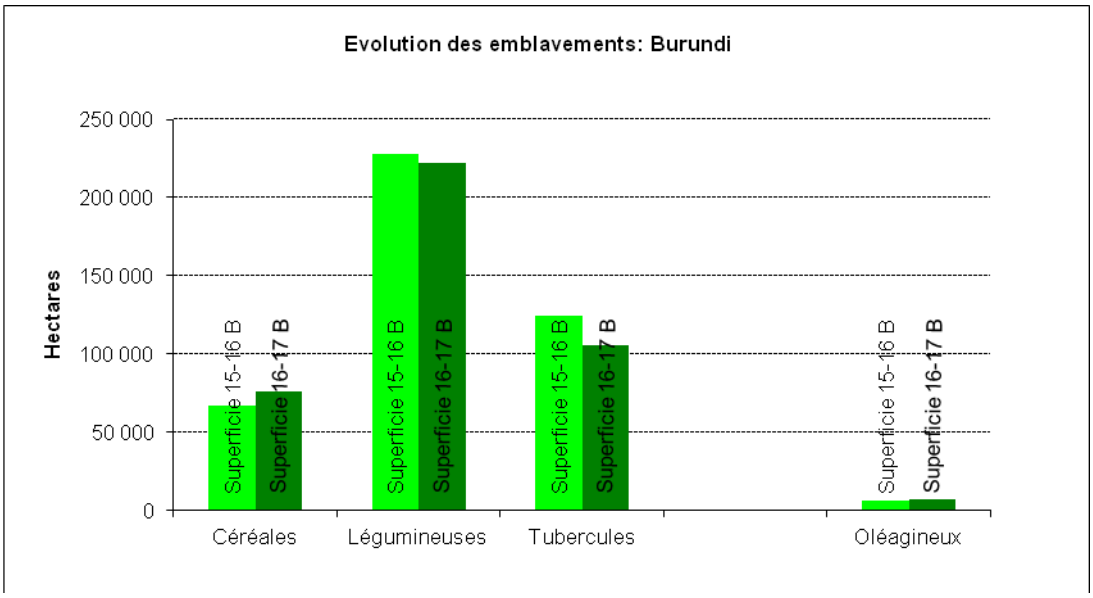
Province	Arachide	Soja	Tournesol	Total saison 2016-2017B
Bubanza	325	185	-	510
Bujumbura	41	17	-	57
Bururi	-	10	-	10
Cankuzo	400	264	-	664
Cibitoke	-	114	-	114
Gitega	283	310	-	593
Karusi	120	367	-	486
Kayanza	8	198	-	206
Kirundo	802	49	83	935
Makamba	12	-	-	12
Muramvya	6	52	-	58
Muyinga	440	448	77	964
Mwaro	75	26	-	101
Ngozi	559	332	-	891
Rutana	531	24	-	555
Ruyigi	923	112	-	1 035
Rumonge	17	-	-	17
Burundi	**4542**	**2508**	**160**	**7210**

Sur une superficie totale de 7 210 ha des oléagineux, l'arachide occupe à elle seule 4 542 ha soit 63 % de la superficie totale des oléagineux.

Carte 10 : Superficie des oléagineux



Graphique 3 : Evolution des emblavures (enlever la banane).



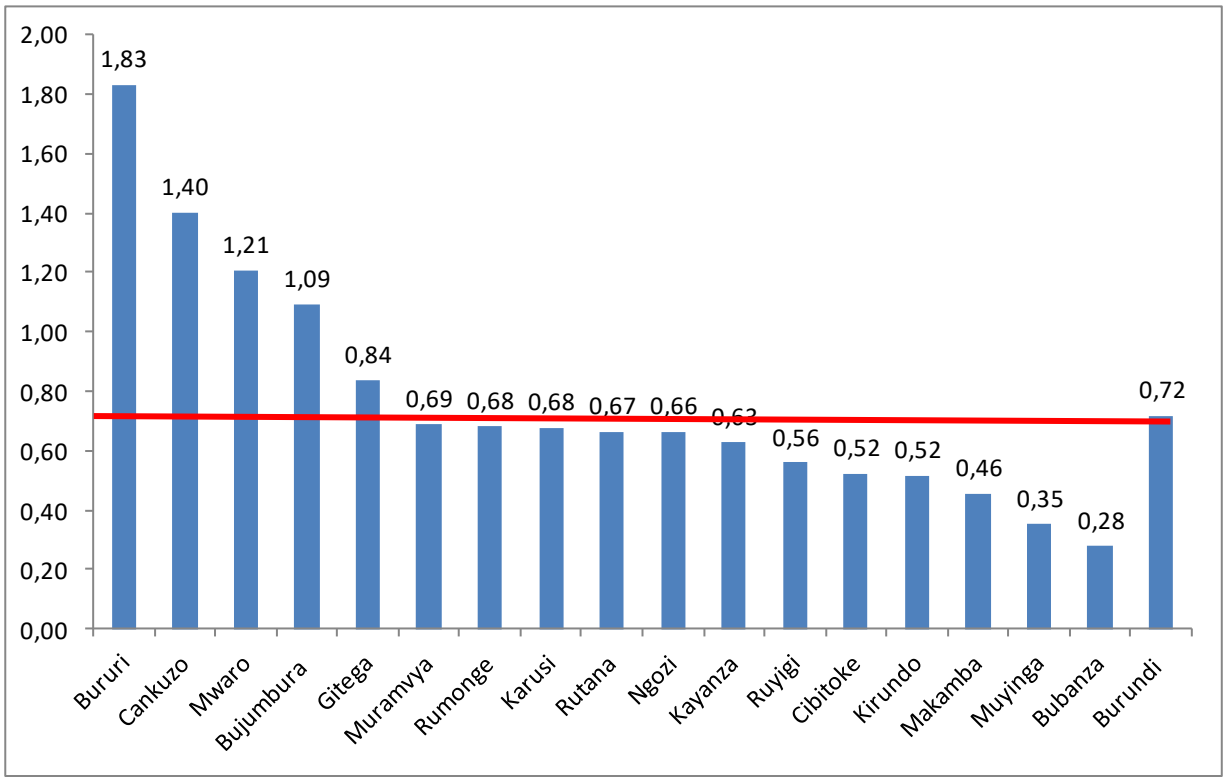
Une analyse entre les saisons montre que les emblavures des céréales ont augmenté tandis que celles de tubercules et des oléagineux ont baissé.

1. CHEPTEL RATTACHE AUX MENAGES AGRICOLES

3.1. Estimation du cheptel en Unités Bétail Tropical (UBT)

La moyenne nationale d'Unité Bétail Tropicale par ménage est de 0,72 en 2016-2017 B contre 0,76 UBT en 2015-2016 B.

Graphique 4: Nombre moyen d'UBT par ménage et par Province



Les ménages des provinces de Bururi, Cankuzo, Mwaro et Bujumbura possèdent plus d'une UBT par ménage, soit respectivement 1,83; 1,40; 1,21et 1,08 alors que pour le reste des provinces la possession du cheptel est en dessous d'une UBT par ménage.

3.2. Effectifs des animaux par province et par espèce

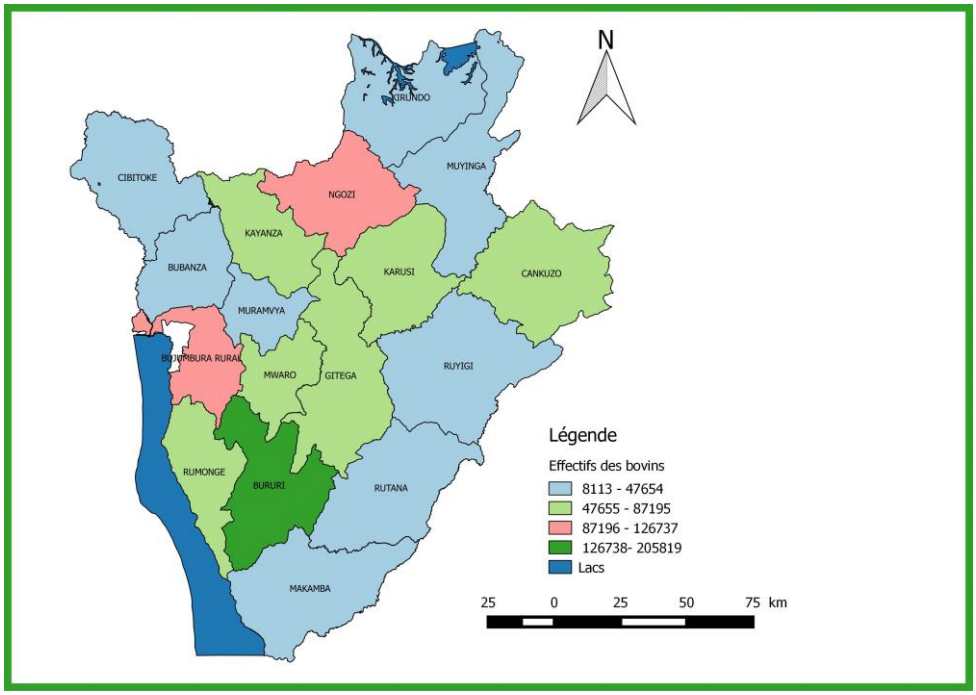
Tableau 13 : Effectifs des animaux par province et par espèce

Province	Bovins	Ovins	Caprins	Porcins	Lapins	Cobayes	Poules	Canard	Dindons	Autres volailles	Nbre total UBT	Ménages agricoles	Nbre UBT/ménage
Bubanza	8113	902	104748	21100	2972	29815	123503	5488	0	0	21273	76186	0,28
Bujumbura	103352	40092	132623	70115	36423	178767	301462	915	915	8538	106276	97351	1,09
Bururi	205819	75688	116770	30505	0	13982	115594	1920	0	0	170078	92941	1,83
Cankuzo	67377	34273	158222	10076	7737	2693	166368	473	0	0	69315	49546	1,40
Cibitoke	19244	62011	181254	42024	3184	0	289125	4439	0	4775	47710	91112	0,52
Gitega	70693	46003	332442	114717	63545	107324	280688	3291	0	0	112547	134644	0,84
Karusi	69953	25975	134635	30205	39240	15951	86328	0	0	0	71776	105780	0,68
Kayanza	76807	11211	144471	73771	26045	38896	27048	0	0	0	84547	134567	0,63
Kirundo	30448	14958	340852	74234	95426	71483	311640	5153	0	10020	74210	143909	0,52
Makamba	20941	24266	123789	23854	9913	7340	229706	5857	0	0	35499	77582	0,46
Muramvya	38548	7688	86381	37127	13680	27664	34226	0	0	0	44194	64253	0,69
Muyinga	32745	20136	261482	29200	25120	165078	129204	0	0	0	58521	166656	0,35
Mwaro	59896	25846	72397	21741	23409	21256	53413	0	0	0	56590	46953	1,21
Ngozi	91824	18235	156898	69784	42968	41808	52878	0	0	1352	96442	145249	0,66
Rutana	44976	17495	125059	6935	4277	10062	131800	0	0	2128	47867	71895	0,67
Ruyigi	27572	12409	215540	24258	11565	721	202155	863	0	0	48023	85915	0,56
Rumonge	76341	75694	355497	29223	76755	78115	571430	25786	0	26181	106294	156009	0,68
Burundi N	**1044649**	**512882**	**3043059**	**708867**	**482260**	**810954**	**3106568**	**54186**	**915**	**52994**	**1251161**	**1740546**	**0,72**
Burundi N-1	**1077539**	**527464**	**3619962**	**618176**	**613661**	**1198447**	**4335582**	**148911**	**5912**	**153567**	**1077539**	**1635085**	**0,76**

Globalement la possession du bétail par ménage n'a pas varié (0.04 UBT/ménage). La possession du bétail pour les ménages des provinces Bururi, Cankuzo, Mwaro, Bujumbura et Gitega dépasse la moyenne nationale (0.72 UBT).

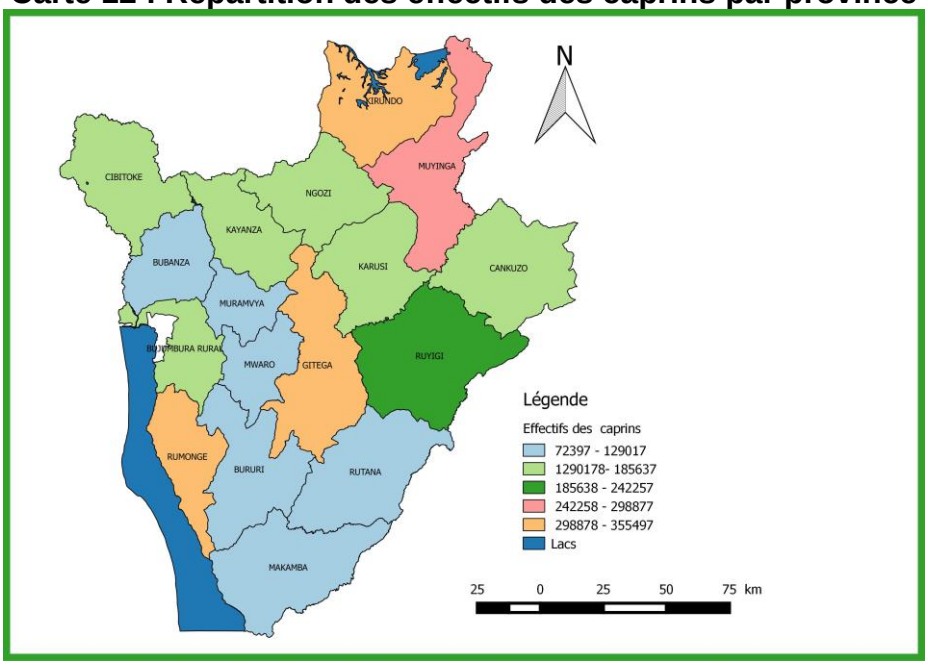
3.2.1. Effectif des bovins

Carte 11 : Répartition des effectifs des bovins par province



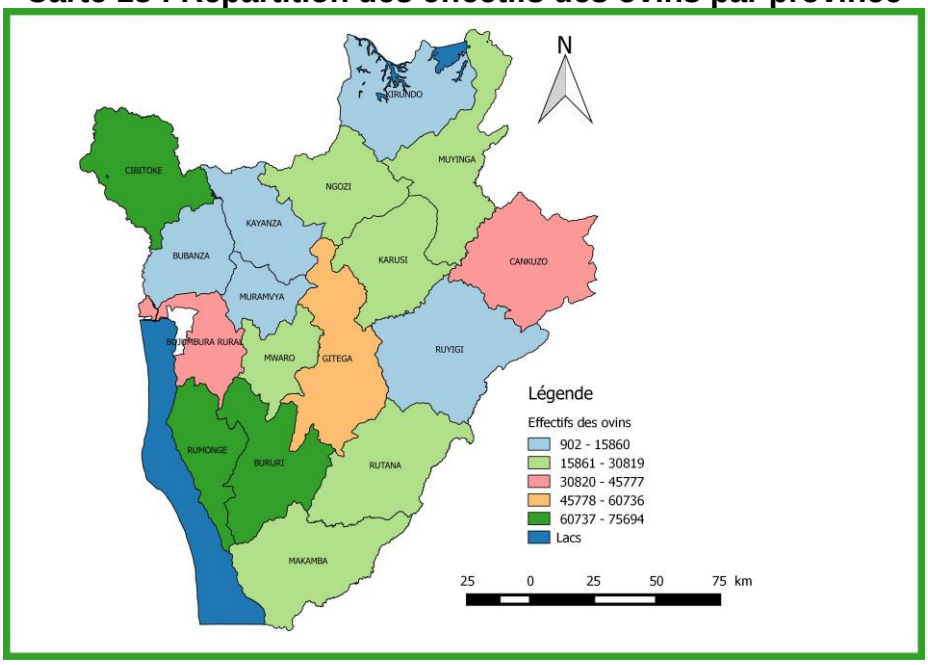
3.2.2. Effectif des caprins

Carte 12 : Répartition des effectifs des caprins par province



3.2.3. Effectif des ovins

Carte 13 : Répartition des effectifs des ovins par province



3.2.4. Effectif des porcins

Carte 14 : Répartition des effectifs des porcins par province

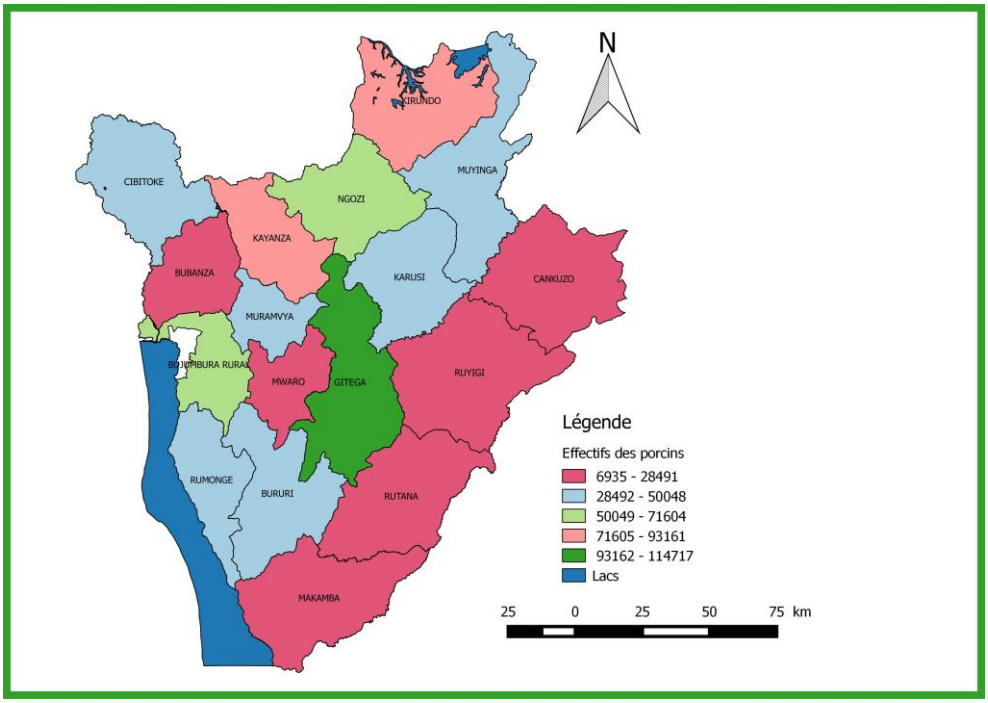


Tableau 14: Ménages agricoles en possession d'animaux et leur proportion par province

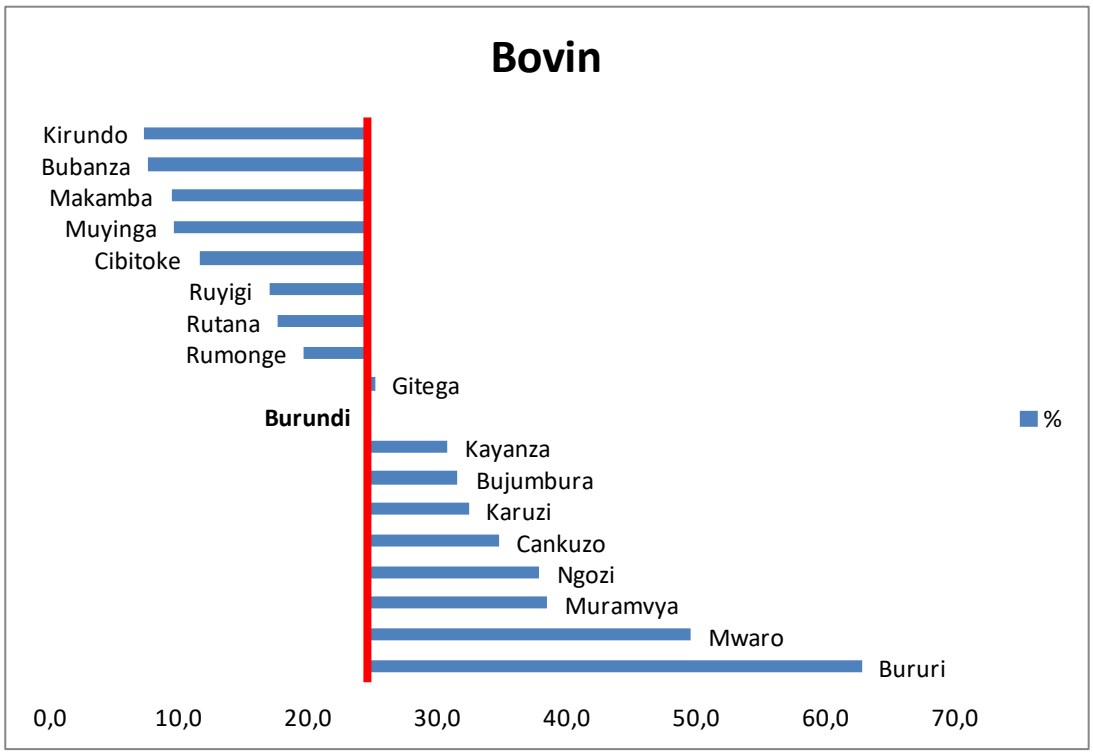
Espèces	Bubanza	Bujumbura	Bururi	Cankuzo	Cibitoke	Gitega	Karusi	Proportion(%
Bovins								**16,6**
Aucun	85822	84939	49711	44511	136333	154096	96482	**13**
1 bovin	4419	11830	14348	1931	7305	15629	18340	**2**
2 bovins	977	6934	16646	4765	796	8779	6244	**1**
3 à 5 bovins	348	8334	18741	8985	1592	8580	8899	**1**
6 à 9 bovins	0	3606	8644	1226	796	823	731	**0**
10 bovins et plus	0	0	0	272	0	0	0	**0**
Caprins								**16,6**
Aucun	62134	70390	83925	25873	111109	98832	81450	**10**
1 caprin	5309	14374	2850	1010	3608	7941	10457	**1**
2 caprins	5992	9319	6289	4028	8516	18533	18208	**1**
3 à 5 caprins	12814	16295	8725	21058	11517	49642	17720	**3**
6 à 9 caprins	4864	5265	6928	10022	7412	12032	3592	**1**
10 caprins et plus	0	721	0	0	1592	926	0	**0**
Ovins								**16,7**
Aucun	91114	104859	83364	54008	128069	166942	120347	**15**
1 ovin	0	3114	8215	0	2852	7340	1186	**0**
2 ovins	451	1179	5893	2352	4728	5549	5959	**0**
3 à 5 ovins	0	6491	9988	4205	9290	8075	3934	**1**
6 à 9 ovins	0	721	2652	1698	1883	0	0	**0**
10 ovins et plus	0	0	0	0	0	0	0	**-**
								-
Porcins								**16,7**
Aucun	79582	83227	96874	55962	129770	128842	110538	**14**
1 porcin	8053	17564	8926	4598	7289	40040	17210	**2**
2 porcins	1614	7764	315	791	4164	10107	1697	**0**
3 à 5 porcins	2042	6047	2223	658	4529	4363	1250	**0**
6 à 9 porcins	275	1308	1773	253	275	3678	731	**0**
10 porcins et plus	0	453	0	0	0	876	0	**0**
Lapins								**16,7**
Aucun	90942	105543	110112	60708	145230	175771	121997	**16**
1 lapin	0	723	0	0	0	0	1099	**0**
2 lapins	0	5511	0	1010	1592	2373	2118	**0**
3 à 5 lapins	348	2300	0	0	0	4232	3260	**0**
6 à 9 lapins	275	2287	0	272	0	4707	2953	**0**
10 lapins et plus	0	0	0	0	0	823	0	**0**
Volaille								**16,7**
Aucun	341933	418707	411561	218713	531900	693111	505992	**41**
1 volaille	3643	3490	3928	2020	4216	11637	1514	**0**
2 volailles	3409	3321	3375	2519	8449	9770	3756	**1**
3 à 5 volailles	7324	18947	12779	10555	20056	17979	9790	**1**
6 à 9 volailles	7402	12503	8494	12613	12779	13811	4052	**1**
10 volailles et plus	451	1067	0	1299	5649	1075	0	**0**

Tableau 14 bis : Ménages agricoles en possession d'animaux et leur proportion par province(Suite)

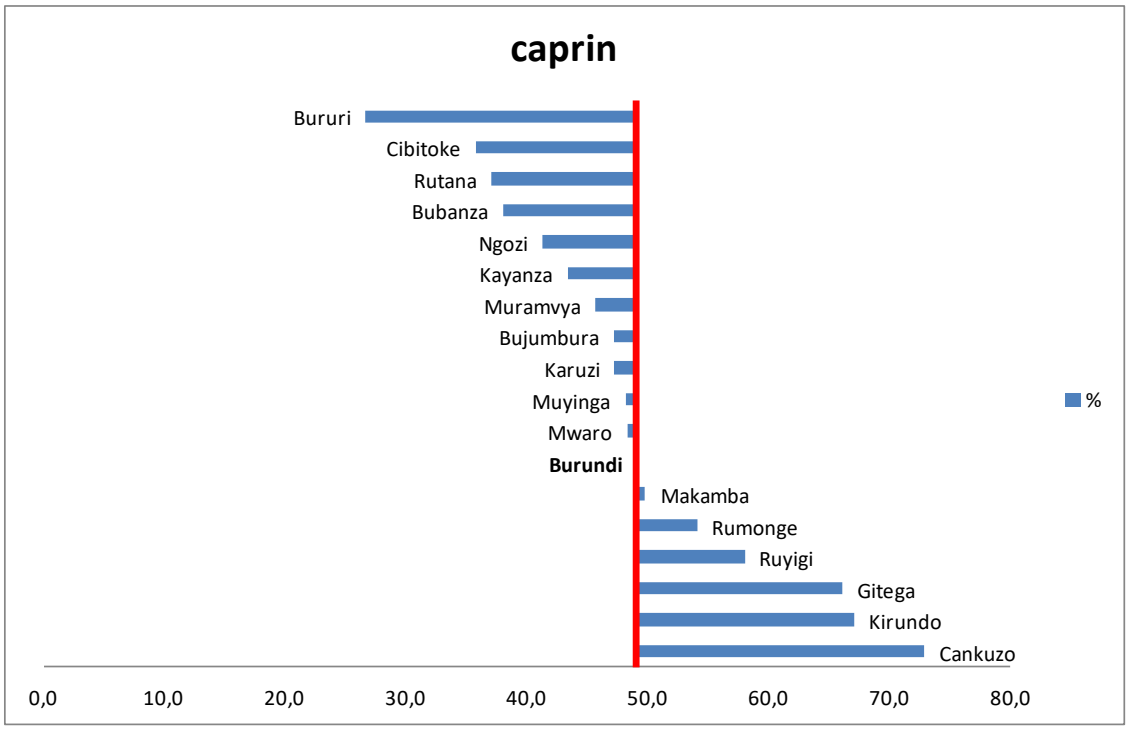
Especes	Kayanza	Kirundo	Makamba	Muramvya	Muyinga	Mwaro	Ngozi	Rutana	Ruyigi	Rumonge	Burundi	Proportion(%)
											19377731	
Bovins											**2152932**	**11,11**
Aucun	100155	167146	88579	53695	139519	53031	134337	71440	80943	186135	1726886	**8,9**
1 bovin	24432	1396	2520	15899	6438	8306	36383	3196	6312	17853	196539	**1,0**
2 bovins	6102	3454	1752	5533	3559	5876	12687	1792	4419	7081	97397	**0,5**
3 à 5 bovins	10712	3737	2175	2673	5984	7521	3778	6288	3847	4821	107015	**0,6**
6 à 9 bovins	0	1822	839	545	0	1301	1370	1328	0	853	23884	**0,1**
10 bovins et p	0	0	0	0	0	271	668	0	0	0	1211	**0,0**
Caprins											**2149992**	**11,1**
Aucun	83050	81813	57203	49480	75202	52871	129190	57144	45021	130786	1295483	**6,7**
1 caprin	20711	16562	6958	6047	14311	3217	13566	2617	2152	12784	144477	**0,7**
2 caprins	11211	20663	6183	8379	18360	8818	19637	3435	9214	9372	186160	**1,0**
3 à 5 caprins	25799	43677	23194	12072	35882	9161	25833	12242	24245	46540	396419	**2,0**
6 à 9 caprins	631	15358	2325	2878	9820	1499	997	8269	14276	14528	120695	**0,6**
10 caprins et	0	363	0	0	1924	0	0	97	0	1134	6758	**0,0**
Ovins											**2158848**	**11,1**
Aucun	136215	172988	86384	74969	148119	65021	179891	80035	91690	193180	1977210	**10,2**
1 ovin	814	579	1414	601	0	3951	6217	475	0	7337	44093	**0,2**
2 ovins	2722	1113	4917	2775	5591	3669	0	452	1716	6705	55771	**0,3**
3 à 5 ovins	1651	3757	2498	512	1791	3353	3116	3083	2114	6215	70075	**0,4**
6 à 9 ovins	0	0	652	0	0	311	0	475	0	3307	11699	**0,1**
10 ovins et pl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
												0,0
Porcins											**2159843**	**11,1**
Aucun	94631	120657	86460	53505	141212	60226	166864	79147	81557	204904	1773974	**9,2**
1 porcin	39051	48299	4779	18122	6554	11258	15309	3813	10532	7290	268688	**1,4**
2 porcins	2966	7157	2717	5801	4544	3979	3663	1561	797	1643	61282	**0,3**
3 à 5 porcins	6773	2324	918	650	1862	842	647	0	1836	2777	39742	**0,2**
6 à 9 porcins	658	0	619	779	1329	0	1370	0	797	982	14827	**0,1**
10 porcins et	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1330	**0,0**
Lapins											**2158935**	**11,1**
Aucun	130069	137229	93272	73444	148025	69485	178261	83095	91505	200151	2014853	**10,4**
1 lapin	5105	11369	0	1338	2261	2336	997	0	721	4604	30553	**0,2**
2 lapins	2075	15308	652	2828	2061	2514	1991	0	2360	1279	43672	**0,2**
3 à 5 lapins	4153	13619	1569	267	1405	386	4873	1426	0	7190	45029	**0,2**
6 à 9 lapins	0	912	371	981	1749	922	3102	0	934	4373	23837	**0,1**
10 lapins et p	0	0	0	0	0	167	0	0	0	0	990	**0,0**
Volaille											**8597181**	**44,4**
Aucun	558707	622088	348790	305577	591658	285434	742445	312993	346862	749944	7986413	**41,2**
1 volaille	2370	11833	3993	3361	6154	4603	1093	1197	4895	9370	79317	**0,4**
2 volailles	902	22509	4239	761	4382	7651	3828	2342	3751	20890	105855	**0,5**
3 à 5 volailles	5810	41687	8804	4114	11457	5558	8406	8875	14530	38241	244914	**1,3**
6 à 9 volailles	495	14718	9253	1180	7304	1973	676	10482	5522	42343	165600	**0,9**
10 volailles e	0	0	1738	436	0	0	0	1048	1764	555	15084	**0,1**

Au niveau national, 24,5% des ménages disposent au moins un bovin, les provinces Bururi et Mwaro viennent en tête avec respectivement 63% et 50% de ménage qui ont au moins un.
Pour le petit bétail, on constate que 50% des ménages disposent au moins une chèvre contrairement à d'autres espèces où les proportions des ménages ayant au moins un animal sont inférieures à 50% (22% pour les porcins, 10% pour les ovins et 8 % pour les lapins).

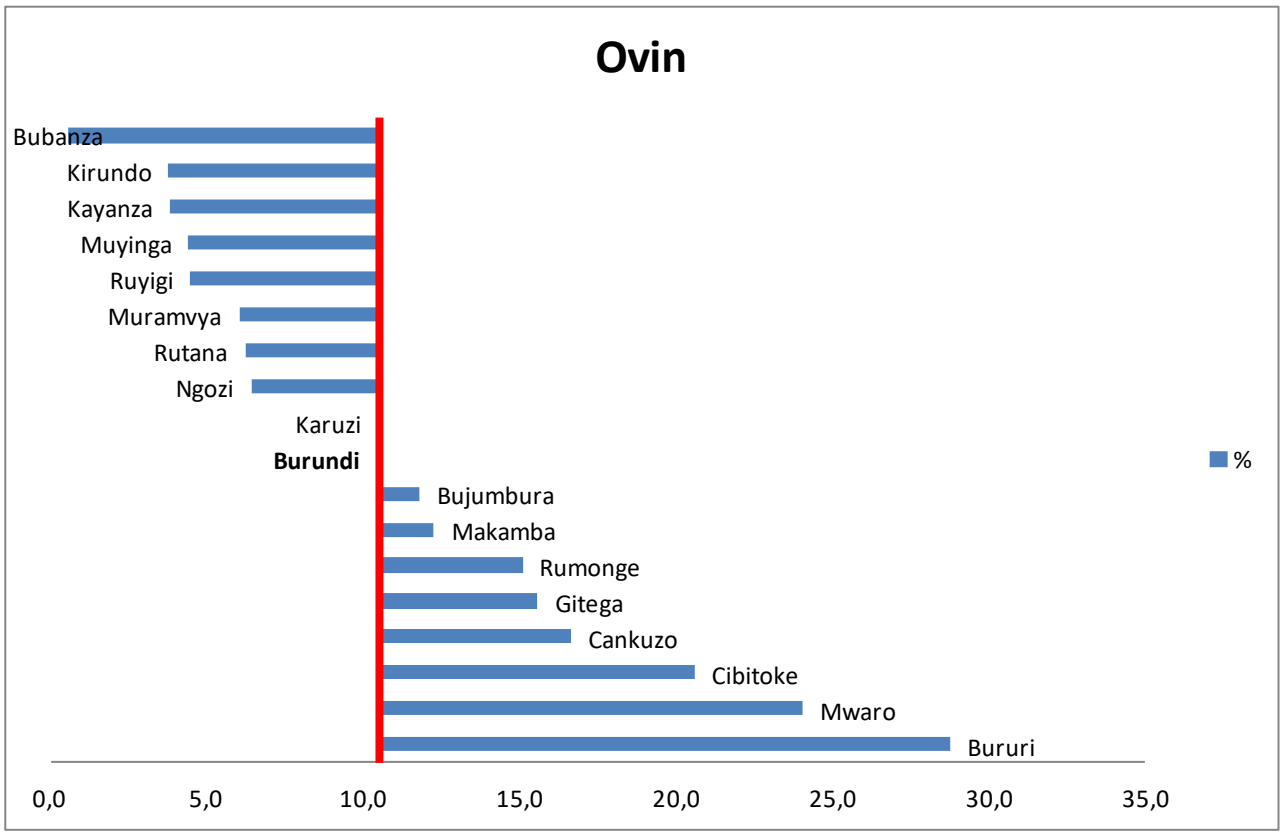
Graphique 5 : Proportion des ménages possédant au moins un bovin



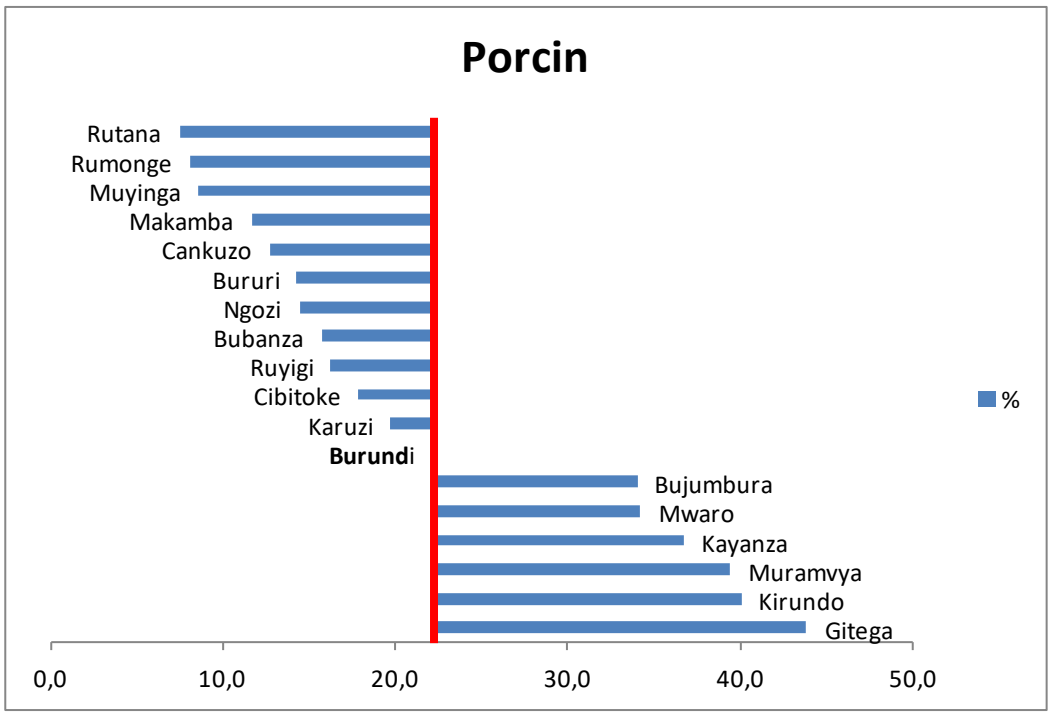
Graphique 6 : Proportion des ménages possédant au moins un caprin



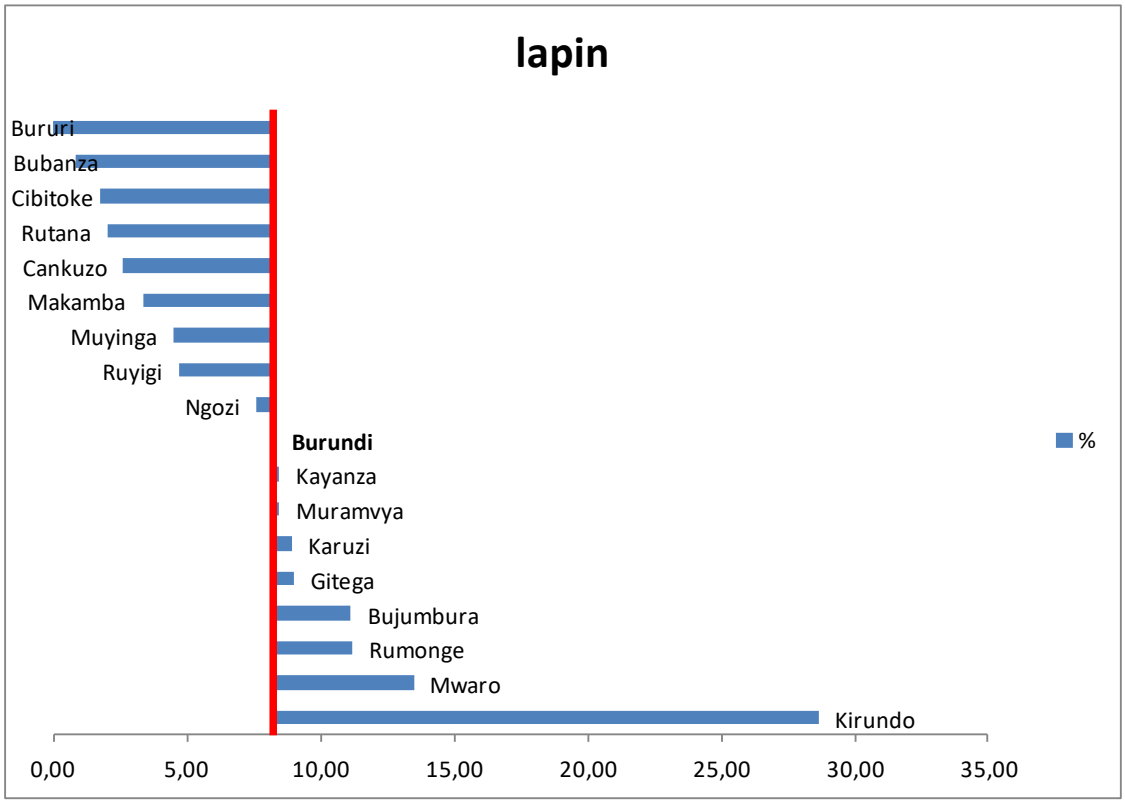
Graphique 7: Proportion des ménages possédant au moins un ovin



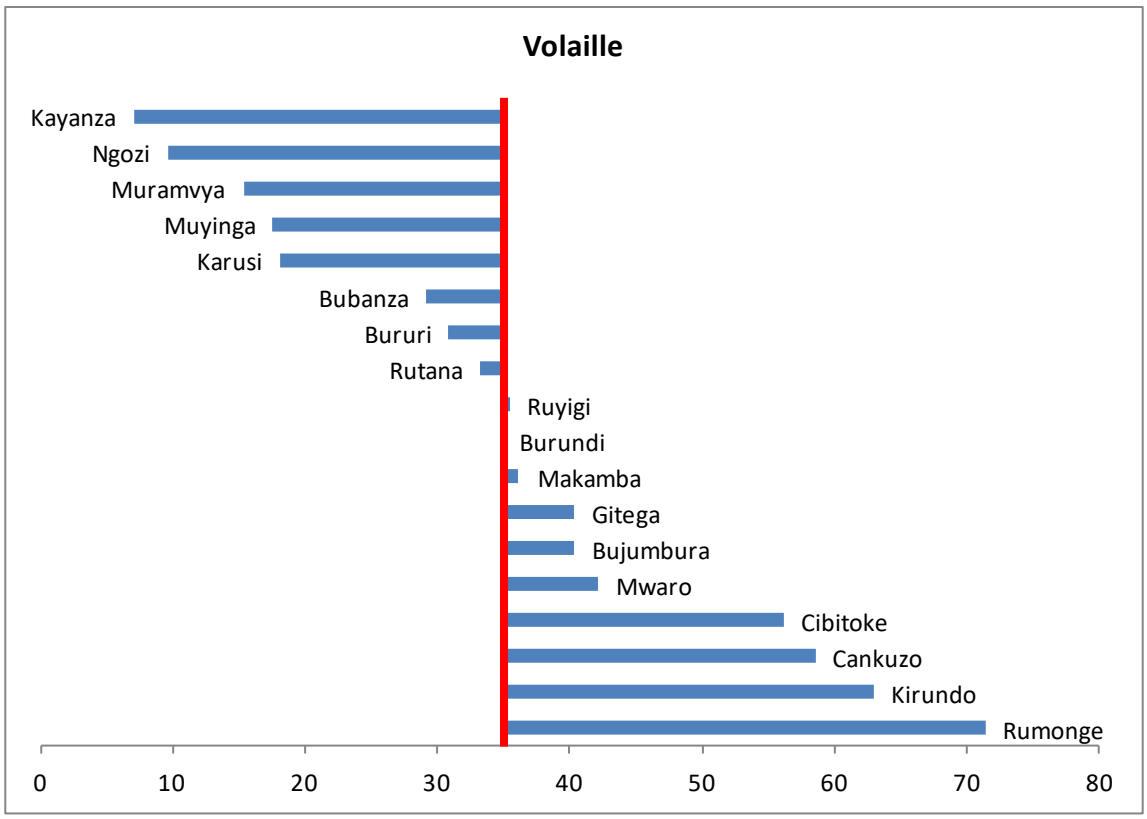
Graphique 8: Proportion des ménages possédant au moins un porcin



Graphique 9: Proportion des ménages possédant au moins un lapin



Graphique 10: Proportion des ménages possédant au moins une volaille



2. PRINCIPAUX FACTEURS DE PRODUCTION

4.1. Population agricole

Au niveau national, la population agricole au cours de la saison agricole 2016-2017 B est estimée à 9 114 643 habitants sur une superficie de 25 972 km², soit une densité moyenne de 351 habitants par km^2.

Tableau 15 : Effectif de la population et densité par province

Province	Superficie(km^2)	Population	Densité de la population agricole /km^2
Bubanza	1 089	413130	379
Bujumbura	1 089	534763	491
Bururi	1 644	536879	327
Cankuzo	1 965	250842	128
Cibitoke	1 636	469938	287
Gitega	1 979	714927	361
Karusi	1 457	547963	376
Kayanza	1 233	603488	489
Kirundo	1 703	721282	424
Makamba	1 960	410365	209
Muramvya	696	351436	505
Muyinga	1 836	845248	460
Mwaro	840	242761	289
Ngozi	1 474	699254	474
Rutana	1 959	411656	210
Ruyigi	2 339	467724	200
Rumonge	1 073	892985	832
Burundi	**25 972**	**9114643**	**351**

Les provinces de Rumonge, Bujumbura, Kayanza, Ngozi, Muyinga et Kirundo présentent des densités les plus élevées (plus 400 habitants par km^2) alors que celles de Cankuzo et Ruyigi sont moins denses (moins de 200 habitants par km^2).

Tableau 16 : Ménages agricoles et effectif de la population par province (par sexe)

Province	Nombre de ménages agricoles					Population agricole				
	sexe du chef de ménage					Sexe du membre de ménage				
	Masculin	Féminin	Total	% Masculin	% Féminin	Masculin	Féminin	Total	% Masculin	% Féminin
Bubanza	60556	15630	76186	79,5	20,5	353661	59469	413130	85,6	14,4
Bujumbura	71705	25646	97351	73,7	26,3	443684	91080	534763	83,0	17,0
Bururi	68656	24285	92941	73,9	26,1	424301	112579	536879	79,0	21,0
Cankuzo	39705	9840	49546	80,1	19,9	207129	43714	250842	82,6	17,4
Cibitoke	73100	18012	91112	80,2	19,8	399868	70070	469938	85,1	14,9
Gitega	103574	31070	134644	76,9	23,1	601771	113156	714927	84,2	15,8
Karusi	91026	14755	105780	86,1	13,9	505802	42161	547963	92,3	7,7
Kayanza	96891	37676	134567	72,0	28,0	494488	109000	603488	81,9	18,1
Kirundo	108500	35409	143909	75,4	24,6	583256	138026	721282	80,9	19,1
Makamba	59817	17764	77582	77,1	22,9	347396	62969	410365	84,7	15,3
Muramvya	53629	10624	64253	83,5	16,5	320412	31024	351436	91,2	8,8
Muyinga	137527	29129	166656	82,5	17,5	732486	112762	845248	86,7	13,3
Mwaro	34626	12327	46953	73,7	26,3	195749	47011	242761	80,6	19,4
Ngozi	104206	41043	145249	71,7	28,3	551010	148244	699254	78,8	21,2
Rutana	58776	13118	71895	81,8	18,2	365188	46468	411656	88,7	11,3
Ruyigi	72592	13323	85915	84,5	15,5	424741	42983	467724	90,8	9,2
Rumonge	111989	44019	156009	71,8	28,2	696379	196606	892985	78,0	22,0
Burundi	**1346874**	**393672**	**1740546**	**77,38**	**22,62**	**7647320**	**1467323**	**9114643**	**48,4**	**16,1**

La population agricole totale qui est éstimée à 9 114 643 est répartie dans 1 740 546 ménages agricoles. Parmi ces derniers, 77,4% sont dirigés par les hommes et 22,6% par les femmes. Les 48,4% sont les membres de ménage de sexe masculin et 51,6% de sexe féminin.

4.2. Superficies physiques et caractéristiques des parcelles

Au cours de la saison 2016-2017 B, la superficie moyenne exploitée par ménage est de 35,6 ares alors qu'elle était de 30,6 ares en saison 2015-2016, soit une augmentation de 5 ares.

Tableau 17 : Répartition par province des champs et parcelles par ménage

Province	Nbre de ménage agric	Total des champs	Total des parcelles hors banane	Sup champ (ares)	Moyenne des champs par ménage	Moyenne des parcelles par ménages	Superficie moyenne/ champ (ares)	Superficie totale parcelle sous culture (ares)	superficie moyenne/ parcelle (ares)	superficie moyenne/ ménage (ares)
Bubanza	76186	232309	299578	2591109	3,0	3,9	11,2	2548203	8,5	33,4
Bujumbura	97351	284789	457076	3257648	2,9	4,7	11,4	3248403	7,1	33,4
Bururi	92941	534548	732263	4600403	5,8	7,9	8,6	4553316	6,2	49,0
Cankuzo	49546	149361	260686	3249727	3,0	5,3	21,8	3221992	12,4	65,0
Cibitoke	91112	154468	188268	1801154	1,7	2,1	11,7	1644602	8,7	18,1
Gitega	134644	774439	1044560	4649350	5,8	7,8	6,0	4416915	4,2	32,8
Karusi	105780	390253	491364	3326505	3,7	4,6	8,5	3300019	6,7	31,2
Kayanza	134567	1066747	1156045	3043270	7,9	8,6	2,9	3019944	2,6	22,4
Kirundo	143909	448876	630413	5831732	3,1	4,4	13,0	5623430	8,9	39,1
Makamba	77582	285001	474578	3942137	3,7	6,1	13,8	3804916	8,0	49,0
Muramvya	64253	359922	423353	1587369	5,6	6,6	4,4	1575473	3,7	24,5
Muyinga	166656	480439	672131	5305246	2,9	4,0	11,0	5224572	7,8	31,3
Mwaro	46953	371244	462474	1601668	7,9	9,8	4,3	1223131	2,6	26,0
Ngozi	145249	1152609	1405311	6714980	7,9	9,7	5,8	6600902	4,7	45,4
Rutana	71895	253426	375348	4588413	3,5	5,2	18,1	3682446	9,8	51,2
Ruyigi	85915	329769	477262	4308203	3,8	5,6	13,1	4080820	8,6	47,5
Rumonge	156009	486561	647868	4267781	3,1	4,2	8,8	4192088	6,5	26,9
Burundi N	**1740546**	**7754760**	**10198581**	**64666695**	**4,5**	**5,9**	**8,3**	**61961171**	**6,1**	**35,6**
Burundi N-1									4,8	30,5

Au niveau national, le nombre total des champs au cours de la saison B 2016-2017 est de 7 754 760 et sont réparties dans 10 198 581parcelles. La moyenne par ménage est de 4,5 champs avec environ 6 parcelles et une superficie moyenne de 6,1 ares par parcelle.

Tableau 18 : Répartition des ménages agricoles selon la tranche de superficie

Province	Tranche de superficie des parcelles					
	Moins de 10 ares	Entre 10 et 25 ares	Entre 25 et 50 ares	Entre 50 et 75 ares	Entre 75 et 100 ares	Plus de 100 ares
Bubanza	61,87	29,56	7,11	1,07	0,00	0,39
Bujumbura	69,99	18,39	8,12	2,17	0,60	0,73
Bururi	80,53	14,77	2,77	0,80	0,47	0,66
Cankuzo	44,50	32,20	14,35	4,12	1,87	2,96
Cibitoke	55,12	34,49	9,80	0,41	0,00	0,18
Gitega	85,77	11,15	2,16	0,37	0,34	0,21
Karusi	80,81	13,63	4,05	0,99	0,24	0,28
Kayanza	96,32	3,37	0,25	0,06	0,00	0,00
Kirundo	59,49	26,94	9,95	2,90	0,25	0,47
Makamba	65,97	22,00	6,84	2,63	0,90	1,65
Muramvya	91,13	7,88	0,67	0,32	0,00	0,00
Muyinga	69,50	21,97	5,57	1,40	0,30	1,25
Mwaro	90,24	8,17	1,20	0,39	0,00	0,00
Ngozi	86,19	10,51	2,59	0,33	0,23	0,15
Rutana	62,32	20,60	9,99	2,00	2,18	2,92
Ruyigi	58,10	29,21	8,96	2,46	0,97	0,30
Rumonge	70,75	22,22	5,62	1,26	0,15	0,00
Burundi	**78,29**	**15,50**	**4,33**	**1,03**	**0,36**	**0,48**

Au niveau national, 78% des ménages agricoles exploitent une superficie inférieure à 10 ares au moment où 20% exploitent une superficie comprise entre 10 et 50 ares et uniquement 0.5% exploitent plus de 100 ares.

Tableau 19 : Superficies physiques emblavées par ménage

Province	Superficie moyenne par ménage saison B (ares)			Variation (%)	
	2014-2015 B	2015-2016 B	2016-2017 B	2014-2015 B 2015-2016 B	2015-2016 B 2016-2017 B
Bubanza	31,2	30,5	33,4	-2,1	9,7
Bujumbura	20,2	22,3	33,4	10,3	49,6
Bururi	28,8	26,8	49,0	-7,1	82,8
Cankuzo	42,4	42,7	65,0	0,8	52,3
Cibitoke	20,6	17	18,1	-17,4	6,2
Gitega	24,3	25	32,8	2,7	31,2
Karusi	33,7	30,3	31,2	-10,2	3,0
Kayanza	17,9	16,9	22,4	-5,7	32,8
Kirundo	36,8	35,4	39,1	-3,8	10,4
Makamba	32,3	34,9	49,0	8,1	40,5
Muramvya	18,3	19,3	24,5	5,7	27,0
Muyinga	26,1	26,8	31,3	2,6	17,0
Mwaro	22,1	22	26,0	-0,5	18,4
Ngozi	32,4	33,6	45,4	3,7	35,3
Rutana	33,8	37,9	51,2	12,2	35,1
Ruyigi	37,4	38,8	47,5	3,7	22,4
Rumonge		25,2	26,9		6,6
Burundi	**28,3**	**28,1**	**35,6**	**-0,8**	**26,7**

Au niveau national, la superficie moyenne emblavée par ménage au cours de la saison 2016-2017 B est de 35,6 ares. Par rapport à la saison B de la campagne précedente, on a constaté qu'il y a une augmentation des emblavures par ménage de l'ordre de 26,7%. Une grande disparité de l'augmentation de la superficie emblavée par ménage se constate entre les provinces, ainsi les provinces de Bururi et Cankuzo enregistrent de fortes variations (82,8% et 52,3%) tandis que les variations sont inférieures à 10% pour les provinces Karusi , Cibitoke et Bubanza.

4.3. Organisation des producteurs et encadrement

Au niveau national, 522702 ménages agricoles adhèrent aux OP; soit une proportion de 11%. Par rapport à la saison B de la campagne précédente, on enregistre une augmentation de 1,7% des ménages adhérant aux OP.

Tableau 20 : Adhésion des membres des ménages agricoles aux OP et leurs proportions

Province	Effectif des membres des ménages		Proportion	
	Non	Oui	Non(%)	Oui(%)
Bubanza	204199	10534	95,1	4,9
Bujumbura	320695	16769	95,0	5,0
Bururi	237024	27859	89,5	10,5
Cankuzo	129020	14767	89,7	10,3
Cibitoke	260155	3925	98,5	1,5
Gitega	391544	13647	96,6	3,4
Karusi	254490	29700	89,5	10,5
Kayanza	236198	77203	75,4	24,6
Kirundo	299262	33445	89,9	10,1
Makamba	217013	3813	98,3	1,7
Muramvya	154887	28274	84,6	15,4
Muyinga	342853	74432	82,2	17,8
Mwaro	112962	25384	81,7	18,3
Ngozi	248969	95482	72,3	27,7
Rutana	172936	20620	89,3	10,7
Ruyigi	193598	26927	87,8	12,2
Rumonge	448829	19924	95,7	4,3
Burundi	**4224631**	**522702**	**89,0**	**11,0**

Les provinces qui enregistrent plus de membres des ménages adhérant aux OP sont Ngozi (27,7%), Kayanza (24,6%) et Muyinga (17,8%). Par contre, les Provinces qui présentent une faiblesse dans l'adhésion aux OP sont Cibitoke (1,5%), Makamba (1, 7%), Gitega (3,4%).

Tableau 21 : Taux d'encadrement des membres des ménages

	Est encadré					
Province	**Non**		**Oui**		**Total**	
Bubanza	195594	91,1	19139	8,9	214733	100,0
Bujumbura	188855	56,0	148609	44,0	337463	100,0
Bururi	193785	73,2	71098	26,8	264883	100,0
Cankuzo	124621	86,7	19166	13,3	143787	100
Cibitoke	194614	73,7	69466	26,3	264080	100
Gitega	299527	73,9	105663	26,1	405190	100
Karusi	111015	39,1	173174	60,9	284190	100
Kayanza	222509	71,0	90891	29,0	313400	100
Kirundo	117952	35,5	214754	64,5	332706	100
Makamba	200938	91,0	19887	9,0	220825	100
Muramvya	101137	55,2	82024	44,8	183161	100
Muyinga	284455	68,2	132830	31,8	417285	100
Mwaro	92192	66,6	46155	33,4	138347	100
Ngozi	230637	67,0	113813	33,0	344451	100,0
Rutana	181802	93,9	11754	6,1	193556	100
Ruyigi	134889	61,2	85636	38,8	220525	100
Rumonge	357711	76,3	111041	23,7	468752	100
Burundi N	**3232232**	**68,1**	**1515101**	**31,9**	**4747334**	**100**
Burundi N-1		**73,5**		**26,5**		**100**

Le taux d'encadrement des ménages agricoles au Burundi est de 32%. Par rapport à la saison B de la campagne précédente, ce taux a connu une augmentation de 3,5%. Les provinces qui sont moins encadrées sont Rutana (6,1%), Bubanza (8,9%) et Makamba (9%). Plus de la moitié des ménages agricoles sont encadrés dans les provinces Kirundo (64,5) et Karusi (60,9%).

4.4. Utilisation des intrants

Généralement, l'accès aux intrants agricoles est principalement influencé par deux facteurs, à savoir leur prix et leur disponibilité.

Tableau 22 : Répartition des ménages utilisant les intrants par province (en %).

Province	Utilisation des engrais	Utilisation des semences	Utilisation des produits phytosanitaires
Bubanza	5,4	0,3	7,6
Bujumbura	15,2	2,1	4,3
Bururi	24,1	2,8	0,3
Cankuzo	10,1	1,6	0,7
Cibitoke	4,2	2,9	0,9
Gitega	28,1	0,0	2,1
Karusi	23,1	1,9	0,4
Kayanza	24,6	7,7	0,5
Kirundo	10,3	0,5	0,2
Makamba	6,8	0,4	1,9
Muramvya	24,7	1,4	0,1
Muyinga	15,0	8,6	0,2
Mwaro	28,7	0,0	1,3
Ngozi	21,7	0,3	0,6
Rutana	15,6	1,6	2,2
Ruyigi	16,7	5,9	0,2
Rumonge	7,7	2,5	2,3
Burundi	**17,2**	**2,6**	**1,4**

Les Provinces qui ont plus de ménages utilisant les engrais chimiques au niveau national sont Mwaro (28,7%), Gitega (28 ,1%), Bururi(24,1%), Karusi (23,1%) et Ngozi(21,7%). L'utilisation des produits phytosanitaires et des mences séléctionnées accusent des taux faibles.

Tableau 23: Répartition des ménages utilisant au moins un fértilisant par Province selon le type de fértilisant (en %)

Province	NPK	UREE	DAP	Kcl	Chaux	Fumure organique	Autres engrais
Bubanza	0,8	7,7	12,1	0,4	0,0	16,6	0,0
Bujumbura	1,9	12,7	25,2	1,2	0,7	64,7	0,0
Bururi	0,6	0,0	56,8	0,7	10,3	99,7	0,3
Cankuzo	0,0	2,4	14,8	0,8	0,0	52,9	0,0
Cibitoke	0,0	7,6	8,3	2,5	0,0	10,2	0,9
Gitega	3,2	0,0	94,9	1,8	2,4	94,2	0,0
Karusi	9,3	0,0	91,2	0,0	0,0	60,4	0,4
Kayanza	3,7	12,8	56,2	0,0	5,5	92,8	0,0
Kirundo	0,0	2,5	4,2	0,6	2,4	61,6	0,6
Makamba	0,0	0,3	14,8	0,0	0,0	32,2	0,5
Muramvya	7,2	1,8	70,8	0,0	0,0	92,4	0,0
Muyinga	0,0	1,5	24,0	0,0	1,5	76,5	0,7
Mwaro	0,0	4,0	96,5	1,4	0,0	99,0	0,0
Ngozi	0,0	1,0	72,8	0,6	0,6	76,7	0,0
Rutana	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	70,2	0,9
Ruyigi	1,0	2,0	58,4	0,5	1,0	53,6	0,0
Rumonge	0,9	3,6	4,3	0,0	0,0	44,7	0,0
Burundi	**1,8**	**3,4**	**44,6**	**0,6**	**1,7**	**67,2**	**0,3**

Au Burundi, la fumure organique est le fertilisant le plus utilisé par les ménages (67,2%), suivi du DAP (44,6%) qui occupe la première place parmi les engrais chimiques.

Au niveau provincial, les ménages de la province de Mwaro (99%) viennent en tête dans l'utilisation de la fumure organique alors que les ménages de les provinces de Mwaro, Gitega et Karusi utilisent plus le DAP par rapport aux autres fertilisants.

Tableau 24 : Proportion des ménages utilisant des semences et plants améliorés par province.

Au Burundi, l'utilisation des semences et plants améliorés reste toujours faible et cela est du principalement à la rareté des intrants ainsi que leurs coûts élevés.

Province	Haricot	Maîs	Riz	Pomme de terre	Manioc	Banane	Autres
Bubanza	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0
Bujumbura	1,9	0,0	100,0	0,0	4,0	2,0	0,0
Bururi	5,4	0,0	0,0	0,0	10,9	1,7	0,0
Cankuzo	1,0	0,0	3,5	0,0	0,7	5,1	0,0
Cibitoke	1,6	2,6	36,8	0,0	5,2	2,8	0,0
Gitega	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karusi	0,5	0,0	22,8	0,0	0,0	1,4	0,0
Kayanza	4,2	0,0	62,7	6,5	8,9	9,2	0,6
Kirundo	0,7	0,0	3,5	0,0	0,0	0,9	0,0
Makamba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Muramvya	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,7
Muyinga	15,1	0,0	0,0	14,7	11,6	0,0	2,7
Mwaro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ngozi	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0
Rutana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	13,3
Ruyigi	14,3	64,1	2,9	0,0	3,5	1,1	1,9
Rumonge	0,0	0,0	3,4	0,0	1,2	4,0	4,9
Burundi	**3,2**	**0,7**	**7,4**	**1,9**	**2,7**	**2,1**	**1,5**

Tableau 25 : Proportion des ménages utilisant les produits phytosanitaires

Au cours de la saison 2016- 2017 B, il a été observé que les ménages ont utilisé très peu des produits phytosanitaires.

.

1. TABLEAUX DETAILLES

5.1. Superficies

Les superficies physiques cultivées en saison 2017 B sont estimées à 411419 ha dont 144 491 ha en cultures pures et 226928 ha en association,représentant respectivement 35.1% et 64.9% de la superficie totale emblavée.

Tableau 26 : Superficies physiques des cultures (ha)

Province	Bubanza	Bujumbura	Bururi	Cankuzo	Cibitoke	Gitega	Karuzi	Kayanza	**Burundi**
Blé	0	3359,7	653,0	0	23,8	35,7	0	618,9	8285,3
Pur		3315,6	177,8		23,8	35,7		263,7	6049,7
Associé		44,1	475,2					355,2	2235,6
Eleusine	0	0	0	121,6	0,0	94,2	42,8	0,0	863,8
Pur				39,8		78,2	42,8		600,8
Associé				81,8		16,0			263,0
Maïs	645,0	217,4	5688,5	1557,2	1342,8	2700,7	257,2	166,0	30052,6
Pur	201,3	160,5	122,6	320,2	91,6	180,3	155,7	127,6	3811,5
Associé	443,7	56,9	5565,9	1237,0	1251,3	2520,5	101,5	38,3	26241,1
Sorgho	0	0	22,9	5189,8	13,9	0,0	661,8	376,8	18603,2
Pur				1982,4	13,9		469,2	376,8	5593,5
Associé			22,9	3207,4			192,7		13009,6
Riz pluvial	24,5	351,7	0	0	83,5	5,3	99,3	15,2	8725,8
Pur	24,5	351,7			83,5	5,3	76,1	15,2	2118,8
Associé							23,2		6607,0
Riz irrigué ave	563,1	430,7	0	12,9	91,8	112,2	161,8	23,6	3140,3
Pur	563,1	430,7		12,9	91,8	112,2	155,8	23,6	3107,2
Associé							6,0		33,1
Riz de marrai	153,7	0	0	353,7	0	440,7	389,8	280,1	6515,2
Pur	153,7			353,7		440,7	389,8	280,1	6453,1
Associé									62,1
Haricot nain	7798,4	314,0	1945,9	9709,4	2011,6	11256,8	5777,4	1754,8	128270,2
Pur	3889,3	74,8	310,1	3332,9	322,9	254,3	2341,6	479,7	26518,1
Associé	3909,0	239,2	1635,8	6376,6	1688,7	11002,4	3435,8	1275,1	101752,0
Haricot vert	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	448,1
Pur									400,7
Associé									47,4
Haricot volubi	1356,1	2876,2	10348,3	527,2	1305,4	11011,3	10162,6	9158,4	90170,6
Pur	552,8	1086,2	831,8	212,5	469,6	711,6	4350,9	4127,9	22346,1
Associé	803,3	1789,9	9516,5	314,7	835,8	10299,7	5811,7	5030,5	67824,5
Niébé	121,4	5,1	0,0	0,0	17,2	665,2	0,0	0,0	1106,9
Pur	3,9	5,1			17,2	13,5			152,0
Associé	117,4					651,6			954,9
Petit pois	0,0	707,5	74,4	54,0	0,0	0,0	0,0	85,5	1171,8
Pur		647,4	34,6	24,0				27,2	894,6
Associé		60,0	39,8	30,0				58,3	277,2
Pois cajan	0	0	0	12	0	84,0	0	0,0	1326,7
Pur									189,1
Associé				12		84,0			1137,5
Colocase	20	0	351	220	290	20,3	21,3	7,7	3297,2
Pur			35	109	37	2,0	21,3		905,3
Associé	20		316	111	253	18,4		7,7	2391,9
Igname	22	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	123,2
Pur	22								79,0
Associé									44,2
Manioc amer	9450	5000	1557	1057	6675	1816,1	1156,5	1219,1	68041,9
Pur	7083	3891	1475	781	5102	879,5	797,4	1097,0	42997,1
Associé	2368	1109	83	275	1573	936,6	359,0	122,1	25044,7
Manioc doux	71	102	34	1391	70	0,0	383,1	751,0	5070,0
Pur	28	81	34	854	70		132,4	467,1	2972,9
Associé	44	21		537			250,7	283,9	2097,1
Patate douce	1209	1550	1491	703	199	740,0	1558,7	2528,1	22754,6
Pur	988	985	1092	512	70	675,5	659,2	2167,7	13592,4
Associé	222	565	398	191	129	64,4	899,5	360,3	9162,3
Pomme de te	0	1211	859	72	0	478,1	644,2	404,0	6242,3
Pur		1211	225	35		221,5	354,2	275,6	3922,4
Associé			634	37		256,6	290,1	128,4	2319,9
Arachide	325	41	0	400	0	283	120	8	4542
Pur	303			200		141,6	20,9		1247,1
Associé	22	41		200		141,0	98,7	7,9	3294,8
Soja	185	17	10	264	114	310	367	198	2508
Pur	34		10	40	2	3,4	77,7	103,1	458,1
Associé	151	17		223	113	306,9	289,1	95,4	2049,8
Tournesol	0	0	0	0	0	0	0	0	159,8
Pur									81,4
Associé									78,3
Total général	22066,8379	16188,6006	23034,4784	21644,6571	12254,9667	30718,6514	21802,8186	17595,5748	411419
Pur	13845,8059	12241,1445	4347,89721	8809,73815	6394,74772	3755,5066	10044,9104	9832,37645	144491
Associé	8099,67327	3942,33332	18686,5812	12834,9189	5843,02328	26297,9931	11757,9082	7763,19832	266928

Province	Kirundo	Makamba	Muramvya	Muyinga	Mwaro	Ngozi	Rutana	Ruyigi	Rumonge	**Burundi**
Blé	0,0	939,1	1013,4	240,8	62,6	0	711,1	32,8	594,4	8285,3
Pur		656,8	559,4	240,8	28,7		545,5		202,0	6049,7
Associé		282,3	454,0		33,9		165,6	32,8	392,5	2235,6
Eleusine	0,0	6,9	14,1	0,0	186,1	111,9	231,2	55,0	0	863,8
Pur		6,9			77,8	111,9	231,2	12,1		600,8
Associé			14,1		108,3			42,9		263,0
Maïs	2197,2	4722,3	64,8	2393,9	1098,9	647,2	2162,4	2,0	4189,0	30052,6
Pur	373,9	949,7		135,0	11,2	366,5	557,9		57,4	3811,5
Associé	1823,4	3772,6	64,8	2258,9	1087,7	280,7	1604,6	2,0	4131,6	26241,1
Sorgho	4441,8	90,0	58,5	1107,3	0,0	1883,8	2148,0	2608,5	0,0	18603,2
Pur	137,6	90,0	22,2	361,4		1360,2	147,2	632,7		5593,5
Associé	4304,3		36,2	745,9		523,6	2000,8	1975,8		13009,6
Riz pluvial	1,5	1279,0	0,0	0	2,0	59,9	730,7	940,7	5132,4	8725,8
Pur	1,5	1004,3				51,1	32,2	201,9	271,5	2118,8
Associé		274,6			2,0	8,8	698,5	738,9	4860,9	6607,0
Riz irrigué ave	144,3	22,6	13,3	0	5,4	461,1	960,9	136,7	0	3140,3
Pur	144,3	22,6	13,3			461,1	939,2	136,7		3107,2
Associé					5,4		21,7			33,1
Riz de marrai	527,6	244,5	76,1	303,7	31,7	1231,6	70,1	1650,5	761,3	6515,2
Pur	527,6	244,5	76,1	303,7	31,7	1231,6	70,1	1642,4	707,3	6453,1
Associé								8,1	54,0	62,1
Haricot nain	32483,1	2322,9	859,7	15345,0	1000,3	11038,7	9243,6	15180,3	228,4	128270,2
Pur	2226,1	1454,5	323,8	2976,8	101,9	4266,1	1722,6	2282,6	158,1	26518,1
Associé	30257,0	868,4	535,9	12368,2	898,4	6772,6	7521,0	12897,7	70,2	101752,0
Haricot vert	105,1	0,0	0,0	308,9	0,0	30,0	4,1	0	0	448,1
Pur	105,1			265,7		30,0				400,7
Associé				43,3			4,1			47,4
Haricot volubi	341,3	6039,5	6676,1	6531,7	5394,0	14185,4	1010,3	848,9	2397,9	90170,6
Pur	124,0	1740,4	859,0	2873,7	404,0	2581,7	159,3	315,8	944,7	22346,1
Associé	217,3	4299,1	5817,1	3658,0	4990,0	11603,7	851,0	533,1	1453,2	67824,5
Niébé	6,7	4,0	0,0	0,0	97,7	0,0	0,0	189,7	0,0	1106,9
Pur	6,7	4,0						101,6		152,0
Associé					97,7			88,2		954,9
Petit pois	0,0	0,0	86,5	0,0	0,0	20,5	29,3	26,6	87,5	1171,8
Pur			43,3			20,5	10,0		87,5	894,6
Associé			43,2				19,3	26,6		277,2
Pois cajan	0,0	0,0	4,7	0,0	45,1	18,1	571,8	590,7	0,0	1326,7
Pur			4,7		45,1		2,5	136,8		189,1
Associé						18,1	569,3	453,9		1137,5
Colocase	47,1	58,8	37,2	108,5	86,8	87,9	5,5	391,7	1543,6	3297,2
Pur		5,1	8,3	108,5	23,9		5,5	181,5	368,5	905,3
Associé	47,1	53,7	28,9		62,9	87,9		210,2	1175,1	2391,9
Igname	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	123,2
Pur									57,2	79,0
Associé			16,8						27,4	44,2
Manioc amer	909,6	8232,6	549,6	2837,4	197,5	1816,2	5868,9	5040,7	14657,8	68041,9
Pur	458,6	4329,1	329,5	1412,7	86,7	1032,7	5116,5	3196,4	5928,4	42997,1
Associé	451,0	3903,4	220,1	1424,7	110,8	783,5	752,3	1844,3	8729,3	25044,7
Manioc doux	229,0	199,1	3,8	166,4	37,3	366,6	964,5	271,8	29,0	5070,0
Pur	2,8	199,1		83,1	19,2	215,5	678,1	79,8	29,0	2972,9
Associé	226,2		3,8	83,3	18,1	151,1	286,4	192,1		2097,1
Patate douce	502,0	547,9	973,3	1789,3	1487,5	2612,9	255,9	589,2	4018,2	22754,6
Pur	370,2	520,4	654,4	825,0	1027,0	1709,9	121,8	419,3	794,7	13592,4
Associé	131,8	27,4	319,0	964,2	460,5	903,1	134,0	169,9	3223,5	9162,3
Pomme de te	104,5	19,4	254,4	862,3	94,8	1023,6	147,0	19,5	48,6	6242,3
Pur	1,5	19,4	103,2	733,3	41,1	569,6	64,1	19,5	48,6	3922,4
Associé	103,1		151,3	129,0	53,7	454,0	82,9			2319,9
Arachide	802	12	6	440	75	559	531	923	17	4542
Pur	223,4	12,4		189,0		83,6	57,4		15,6	1247,1
Associé	578,8		6,1	250,5	74,8	475,3	473,9	923,4	1,6	3294,8
Soja	49	0	52	448	26	332	24	112	0	2508
Pur	15,7			41,5	9,9	118,6		2,2		458,1
Associé	33,6		52,4	406,2	16,4	213,2	23,5	109,3		2049,8
Tournesol	83,2	0,0	0,0	76,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,8
Pur	47,2			34,2						81,4
Associé	36,0			42,3						78,3
Total général	42982	24745	10761	32959	10026	36486	25670	29800	33790	411419
Pur	4766	11259,4329	2997,24949	10584,3057	1908,35457	14210,4717	10461,1435	9361,23382	9670,48702	144491
Associé	38209,3951	13481,5435	7763,57932	22374,6944	8020,35519	22275,5918	15209,1258	20249,0876	24119,3133	266928

Les cultures qui ont occupé de grandes superficies en 2017B, sont surtout le haricot nain (128270,2 ha), suivi par le haricot volubile (90170,6 ha), le manioc amer (68041.9 ha) et la patate douce (22754.6 ha). La principale culture de la saison B est le haricot nain et la province de Kirundo vient en tête avec une superficie de 32483,1 ha.

Cinq provinces sur dix sept ont enregistré d'importantes superficies cultivées en saison 2017 B, supérieures à 30000 ha.

5.2. Rendements des cultures vivrières hors banane

Les rendements obtenus dans les parcelles en cultures pures restent élevés par rapport à ceux enregistrés en assosiation. La variation des rendements dépend de plusieurs facteurs de production à savoirla fertilité du sol, les intrants, la pluviométrie etc.

Tableau 27: Rendements des cultures (en kg/ha)

Province	Bubanza	Bujumbura	Bururi	Cankuzo	Cibitoke	Gitega	Karuzi	Kayanza	Moyen national
Maïs									671,6
Pur	656,0	1000,0	814,6	801,4	847,6	900,9	653,2	610,3	830,1
Associé1	685,8	500,0	737,1	281,7	665,9	483,8	658,8	627,7	609,9
Assoié 2	393,0		874,4	392,3	610,9	683,7	710,2	447,9	574,8
Sorgho									594,4
Pur				864,3	320,0		600,5	1000,0	765,2
Associé1				691,3			579,7		566,9
Assoié 2		0,0		264,5				750,0	451,0
Riz pluvial									1196,0
Pur	2360,0			2125,0	2275,0	3367,5	1350,8		1745,5
Associé1			660,0				797,0		1106,3
Assoié 2									736,2
Haricot nain									552,3
Pur	688,3	554,3	770,3	745,9	474,5	544,5	603,7	667,7	642,8
Associé1	299,3	663,9	751,0	504,2	564,8	435,5	601,1	515,5	536,5
Assoié 2	429,5	548,9	737,2	621,7	499,4	351,5	568,1	412,2	477,5
Haricot volubile									656,0
Pur	768,4	769,0	586,9	796,8	643,3	683,7	754,2	697,6	731,4
Associé1	324,4	655,5	661,0	591,2	641,1	603,6	744,1	665,9	608,8
Assoié 2	620,3	344,6	594,8	587,4	600,0	542,2	664,1	661,8	627,7
Manioc amer									5411,2
Pur	7591,7	7718,9	8566,7	8760,5	3320,9	5017,7	7171,0	7553,9	6112,1
Associé1	9000,0	5097,0	9000,0	2169,8	5628,4	1802,2	9000,0		5799,8
Assoié 2	7480,0		4000,0	600,0	4332,7	3407,5	4073,7	4720,7	4321,8
Manioc doux									4168,1
Pur		9000,0	9000,0	8298,7				2468,5	5374,4
Associé1			1535,0	7600,0			600,0	1765,2	2807,6
Assoié 2				4795,4	1066,7	3512,1	6815,5	2220,3	4322,2
Patate douce									5628,7
Pur	6193,3	8643,8	9208,6	8374,2	4800,0	8869,7	7569,4	8547,7	7877,3
Associé1	2736,0	4176,8	10000,0	6312,6	10000,0		5588,1	6437,1	5663,1
Assoié 2	6446,6	5209,8	5580,9	5633,6	418,8	2364,9	6175,1	2298,8	3345,6
Pomme de terre									6191,4
Pur		10794,1	10489,1	15329,3		3333,6	9517,4	10455,1	8069,3
Associé1	178,4	12000,0	7707,8	2240,0		2723,8	6018,5	2902,9	5064,3
Assoié 2		12000,0	5357,1			2588,2	4900,0	1000,0	5440,5
Arachide									539,0
Pur	545,1			600,0		585,0	424,8		575,5
Associé1	600,0	600,0		479,7		502,6	600,0	584,2	532,6
Assoié 2	231,5						600,0		509,0

Province	Kirundo	Makamba	Muramvya	Muyinga	Mwaro	Ngozi	Rutana	Ruyigi	Rumonge	Moyen national
Maïs										671,6
Pur	863,2	642,5		1000,0	1000,0	977,6	683,8		1000,0	830,1
Associé1	406,3	544,9	1000,0	249,9	979,1	547,5	608,9		780,4	609,9
Assoié 2	208,8	540,9	1000,0	188,4	946,6	410,1	737,5		476,6	574,8
Sorgho										594,4
Pur	1000,0	1000,0		769,9		898,7	552,0	646,8		765,2
Associé1	573,2			321,4		921,9	297,2	583,7		566,9
Assoié 2	254,6			932,7		582,5	120,0	252,4		451,0
Riz pluvial										1196,0
Pur		1255,8			477,5	2575,7	850,0	1305,0	1258,3	1745,5
Associé1		440,0						2547,3	1087,1	1106,3
Assoié 2	160,0	1312,4								736,2
Haricot nain										552,3
Pur	663,4	663,4	690,1	686,8	708,8	728,0	627,2	570,1	541,1	642,8
Associé1	615,7	462,9	544,5	466,3	534,0	533,5	659,3	432,2		536,5
Assoié 2	504,9	680,5	528,3	307,2	350,5	430,8	383,9	285,3	0,0	477,5
Haricot volubile										656,0
Pur	800,0	773,1	750,6	764,8	777,8	742,1	753,9	713,3	658,7	731,4
Associé1	766,6	578,5	684,9	617,1	707,9	663,1	610,0	565,2	269,4	608,8
Assoié 2	800,0	636,6	793,9	444,2	796,2	708,8	629,9		618,0	627,7
Manioc amer										5411,2
Pur	2437,5	8600,5	4308,5	4843,9	7249,4	3268,9	4164,3	5435,4	7895,4	6112,1
Associé1		5527,0	8000,0	4000,0	4298,7	3349,5		6122,8	8201,1	5799,8
Assoié 2	134,9	8625,0	7620,2	2181,0	4320,0	4453,9	4391,5	4485,6		4321,8
Manioc doux										4168,1
Pur				5900,0	7600,0	5804,0	2666,7	2880,0	126,4	5374,4
Associé1	2445,2	2325,0				3382,8				2807,6
Assoié 2	3891,0		7306,7	3726,9	3050,7	4229,1	4308,8	6943,9		4322,2
Patate douce										5628,7
Pur	7848,6	7962,8	8698,4	8365,9	8869,0	8776,3	7465,3	6247,6	7473,2	7877,3
Associé1	600,0	7506,7	6819,4	3624,9	4805,6	5721,4	4526,7	6574,2	5180,0	5663,1
Assoié 2	1921,7	837,7	7690,1	536,0	2493,1	2235,5	2208,0	1483,9	3340,8	3345,6
Pomme de terre										6191,4
Pur	6000,0		8289,8	5948,2	7202,8	11123,2	3750,0	4024,4	6712,5	8069,3
Associé1	1424,9		2439,5		6525,7	12383,3	4227,0			5064,3
Assoié 2			1694,5		8220,2	2189,1	2456,3	14000,0		5440,5
Arachide										539,0
Pur	600,0	600,0		600,0		600,0	600,0	600,0		575,5
Associé1	374,1		600,0	428,5	456,9	572,5	600,0	521,8	535,7	532,6
Assoié 2		431,6			600,0		600,0	600,0	500,0	509,0

Au cours de la saison 2017 B, le groupe des légumineuses a connu un faible rendement respectivement de 642,8 kg/ha pour le haricot nain et 731,4 kg/ha pour le haricot volubile. La culture du riz a également connu un rendement faible n'atteignant même pas 2 tonnes à l'hectare.

5.2. Caractéristiques des ménages agricoles

5.2.1. Démographie

Environ 95 % des liens de parentés avec le chef de ménage appartiennent aux catégories des fils/filles,des chefs de ménage et des époux/épouses.

Tableau 28 : Proportion des liens de parenté

Province	Chef de ménage	Epoux/Epouse	Fils/Fille ndre/Belle fille t fils/Petite fille			Mère/Père ere/Belle mère		Frère/soeur	Autre	Total
Bubanza	18,4	14,3	58,9	0,2	4,5	0,3	0,1	1,3	2,0	100,0
Bujumbura	18,2	13,4	63,2	0,1	3,5	0,2	0,0	0,4	0,9	100,0
Bururi	17,3	13,3	61,0	0,3	5,2	0,0	0,0	0,3	2,6	100,0
Cankuzo	19,8	15,2	56,2	0,1	5,8	0,0	0,0	0,7	2,2	100,0
Cibitoke	19,4	15,1	57,5	0,1	3,1	0,5	0,2	0,4	3,6	100,0
Gitega	18,8	14,9	59,5	0,1	4,5	0,3	0,0	0,5	1,3	100,0
Karusi	19,3	16,3	59,5	0,0	3,0	0,2	0,0	0,9	0,9	100,0
Kayanza	22,3	16,1	55,6	0,0	3,9	0,0	0,0	0,9	1,2	100,0
Kirundo	20,0	14,2	62,3	0,0	2,2	0,2	0,0	0,2	0,9	100,0
Makamba	18,9	13,7	59,6	0,1	4,5	0,2	0,0	1,1	1,9	100,0
Muramvya	18,3	14,5	63,4	0,0	2,1	0,0	0,0	0,9	0,8	100,0
Muyinga	19,7	16,5	61,1	0,0	1,6	0,1	0,0	0,5	0,5	100,0
Mwaro	19,3	14,5	58,4	0,0	4,9	0,0	0,0	0,2	2,8	100,0
Ngozi	20,8	15,2	57,6	0,1	4,2	0,2	0,0	0,1	1,8	100,0
Rutana	17,5	14,0	62,7	0,0	3,4	0,0	0,0	1,7	0,7	100,0
Ruyigi	18,4	15,3	60,3	0,0	3,3	0,0	0,0	0,6	2,1	100,0
Rumonge	17,5	12,6	57,9	0,0	6,8	0,3	0,0	1,2	3,8	100,0
Burundi	**19,1**	**14,7**	**59,7**	**0,1**	**3,9**	**0,2**	**0,0**	**0,7**	**1,7**	**100,0**

La majorité des ménages agricoles burundais sont constitués des parents (33,8%) et des enfants (59,7%), les membres du ménages ayant d'autres liens de parentés avec le chef de ménage sont rares.

5.2.2. Activités agricoles des membres des ménages agricoles

Tableau 29 : Activités des membres des ménages agricoles par région naturelle

Région naturelle	Bugesera	Buragane	Bututsi	Buyenzi	Buyogoma	Bweru	Imbo	Kirimiro	Moso	Mugamba	Mumirwa	Burundi
Propriétaire d'animaux												
Possède	73828	25872	98607	244092	101255	244022	145818	291345	114612	157643	224961	1722057
Ne possède plus	126405	24363	22147	80295	26014	123709	111264	101381	71026	76330	154881	917815
N'a jamais possédé	341283	109327	364922	856192	394786	909052	674905	963823	579313	427422	846821	6467848
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1276783**	**931988**	**1356549**	**764952**	**661395**	**1226663**	**9107720**
Culture pluviale												
Non	292063	71019	320086	634182	257349	744195	537631	716518	427352	335528	674127	5010050
Oui	249453	88544	165590	546397	264707	532588	394357	634516	337599	325867	548050	4087668
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1276783**	**931988**	**1351034**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9097718**
Culture de marais												
Non	529636	126343	439774	837787	379035	1119689	896361	986787	663973	615955	1161189	7756531
Oui	11880	33219	45901	342793	143021	157093	35627	364247	100979	45440	60988	1341187
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1276783**	**931988**	**1351034**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9097718**
Elevage												
Non	302814	68611	342288	632359	273155	768615	607957	564413	465329	390295	704194	5120030
Oui	238703	90951	143388	548221	248900	507383	324031	792136	299623	271100	517982	3982419
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1275999**	**931988**	**1356549**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9102449**
Apiculture												
Non	538933	159192	485305	1167329	518356	1269315	929588	1341832	759900	659721	1219018	9048488
Oui	2583	371	371	13251	3700	6684	2400	12635	5051	1674	3158	51879
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1275999**	**931988**	**1354467**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9100368**
Pêche												
Non	538583	159192	485676	1179166	521596	1272966	923918	1350518	764952	661177	1219902	9077646
Oui	2933	371	0	1414	459	3033	8069	3644	0	218	2275	22416
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1275999**	**931988**	**1354162**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9100062**
Sylviculture												
Non	530047	159192	436678	966308	501211	1208516	912635	1044671	762408	627192	1169100	8317957
Oui	11470	371	48448	211445	20490	67483	19353	309491	2544	32576	53077	776747
Total	**541516**	**159563**	**485127**	**1177753**	**521701**	**1275999**	**931988**	**1354162**	**764952**	**659768**	**1222177**	**9094704**

La culture pluviale est pratiquée dans toutes les régions naturelles et représente 44.9 % de tous les membres des ménages agricoles. Tandis que la culture marais ne représente que 14.7%.

Au niveau national, la proportion des membres de ménages qui pratiquent l'élevage a été estimé à 43,8 %.

L'apiculture est encore au stade très bas et le nombre d'apiculteurs en saison B a été estimé à 51879 soit 0.6% de l'ensemble des membres de ménages agricoles.

Pendant la saison B, le nombre de pêcheurs a été estimé à 22146 soit 0,2% de l'ensemble des membres ménages agricoles. C'est dans la région naturelle de l'Imbo où on trouve plus de pêcheurs représentant ainsi à elle seule 36 %.
Au niveau national, 776747des membres de ménages pratiquent la sylviculture soit 8,5%.

Tableau 29 bis : Activités des membres des ménages agricoles par province

Provinces	Bubanza	Bujumbura	Bururi	Cankuzo	Cibitoke	Gitega	Karuzi	Kayanza	Burundi
Possession animal									
Posséde un animal	57 719	99 968	109 728	50 266	88 179	169 851	82 750	148 273	1722057
Ne posséde plus	76 757	65 872	24 636	20 139	105 412	57 820	35 487	47 330	917815
N'a jamais possédé	278 655	362 555	402 515	180 437	276 348	487 257	429 726	407 885	6467848
Total	**413 130**	**528 395**	**536 879**	**250 842**	**469 938**	**714 927**	**547 963**	**603 488**	**9107719**
Agriculture pluviale									
Ne pratique pas	218 856	242 393	368 460	122 660	210 873	357 355	304 365	325 340	5010050
Pratique	194 274	281 516	168 419	128 182	259 065	357 573	238 082	278 148	4087668
Total	**413 130**	**523 909**	**536 879**	**250 842**	**469 938**	**714 927**	**542 447**	**603 488**	**9097718**
Agriculture de marais									
Ne pratique pas	378 084	507 691	515 843	169 919	445 119	474 360	442 607	459 286	7756531
Pratique	35 046	16 218	21 036	80 923	24 820	240 567	99 840	144 201	1341187
Total	**413 130**	**523 909**	**536 879**	**250 842**	**469 938**	**714 927**	**542 447**	**603 488**	**9097718**
Elevage									
Ne pratique pas	262 244	259 192	401 594	126 375	298 223	220 155	300 783	254 697	5120030
Pratique	150 886	264 718	135 286	124 467	171 715	494 773	247 180	348 791	3982419
Total	**413 130**	**523 909**	**536 879**	**250 842**	**469 938**	**714 927**	**547 963**	**603 488**	**9102449**
Apiculture									
Ne pratique pas	411 528	521 528	536 195	247 502	468 948	703 470	542 914	598 240	9048488
Pratique	1 602	2 381	684	3 341	990	9 376	5 049	5 248	55151
Total	**413 130**	**523 909**	**536 879**	**250 842**	**469 938**	**712 846**	**547 963**	**603 488**	**9103639**
Pêche									
Ne pratique pas	412 855	522 496	536 879	250 842	469 422	711 150	547 498	602 074	9077646
Pratique	275	1 413	-	-	516	1 695	464	1 414	22416
Total	**413 130**	**523 909**	**536 879**	**250 842**	**469 938**	**712 846**	**547 963**	**603 488**	**9100062**
Sylviculture									
Ne pratique pas	375 494	497 038	497 424	246 198	462 745	501 014	508 585	480 636	8317957
Pratique	37 637	26 871	38 906	4 644	7 194	211 831	39 377	118 397	776747
Total	**413 130**	**523 909**	**536 330**	**250 842**	**469 938**	**712 846**	**547 963**	**599 033**	**9094704**
Obtention crédit(%)									
Non	92,6	98,5	97,9	94,8	99,8	93,1	96,0	94,3	96
Oui	7,4	1,5	2,1	5,2	0,2	6,9	4,0	5,7	4
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100**

Provinces	Kirundo	Makamba	Muramvya	Muyinga	Mwaro	Ngozi	Rutana	Ruyigi	Rumonge	Burundi
Possession animal										
Posséde un animal	154 770	70 298	66 585	126 056	73 638	118 047	49 883	79 969	176 075	1722057
Ne posséde plus	131 854	50 877	18 243	79 760	17 458	65 501	26 977	34 377	59 316	917815
N'a jamais possédé	434 658	289 190	266 608	639 432	151 665	515 706	334 796	353 379	657 038	6467848
Total	**721 282**	**410 365**	**351 436**	**845 248**	**242 761**	**699 254**	**411 656**	**467 724**	**892 430**	**9107719**
Agriculture pluviale										
Ne pratique pas	381 704	189 842	204 400	517 095	139 940	375 360	247 360	244 822	559 226	5010050
Pratique	339 578	220 523	147 036	328 153	102 821	323 894	164 296	222 903	333 204	4087668
Total	**721 282**	**410 365**	**351 436**	**845 248**	**242 761**	**699 254**	**411 656**	**467 724**	**892 430**	**9097718**
Agriculture de marais										
Ne pratique pas	671 124	346 494	290 643	771 857	209 788	490 266	345 471	378 830	859 148	7756531
Pratique	50 158	63 871	60 793	73 391	32 972	208 989	66 184	88 894	33 282	1341187
Total	**721 282**	**410 365**	**351 436**	**845 248**	**242 761**	**699 254**	**411 656**	**467 724**	**892 430**	**9097718**
Elevage										
Ne pratique pas	352 639	203 024	153 799	600 369	142 295	427 373	265 596	290 195	561 478	5120030
Pratique	368 643	207 341	197 637	244 095	100 466	271 881	146 060	177 529	330 951	3982419
Total	**721 282**	**410 365**	**351 436**	**844 464**	**242 761**	**699 254**	**411 656**	**467 724**	**892 430**	**9102449**
Apiculture										
Ne pratique pas	717 817	408 210	349 138	839 857	241 800	695 104	411 348	464 035	890 854	9048488
Pratique	3 465	2 156	2 298	4 607	961	4 150	308	3 690	1 575	55151
Total	**721 282**	**410 365**	**351 436**	**844 464**	**242 761**	**699 254**	**411 656**	**467 724**	**892 430**	**9103639**
Pêche										
Ne pratique pas	718 349	409 671	349 182	841 896	242 543	699 254	411 656	467 265	884 613	9077646
Pratique	2 933	694	1 949	2 569	218	-	-	459	7 816	22416
Total	**721 282**	**410 365**	**351 131**	**844 464**	**242 761**	**699 254**	**411 656**	**467 724**	**892 430**	**9100062**
Sylviculture										
Ne pratique pas	690 501	399 914	277 248	811 080	219 204	604 159	404 383	457 634	884 699	8317957
Pratique	30 781	10 451	73 883	33 384	23 557	95 095	6 918	10 091	7 731	776747
Total	**721 282**	**410 365**	**351 131**	**844 464**	**242 761**	**699 254**	**411 301**	**467 724**	**892 430**	**9094704**
Obtention crédit(%)										
Non	94,0	97,7	93,0	93,0	94,3	95,9	100,0	95,9	98,7	96
Oui	6,0	2,3	7,0	7,0	5,7	4,1	0,0	4,1	1,3	4
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100**

Les activités menées par les membres de ménages agricoles en saison B ont été classées de la manière suivante: la culture pluviale (45%) , l'élevage (43,8%), l'agriculture de marais (14,7%), la sylviculture(8,5%), l'apiculture (0,6%) et la pêche (0,3 %).

Les membres de ménages agricoles qui ont accédé au crédit agricole au cours de la saison 2016-2017 B représentent seulement 4 %.

Tableau 30 : Répartition des ménages agricoles par provinces selon la fréquences et les principales structures d'encadrement

	Frequence d'encadrement				Principales structures d'encadrement				
Province	Mge encadré	1 fois /semaine	1 fois/ mois	1 fois/ trimestre	Autres	MINEAGRIE	Projet	ONG	Autres
Bubanza	8,9	19,2	43,1	24,0	13,6	58,0	19,7	6,6	15,7
Bujumbura	44,0	14,3	8,6	73,1	4,1	94,2	1,3	4,5	-
Bururi	26,8	22,9	28,6	48,5	-	91,1	0,4	7,3	1,2
Cankuzo	13,3	2,8	9,0	50,7	37,6	73,4	4,2	11,9	10,5
Cibitoke	26,3	53,9	2,6	21,3	22,2	97,2	-	1,9	0,9
Gitega	26,1	17,0	0,8	21,0	61,2	81,1	2,7	1,0	15,2
Karusi	60,9	3,7	48,9	31,2	16,1	89,3	10,3	-	0,4
Kayanza	29,0	5,0	17,0	21,6	56,4	80,6	11,9	7,5	-
Kirundo	64,5	3,1	36,9	42,4	17,6	97,5	0,9	-	1,7
Makamba	9,0	-	3,7	59,4	36,8	84,6	13,6	1,9	-
Muramvya	44,8	15,9	55,4	26,4	2,3	62,5	4,7	26,7	6,1
Muyinga	31,8	4,5	44,0	21,6	30,0	91,5	1,5	4,0	3,0
Mwaro	33,4	7,9	44,1	38,0	9,9	73,8	5,4	17,4	3,4
Ngozi	33,0	27,7	14,6	27,8	29,9	97,5	1,5	1,0	-
Rutana	6,1	8,1	16,4	62,2	13,3	74,0	15,8	10,2	-
Ruyigi	38,8	16,6	4,8	28,4	50,2	78,5	6,6	6,0	8,9
Rumonge	23,7	40,4	17,5	24,2	17,9	97,7	0,9	0,0	1,4
Burundi	**31,9**	**15,1**	**25,8**	**34,9**	**24,1**	**88,4**	**4,0**	**4,5**	**3,1**

Les ménages encadrés sont estimés à 31,9%. La principale structure d'encadrement de la population agricole est le MINEAGRIE avec 88.4 % des ménages agricoles sont encadré une fois le trimestre.

5.3. Caractéristiques détaillées des parcelles

5.3.1. Dispositifs antiérosifs.

Au Burundi, ils existent trois types de dispositifs antiérosifs, il s'agit des terrasses radicales avec ou sans haie, des fossés antiérosifs avec ou sans haie et des courbes de niveau avec ou sans haie.

Tableau 31 : Repartition des parcelles par province selon les dispositifs antiérosifs

Province	Aucun dispositif	Terrasse radicale sans haie	Terrasse radicale avec haie	Fossé antiérosif sans haie	Fossé antiérosif avec haie	Courbe de niveau sans haie	Courbe de niveau avec haie	Total
Bubanza	90,5	0,0	0,0	3,4	2,0	0,2	3,9	100,0
Bujumbura	65,0	1,7	0,2	3,3	0,7	11,5	17,6	100,0
Bururi	43,4	0,1	0,2	4,3	0,3	7,4	44,4	100,0
Cankuzo	91,1	0,2	0,0	0,0	0,3	4,9	3,5	100,0
Cibitoke	76,0	3,2	0,4	6,0	0,3	2,8	11,3	100,0
Gitega	89,5	0,0	0,1	0,0	0,0	1,5	8,9	100,0
Karusi	69,5	6,2	2,3	1,9	1,8	9,2	9,0	100,0
Kayanza	68,4	0,0	0,1	0,5	7,2	4,2	19,7	100,0
Kirundo	88,3	0,0	0,2	0,8	0,9	1,9	7,9	100,0
Makamba	82,3	0,5	2,2	1,3	0,0	9,9	3,8	100,0
Muramvya	69,3	0,3	8,6	0,9	7,0	1,6	12,3	100,0
Muyinga	80,0	0,6	0,3	0,0	0,2	0,9	18,0	100,0
Mwaro	62,9	0,1	0,2	8,1	4,8	0,0	23,9	100,0
Ngozi	92,0	0,3	0,9	0,7	1,1	0,3	4,7	100,0
Rutana	79,0	0,0	0,5	0,1	4,0	0,7	15,6	100,0
Ruyigi	87,1	0,0	0,1	0,4	2,2	0,0	10,2	100,0
Rumonge	87,6	0,3	0,2	0,8	0,0	2,1	9,0	100,0
Burundi	**78,0**	**0,6**	**0,9**	**1,5**	**2,2**	**3,1**	**13,8**	**100,0**

Près de 80 % des champs et parcelles exploités en 2017 B ne disposent aucun dispositif antiérosif. Le principal dispositif anti érosif est constitué par les courbes de niveaux avec haie (13,8 %).

5.3.2. Aménagement des champs et parcelles par type de relief

Les champs et parcelles sont disposés soit sur les sommets des collines, soit sur les flancs des collines, soit sur les pieds des collines, dans les plaines et marais.

Tableau 32: Aménagement selon le type de relief

Province	Sommet de colline	Flanc de colline	Pied de colline	Plaine	Marais	Total
Bubanza	7,3	64,3	14,7	12,0	1,7	100,0
Bujumbura	12,4	54,7	22,8	9,9	0,2	100,0
Bururi	4,2	53,2	18,0	2,0	22,5	100,0
Cankuzo	5,6	67,8	12,3	8,4	5,8	100,0
Cibitoke	16,8	53,5	7,1	21,3	1,2	100,0
Gitega	9,6	63,4	7,5	0,3	19,2	100,0
Karusi	12,6	62,4	18,5	0,2	6,3	100,0
Kayanza	16,2	58,3	7,2	0,2	18,1	100,0
Kirundo	15,0	59,2	9,9	11,3	4,6	100,0
Makamba	10,3	41,5	10,9	29,3	7,9	100,0
Muramvya	15,4	69,4	7,2	0,3	7,7	100,0
Muyinga	15,9	64,8	8,8	0,2	10,4	100,0
Mwaro	9,8	53,3	13,7	1,0	22,2	100,0
Ngozi	8,1	61,7	13,0	0,0	17,2	100,0
Rutana	11,4	30,1	23,8	19,6	15,2	100,0
Ruyigi	1,9	59,7	16,4	6,3	15,7	100,0
Rumonge	7,2	47,7	8,8	33,9	2,2	100,0
Burundi	**10,8**	**57,9**	**12,0**	**6,4**	**12,9**	**100,0**

Environ 60% des champs et parcelles exploités sont situés sur le flanc de colline. Pour les provinces qui ont des champs et parcelles dans les marais leur proportion est de 12,9 % et dans les plaines 6,4 %. Les provinces Bururi et Mwaro exploitent plus de 20% des marais tandis que Rumonge, Makamba et Cibitoke exploitent plus de 20% des plaines.

6. ANNEXES

6.1. Principaux résultats par région naturelle

Tableau 33 : Répartition des ménages et de la population agricole par région selon le sexe

	Chef de ménage			Chef de ménages en %		Membres des ménages			Membres de ménages(%)	
Région naturelle	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
Bugesera	80 825	25 358	106 183	76,1	23,9	444 126	97 390	541 516	82,0	18,0
Buragane	24 747	4 852	29 599	83,6	16,4	140 721	18 842	159 563	88,2	11,8
Bututsi	62 597	22 342	84 938	73,7	26,3	387 775	97 901	485 676	79,8	20,2
Buyenzi	186 261	66 219	252 480	73,8	26,2	964 904	215 676	1 180 580	81,7	18,3
Buyogoma	81 878	17 456	99 334	82,4	17,6	455 872	66 183	522 056	87,3	12,7
Bweru	199 909	51 849	251 757	79,4	20,6	1 078 115	198 668	1 276 783	84,4	15,6
Imbo	117 370	53 637	171 007	68,6	31,4	696 736	241 427	938 163	74,3	25,7
Kirimiro	207 154	49 732	256 886	80,6	19,4	1 188 445	168 104	1 356 549	87,6	12,4
Moso	115 057	27 559	142 616	80,7	19,3	672 023	92 929	764 952	87,9	12,1
Mugamba	94 117	29 927	124 044	75,9	24,1	552 940	108 455	661 395	83,6	16,4
Mumirwa	176961	44740	221701	79,8	20,2	1065662	161748	1227411	86,8	13,2
Burundi	**1346874**	**393672**	**1740546**	**77,4**	**22,6**	**7647320**	**1467323**	**9114643**	**83,9**	**16,1**

Tableau 34 : Proportion des membres de ménages selon les liens de parenté

Région naturelle	Chef de ménage	Epoux/Epouse	Fils/Fille	Gendre/Belle fille	Petit fils/Petite fille	Mère/Père	Beau père/Belle mère	Frère/soeur	Autre	Total
Bugesera	19,6	13,9	63,3	0,0	2,7	0,2	0,0	0,2	0,0	100,0
Buragane	18,6	14,7	56,4	0,0	5,4	0,4	0,0	1,9	2,7	100,0
Bututsi	17,5	13,0	61,6	0,2	4,6	0,1	0,0	0,3	2,7	100,0
Buyenzi	21,4	16,0	55,8	0,0	4,0	0,2	0,0	0,6	2,0	100,0
Buyogoma	19,0	15,3	58,3	0,0	5,6	0,0	0,0	0,4	1,4	100,0
Bweru	19,7	15,8	61,5	0,0	1,6	0,1	0,0	0,3	1,0	100,0
Imbo	18,2	12,3	57,6	0,0	7,2	0,3	0,0	1,1	3,2	100,0
Kirimiro	18,9	15,2	59,9	0,1	3,7	0,1	0,0	0,8	1,3	100,0
Moso	18,6	14,7	61,1	0,0	2,7	0,0	0,0	1,2	1,6	100,0
Mugamba	18,8	14,0	58,5	0,2	5,7	0,3	0,1	0,5	1,9	100,0
Mumirwa	18,1	14,4	61,6	0,1	2,9	0,2	0,0	0,7	2,1	100,0
Burundi	**19,1**	**14,7**	**59,7**	**0,1**	**3,9**	**0,2**	**0,0**	**0,7**	**1,7**	**100,0**

Tableau 35 : Répartition des ménages agricoles selon la pratique agricole

Région naturelle	Bugesera	Buragane	Bututsi	Buyenzi	Buyogoma	Bweru	Imbo	Kirimiro	Moso	Mugamba	Mumirwa	Burundi
Propriétaire d'animaux												
Possède	73828	25872	98607	244092	101255	244022	145818	291345	114612	157643	224961	1722057
Ne possède plus	126405	24363	22147	80295	26014	123709	111264	101381	71026	76330	154881	917815
N'a jamais possédé	341283	109327	364922	856192	394786	909052	674905	963823	579313	427422	846821	6467848
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1276783**	**931988**	**1356549**	**764952**	**661395**	**1226663**	**9107720**
Culture pluviale												
Non	292063	71019	320086	634182	257349	744195	537631	716518	427352	335528	674127	5010050
Oui	249453	88544	165590	546397	264707	532588	394357	634516	337599	325867	548050	4087668
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1276783**	**931988**	**1351034**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9097718**
Culture de marais												
Non	529636	126343	439774	837787	379035	1119689	896361	986787	663973	615955	1161189	7756531
Oui	11880	33219	45901	342793	143021	157093	35627	364247	100979	45440	60988	1341187
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1276783**	**931988**	**1351034**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9097718**
Elevage												
Non	302814	68611	342288	632359	273155	768615	607957	564413	465329	390295	704194	5120030
Oui	238703	90951	143388	548221	248900	507383	324031	792136	299623	271100	517982	3982419
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1275999**	**931988**	**1356549**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9102449**
Apiculture												
Non	538933	159192	485305	1167329	518356	1269315	929588	1341832	759900	659721	1219018	9048488
Oui	2583	371	371	13251	3700	6684	2400	12635	5051	1674	3158	51879
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1275999**	**931988**	**1354467**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9100368**
Pêche												
Non	538583	159192	485676	1179166	521596	1272966	923918	1350518	764952	661177	1219902	9077646
Oui	2933	371	0	1414	459	3033	8069	3644	0	218	2275	22416
Total	**541516**	**159563**	**485676**	**1180580**	**522056**	**1275999**	**931988**	**1354162**	**764952**	**661395**	**1222177**	**9100062**
Sylviculture												
Non	530047	159192	436678	966308	501211	1208516	912635	1044671	762408	627192	1169100	8317957
Oui	11470	371	48448	211445	20490	67483	19353	309491	2544	32576	53077	776747
Total	**541516**	**159563**	**485127**	**1177753**	**521701**	**1275999**	**931988**	**1354162**	**764952**	**659768**	**1222177**	**9094704**

Tableau 36 : Taille des ménages et âge moyen des chefs de ménages

	Taille moyenne du ménage			Age du chef de ménage		
Région	**Masculin**	**Feminin**	**Moyenne région**	**Masculin**	**Feminin**	**Moyenne région**
Bugesera	5,5	3,8	5,1	41	49	42,8
Buragane	5,7	3,9	5,4	43	50	43,8
Bututsi	6,2	4,4	5,7	51	58	53,0
Buyenzi	5,2	3,3	4,7	42	54	45,2
Buyogoma	5,6	3,8	5,3	46	56	47,5
Bweru	5,4	3,8	5,1	40	52	42,7
Imbo	5,9	4,4	5,4	46	53	48,2
Kirimiro	5,7	3,3	5,3	45	56	46,7
Moso	5,8	3,4	5,4	43	55	45,2
Mugamba	5,9	3,6	5,3	45	58	48,0
Mumirwa	6,0	3,6	5,5	44	54	45,7
Burundi	**5,7**	**3,7**	**5,2**	**44**	**54**	**46,0**

Tableau 37 : Répartition des champs et par parcelles par région naturelle

Région naturelle	Nbre de ménages agricoles	Nbre tot de champs	Nbre tot parcelle	Sup champ(are)	Nbre Moyen de champ par ménage	Moyenne de parcelle par ménage	Sup moyenne par champs (ares)	Sup tot des parc cultivée (ares)	Sup moyenne par parc (en ares)	Sup moyenne des parcelles par ménage
Bugesera	106 183	279006	412 282	4 011 542	2,6	3,9	14,4	3 904 012	9,5	36,8
Buragane	29 599	107708	174 051	1 112 543	3,6	5,9	10,3	1 041 580	6,0	35,2
Bututsi	84 938	474247	639 935	4 473 463	5,6	7,5	9,4	4 381 386	6,8	51,6
Buyenzi	252 480	2074709	2 386 361	8 935 737	8,2	9,5	4,3	8 777 694	3,7	34,8
Buyogoma	99 334	409402	569 861	4 641 899	4,1	5,7	11,3	4 114 542	7,2	41,4
Bweru	251 757	848648	1 167 511	9 238 844	3,4	4,6	10,9	9 047 445	7,7	35,9
Imbo	171 007	486446	534 172	4 413 734	2,8	3,1	9,1	4 359 005	8,2	25,5
Kirimiro	256 886	1450349	1 884 147	8 065 169	5,6	7,3	5,6	7 735 247	4,1	30,1
Moso	142 616	434011	769 456	9 443 748	3,0	5,4	21,8	8 788 544	11,4	61,6
Mugamba	124 044	522809	693 722	4 746 020	4,2	5,6	9,1	4 305 560	6,2	34,7
Mumirwa	221 701	667425	967 084	5 583 996	3,0	4,4	8,4	5 506 155	5,7	24,8
Burundi	**1 740 546**	**7754760**	**10 198 581**	**64 666 695**	**4,5**	**5,9**	**8,3**	**61 961 171**	**6,1**	**35,6**

Tableau 38 : Production des céréales par région naturelle

Unité: Tonne

Région naturelle	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marais sans contrôle d'eau	Production céréales
Bugesera	3 854	2 796	-	-	1 274	7 924
Buragane	2 425	-	119	-	118	2 662
Bututsi	7 677	-	-	-	433	8 110
Buyenzi	1 353	2 113	209	-	2 759	6 434
Buyogoma	3 205	1 631	7	-	1 311	6 154
Bweru	2 776	1 079	22	-	4 169	8 045
Imbo	3 009	-	3 863	-	2 896	9 768
Kirimiro	7 736	-	15	-	991	8 742
Moso	8 752	4 858	4 525	-	6 399	24 534
Mugamba	9 785	-	83	-	37	9 905
Mumirwa	1 377	5	1 139	-	235	2 756
Burundi	**51 948**	**12 480**	**9 982**		**20 623**	**95 033**

Tableau 39 : Superficie des céréales par région naturelle

Région naturelle	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marais sans contrôle d'eau	Tot sup céréales
Bugesera	241	-	1 774	4 517	1,54	133	310	6 976
Buragane	-	-	1 205	-	288,50	-	79	1 573
Bututsi	760	-	5 723	23	0,00	-	89	6 595
Buyenzi	22	112	728	2 022	120,44	485	937	4 426
Buyogoma	711	141	2 075	3 125	9,78	31	627	6 720
Bweru	-	-	3 159	1 463	44,17	167	1 119	5 952
Imbo	54	-	2 217	-	4812,04	508	948	8 539
Kirimiro	599	313	2 784	58	5,28	126	663	4 549
Moso	159	281	4 776	7 380	2661,95	1 085	1 535	17 878
Mugamba	5 496	17	4 724	-	207,23	5	76	10 526
Mumirwa	244	-	887	14	574,88	578	132	2 430
Burundi	**8 285**	**864**	**30 053**	**18 603**	8725,81	**3 118**	**6 515**	**76 164**

Tableau 40 : Production des légumineuses par région naturelle

Unité: Tonnes

Région naturelle	Haricot nain	Haricot volubile	Production Légumineuses
Bugesera	15933	2462	18394
Buragane	340	2116	2456
Bututsi	704	11130	11834
Buyenzi	7808	15882	23690
Buyogoma	8480	2038	10518
Bweru	15571	6184	21755
Imbo	1837	968	2805
Kirimiro	7167	16874	24040
Moso	12605	813	13417
Mugamba	1389	6761	8150
Mumirwa	5074	3850	8924
Burundi	**76907**	**69077**	**145985**

Tableau 41 : Superficie des légumineuses par région naturelle

Région naturelle	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Sup tot légumineuses
Bugesera	26 970	309	3 328	7	-	-	30 614
Buragane	736	-	2 772	-	-	-	3 508
Bututsi	791	-	11 135	86	6	-	12 019
Buyenzi	12 606	30	23 107	-	89	18	35 849
Buyogoma	15 460	4	2 302	190	107	529	18 591
Bweru	24 104	105	7 374	-	-	-	31 583
Imbo	2 050	-	1 632	143	-	-	3 825
Kirimiro	14 839	-	23 584	676	32	129	39 261
Moso	19 962	-	739	-	3	646	21 350
Mugamba	1 847	-	7 694	-	834	5	10 379
Mumirwa	8 906	-	6 504	4	100	-	15 515
Burundi	**128 270**	**448**	**90 171**	**1 107**	**1 172**	**1 327**	**222 494**

Tableau 42 : Production des tubercules par région naturelle

Unité: Tonne

Région naturelle	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre
Bugesera	3 365	18 456	7 804	715
Buragane	18 991	-	2 622	-
Bututsi	8 318	-	12 475	1 130
Buyenzi	58 748	19 706	42 019	17 486
Buyogoma	54 244	35 795	12 126	2 116
Bweru	61 378	14 024	25 470	2 787
Imbo	138 697	-	30 792	-
Kirimiro	82 496	15 834	36 576	2 549
Moso	84 348	22 175	4 724	-
Mugamba	3 977	1 882	20 790	24 033
Mumirwa	160 869	1 165	26 012	331
Burundi	**675 431**	**129 037**	**221 410**	**51 145**

Tableau 43 : Superficie des tubercules par région naturelle

Région naturelle	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Sup totale tubercules
Bugesera	156	-	1 741	136	1 097	749	3 878
Buragane	-	-	2 762	-	271	-	3 033
Bututsi	285	-	1 149	-	1 300	155	2 890
Buyenzi	2	-	2 922	988	4 743	1 528	10 184
Buyogoma	216	-	2 644	1 405	1 263	273	5 800
Bweru	85	-	2 855	693	2 507	489	6 629
Imbo	1 730	55	19 111	310	4 794	-	26 001
Kirimiro	62	17	2 251	10	2 200	643	5 182
Moso	406	-	12 562	1 289	384	-	14 642
Mugamba	212	-	1 031	44	2 448	2 357	6 092
Mumirwa	142	51	19 015	195	1 747	49	21 198
Burundi	**3 297**	**123**	**68 042**	**5 070**	**22 755**	**6 242**	**105 529**

Tableau 44 : Production de la banane par région naturelle

Unité: Tonne

Région naturelle	Banane à bière	Banane à cuir	Banane à fruit	Totale production Banane
Bugesera	5 833	3 507	1 105	10 445
Buragane	1 190	327	132	1 650
Bututsi	8 838	5 067	403	14 308
Buyenzi	29 205	18 117	13 306	60 628
Buyogoma	13 419	5 110	1 926	20 455
Bweru	32 732	20 189	5 743	58 664
Imbo	1 027	330	77	1 434
Kirimiro	28 311	10 911	4 593	43 815
Moso	18 603	3 558	2 118	24 279
Mugamba	5 966	2 627	1 089	9 682
Mumirwa	11 498	2 888	3 593	17 979
Burundi	**156 622**	**72 630**	**34 085**	**263 338**

Tableau 45 : Production des oléagineux par région naturelle

Unité: Tonne

Régions naturelles	Arachides
Bugesera	278
Buragane	-
Bututsi	113
Buyenzi	182
Buyogoma	197
Bweru	523
Imbo	8
Kirimiro	122
Moso	1 122
Mugamba	-
Mumirwa	230
Burundi	**2 774**

Tableau 46 : Superficie des oléagineux par région naturelle

Unité: ha

	Arachides	Soja	Tournesol	Tournesol
Bugesera	651	427	126	1 203
Buragane	-	-	-	-
Bututsi	202	36	-	238
Buyenzi	321	536	-	858
Buyogoma	382	340	-	722
Bweru	928	312	34	1 274
Imbo	2	82	-	83
Kirimiro	162	463	-	625
Moso	1 513	59	-	1 572
Mugamba	-	18	-	18
Mumirwa	381	235	-	616
Burundi	**4 542**	**2 508**	**160**	**7 210**

Tableau 47 : Espèces d'animaux

Region naturelle	Bovins	Ovins	Caprins	P0rcins	Lapins	Cobayes	Poules	Canard	Dindons	Autres volailles
Bugesera	21 153	4 427	338 086	44 047	22 068	71 684	206 580	1 628	-	-
Buragane	6 829	10 714	42 979	6 396	4 563	-	109 010	-	-	-
Bututsi	161 279	66 909	101 880	44 064	11 965	8 509	137 315	1 920	-	-
Buyenzi	166 770	23 735	295 894	146 859	54 643	79 945	74 989	-	-	1 352
Buyogoma	120 285	50 974	298 934	12 348	24 729	6 639	264 512	863	-	2 128
Bweru	64 099	51 556	344 231	68 862	145 283	176 705	269 910	3 525	-	10 020
Imbo	17 437	34 299	312 789	43 624	60 223	17 163	542 795	35 643	-	23 132
Kirimiro	149 579	55 499	457 759	152 793	86 617	146 625	380 525	3 291	-	-
Moso	27 802	24 422	263 455	38 343	8 409	14 176	312 483	1 961	-	-
Mugamba	257 710	138 969	178 556	26 308	13 898	53 248	203 528	-	-	-
Mumirwa	51 705	51 378	408 498	125 224	49 861	236 260	604 920	5 354	915	16 363
Burundi	**1 044 649**	**512 882**	**3 043 059**	**708 867**	**482 260**	**810 954**	**3 106 568**	**54 186**	**915**	**52 994**
	0,7	0,1	0,1	0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Region naturelle	Bovins(UBT)	Ovins(UBT)	Caprins(UBT)	Porcins(UBT)	Lapins(UBT)	Cobayes(UBT)	Poules(UBT)	Canard(UBT)	Dindons(UBT)	Autres volailles	total UBT/Région
Bugesera	14 807	443	33 809	8 809	110	358	1 033	8	-	-	59 378
Buragane	4 780	1 071	4 298	1 279	23	-	545	-	-	-	11 997
Bututsi	112 895	6 691	10 188	8 813	60	43	687	10	-	-	139 385
Buyenzi	116 739	2 373	29 589	29 372	273	400	375	-	-	7	179 129
Buyogoma	84 200	5 097	29 893	2 470	124	33	1 323	4	-	11	123 154
Bweru	44 870	5 156	34 423	13 772	726	884	1 350	18	-	50	101 248
Imbo	12 206	3 430	31 279	8 725	301	86	2 714	178	-	116	59 034
Kirimiro	104 706	5 550	45 776	30 559	433	733	1 903	16	-	-	189 675
Moso	19 462	2 442	26 345	7 669	42	71	1 562	10	-	-	57 603
Mugamba	180 397	13 897	17 856	5 262	69	266	1 018	-	-	-	218 764
Mumirwa	36 193	5 138	40 850	25 045	249	1 181	3 025	27	5	82	111 794
Burundi	**731 254**	**51 288**	**304 306**	**141 773**	**2 411**	**4 055**	**15 533**	**271**	**5**	**265**	**1 251 161**

Tableau 50 : Structures d'encadrement

Province	MINEAGRIE	Projet	ONG	Autres strcutures	Total
Bubanza	58,0	19,7	6,6	15,7	100,0
Bujumbura	94,2	1,3	4,5	0,0	100,0
Bururi	91,1	0,4	7,3	1,2	100,0
Cankuzo	73,4	4,2	11,9	10,5	100,0
Cibitoke	97,2	0,0	1,9	,9	100,0
Gitega	81,1	2,7	1,0	15,2	100,0
Karuzi	89,3	10,3	0,0	,4	100,0
Kayanza	80,6	11,9	7,5	0,0	100,0
Kirundo	97,5	0,9	0,0	1,7	100,0
Makamba	84,6	13,6	1,9	0,0	100,0
Muramvya	62,5	4,7	26,7	6,1	100,0
Muyinga	91,5	1,5	4,0	3,0	100,0
Mwaro	73,8	5,4	17,4	3,4	100,0
Ngozi	97,5	1,5	1,0	0,0	100,0
Rutana	74,0	15,8	10,2	0,0	100,0
Ruyigi	78,5	6,6	6,0	8,9	100,0
Rumonge	**97,7**	0,9	0,0	1,4	100,0
Burundi	**88,4**	**4,0**	**4,5**	**3,1**	**100,0**

Contacts

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage :	Direction des Statistiques et de l'Information Agricole (DSIA° Adresse : Boulevard Mwambutsa Ngagara Bujumbura Téléphone : +(257) 22278354 Mail : dsia@minagrie.gov.bi Site Web : www.minagrie.gov.bi
Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi	Adresse : Avenue de l'Aviation, N° 06 BP:1156 Bujumbura Téléphone :+(257)22222149 +(257)22226729 Mail : isteebu@isteebu.bi/ isteebu@gmail.com Site Web : www.isteebu.bi