

# REPUBLIQUE DU BURUNDI



Ministère des Finances et de la  
Planification du Développement  
Economique

-----  
Institut de Statistiques et d'Etudes  
Economiques  
du Burundi  
(ISTEEBU)

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage

-----  
Direction Générale de la Planification  
Agricole et de l'Elevage  
(DGPAE)

-----  
Direction des Statistiques et Informations  
Agricoles  
(DSIA)

---

## ENQUETE NATIONALE AGRICOLE DU BURUNDI 2013-2014

Résultats de la saison A  
(Rapport définitif)



Mai 2014

## Table des matières

---

<b>TABLE DES MATIERES.....</b>	<b>I</b>
<b>LISTE DES TABLEAUX.....</b>	<b>II</b>
<b>LISTE DES GRAPHIQUES .....</b>	<b>III</b>
<b>LISTE DES CARTES .....</b>	<b>III</b>
<b>LISTE DES ABREVIATIONS .....</b>	<b>IV</b>
<b>CONCEPTS ET DEFINITIONS.....</b>	<b>V</b>
<b>RESUME EXECUTIF .....</b>	<b>VII</b>
<b>0. INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
<b>1 DEMOGRAPHIE DES MENAGES ET DE LA POPULATION AGRICOLES .....</b>	<b>2</b>
1.1 CARACTERISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES DES MENAGES.....	2
1.2 QUELQUES RESULTATS DEMOGRAPHIQUES ET DE PRATIQUE AGRICOLE PAR GENRE .....	9
<b>2 CARACTERISTIQUES DES CHAMPS ET DES PARCELLES.....</b>	<b>15</b>
2.1. ORGANISATIONS DES PRODUCTEURS ET ENCADREMENT.....	15
2.1 ASSOCIATIONS DES CULTURES.....	18
<b>3 CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTES PRODUCTIONS.....</b>	<b>24</b>
3.1 SUPERFICIES CULTIVÉES .....	24
3.2 SUPERFICIES CULTIVEES PAR GROUPE DE CULTURES .....	26
<i>Superficies de légumineuses.....</i>	<i>27</i>
<i>Superficies de banane .....</i>	<i>28</i>
<i>Superficies de tubercules et racines .....</i>	<i>30</i>
<i>Superficies d'oléagineux .....</i>	<i>31</i>
3.3 RENDEMENTS MOYENS EN CULTURES PURES .....	35
<i>Rendements des céréales.....</i>	<i>35</i>
<i>Rendements des légumineuses.....</i>	<i>36</i>
<i>Rendements des bananes.....</i>	<i>37</i>
<i>Rendements des tubercules et racines .....</i>	<i>38</i>
<i>Rendements des oléagineux.....</i>	<i>40</i>
3.4 PRODUCTIONS.....	41
<i>Productions des céréales .....</i>	<i>42</i>
<i>Productions des légumineuses.....</i>	<i>43</i>
<i>Productions des bananes.....</i>	<i>44</i>
<i>Productions des tubercules et racines.....</i>	<i>45</i>
<i>Productions des oléagineux .....</i>	<i>46</i>
<i>Comparaison des productions des cultures vivrières pour les saisons A .....</i>	<i>50</i>
<b>4 ANNEXES.....</b>	<b>52</b>

## Liste des tableaux

---

Tableau 1: Répartition des ménages et de la population agricole par province selon le sexe.....	2
Tableau 2: Répartition des ménages et de la population agricole par région naturelle selon le sexe.....	3
Tableau 3: Répartition de la population des ménages agricoles par province selon le sexe et densité.....	4
Tableau 4: Répartition des ménages par province selon l'état matrimonial et le niveau d'étude.....	5
Tableau 5: Répartition des ménages par province selon la pratique agricole.....	6
Tableau 6: Répartition des ménages par région naturelle selon l'état matrimonial et le niveau d'étude.....	7
Tableau 7: Répartition des ménages par région naturelle selon la pratique agricole.....	8
Tableau 8: Répartition des ménages par province selon l'état matrimoniale et le sexe du chef de ménage.....	9
Tableau 9: Répartition des ménages par province selon le niveau d'étude et le sexe du chef de ménage.....	9
Tableau 10: Répartition des ménages par province selon la demande du crédit agricole, la possession d'animaux d'élevage et le sexe du chef de ménage.....	10
Tableau 11: Répartition des ménages par province selon la possession de compostières, la pratique agricole et le sexe du chef de ménage.....	11
Tableau 12: Taille des ménages et âge moyen des chefs de ménages par province et par sexe.....	13
Tableau 13: Taille des ménages et âge moyen des chefs de ménages par région naturelle.....	14
Tableau 14: Nombre de ménages adhérant à une OP par province.....	15
Tableau 15: Répartition des ménages par province selon la possession et/ou utilisation d'une compostière.....	16
Tableau 16: Répartition des ménages encadrés par province.....	17
Tableau 17: Répartition des ménages encadrés par structure.....	17
Tableau 18: Répartition des ménages par province selon la tranche de superficie.....	18
Tableau 19: Proportion de parcelles par type d'association.....	18
Tableau 20: Proportion de parcelles pour les principales associations de cultures.....	19
Tableau 21: Répartition par province du statut des champs et parcelles par ménage.....	20
Tableau 22: Répartition par région naturelle du statut des champs et parcelles par ménage.....	20
Tableau 23: Répartition des parcelles par province selon le dispositif antiérosif.....	21
Tableau 24: Répartition des parcelles selon les dispositifs antiérosifs et le relief.....	21
Tableau 25: Proportion des parcelles par dispositif antiérosif selon le relief.....	22
Tableau 26: Répartition des parcelles par province selon le dispositif antiérosif.....	23
Tableau 27: Comparaison des Superficies cultivées par région naturelle selon les saisons.....	24
Tableau 28: Comparaison des Superficies cultivées par province selon les saisons.....	24
Tableau 29: Superficies totales des parcelles cultivées par région naturelle pendant la saison A.....	25
Tableau 30: Superficies totales des parcelles cultivées par province pendant la saison A.....	25
Tableau 31: Superficie totale cultivée en céréales par région pendant la saison A.....	26
Tableau 32: Superficie totale cultivée en céréales par province pendant la saison A.....	27
Tableau 33: Superficie totale cultivée en légumineuses par région pendant la saison A.....	27
Tableau 34: Superficie totale cultivée en légumineuses par province pendant la saison A.....	28
Tableau 35: Superficie totale cultivée en banane par région pendant la saison A.....	28
Tableau 36: Superficie totale cultivée en banane par province pendant la saison A.....	29
Tableau 37: Superficie totale cultivée en tubercules et racines par région pendant la saison A.....	30
Tableau 38: Superficie totale cultivée en tubercules et racines par province pendant la saison A.....	30
Tableau 39: Superficie totale cultivée en oléagineux par région pendant la saison A.....	31
Tableau 40: Superficie totale cultivée en oléagineux par province pendant la saison A.....	31
Tableau 41: Variation de la superficie des cultures vivrières entre les saisons A de 2011-2012, 2012-2013 et 2013-2014 par province.....	34
Tableau 42: Rendements des céréales en cultures pures par région pendant la saison A.....	35
Tableau 43: Rendements des céréales en cultures pures par province pendant la saison A.....	36
Tableau 44: Rendements des légumineuses en cultures pures par région pendant la saison A.....	36
Tableau 45: Rendements des légumineuses en cultures pures par province pendant la saison A.....	37
Tableau 46: Rendements des bananes en cultures pures par région pendant la saison A.....	37
Tableau 47: Rendements des bananes en cultures pures par province pendant la saison A.....	38
Tableau 48: Rendements des tubercules en cultures pures par région pendant la saison A.....	38
Tableau 49: Rendements des tubercules en cultures pures par province pendant la saison A.....	39
Tableau 50: Rendements des oléagineux en cultures pures par région pendant la saison A.....	40
Tableau 51: Rendements des oléagineux en cultures pures par province pendant la saison A.....	40
Tableau 52: Production totale et moyenne par ménage en équivalent céréale pendant les saisons A 2011-12 ; A 2012-13 et A 2013-2014.....	41

Tableau 53: Production totale des céréales par région pendant la saison A.....	42
Tableau 54: Production totale des céréales par province pendant la saison A .....	42
Tableau 55: Production totale des légumineuses par région pendant la saison A.....	43
Tableau 56: Production totale des légumineuses par province pendant la saison A .....	43
Tableau 57: Production totale des bananes par région pendant la saison A.....	44
Tableau 58: Production totale des bananes par province pendant la saison A .....	44
Tableau 59: Production totale des tubercules par région pendant la saison A.....	45
Tableau 60: Production totale des tubercules par province pendant la saison A .....	46
Tableau 61: Production totale des oléagineux par région pendant la saison A.....	46
Tableau 62: Production totale des oléagineux par province pendant la saison A.....	47
Tableau 63: Variation des productions des groupes de cultures vivrières entre les saisons A de 2011-2012;2012-2013 et 2013-2014.....	50

## Liste des graphiques

---

Graphique 1: Variation par province des superficies cultivées des cultures vivrières entre les saisons A .....	34
Graphique 2: Variation par région naturelle des superficies cultivées des cultures vivrières entre les saisons A35	
Graphique 3: Variation de la production des cultures vivrières entre les saisons A.....	51

## Liste des Cartes

---

Carte 1: Densité de la population agricole par province .....	4
Carte 2: Superficie cultivée de maïs par province .....	32
Carte 3: Superficie cultivée de haricot par province .....	32
Carte 4: Superficie cultivée de banane par province .....	33
Carte 5: Superficie cultivée de manioc par province.....	33
Carte 6: Production du maïs par province.....	48
Carte 7: Production du haricot par province.....	48
Carte 8: Production de bananes par province.....	49
Carte 9: Production de manioc par province .....	49

## Liste des abréviations

---

<b>CM</b>	:	Chef de ménage
<b>DSIA</b>	:	Direction des Statistiques et Informations Agricoles
<b>ENAB</b>	:	Enquête Nationale Agricole du Burundi
<b>FBU</b>	:	Franc burundais
<b>GPS</b>	:	Global Positioning System
<b>ISABU</b>	:	Institut des Sciences Agronomiques du Burundi
<b>ISTEEBU</b>	:	Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi
<b>MINAGRIE</b>	:	Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage
<b>OP</b>	:	Organisation professionnelle
<b>RGPH</b>	:	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
<b>UP</b>	:	Unité primaire
<b>US</b>	:	Unité secondaire
<b>ZD</b>	:	Zone de dénombrement

## Concepts et définitions

---

**Ménage** : Le ménage au sens de cette enquête est un ensemble de personnes vivant généralement (mais pas nécessairement) sous un même toit et reconnaissant l'autorité d'une seule personne appelée chef de ménage. Ces personnes, appelées membres du ménage, partagent les repas ensemble. Le ménage comprend aussi des personnes qui sont temporairement absentes (comptant revenir avant la fin de la saison).

**Ménage agricole** : C'est un ménage qui possède une exploitation agricole.

**Exploitation agricole** : est un ensemble de terres et/ou d'autres moyens qui sont utilisés par le ménage pendant une année ou une saison pour produire, pour son propre compte, des produits agricoles au sens large comme des vivres, du bétail, des poissons, du miel, du bois, etc.

**Chef de ménage**: C'est la personne qui coordonne les activités de production et d'utilisation des ressources. Il n'est pas forcément le plus âgé du ménage.

**Population agricole** : L'ensemble de la population vivant dans les ménages agricoles

**Champ** : Les terres d'une exploitation comprennent généralement plusieurs morceaux de terre. Quand les morceaux de terre sont contigus, elles forment ce qu'on appelle « un champ ». Un champ traversé par un chemin de petite dimension ne doit pas être compté pour deux. Il est généralement délimité par des limites naturelles (sentier, cours d'eau, haies vives, l'exploitation d'un autre ménage, etc.).

**Parcelle** : La parcelle est une partie du champ d'un seul bloc et occupée par une seule culture ou un mélange de cultures (association) semées à des dates rapprochées. Si un champ ne contient pas de cultures, il sera considéré comme composé d'une seule parcelle en cours de préparation ou occupé par une activité donnée (jachère, pâturage, habitation etc.). Un champ peut donc comprendre une seule ou plusieurs parcelles. Exemple de parcelles : une parcelle de patates douces, une parcelle de maïs-sorgho-haricots.

***N.B:** Les passages et pistes traversant la parcelle font partie intégrante de celle-ci.*

**Responsable de la parcelle**: C'est la personne qui s'occupe des travaux (labour, semis, récolte) sur la parcelle et de l'utilisation des récoltes.

**Gestion collective ou individuelle**: Une parcelle est dite **collective** si tous les membres actifs du ménage sont tenus d'y travailler en priorité. Toute parcelle qui n'est pas collective est dite **individuelle** c'est à dire exploitée par un seul membre de ménage.

***NB** : Le chef de ménage est le responsable des parcelles collectives. Il peut disposer aussi de parcelles individuelles.*

**Encadrement** : Perception des membres des ménages de l'effectivité de l'encadrement assuré par l'Etat ou les ONG/Projets ;

**Semences et plants améliorés** : Les semences et plants améliorés sont des semences importées ou produites par des maisons spécialisées ou par des producteurs semenciers certifiés et vendues par les maisons de commerce ou fournies par les structures d'encadrement et ONG.

**Métayage** : Mode d'exploitation par lequel l'exploitant donne une partie de sa récolte au propriétaire du champ.

**Loyer fixe** : C'est le cas où l'exploitant et le propriétaire se sont entendus sur une rémunération quel que soit le niveau de la récolte.

**Mode traditionnel** : Travail effectué par la force humaine seulement.

**Mode attelé** (*madudu*), Travail effectué avec l'aide d'un animal qui tire une charrue.

**Culture ou labour mécanisé** : Fait appel à des machines motorisées.

## Résumé exécutif

---

L'ENAB 2013-2014 est une enquête par sondage à deux degrés qui couvre toutes les provinces (sauf Bujumbura mairie). Au premier degré, 320 ZD ont été tirées à probabilités inégales à raison de 20 ZD par province. Dans chaque ZD échantillon quatre ménages ont été sélectionnés à probabilités égales. La taille totale de l'échantillon est de 1280 ménages. L'enquête couvre la campagne agricole 2013-2014 (septembre 2013 à Août 2014) qui est composée de trois saisons (A, B et C). Les résultats contenus dans ce rapport concernent la saison A (septembre 2013 à mi-février 2014)

Les principaux résultats de la saison A montrent que :

- L'effectif des ménages agricoles du Burundi est estimé à 1 554 705 dont 1 206 817 dirigés par des hommes (77,6 %) et 347 888 dirigés par des femmes (22,4%). La taille moyenne d'un ménage agricole est de 5,1 personnes. Cette taille est de 5,5 personnes dans les ménages dirigés par des hommes et de 3,7 personnes pour les ménages dirigés par des femmes ;
- L'âge moyen des chefs de ménage est de 44,6 ans dont 42,1 ans pour les hommes et 53,5 ans pour les femmes ;
- La population agricole<sup>1</sup> burundaise est estimée à 7 945 803 personnes. Elle est composée de 47,5% d'hommes et de 52,5% de femmes agricoles ;
- La densité de la population vivant dans les ménages agricoles est estimée à 307,2 personnes au km<sup>2</sup>. Cette densité connaît d'importantes variations selon la province considérée. La densité la plus faible est enregistrée à Cankuzo (134,7 habitants au km<sup>2</sup>) et la plus élevée est observée à Muramvya (477,6 habitants au km<sup>2</sup>).
- La superficie totale cultivée au cours de la saison A est estimée à 347 979 ha dont 136 701 ha en cultures pures et 211 278ha en cultures associées. Les céréales ont été cultivées sur 92 803 ha, les légumineuses sur 144 184 ha, les bananes sur 30 559 ha, les tubercules et racines sur 73 539 ha et les oléagineux sur 6 893 ha. En moyenne chaque ménage a cultivé au cours de cette saison 22,38 ares sur une moyenne de 4,9 champs et 6,1 parcelles.
- La moyenne nationale des rendements en cultures pures au cours de la saison A, a été estimée à 822 kg/ha pour le maïs, 631 kg/ha pour le haricot nain et 709kg/ha pour le haricot volubile, 4 444 kg/ha pour la banane, 6 231 kg/ha pour le manioc amer et 4 176 kg pour le manioc doux, 6 266 kg/ha pour la patate douce, 4 047 kg/ha pour la pomme de terre. Au niveau provincial ces rendements moyens varient entre 565 et 977 kg/ha pour le maïs, 289 et 791 kg/ha pour le haricot nain, 591kg/ha et 800kg/ha pour le haricot volubile; 2840 kg/ha et 5 000 kg/ha pour la banane, 600kg/ha et 9 000 kg/ha pour le manioc, 3231 kg/ha et 10 000 kg/ha pour la patate douce.
- La production totale des cultures vivrières (céréales, légumineuses, banane, tubercules ou racines et oléagineux) est estimée à 1 278 046 Tonnes correspondant à 514 171 tonnes équivalent céréales<sup>2</sup>, soit en moyenne 331 kg par ménage agricole. Cette production est composée de 118 710 tonnes de céréales, 106 592 tonnes de légumineuses, 359 795 tonnes de bananes, 686 808 tonnes de tubercules et racines. 6 141 tonnes d'oléagineux. .
- Au niveau national, on estime à moins d'un dixième (8,5%) la proportion des ménages dont un membre adhère à une OP.

---

<sup>1</sup> La population agricole est définie comme étant l'ensemble des membres des ménages agricoles

<sup>2</sup>Un équivalent céréales correspond à 1 pour les céréales et pour les autres produits ; il est donné par la formule suivante :  
Eq.céréales du produit X (kg) = [(nombre Cal/kg du produit X)/ (nombre Cal/kg céréale)] \* Quantité du produit à convertir (kg)

## Principaux indicateurs

Indicateur	unité	valeur
<b>Démographie des ménages agricoles</b>		
Ménages agricoles	ménage	1554705
Proportion de ménages agricoles dirigés par les hommes	%	78
Proportion de ménages agricoles dirigés par les femmes	%	22,4
Taille moyenne des ménages agricoles	personne	5,1
Taille moyenne des ménages agricoles dirigés par les hommes	personne	5,5
Taille moyenne des ménages agricoles dirigés par les femmes	personne	3,7
Age moyen des chefs de ménages agricoles	an	44,6
Age moyen des chefs de ménages agricoles hommes	an	42,1
Age moyen des chefs de ménages agricoles femmes	an	53,5
Population vivant dans les ménages agricoles	personne	7 945
Proportion de la population masculine vivant dans les ménages agricoles	%	803
Proportion de la population féminine vivant dans les ménages agricoles	%	47,5
Densité de la population vivant dans les ménages agricoles	pers/km <sup>2</sup>	52,5
<b>Education des chefs de ménage agricole</b>		
Proportion de chefs de ménage n'ayant aucun niveau d'éducation	%	307,2
Proportion de chefs de ménage ayant un niveau yagamukama	%	28,1
Proportion de chefs de ménage ayant un niveau primaire	%	31,1
Proportion de chefs de ménage ayant un niveau secondaire ou supérieur	%	36,6
<b>Parcelles et superficies cultivées</b>		
Nombre total de parcelles cultivées	parcelle	4,2
Nombre moyen de parcelles cultivées par ménage	parcelle	9 490 089
Superficie total cultivée	hectare	6,1
Superficie moyenne cultivée par ménage	hectare	347 979
Superficie moyenne des parcelles cultivées	hectare	0,224
<b>Taux de Pratique des activités agricoles</b>		
Proportion de ménage ayant obtenu un crédit agricole au cours des 3 dernières années	%	0,05
Proportion de ménages possédant des animaux	%	4,8
Proportion de ménages qui pratiquent la culture pluviale	%	67,5
Proportion de ménages qui pratiquent la culture de marais	%	95,9
Proportion de ménages qui pratiquent l'élevage	%	49,8
Proportion de ménages qui pratiquent l'apiculture	%	66,3
Proportion de ménages qui pratiquent la pêche	%	4,2
Proportion de ménages qui pratiquent la sylviculture	%	2,9
Proportion de ménages qui pratiquent des activités non agricoles	%	30,3
<b>Production</b>		
Production moyenne par ménage en équivalent céréales	kg équiv.cér.	36,4
Production moyenne de céréales par ménage	kg	231,4
Production moyenne de légumineuses par ménage	kg	441,8
Production moyenne de banane par ménage	kg	4
Production moyenne de tubercules et racines par ménage	kg	4
Production moyenne d'oléagineux par ménage	kg	4
<b>Organisation professionnelle et encadrement</b>		
Proportion de ménages adhérant à une organisation professionnelle	%	8,5
Proportion de ménages encadrés	%	8,1

## 0. Introduction

---

Le Burundi est un pays densément peuplé d'Afrique centrale avec une population élevée de plus de 300 habitants/km<sup>2</sup> dont une grande disparité entre les provinces. L'organisation administrative repose sur 17 provinces au premier niveau, 129 communes, 377 Zones administratives et 2 909 collines de recensement où vivent près de 1 554 705 Ménages agricoles. L'agriculture burundaise occupe une place de choix dans l'économie où plus de 90% de la population rurale vit au dépens de celle-ci.

En vue de juguler certains fléaux socio-économiques et mieux appréhender le développement socio-économique, le gouvernement du Burundi, a pris l'option de renforcer la production des statistiques. En effet, dans le souci d'apprécier certaines performances réalisées dans le temps, il s'est avéré indispensable de maîtriser certains indicateurs.

Ainsi, depuis deux campagnes, le Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage et le Ministère des Finances et de la Planification du Développement Economique, en collaboration avec les Partenaires Techniques et Financiers, organisent une enquête agricole annuelle comportant trois saisons.

Cette action est une émanation de la volonté du gouvernement visant à produire des statistiques fiables pouvant guider les décideurs politiques dans leur mission de planification de développement du secteur agricole.

D'autre part, cette opération répond aux vœux de la Stratégie Nationale de Développement des Statistiques (SNDS) dont la principale mission tient à produire et mettre à la disposition des utilisateurs une information statistique répondant aux normes statistiques internationales; mais aussi à diffuser une information de qualité pour l'ensemble des services et organismes relevant du système.

En vue d'assurer la pérennisation de cette activité, l'arrêté présidentiel N° 121/VP2/047 du 17/10/2013 vient d'instituer une enquête agricole annuelle dans les activités régulières dudit secteur en vue de disposer les données sur les productions vivrières, les superficies et rendements.

Aussi, faut-il rappeler que ce travail rencontre le souci d'harmoniser la production des données par pays qui, d'une part répond aux soucis d'intérêt économique, mais aussi permet une comparaison des indicateurs dans le temps.

Au-delà du souci de répondre aux préoccupations des planificateurs, les chercheurs et décideurs, il est nécessaire de souligner que le présent rapport reste assujéti à l'enrichissement d'indicateurs et si possible à d'autres enquêtes complémentaires pour d'amples informations du secteur agricole.

Ainsi, il est le fruit de la collecte qui a débuté le 11 Novembre 2013 pour se clôturer le 15 Février 2014.

L'ensemble de la collecte repose sur 4 fiches portant chacune à une thématique :

- F1 : Dénombrement des membres des ménages agricoles échantillon,
- F2 : Champs des ménages agricoles,
- F3 : Recensement des parcelles des ménages agricoles,
- F5 : Mesure des superficies et pose des carrés de rendements.

Au terme de la collecte, la saisie, elle a été effectuée par une équipe de 40 Agents appuyés par 4 contrôleurs et 4 agents de recodification et un superviseur. Ayant débuté le 21 Février 2014, elle a pris fin le 11 Mars 2014.

L'apurement a débuté le 18 Mars et s'est clôturé le 4 Avril 2014. Celui-ci a été suivi par la construction des tableaux qui a pris fin le 9 Avril 2014.

L'analyse et la rédaction du rapport ont débuté le 10 Avril et le rapport provisoire a été produit le 28 Avril 2014.

## 1 Démographie des ménages et de la population agricoles

Le présent chapitre décrit les caractéristiques sociodémographiques tant de la population agricole que des ménages agricoles au niveau national, régional et provincial.

### 1.1 CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES DES MENAGES

L'enquête montre que le Burundi est composé 1.554.705 ménages agricoles au total dont 77,6% sont dirigés par des hommes et 22,4% par les femmes.

**Tableau 1: Répartition des ménages et de la population agricole par province selon le sexe**

Province	Sexe du chef de ménage					Population				
	Masculin	Féminin	Total	% CM Masculin	% CM Féminin	Masculin	Féminin	Total	% Masculin	% Féminin
Bubanza	54 496	12 677	67 173	81,1	18,9	159 433	164 158	323 591	49,3	50,7
Bujumbura rural	85 117	19 386	104 503	81,4	18,6	272 330	281 118	553 448	49,2	50,8
Bururi	87 946	19 189	107 135	82,1	17,9	310 522	330 776	641 298	48,4	51,6
Cankuzo	40 775	6 920	47 695	85,5	14,5	137 601	127 055	264 656	52,0	48,0
Cibitoke	71 514	16 994	88 508	80,8	19,2	230 489	230 538	461 027	50,0	50,0
Gitega	94 552	45 593	140 145	67,5	32,5	298 809	378 058	676 867	44,1	55,9
Karusi	74 454	21 224	95 678	77,8	22,2	240 257	252 144	492 401	48,8	51,2
Kayanza	84 302	35 306	119 607	70,5	29,5	253 684	305 333	559 017	45,4	54,6
Kirundo	125 630	26 131	151 761	82,8	17,2	357 050	378 135	735 185	48,6	51,4
Makamba	68 735	9 830	78 565	87,5	12,5	235 313	239 617	474 930	49,5	50,5
Muramvya	45 092	14 746	59 838	75,4	24,6	164 016	168 423	332 439	49,3	50,7
Muyinga	104 322	37 914	142 236	73,3	26,7	297 727	359 407	657 134	45,3	54,7
Mwaro	41 745	15 895	57 640	72,4	27,6	134 813	152 539	287 351	46,9	53,1
Ngozi	105 612	30 922	136 534	77,4	22,6	302 383	397 064	699 447	43,2	56,8
Rutana	57 545	14 551	72 096	79,8	20,2	159 106	174 781	333 887	47,7	52,3
Ruyigi	64 980	20 611	85 591	75,9	24,1	223 278	229 847	453 124	49,3	50,7
<b>Burundi</b>	<b>1 206 817</b>	<b>347 888</b>	<b>1 554 705</b>	<b>77,6</b>	<b>22,4</b>	<b>3 776 809</b>	<b>4 168 993</b>	<b>7 945 803</b>	<b>47,5</b>	<b>52,5</b>

Au Burundi, le nombre total des ménages est de 1 554 705, ceux dirigés par les femmes sont au nombre de 347 888 et ceux dirigés par les hommes sont 1 206 817.

En général, les chefs de ménages sont à prédominance masculine dans une proportion de 77,6% et 22,4% de féminin.

Le rapport de chefs de ménages masculins est plus élevé dans les provinces de Makamba, Cankuzo et Bururi qu'ailleurs, dans une proportion respective de 87,5%, 85,5% et 82,8% par rapport à une moyenne nationale de 77,6% ce qui dénote un écart de 10 à 5%. Par rapport aux autres provinces, Gitega et Kayanza comptent beaucoup de chef de ménages féminins (32% ; 29,5%).

Au cours de cette saison 2013-2014A, la population vivant dans les ménages agricoles est de 7 945 803 dont 4 168 993 femmes et 3 776 809 Hommes. Les provinces qui comptent plus d'agriculteurs sont Kirundo suivie par Ngozi et Gitega. Considérant la proportion d'agriculteurs féminins, la province de Ngozi vient en premier lieu suivie de Gitega, Muyinga et Kayanza avec respectivement 56,8%; 55,9%, 54,7% et 54,6%.

La population agricole du Burundi est composée de 52,5% de population féminine et 47,5% de population masculine. Cette proportion est inverse à Cankuzo où la population masculine domine dans un rapport de 52 % et 48%de féminin.

D'autre part, la population féminine reste prédominante en province de Ngozi- dans une proportion de 56,8 % contre 43,2% de masculin. Cette situation sociale ressemble aussi à celle de Gitega qui revient presque à la même proportion de 55,9% de féminin et 44,1% de masculin par rapport à une moyenne nationale de 52,5maculin et 47,5%.

Les provinces de Cankuzo, Mwaro et Muramvya comptent très peu de ménages agricoles (près de un tiers des provinces les plus peuplées).

La carte 02 montre bien que les provinces du nord du pays (Ngozi, Kirundo et Muyinga) et celle de Gitega sont plus peuplées en ménages agricoles. Ces provinces comptent plus de 125.000 ménages agricoles. Par contre; les provinces Bubanza, Cankuzo, Muramvya, Mwaro et Rutana sont les moins peuplés avec moins de 75.000 ménages agricoles.

**Tableau 2: Répartition des ménages et de la population agricole par région naturelle selon le sexe**

Région naturelle	Sexe du Chef de ménage					Sexe du membre				
	Masculin	Féminin	Total	% CM Masculin	% CM Féminin	Masculin	Féminin	Total	% Masculin	% Féminin
Bugesera	111 807	24 052	135 859	82,3	17,7	315 400	336 667	652 067	48,4	51,6
Buragane	51 191	5 462	56 654	90,4	9,6	180 057	175 027	355 085	50,7	49,3
Bututsi	31 465	13 449	44 914	70,1	29,9	122 843	120 653	243 496	50,4	49,6
Buyenzi	175 756	67 580	243 336	72,2	27,8	531 117	633 150	1 164 267	45,6	54,4
Buyogoma	95 376	22 199	117 575	81,1	18,9	284 345	301 731	586 076	48,5	51,5
Bweru	133 500	42 601	176 101	75,8	24,2	383 991	462 297	846 289	45,4	54,6
Imbo	118 776	34 532	153 308	77,5	22,5	399 568	437 935	837 503	47,7	52,3
Kirimiro	193 424	74 487	267 911	72,2	27,8	616 936	729 456	1 346 392	45,8	54,2
Moso	68 761	17 771	86 532	79,5	20,5	227 525	236 988	464 513	49,0	51,0
Mugamba	90 602	24 535	115 137	78,7	21,3	289 913	297 697	587 610	49,3	50,7
Mumirwa	136 157	21 220	157 377	86,5	13,5	425 113	437 392	862 505	49,3	50,7
<b>Burundi</b>	<b>1 206 817</b>	<b>347 888</b>	<b>1 554 705</b>	<b>77,6</b>	<b>22,4</b>	<b>3 776 809</b>	<b>4 168 993</b>	<b>7 945 803</b>	<b>47,5</b>	<b>52,5</b>

De toutes les régions naturelles, Kirimiro comporte beaucoup de chef de ménage agricole suivi par Buyenzi tandis que Bututsi et Buragane comptent peu de ménages. Les régions qui comptent plus de chefs de ménages féminins sont Kirimiro et Buyenzi.

Les régions de Buragane et Mumirwa comptent plus de chefs de ménages masculins dans une proportion respective de 90,4% et 86,5% contre 9,6% et 13,5% de féminins. Par contre, Bututsi compte 29,9% de chefs de ménages féminins suivie par Kirimiro et Buyenzi avec un même ratio de 27,8%.

Considérant la population agricole par région, celle de Kirimiro est composée de plus d'agriculteurs masculins que d'autres régions, suivie par Buyenzi et Mumirwa.

Pour toutes les régions naturelles, le rapport moyen des populations vivant dans les ménages agricoles est 47,5% de masculin et 52,5%de féminin. Les régions de Buyenzi, Bweru et Kirimiro gardent une proportion relativement élevée de population féminine d'environ 54,%. Le reste garde le ratio très proche de la moyenne nationale.

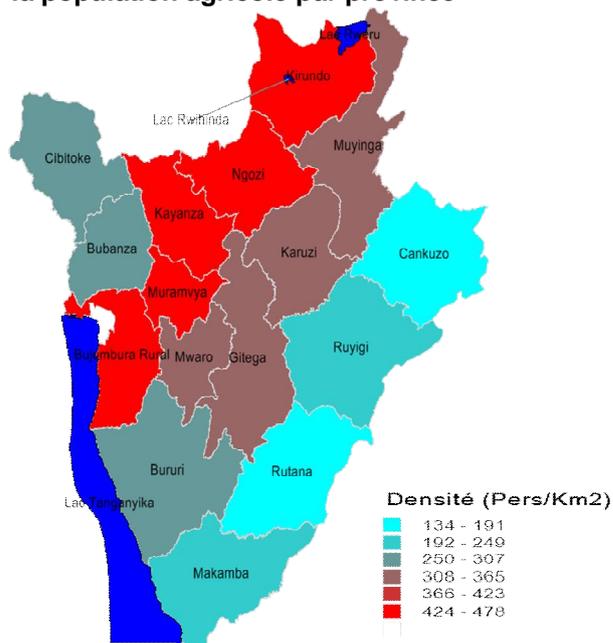
**Tableau 3: Répartition de la population des ménages agricoles par province selon le sexe et densité**

Province	Masculin	Féminin	Total	Pourcentage	Rapport de masculinité	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Densité (hab./Km <sup>2</sup> )
Bubanza	159 433	164 158	323 591	4,1	97,1	1 089	297,1
Bujumbura rural	272 330	281 118	553 448	7,0	96,9	1 232	449,2
Bururi	310 522	330 776	641 298	8,1	93,9	2 465	260,2
Cankuzo	137 601	127 055	264 656	3,3	108,3	1 965	134,7
Cibitoke	230 489	230 538	461 027	5,8	100,0	1 636	281,8
Gitega	298 809	378 058	676 867	8,5	79,0	1 979	342,0
Karuzi	240 257	252 144	492 401	6,2	95,3	1 457	338,0
Kayanza	253 684	305 333	559 017	7,0	83,1	1 233	453,4
Kirundo	357 050	378 135	735 185	9,3	94,4	1 703	431,7
Makamba	235 313	239 617	474 930	6,0	98,2	1 960	242,3
Muramvya	164 016	168 423	332 439	4,2	97,4	696	477,6
Muyinga	297 727	359 407	657 134	8,3	82,8	1 836	357,9
Mwaro	134 813	152 539	287 351	3,6	88,4	840	342,1
Ngozi	302 383	397 064	699 447	8,8	76,2	1 474	474,5
Rutana	159 106	174 781	333 887	4,2	91,0	1 959	170,4
Ruyigi	223 278	229 847	453 124	5,7	97,1	2 339	193,7
<b>Burundi</b>	<b>3 776 809</b>	<b>4 168 993</b>	<b>7 945 803</b>	<b>100</b>	<b>90,6</b>	<b>25 863</b>	<b>307,2</b>

La densité moyenne nationale est de 307,2habitants /km<sup>2</sup>. Les provinces de Muramvya (477,6 hab/km<sup>2</sup>) Ngozi (474,5 hab/km<sup>2</sup>) Kayanza (453,4hab/km<sup>2</sup>) Bujumbura Rural (453,4hab/km<sup>2</sup>) Kirundo (431,7hab/km<sup>2</sup>) ont une densité supérieure à (400 hab/km<sup>2</sup>) par conséquent les plus denses du pays. Cette densité est inférieure à 200hab/km<sup>2</sup> dans les provinces de Ruyigi (193,7hab/km<sup>2</sup>) Rutana(170,4hab/km<sup>2</sup>) et Cankuzo(134.7hab/km<sup>2</sup>).

Au Burundi, le rapport de masculinité est en moyenne de 90,6%. Il est très élevé dans la province de Cankuzo(108,3%) ce qui signifie que la province compte plus d'hommes que de femmes. Cependant il est peu élevé dans la province de Ngozi (76,2%) et équilibré dans la province de Cibitoke(100%)

**Carte 1: Densité de la population agricole par province**



**Tableau 4: Répartition des ménages par province selon l'état matrimonial et le niveau d'étude**

Province	Etat matrimonial						Niveau d'étude			
	Jamais marié	Marié monogame	Marié polygame	Divorcé / séparé	Veuf (ve)	Union libre	Aucun niveau	Yagamu kama	Primaire	Secondaire et supérieur
Bubanza	2 034	49 055	4 157	1 561	10 366	0	19 020	24 935	22 427	790
Bujumbura rural	2 655	70 876	4 090	2 359	15 656	8 867	23 497	29 567	40 817	10 621
Bururi	6 141	81 656	2 710	0	15 108	1 520	36 042	28 149	31 173	11 771
Cankuzo	576	31 780	3 575	1 221	7 497	3 047	7 499	13 722	26 474	0
Cibitoke	0	59 605	5 323	4 078	12 566	6 937	38 538	15 781	31 875	2 313
Gitega	3 705	94 532	0	1 848	40 060	0	18 552	42 662	75 290	3 641
Karusi	2 591	70 693	0	1 181	15 467	5 745	32 271	23 573	32 634	7 200
Kayanza	6 779	69 761	9 386	6 386	24 082	3 214	14 908	56 630	44 964	3 106
Kirundo	1 886	102 530	17 749	3 574	24 244	1 777	51 397	45 237	53 349	1 777
Makamba	979	65 747	2 088	0	9 751	0	19 068	22 348	30 151	6 999
Muramvya	765	48 832	0	762	9 479	0	12 856	18 667	27 576	739
Muyinga	1 994	80 807	18 089	6 779	29 035	5 532	62 595	34 396	42 232	3 013
Mwaro	3 045	37 963	0	1 440	14 512	680	15 719	17 286	22 357	2 278
Ngozi	1 775	98 523	1 732	7 310	23 688	3 506	43 221	45 725	44 820	2 768
Rutana	2 101	49 298	3 528	4 965	12 205	0	21 028	28 954	19 673	2 440
Ruyigi	1 030	58 418	4 180	5 245	13 069	3 649	20 720	35 883	23 641	5 348
<b>Burundi</b>	<b>38 057</b>	<b>1 070 073</b>	<b>76 606</b>	<b>48 710</b>	<b>276 786</b>	<b>444 73</b>	<b>436 930</b>	<b>483 516</b>	<b>569 454</b>	<b>64 805</b>

Au niveau national, le statut matrimonial des ménages agricoles se présente comme suit : 68,83% des couples cohabitent sous statut de mariage monogamique, 17,8% des ménages sont veufs, alors que 4,92% sont polygames, 3,15% sont divorcés et séparés, 2,8% vivent en union libres et 2,45% ne sont jamais mariés.

L'on aura remarqué que les provinces qui abritent plus de ménages polygames sont à Muyinga (23,6%), Kirundo (23,1%), Kayanza (12,2%).

Au niveau national, l'on trouvera plus de ménages divorcés et séparés en province de Ngozi, Muyinga, Kayanza Ruyigi, Rutana et Cibitoke.

Sur l'ensemble du pays, les provinces qui comptent plus de couples vivant en union libre sont principalement: Bujumbura rural, Cibitoke, Karusi, Muyinga, Ruyigi et Ngozi et Kayanza.

Du point de vue formation, le pays compte : 36,63% des membres de ménages ont un niveau de formation primaire, 31,1% de formation Yagamukama, 28,1% n'ont connu aucune formation, 3,76% ont un niveau secondaire alors que 0,4% ont un niveau de formation supérieure.

**Tableau 5: Répartition des ménages par province selon la pratique agricole**

Province	Propriétaire d'animaux [1]			Pratique de la culture pluviale		Pratique de la culture de marais		Pratique de l'élevage [2]		Pratique de l'apiculture	
	Possède	Ne possède plus	N'a jamais possédé	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Bubanza	46 570	15 637	4 966	2 730	64 443	51 522	15 651	23 226	43 947	62 892	4 281
Bujumbura rural	60 869	34 239	9 395	6 764	97 739	84 032	20 471	43 893	60 609	102 922	1 581
Bururi	80 704	14 311	12 119	3 649	103 486	80 315	26 820	28 880	78 255	105 917	1 218
Cankuzo	34 050	10 451	3 194	0	47 695	23 252	24 443	12 426	35 269	44 857	2 838
Cibitoke	54 999	24 810	8 699	5 879	82 629	64 681	23 827	35 760	52 748	80 342	8 166
Gitega	103 515	30 874	5 756	3 661	136 485	29 723	110 422	35 495	104 651	134 400	5 745
Karusi	68 003	25 174	2 501	0	95 678	42 023	53 655	26 585	69 093	93 279	2 399
Kayanza	76 774	29 633	13 200	2 207	117 401	45 595	74 012	41 458	78 150	114 984	4 624
Kirundo	94 275	53 758	3 728	7 172	144 588	98 326	53 435	55 624	96 136	144 285	7 475
Makamba	49 405	19 907	9 253	8 026	70 538	46 403	32 162	25 797	52 768	75 838	2 727
Muramvya	48 262	10 063	1 513	4 380	55 458	17 427	42 411	11 407	48 431	55 399	4 439
Muyinga	90 241	38 798	13 197	3 786	138 450	75 453	66 783	53 787	88 449	133 191	9 045
Mwaro	47 340	7 301	2 999	2 038	55 603	12 656	44 984	13 065	44 576	55 369	2 271
Ngozi	84 516	30 366	21 652	9 149	127 385	46 914	89 620	57 659	78 875	134 653	1 881
Rutana	47 979	19 769	4 348	1 812	70 284	21 445	50 651	25 656	46 440	70 223	1 873
Ruyigi	61 408	21 083	3 101	2 974	82 617	40 809	44 782	32 903	52 688	81 493	4 098
<b>Burundi</b>	<b>1 048 912</b>	<b>386 173</b>	<b>119 620</b>	<b>64 227</b>	<b>1 490 478</b>	<b>780 576</b>	<b>774 128</b>	<b>523 620</b>	<b>1 031 085</b>	<b>1 490 044</b>	<b>64 661</b>

[1] : Concerne les chefs de ménages qui possèdent des animaux (quelque soient lesquels) mais ceux-ci sont soit présent dans le ménage ou confiés à d'autres ménages.

[2] : Concerne les chefs de ménages qui disposent des animaux (quelque soient lesquels) dans l'exploitation. Ces derniers peuvent être leurs patrimoine ou confiés.

Le tableau 5 montre que, sur l'ensemble des ménages agricoles 64,5% possèdent un animal, tandis que 28,8% ne possèdent plus d'animaux et 7,7% n'ont jamais possédé d'animaux.

Les ménages qui font la pratique des cultures pluviales sont estimés à 95,9% du total des ménages agricoles.

Ceux qui font la culture de marais sont estimés à 49,8% du total des ménages agricoles.

Les membres qui pratiquent l'élevage représentent 66,3% des membres de ménages.

Les ménages qui pratiquent l'apiculture représentent 4,16% de la population agricole.

La population qui pratique la pêche, est estimée à 2,92% de la population agricole.

Celle qui pratique la sylviculture est de 30,25% de la population agricole.

Les ménages ayant bénéficié les crédits agricoles sont d'ordre de 5%.

Les revenus tirés des activités non agricoles représentent plus de 85%.

Près de 63,65% des ménages vivent du revenu tiré uniquement des activités agricoles

La principale activité non agricole pratiquée est le commerce qui représente 13,54 % des sources de revenu.

**Tableau 5: Répartition des ménages par province selon la pratique agricole (suite)**

Province	Pratique de la pêche		Pratique de la sylviculture		A obtenu un crédit au cours des 3 dernières années		Pratique d'activités non agricoles				Revenu généré
	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Aucun	Commerce	Artisanat	Autres	
Bubanza	67 173	0	42 109	25 064	64 730	2 443	40 487	9 008	2 397	15 281	63,3
Bujumbura rural	100 327	4 176	90 506	13 997	93 875	10 627	44 878	12 621	5 924	41 079	194,1
Bururi	101 645	5 489	65 847	41 287	105 910	1 225	64 537	20 830	4 136	17 631	143,4
Cankuzo	47 695	0	22 265	25 430	47 033	662	36 444	6 583	1 972	2 696	35,6
Cibitoke	86 286	2 221	64 818	23 690	85 206	3 302	44 457	16 102	1 166	26 783	42,9
Gitega	140 145	0	67 437	72 708	129 041	11 104	93 006	22 915	5 525	18 700	46
Karusi	95 678	0	48 860	46 818	90 928	4 750	63 273	9 015	10 353	13 036	39,2
Kayanza	117 995	1 612	77 006	42 601	117 995	1 612	80 051	17 078	7 607	14 871	165,5
Kirundo	136 761	14 999	138 468	13 293	147 906	3 854	113 659	15 114	15 061	7 926	51,3
Makamba	74 786	3 779	60 613	17 952	76 254	2 311	40 473	19 747	3 508	14 836	122,6
Muramvya	58 348	1 490	27 442	32 396	57 597	2 241	36 883	7 820	2 322	12 813	52,2
Muyinga	137 578	4 658	115 325	26 911	135 927	6 309	102 574	9 693	10 215	19 754	56,8
Mwaro	57 640	0	33 191	24 450	55 311	2 329	31 075	6 429	680	19 456	86
Ngozi	131 183	5 351	90 950	45 583	127 523	9 011	104 528	11 235	3 651	17 120	65,6
Rutana	70 402	1 694	67 558	4 538	68 698	3 398	46 853	10 630	884	13 729	116,7
Ruyigi	85 591	0	71 908	13 683	75 867	9 724	46 370	15 699	4 027	19 495	82,2
<b>Burundi</b>	<b>1 509 234</b>	<b>45 471</b>	<b>1 084 303</b>	<b>470 402</b>	<b>1 479 802</b>	<b>74 903</b>	<b>989 550</b>	<b>210 520</b>	<b>79 428</b>	<b>275 208</b>	<b>85,8</b>

**NB :** Le revenu dont il est question ici est exprimé en milliers de Francs Burundais (FBU), c'est le revenu moyen généré par les activités non agricole depuis la saison précédente.

**Tableau 6: Répartition des ménages par région naturelle selon l'état matrimonial et le niveau d'étude**

Région naturelle	Etat matrimonial						Niveau d'étude			
	Jamais marié	Marié monogame	Marié polygame	Divorce /séparé	Veuf (ve)	Union libre	Aucun niveau	Yagamu kama	Primaire	Secondaire et Supérieur
Bugesera	1 886	88 707	17 749	3 574	22 166	1 777	47 241	41 443	45 398	1 777
Buragane	-	48 203	2 088	-	6 362	-	12 323	18 508	20 354	5 469
Bututsi	2 204	33 313	-	1 848	6 031	1 520	11 529	12 352	18 334	2 700
Buyenzi	9 850	158 652	4 956	13 696	49 464	6 720	63 680	89 189	82 072	8 396
Buyogoma	2 487	87 006	1 023	6 242	18 471	2 345	28 726	43 184	44 485	1 181
Bweru	1 994	112 593	18 089	6 779	31 114	5 532	70 516	44 564	58 008	3 013
Imbo	2 034	98 444	10 122	5 684	25 320	11 705	50 293	38 315	49 403	15 297
Kirimiro	8 812	185148	-	3 551	63 975	6 425	63 524	76 066	117 724	10 598
Moso	1 220	53 473	10 259	4 308	12 923	4 350	17 789	33189	28 946	6 607
Mugamba	2 332	79294	7 327	714	25 470	-	30 081	39 136	42674	3 245
Mumirwa	5 239	125242	4 992	2 314	15 491	4 099	41 229	47 570	62057	6 522
<b>Burundi</b>	<b>38 057</b>	<b>1 070 073</b>	<b>76 606</b>	<b>48 710</b>	<b>276 786</b>	<b>44 473</b>	<b>436 930</b>	<b>483 516</b>	<b>569454</b>	<b>64 805</b>

Les régions naturelles qui comptent plus de :

- ménages polygames sont Bweru Bugesera Moso et Imbo.
- ménages divorcés et séparés sont Buyenzi, Bweru, Buyogoma , Imbo et Moso ;
- ménages d'union libre sont Imbo, Buyenzi, Kirimiro, Bweru, Moso et Mumirwa.

**Tableau 7: Répartition des ménages par région naturelle selon la pratique agricole**

Région naturelle	Propriétaire d'animaux			Pratique de la culture pluviale		Pratique de la culture de marais		Pratique de l'élevage		Pratique de l'apiculture	
	Possède	Ne possède plus	N'a jamais possédé	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Bugesera	88 403	43 729	3 728	7 172	128 687	84 503	51 357	45 596	90 264	130 462	5 397
Buragane	37 613	14 151	4 890	5 801	50 853	27 009	29 645	15 678	40 976	55 604	1 050
Bututsi	40 456	4 458	0	3 649	41 266	16 404	28 511	6 908	38 007	43 936	979
Buyenzi	158 417	50 278	34 642	9 473	233 863	76 121	167 215	89 186	154 151	235 939	7 397
Buyogoma	85 542	24 891	7 141	680	116 895	43 449	74 125	37 943	79 632	112 452	5 122
Bweru	105 096	57 809	13 197	5 669	170 432	98 258	77 843	72 798	103 303	164 978	11 123
Imbo	78 605	55 401	19 302	7 615	145 693	139 792	13 516	75 899	77 409	148 863	4 445
Kirimiro	196 672	63 184	8 055	5 019	262 892	77 683	190 228	71 778	196 132	260 714	7 197
Moso	54 519	26 607	5 407	4 787	81 746	43 321	43 212	35 143	51 389	82 166	4 366
Mugamba	96 382	13 417	5 338	6 273	108 864	59 348	55 788	17 834	97 302	104 587	10 550
Mumirwa	107 208	32 248	17 921	8 090	149 288	114 689	42 688	54 857	102 520	150 343	7 034
<b>Burundi</b>	<b>1 048 912</b>	<b>386 173</b>	<b>119 620</b>	<b>64 227</b>	<b>1 490 478</b>	<b>780 576</b>	<b>774 128</b>	<b>523 620</b>	<b>1 031 085</b>	<b>1 490 044</b>	<b>64 661</b>

**Tableau 7: Répartition des ménages par région naturelle selon la pratique agricole (suite)**

Région naturelle	Pratique de la pêche		Pratique de la sylviculture		A obtenu un crédit au cours des 3 dernières années			Pratique d'activités non agricoles				Revenu moyen généré(*)
	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Aucun	Commerce	Artisanat	Autres		
Bugesera	122 938	12 921	124 645	11 215	132 005	3 854	99 836	15 114	15 061	5 848	56,1	
Buragane	54 542	2 112	41 231	15 423	56 654	-	26 307	15 128	3 508	11 710	144,8	
Bututsi	44 914	-	11 552	33 363	42 212	2 702	27 448	6 177	2 424	8 865	207	
Buyenzi	236 374	6 963	153 145	90 191	230 385	12 951	171 026	25 841	13 656	32 814	83,6	
Buyogoma	116 694	881	78 580	38 994	111 466	6 109	77 119	14 771	4 242	21 443	84	
Bweru	169 365	6 736	144 503	31 598	169 792	6 309	134 361	9 693	10 215	21 832	46,7	
Imbo	144 771	8 537	137 823	15 485	141 781	11 527	79 872	30 530	1 712	41 194	119,1	
Kirimiro	267 911	-	155 219	112 692	251 910	16 001	177 931	38 294	15 050	36 636	48,2	
Moso	85 719	814	70 918	15 615	79 003	7 529	49 086	15 011	3 321	19 115	77	
Mugamba	114 398	739	43 717	71 420	114 398	739	61 978	16 578	1 166	35 415	141	
Mumirwa	151 609	5 768	122 971	34 406	150 196	7 181	84 586	23 382	9 073	40 336	99,9	
<b>Burundi</b>	<b>1 509 234</b>	<b>45 471</b>	<b>1 084 303</b>	<b>470 402</b>	<b>1 479 802</b>	<b>74 903</b>	<b>989 550</b>	<b>210 520</b>	<b>79 428</b>	<b>275 208</b>	<b>85,8</b>	

(\*) Le revenu généré par les activités non agricoles est exprimé en termes de milliers et concerne la saison précédente

Concernant l'élevage, tout animal confondu, les régions qui pratiquent beaucoup l'élevage sont principalement Kirimiro, Bweru et Mumirwa.

S'agissant des cultures de marais et pluviales, les régions naturelles qui viennent en tête sont Kirimiro et Buyenzi.

L'on se souviendra que Bweru et Mugamba Buyenzi Kirimiro et Mumirwa viennent en avance.

## 1.2 QUELQUES RESULTATS DEMOGRAPHIQUES ET DE PRATIQUE AGRICOLE PAR GENRE

**Tableau 8: Répartition des ménages par province selon l'état matrimoniale et le sexe du chef de ménage**

Province	Etat matrimonial											
	Jamais marié		Marié monogame		Marié polygame		Divorcé/séparé		Veuf (ve)		Union libre	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Bubanza	2 034	0	48 305	749	4 157	0	0	1 561	0	10 366	0	0
Bujumbura rural	2 655	0	68 118	2 758	4 090	0	0	2 359	4 178	11 478	6 077	2 790
Bururi	4 917	1 225	77 604	4 052	2 710	0	0	0	2 715	12 392	0	1 520
Cankuzo	576	0	31 780	0	3 575	0	588	633	1 210	6 287	3 047	0
Cibitoke	0	0	56 158	3 447	5 323	0	931	3 147	2 166	10 400	6 937	0
Gitega	1 868	1 837	92 684	1 848	0	0	0	1 848	0	40 060	0	0
Karusi	1 296	1 295	67 278	3 415	0	0	0	1 181	1 297	14 171	4 584	1 161
Kayanza	2 071	4 709	69 761	0	9 386	0	1 452	4 933	1 632	22 449	0	3 214
Kirundo	1 886	0	102 530	0	17 749	0	1 688	1 886	0	24 244	1 777	0
Makamba	0	979	65 747	0	1 038	1 050	0	0	1 950	7 801	0	0
Muramvya	0	765	43 569	5 264	0	0	0	762	1 524	7 955	0	0
Muyinga	1 994	0	80 807	0	18 089	0	0	6 779	1 597	27 438	1 835	3 697
Mwaro	1 640	1 405	37 283	680	0	0	0	1 440	2 142	12 370	680	0
Ngozi	1 775	0	94 869	3 655	1 732	0	0	7 310	3 731	19 957	3 506	0
Rutana	2 101	0	48 452	846	3 528	0	2 537	2 428	927	11 278	0	0
Ruyigi	0	1 030	57 203	1 215	1 983	2 197	1 116	4 130	1 030	12 039	3 649	0
<b>Burundi</b>	<b>24 811</b>	<b>13 245</b>	<b>1 042 145</b>	<b>27 928</b>	<b>73 358</b>	<b>3 247</b>	<b>8 312</b>	<b>40 397</b>	<b>26 099</b>	<b>250 688</b>	<b>32 091</b>	<b>12 382</b>

Au niveau national, le statut matrimonial des ménages agricoles se présente comme suit : 68,83% des couples cohabitent sous statut de mariage monogamique, 17,8% des ménages sont veufs, alors que 4,92% sont polygames, 3,15% sont divorcés et séparés, 2,8% vivent en union libres et 2,45% ne sont jamais mariés.

L'on aura remarqué que les provinces qui abritent plus de ménages polygames sont à Muyinga (23,6%), Kirundo (23,1%), Kayanza (12,2%).

Au niveau national, l'on trouvera plus de ménages divorcés et séparés en province de Ngozi, Muyinga, Kayanza Ruyigi, Rutana et Cibitoke.

Sur l'ensemble du pays, les provinces qui comptent plus de couples vivant en union libre sont principalement: Bujumbura rural, Cibitoke, Karusi, Muyinga, Ruyigi et Ngozi et Kayanza.

Du point de vue formation, le pays compte : 36,63% des membres de ménages avec un niveau de formation primaire, 31,1% de formation Yagamukama, 28,18% n'ont connu aucune formation, 3,8% ont un niveau secondaire ou supérieur.

**Tableau 9: Répartition des ménages par province selon le niveau d'étude et le sexe du chef de ménage**

Province	Niveau d'étude							
	Aucun		Yagamukama		Primaire		Secondaire et Supérieur	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Bubanza	14 033	4 987	17 245	7 690	22 427	0	790	0
Bujumbura rural	13 067	10 430	22 884	6 683	38 546	2 272	10 621	0
Bururi	20 631	15 410	25 515	2 634	31 173	0	10 626	1 145
Cankuzo	5 717	1 782	11 055	2 667	24 002	2 472	0	0
Cibitoke	29 316	9 222	9 774	6 008	30 111	1 764	2 313	0
Gitega	12 018	6 534	22 520	20 142	56 372	18 918	3 641	0
Karusi	24 185	8 086	15 227	8 346	29 138	3 496	5 905	1 295
Kayanza	9 138	5 770	32 932	23 698	40 162	4 802	2 071	1 035
Kirundo	36 367	15 030	35 871	9 366	51 614	1 735	1 777	0
Makamba	13 135	5 933	19 995	2 353	29 172	979	6 433	566
Muramvya	7 835	5 021	11 919	6 748	24 600	2 977	739	0
Muyinga	36 770	25 825	24 070	10 326	40 469	1 764	3 013	0
Mwaro	7 120	8 599	10 674	6 612	22 357	0	1 594	684
Ngozi	27 531	15 690	36 504	9 221	38 809	6 011	2 768	0
Rutana	9 871	11 157	25 560	3 394	19 673	0	2 440	0
Ruyigi	12 466	8 254	26 433	9 450	21 725	1 916	4 356	991
<b>Burundi</b>	<b>279 200</b>	<b>157 730</b>	<b>348 178</b>	<b>135 338</b>	<b>520 350</b>	<b>49 104</b>	<b>59 087</b>	<b>4 681</b>

Au regard du rapport du niveau d'étude et sexe des chefs de ménage, on remarque que l'effectif des chefs de ménage à niveau primaire ou secondaire est trop bas pour le sexe féminin si on les compare à la catégorie des chefs de ménage n'ayant pas de formation.

**Tableau 10: Répartition des ménages par province selon la demande du crédit agricole, la possession d'animaux d'élevage et le sexe du chef de ménage**

Province	A obtenu un crédit au cours des 3 dernières années				Propriétaire d'animaux					
	Non		Oui		Possède		Ne possède plus		N'a jamais possédé	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Bubanza	52 053	12 677	2 443	0	40 756	5 814	10 909	4 728	2 831	2 135
Bujumbura rural	75 440	18 436	9 678	950	50 141	10 727	27 042	7 198	7 934	1 461
Bururi	86 721	19 189	1 225	0	65 641	15 064	11 404	2 907	10 901	1 218
Cankuzo	40 113	6 920	662	0	29 833	4 217	9 180	1 270	1 761	1 433
Cibitoke	69 233	15 973	2 281	1 021	50 568	4 431	16 607	8 203	4 340	4 360
Gitega	92 620	36 421	1 932	9 172	72 118	31 397	18 290	12 584	4 144	1 612
Karusi	69 704	21 224	4 750	0	53 819	14 184	19 339	5 836	1 297	1 204
Kayanza	84 302	33 694	0	1 612	55 391	21 383	22 119	7 514	6 792	6 408
Kirundo	121 776	26 131	3 854	0	83 212	11 063	38 691	15 067	3 728	0
Makamba	66 424	9 830	2 311	0	44 403	5 002	18 507	1 400	5 824	3 429
Muramvya	43 602	13 995	1 490	751	38 089	10 172	5 489	4 574	1 513	0
Muyinga	99 764	36 163	4 558	1 751	76 361	13 880	21 597	17 201	6 364	6 833
Mwaro	39 416	15 895	2 329	0	35 717	11 623	5 118	2 183	910	2 089
Ngozi	98 323	29 200	7 289	1 722	68 715	15 801	22 432	7 933	14 464	7 187
Rutana	55 075	13 623	2 470	928	41 247	6 733	13 668	6 100	2 630	1 718
Ruyigi	58 538	17 329	6 442	3 282	44 825	16 582	19 039	2 043	1 116	1 985
<b>Burundi</b>	<b>1 153 103</b>	<b>326 699</b>	<b>53 714</b>	<b>21 189</b>	<b>850 837</b>	<b>198 075</b>	<b>279 431</b>	<b>106 742</b>	<b>76 549</b>	<b>43 071</b>

**Tableau 11: Répartition des ménages par province selon la possession de compostières, la pratique agricole et le sexe du chef de ménage**

Province	Possession et/ou utilisation d'une compostière						Pratique de la culture pluviale			
	Aucun		Oui et utilisé		Non et non utilisé		Non		Oui	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Bubanza	34 750	10 219	18 097	2 458	1 649	0	1 385	1 344	53 111	11 333
Bujumbura rural	39 434	9 256	40 221	8 230	5 462	1 900	6 764	0	78 353	19 386
Bururi	34 983	8 103	46 357	9 878	6 606	1 207	3 649	0	84 297	19 189
Cankuzo	23 036	5 735	14 998	1 185	2 741	0	0	0	40 775	6 920
Cibitoke	47 559	13 659	21 698	1 165	2 256	2 170	4 858	1 021	66 656	15 973
Gitega	33 412	27 069	61 140	18 524	0	0	3 661	0	90 891	45 593
Karusi	40 506	10 458	32 206	9 619	1 742	1 147	0	0	74 454	21 224
Kayanza	29 580	16 962	53 090	18 344	1 632	0	2 207	0	82 095	35 306
Kirundo	68 539	20 677	49 275	5 454	7 816	0	7 172	0	118 458	26 131
Makamba	30 584	2 798	30 577	5 856	7 574	1 176	7 193	834	61 542	8 997
Muramvya	14 131	7 583	29 427	5 610	1 535	1 554	2 184	2 196	42 909	12 550
Muyinga	72 282	29 043	30 250	8 871	1 791	0	3 786	0	100 536	37 914
Mwaro	12 144	2 892	28 148	12 276	1 453	727	1 354	684	40 391	15 211
Ngozi	78 149	26 127	27 240	3 749	223	1 046	7 411	1 738	98 201	29 184
Rutana	29 773	13 624	21 302	927	6 470	0	884	928	56 661	13 623
Ruyigi	38 669	14 137	22 068	5 259	4 244	1 215	1 983	991	62 997	19 619
<b>Burundi</b>	<b>627 530</b>	<b>218 343</b>	<b>526 093</b>	<b>117 403</b>	<b>53 193</b>	<b>12 142</b>	<b>54 491</b>	<b>9 737</b>	<b>1 152 326</b>	<b>338 152</b>

**Tableau 11: Répartition des ménages par province selon la possession de compostières, la pratique agricole et le sexe du chef de ménage (suite)**

Province	Pratique de la culture de marais				Pratique de l'élevage				Pratique de l'apiculture			
	Non		Oui		Non		Oui		Non		Oui	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Bubanza	40 662	10 860	13 834	1 817	16 363	6 863	38 134	5 814	50 216	12 677	4 281	0
Bujumbura rural	68 901	15 131	16 216	4 254	36 696	7 198	48 421	12 188	83 536	19 386	1 581	0
Bururi	71 083	9 231	16 863	9 957	24 755	4 125	63 191	15 064	86 728	19 189	1 218	0
Cankuzo	19 474	3 778	21 301	3 142	10 400	2 026	30 375	4 894	37 937	6 920	2 838	0
Cibitoke	49 998	14 683	21 516	2 311	23 197	12 562	48 317	4 431	63 348	16 994	8 166	0
Gitega	18 574	11 149	75 978	34 444	22 715	12 780	71 837	32 814	88 807	45 593	5 745	0
Karusi	30 396	11 627	44 057	9 597	17 193	9 392	57 261	11 832	72 055	21 224	2 399	0
Kayanza	32 950	12 646	51 352	22 660	27 396	14 061	56 905	21 244	82 795	32 188	1 506	3 117
Kirundo	77 650	20 675	47 980	5 455	40 557	15 067	85 073	11 063	118 155	26 131	7 475	0
Makamba	40 657	5 746	28 078	4 084	20 080	5 717	48 654	4 114	66 008	9 830	2 727	0
Muramvya	15 350	2 078	29 742	12 669	6 127	5 280	38 965	9 466	42 117	13 282	2 975	1 464
Muyinga	50 946	24 507	53 376	13 407	31 527	22 260	72 795	15 654	95 277	37 914	9 045	0
Mwaro	10 641	2 015	31 104	13 880	9 477	3 588	32 269	12 307	39 474	15 895	2 271	0
Ngozi	27 969	18 945	77 642	11 978	40 670	16 988	64 941	13 934	103 731	30 922	1 881	0
Rutana	13 886	7 559	43 659	6 992	16 254	9 401	41 290	5 150	55 672	14 551	1 873	0
Ruyigi	31 266	9 542	33 714	11 069	25 593	7 310	39 387	13 301	60 883	20 611	4 098	0
<b>Burundi</b>	<b>600 403</b>	<b>180 173</b>	<b>606 414</b>	<b>167 715</b>	<b>369 001</b>	<b>154 619</b>	<b>837 816</b>	<b>193 269</b>	<b>1 146 737</b>	<b>343 307</b>	<b>60 080</b>	<b>4 581</b>

**Tableau 11: Répartition des ménages par province selon la possession de compostières, la pratique agricole et le sexe du chef de ménage (suite)**

Province	Pratique de la pêche				Pratique de la sylviculture			
	Non		Oui		Non		Oui	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Bubanza	54 496	12 677	0	0	32 928	9 181	21 568	3 496
Bujumbura rural	80 941	19 386	4 176	0	72 442	18 063	12 675	1 322
Bururi	82 457	19 189	5 489	0	56 599	9 248	31 347	9 940
Cankuzo	40 775	6 920	0	0	18 409	3 856	22 366	3 064
Cibitoke	69 293	16 994	2 221	0	48 912	15 906	22 602	1 088
Gitega	94 552	45 593	0	0	45 145	22 292	49 407	23 301
Karusi	74 454	21 224	0	0	35 935	12 926	38 519	8 298
Kayanza	84 302	33 694	0	1 612	53 165	23 841	31 137	11 464
Kirundo	110 631	26 131	14 999	0	112 337	26 131	13 293	0
Makamba	64 956	9 830	3 779	0	51 761	8 851	16 973	979
Muramvya	44 341	14 007	751	739	18 498	8 944	26 594	5 802
Muyinga	99 664	37 914	4 658	0	88 166	27 159	16 156	10 755
Mwaro	41 745	15 895	0	0	24 606	8 585	17 139	7 310
Ngozi	100 261	30 922	5 351	0	67 393	23 557	38 219	7 365
Rutana	55 850	14 551	1 694	0	53 933	13 624	3 611	927
Ruyigi	64 980	20 611	0	0	52 413	19 495	12 567	1 116
<b>Burundi</b>	<b>1 163 697</b>	<b>345 538</b>	<b>43 120</b>	<b>2 351</b>	<b>832 643</b>	<b>251 660</b>	<b>374 173</b>	<b>96 228</b>

**Tableau 11: Répartition des ménages par province selon la possession de compostières, la pratique agricole et le sexe du chef de ménage (suite et fin)**

Province	Pratique d'activités non agricoles								Revenu moyen généré au cours de la saison passée (en milliers de FBU)		
	Aucun		Commerce		Artisanat		Autres		Sexe du Chef de ménage		
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Moyenne
Bubanza	32 850	7 637	6 324	2 684	1 606	791	13 716	1 565	70	34	63,3
Bujumbura rural	30 363	14 515	11 161	1 461	5 924	0	37 669	3 410	237	8	194,1
Bururi	49 775	14 762	16 403	4 427	4 136	0	17 631	0	171	19	143,4
Cankuzo	30 171	6 273	5 936	647	1 972	0	2 696	0	38	19	35,6
Cibitoke	28 854	15 604	14 712	1 390	1 166	0	26 783	0	52	3	42,9
Gitega	54 847	38 159	17 254	5 661	5 525	0	16 926	1 774	59	18	46
Karusi	43 252	20 021	9 015	0	10 353	0	11 834	1 202	49	4	39,2
Kayanza	50 410	29 642	13 902	3 176	6 154	1 452	13 836	1 035	218	40	165,5
Kirundo	89 464	24 195	15 114	0	15 061	0	5 990	1 936	61	6	51,3
Makamba	32 259	8 214	18 697	1 050	3 508	0	14 270	566	138	12	122,6
Muramvya	25 134	11 750	6 311	1 509	2 322	0	11 325	1 488	67	7	52,2
Muyinga	69 822	32 752	9 693	0	5 053	5 162	19 754	0	73	11	56,8
Mwaro	20 250	10 825	5 048	1 381	680	0	15 768	3 689	109	25	86
Ngozi	78 415	26 114	6 426	4 808	3 651	0	17 120	0	81	14	65,6
Rutana	33 006	13 847	9 925	705	884	0	13 729	0	144	8	116,7
Ruyigi	30 894	15 477	15 699	0	4 027	0	14 361	5 134	91	55	82,2
<b>Burundi</b>	<b>699 764</b>	<b>289 785</b>	<b>181 621</b>	<b>28 899</b>	<b>72 022</b>	<b>7 406</b>	<b>253 409</b>	<b>21 798</b>	<b>105</b>	<b>18</b>	<b>85,8</b>

Au Burundi, 54,4% des ménages agricoles ne disposent pas de compostières. Sur un total de 1 554 705 ménages agricoles, 708 831 ménages disposent des compostières dont 643 496 soit 91% des ménages s'en servent effectivement.

La province Gitega semble mieux comprendre l'importance de la fumure organique que d'autres dans la mesure où les compostières creusées sont totalement exploitées.

Les provinces qui comptent moins de compostières sont respectivement Cankuzo, Bubanza et Cibitoke.

Considérant la proportion des compostières creusées et non exploitées, les provinces Makamba (11,1%) et Rutana (9%) expriment plus de réticence dans l'exploitation du thème car elles comptent une plus grande proportion de compostières creusées et non exploitées.

**Tableau 12: Taille des ménages et âge moyen des chefs de ménages par province et par sexe**

Province	Taille moyenne du ménage	Sexe du membre		Total
		Masculin	Féminin	
Bubanza	4,8	44,7	53,7	46,4
Bujumbura rural	5,3	43,2	49,0	44,3
Bururi	6,0	46,0	49,9	46,7
Cankuzo	5,5	42,2	48,3	43,1
Cibitoke	5,2	44,3	50,5	45,4
Gitega	4,8	40,9	55,3	45,6
Karusi	5,1	37,0	47,2	39,3
Kayanza	4,7	40,5	54,0	44,5
Kirundo	4,8	37,5	51,2	39,9
Makamba	6,0	40,3	58,7	42,6
Muramvya	5,6	45,4	57,2	48,3
Muyinga	4,6	42,7	50,4	44,8
Mwaro	5,0	45,7	55,8	48,5
Ngozi	5,1	43,4	57,5	46,6
Rutana	4,6	41,6	60,8	45,5
Ruyigi	5,3	43,8	56,9	46,9
<b>Burundi</b>	<b>5,1</b>	<b>42,1</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>

La taille moyenne du ménage au niveau national est de 5 personnes. Une majeure partie des provinces a presque la même taille que celle nationale, à l'exception des provinces de Bururi et Makamba (6- personnes par ménage).

Au niveau national, l'âge moyen des chefs de ménage masculins est de 42 ans contre 53 ans pour les femmes.

Par rapport à cette moyenne nationale de 42 ans pour les hommes, dans les provinces de Karusi et Kirundo, on observe les chefs de ménages dont l'âge moyen est de 37 ans. Contrairement dans les provinces de Bururi et Mwaro qui connaissent un âge moyen de 46 ans.

**Tableau 13: Taille des ménages et âge moyen des chefs de ménages par région naturelle**

Région naturelle	Taille moyenne du ménage	Sexe du membre		Total
		Masculin	Féminin	
Bugesera	4,8	37,7	49,2	39,8
Buragane	6,3	41,3	64,0	43,4
Bututsi	5,4	42,4	55,5	46,3
Buyenzi	4,8	40,6	56,4	45,0
Buyogoma	5,0	44,0	59,9	47,0
Bweru	4,8	43,4	49,8	44,9
Imbo	5,5	43,6	47,6	44,5
Kirimiro	5,0	40,8	53,1	44,2
Moso	5,4	41,5	52,2	43,7
Mugamba	5,1	46,3	55,1	48,1
Mumirwa	5,5	43,3	55,9	45,0
<b>Burundi</b>	<b>5,1</b>	<b>42,1</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>

La taille moyenne des ménages la plus élevée est enregistrée dans la région naturelle du Buragane (6 personnes).

Les chefs de ménages qui ont un âge moyen élevé se situent dans les régions de Mugamba (48 ans), Buyogoma (47 ans) et Bututsi (46 ans). Par contre, la région du Bugesera a une moyenne assez basse de 40 ans.

## 2 Caractéristiques des champs et des parcelles

### 2.1. ORGANISATIONS DES PRODUCTEURS ET ENCADREMENT

Au Burundi, l'appartenance à l'organisation des producteurs s'annonce comme un levier important pour le développement du monde rural dans la mesure où il permet d'accéder à beaucoup d'avantages notamment l'accès au crédit, aux intrants et d'autres actions d'entraide.

Ainsi, sur 1.554.705 ménages, le nombre de ceux qui adhèrent aux associations de producteurs a été estimé à 131.488 (soit 8,5% du nombre total de ménages agricoles). Toutefois ce taux d'adhésion de 8.5 % reste très faible.

Les provinces qui comptent les plus grands nombres de ménages appartenant aux organisations de producteurs sont Gitega (17609), Kirundo (15168) et Muramvya (12054) et celles qui ont moins de 5000 ménages : Cibitoke (2713), Muyinga(3621), Ruyigi (4455) et Makamba (4713).

**Tableau 14: Nombre de ménages adhérant à une OP par province**

Province	Adhère à une organisation de producteurs		Total	% d'adhésion
	Non	Oui		
Bubanza	57 941	9 232	67 173	13,7
Bujumbura rural	95 145	9 357	104 503	9,0
Bururi	99 908	7 227	107 135	6,7
Cankuzo	41 592	6 103	47 695	12,8
Cibitoke	85 795	2 713	88 508	3,1
Gitega	122 536	17 609	140 145	12,6
Karusi	87 728	7 949	95 678	8,3
Kayanza	111 944	7 664	119 607	6,4
Kirundo	136 593	15 168	151 761	10,0
Makamba	73 852	4 713	78 565	6,0
Muramvya	47 784	12 054	59 838	20,1
Muyinga	138 615	3 621	142 236	2,5
Mwaro	48 874	8 767	57 640	15,2
Ngozi	127 443	9 091	136 534	6,7
Rutana	66 331	5 766	72 096	8,0
Ruyigi	81 136	4 455	85 591	5,2
<b>Burundi</b>	<b>1 423 216</b>	<b>131 488</b>	<b>1 554 705</b>	<b>8,5</b>

Cette variable « *adhésion à une organisation de producteurs* » varie beaucoup d'une saison à l'autre ; il semble qu'il y a une spéculation des répondants à ce niveau.

**Tableau 15: Répartition des ménages par province selon la possession et/ou utilisation d'une compostière**

Province	Possession et/ou utilisation d'une compostière				Proportions			
	Aucun	Oui et utilisé	Oui et non utilisé	Total	Aucun	Oui et utilisé	Oui et non utilisé	Total
Bubanza	44 969	20 555	1 649	67 173	66,9	30,6	2,5	100
Bujumbura rural	48 690	48 451	7 361	104 503	46,6	46,4	7,0	100
Bururi	43 087	56 235	7 813	107 135	40,2	52,5	7,3	100
Cankuzo	28 771	16 183	2 741	47 695	60,3	33,9	5,7	100
Cibitoke	61 218	22 863	4 427	88 508	69,2	25,8	5,0	100
Gitega	60 481	79 665	0	140 145	43,2	56,8	0,0	100
Karusi	50 964	41 825	2 889	95 678	53,3	43,7	3,0	100
Kayanza	46 542	71 433	1 632	119 607	38,9	59,7	1,4	100
Kirundo	89 216	54 728	7 816	151 761	58,8	36,1	5,2	100
Makamba	33 382	36 432	8 750	78 565	42,5	46,4	11,1	100
Muramvya	21 713	35 036	3 089	59 838	36,3	58,6	5,2	100
Muyinga	101 324	39 121	1 791	142 236	71,2	27,5	1,3	100
Mwaro	15 036	40 424	2 180	57 640	26,1	70,1	3,8	100
Ngozi	104 276	30 989	1 269	136 534	76,4	22,7	0,9	100
Rutana	43 398	22 229	6 470	72 096	60,2	30,8	9,0	100
Ruyigi	52 806	27 326	5 459	85 591	61,7	31,9	6,4	100
<b>Burundi</b>	<b>845 873</b>	<b>643 496</b>	<b>65 335</b>	<b>1 554 705</b>	<b>54,4</b>	<b>41,4</b>	<b>4,2</b>	<b>100</b>

Au Burundi, 54,4% des ménages agricoles ne disposent pas de compostières. Sur un total de 1 554 705 ménages agricoles, 708 831 ménages disposent des compostières dont 643 496 soit 91% des ménages s'en servent effectivement.

La province Gitega semble mieux comprendre l'importance de la fumure organique que d'autres dans la mesure où les compostières creusées sont totalement exploitées.

Les provinces qui comptent moins de compostières sont respectivement Cankuzo, Bubanza et Cibitoke suivie par Rutana et Ruyigi.

Considérant la proportion des compostières creusées et non exploitées, les provinces de Makamba (11,1%) et Rutana (9%) expriment plus de réticence dans l'exploitation du thème car elles comptent une plus grande proportion de compostières creusées et non exploitées.

Toutefois, même si les provinces de Ngozi et Muyinga utilisent le peu de compostières disponibles, elles comptent un pourcentage élevé de ménages sans compostières.

### **Encadrement des Ménages agricoles**

Au cours de cette saison, le nombre de ménages encadrés a été estimé à 125.173, soit un taux d'encadrement de 8,1%. Ce taux est très faible presque dans toutes les provinces et relativement élevé dans la province de Gitega (32.7 %).

**Tableau 16: Répartition des ménages encadrés par province**

Province	Nombre de ménage		Total	% ménages encadrés
	Non encadré	Encadré		
Bubanza	64 020	3 153	67 173	4,7
Bujumbura rural	98 411	6 092	104 503	5,8
Bururi	99 877	7 258	107 135	6,8
Cankuzo	46 155	1 540	47 695	3,2
Cibitoke	76 215	12 293	88 508	13,9
Gitega	94 320	45 825	140 145	32,7
Karusi	88 124	7 553	95 678	7,9
Kayanza	116 431	3 176	119 607	2,7
Kirundo	140 454	11 307	151 761	7,5
Makamba	75 869	2 696	78 565	3,4
Muramvya	51 455	8 384	59 838	14,0
Muyinga	138 615	3 621	142 236	2,5
Mwaro	53 484	4 157	57 640	7,2
Ngozi	136 534	0	136 534	0
Rutana	68 432	3 664	72 096	5,1
Ruyigi	81 136	4 455	85 591	5,2
<b>Burundi</b>	<b>1 429 531</b>	<b>125 173</b>	<b>1 554 705</b>	<b>8,1</b>

On estime que trois provinces uniquement (Gitega, Muramvya et Cibitoke) ont un taux d'encadrement supérieur à la moyenne nationale estimée à 8,1%. Par contre, Six provinces à savoir Ngozi, Muyinga, Kayanza, Cankuzo, Makamba et Bubanza enregistrent des taux qui sont inférieurs à 5%.

**Tableau 17: Répartition des ménages encadrés par structure**

Principale structure d'encadrement	Est encadré	% encadré
Minagrie	86.548	70,3
Projet	18.336	14,9
ONG	12.556	10,2
Autres	5.665	4,6
<b>Burundi</b>	<b>123.104</b>	<b>100</b>

L'encadrement des ménages est assuré par les structures suivantes : les Organisations non gouvernementales, les projets et autres, le Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage qui intervient à travers les Directions Générales, les Institutions de recherches et les DPAE.

Sur un effectif total de 123.104 ménages encadrés, 86548 ménages sont appuyés par le MINAGRIE et représentent 70.3 %.

**Tableau 18: Répartition des ménages par province selon la tranche de superficie**

Province	Tranche de superficie						Ensemble
	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	23,5	50,6	20,5	3,9	0,0	1,5	100
Bujumbura rural	46,0	36,4	16,5	1,1	0,0	0,0	100
Bururi	29,4	47,1	18,5	3,8	1,3	0,0	100
Cankuzo	21,5	28,1	28,4	8,1	6,7	7,2	100
Cibitoke	28,4	46,0	18,2	5,0	1,1	1,3	100
Gitega	21,3	45,8	22,0	5,3	2,8	2,9	100
Karusi	13,6	33,4	40,9	7,5	3,5	1,2	100
Kayanza	41,9	43,9	11,5	1,4	0,0	1,4	100
Kirundo	19,6	35,4	28,2	7,6	3,9	5,3	100
Makamba	35,5	33,0	20,0	7,8	2,7	1,0	100
Muramvya	32,4	44,0	15,2	4,6	1,3	2,5	100
Muyinga	27,3	37,7	27,4	5,1	0,0	2,5	100
Mwaro	25,0	47,9	25,7	1,3	0,0	0,0	100
Ngozi	36,4	44,8	16,2	2,7	0,0	0,0	100
Rutana	24,0	45,2	24,4	2,6	2,6	1,3	100
Ruyigi	20,0	31,9	31,7	9,5	3,8	3,0	100
<b>Burundi</b>	<b>28,2</b>	<b>40,7</b>	<b>22,7</b>	<b>4,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>100</b>

La partie autres (4.6%) comprend les structures telles que les associations locales ou les organisations privées sans but lucratif qui n'ont pas de structures permanentes ou n'ayant pas le statut d'ONG.

## 2.1 ASSOCIATIONS DES CULTURES

La pratique de culture pure est faible au Burundi. On remarque, au cours de cette, qu'à peu près deux parcelles sur trois sont occupées par des cultures associées. Le taux d'association diminue avec le nombre de cultures. Rares sont les parcelles occupées par plus de cinq cultures.

**Tableau 19: Proportion de parcelles par type d'association**

Types d'association	Proportion
<b>Cultures Pures</b>	<b>38,2</b>
<b>Cultures Associées</b>	<b>61,8</b>
2 Cultures	29,0
3 Cultures	19,1
4 Cultures	9,6
5 Cultures	4,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Durant la saison A, la majeure partie des parcelles est occupée par des cultures en association. La monoculture occupe à elle seule 38,2%.

Les principales associations sont composées de deux à trois cultures. Il s'agit notamment des associations de maïs+haricot volubile, maïs+patate douce, maïs+petit pois pour les associations à deux cultures ; et des associations de maïs+haricot volubile+pomme de terre, maïs+haricot volubile+patate douce pour les associations à trois cultures. D'autre part, il faut souligner qu'il existe une large diversité d'associations de cultures vivrières résultant des différentes combinaisons.

**Tableau 20: Proportion de parcelles pour les principales associations de cultures**

<b>Cultures pures</b>	<b>Pourcentage</b>
Maïs	12,0
Haricot volubil	7,6
Petit pois	7,0
Patate douce	6,4
Banane à fruit	2,8
<b>2 Cultures associées</b>	
Maïs+Haricot volubil	8,8
Maïs+Patate douce	5,3
Maïs+Petit pois	3,9
Banane à fruit+Colocase	1,6
Maïs+Banane à fruit	1,6
<b>3 Cultures associées</b>	
Maïs+Haricot volubil+Pomme de terre	1,3
Maïs+Haricot volubil+Patate douce	1,2
Maïs+Petit pois+Patate douce	1,1
Maïs+Haricot volubil+Banane à fruit	0,9
Maïs+Petit pois+Banane à fruit	0,6

Les cultures les plus pratiquées au Burundi sont le maïs et le haricot que ce soit en culture pure ou en association. Un autre aspect non moins important est que le maïs est pratiqué dans toutes les régions du pays.

S'agissant des associations à deux cultures, nous avons principalement le maïs associé au haricot, à la patate douce ou au petit pois, suivi par la banane associée au maïs ou aux colocases.

Pour les associations à trois cultures, les cultures prédominantes sont le maïs +haricot volubile + la pomme de terre, ou le maïs +haricot volubile +patate douce.

Le tableau 21 montre qu'au cours de cette saison A, le nombre total de champs enregistrés est de 7549560 et comptant des parcelles de 9 490 089. Ainsi l'on aura constaté que près de 54.5 % des parcelles ont été emblavées.

La moyenne nationale des champs par ménage est de 4.9 tandis que celle des parcelles est de 6.1. Cependant, il importe de préciser que la proportion parcellaire des jachères représente 5,9 %, alors que les pâturages/ prairies et les boisements représentent respectivement 2,9% et 4,5%.

Les provinces qui comptent des champs plus lotis que d'autres sont Muramvya, Gitega Kirundo et Mwaro avec un ratio supérieur à la moyenne nationale de 6.1.

**Tableau 21: Répartition par province du statut des champs et parcelles par ménage**

Province	Statut du champ						Total des Champs	Moyenne Champ / ménage	Total des parcelles	Moyenne parcelles / ménage
	Cultivé en saison actuel A	Cultivé en saison B et non en A	Cultivé en saison C et non en A	Jachère	Prairie/ Pâturage	Boisement				
Bubanza	172 525	15 381	4 262	6 620	0	7 738	206 525	3,1	313 916	4,7
Bujumbura rural	274 977	81 771	20 221	27 928	5 328	14 543	424 767	4,1	539 378	5,2
Bururi	290 767	13 768	63 101	30 094	43 659	46 093	487 481	4,6	580 666	5,4
Cankuzo	122 841	14 067	26 670	23 964	9 979	2 148	199 669	4,2	271 699	5,7
Cibitoke	181 014	22 226	2 275	22 144	2 487	19 156	249 303	2,8	335 023	3,9
Gitega	688 099	53 944	99 495	11 661	22 450	43 393	919 042	6,6	1 091 348	7,8
Karusi	263 525	33 458	55 129	13 431	14 288	35 102	414 933	4,3	589 711	6,2
Kayanza	542 110	50 612	131 576	73 684	27 375	46 199	871 556	7,3	765 528	6,4
Kirundo	559 728	11 148	31 212	13 109	3 554	9 203	627 955	4,1	1 135 718	7,5
Makamba	213 417	67 122	23 298	13 208	0	4 743	321 788	4,1	513 907	6,5
Muramvya	388 326	26 734	57 277	22 879	6 507	21 523	523 246	8,7	543 916	9,0
Muyinga	321 242	51 942	120 296	30 523	10 785	19 695	554 483	3,9	725 938	5,1
Mwaro	237 618	9 339	44 568	12 879	9 004	23 414	336 823	5,8	423 110	7,3
Ngozi	414 795	36 398	165 416	64 189	13 652	28 114	722 564	5,3	654 230	4,8
Rutana	201 073	12 678	43 392	50 691	6 102	9 158	323 096	4,5	455 301	6,3
Ruyigi	304 778	10 998	4 978	30 013	5 803	9 759	366 329	4,3	550 699	6,3
<b>Burundi</b>	<b>5 176 834</b>	<b>511 586</b>	<b>893 166</b>	<b>447 017</b>	<b>180 973</b>	<b>339 983</b>	<b>7 549 560</b>	<b>4,9</b>	<b>9 490 089</b>	<b>6,1</b>

**Tableau 22: Répartition par région naturelle du statut des champs et parcelles par ménage**

Région naturelle	Statut						Total des Champs	Moyenne Champ / ménage	Total des parcelles	Moyenne parcelles / ménage
	Cultivé en saison actuel A	Cultivé en saison B et non en A	Cultivé en saison C et non en A	Jachère	Prairie/ Pâturage	Boisement				
Bugesera	517 716	11 148	31 212	13 109	3 554	9 203	585 943	4,3	1 049 616	7,7
Buragane	158 297	49 529	13 466	15 122	906	3 932	241 252	4,3	412 899	7,2
Bututsi	166 464	2 399	60 842	1 958	30 696	21 184	283 542	6,3	301 290	6,6
Buyenzi	868 052	95 216	251 946	83 886	39 626	55 983	1 394 710	5,8	1 381 012	5,7
Buyogoma	402 158	9 249	51 531	35 148	14 271	17 217	529 574	4,8	793 488	7,2
Bweru	413 085	51 942	159 263	53 114	13 393	25 343	716 140	4,1	884 757	5,0
Imbo	343 700	43 281	23 698	20 182	2 678	9 878	443 418	2,9	543 403	3,6
Kirimiro	1 253 653	97 175	160 322	58 778	24 997	98 475	1 693 399	6,1	1 994 869	7,3
Moso	204 043	25 740	10 840	54 788	6 506	4 632	306 549	3,6	480 742	5,4
Mugamba	429 100	26 675	109 515	76 570	40 812	64 957	747 631	6,5	811 013	7,1
Mumirwa	420 566	99 232	20 531	34 362	3 532	29 179	607 402	3,9	836 998	5,4
<b>Burundi</b>	<b>5 176 834</b>	<b>511 586</b>	<b>893 166</b>	<b>447 017</b>	<b>180 973</b>	<b>339 983</b>	<b>7 549 560</b>	<b>4,9</b>	<b>9 490 089</b>	<b>6,1</b>

Les régions naturelles qui comptent beaucoup de parcelles par ménage sont : Bugesera (7,7), Kirimiro (7,3) tandis que celle de l'Imbo occupe la dernière position avec 3,6 parcelles par ménages.

**Tableau 23: Répartition des parcelles par province selon le dispositif antiérosif**

Province	Dispositifs anti érosifs							Total
	Aucun dispositif	Terrasses radicales sans haie	Terrasses radicales avec haie	Fosses anti-érosifs sans haies	Fosses anti-érosifs avec haies	Courbe de niveau sans haies	Courbe de niveau avec haies	
Bubanza	76,9	2,2	0	4,4	1,9	9,8	4,7	100
Bujumbura rural	75	2,3	0	0,2	3,1	4,4	15	100
Bururi	52,7	0,8	0,2	2,8	0	6,8	36,6	100
Cankuzo	86,8	2,5	0	3,4	0	2,3	5	100
Cibitoke	76,8	0	0	0,3	0,6	0,9	21,4	100
Gitega	86,4	0,2	2,2	0	2,5	2,4	6,4	100
Karusi	77,7	0	0,5	0,2	3,9	1,8	15,9	100
Kayanza	60,6	0	0	0,1	5,8	2,2	31,3	100
Kirundo	83,1	0	0	1	6,8	0,3	8,7	100
Makamba	91,3	0,2	0,3	0	0	0	8,2	100
Muramvya	56,6	0	0	0,4	2,4	0,4	40,2	100
Muyinga	78	0	8	6,1	0,3	1,9	5,7	100
Mwaro	41,5	0,9	5,9	0,2	3,2	2,5	45,9	100
Ngozi	86,8	0,6	4	0,3	0	1,9	6,5	100
Rutana	59,2	0	0	0,5	2,2	10,5	27,6	100
Ruyigi	87,7	1,3	2,5	0,8	0,2	1,8	5,7	100
<b>Burundi</b>	<b>74,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>16,8</b>	<b>100</b>

Sur l'ensemble des exploitations agricoles, les provinces qui comptent plus de dispositifs anti érosifs par rapport aux autres sont Mwaro, Bururi et Muramvya. Par contre celles étant peu protégées contre l'érosion sont Makamba, suivi par Ruyigi, Cankuzo et Gitega dans presque la même proportion (86 et 87%).

Les courbes de niveau avec haies vives constituent le dispositif le plus répandu (16,8%). Bien que souvent très efficaces, les terrasses radicales avec haies quant à elles sont peu pratiquées voire parfois inexistantes dans certaines contrées du pays. L'on notera également la présence des fossés anti érosifs avec et sans haie dans une proportion respective de 2,5% et 1,2 %.

**Tableau 24: Répartition des parcelles selon les dispositifs antiérosifs et le relief**

Dispositifs anti érosifs	Type de Relief					Total
	Sommet de colline	Flanc de colline	Pieds de colline	Plaine	Marais	
Aucun dispositif	13,9	52,2	14,7	8,7	10,5	100
Terrasses radicales sans haie	7,8	39,2	7,7	24,2	21,1	100
Terrasses radicales avec haie	31	48,7	17,7	2,6	0	100
Fosses anti-érosifs sans haies	2,7	7,6	4,7	2,8	82,2	100
Fosses anti-érosifs avec haies	19,9	47	27,1	4,1	1,8	100
Courbe de niveau sans haies	11,8	42,1	9,9	14,1	22	100
Courbe de niveau avec haies	14,6	58,8	22,9	2,7	1	100
<b>Burundi</b>	<b>14,2</b>	<b>52,3</b>	<b>16,2</b>	<b>7,6</b>	<b>9,7</b>	<b>100</b>

Au regard du relief burundais, près de la moitié des parcelles aménagées sont localisées au niveau du flanc de la colline (52%), tandis que le pied de colline et le sommet des collines absorbent presque une même proportion d'aménagements (15%) avec une légère différence. Les plaines et les marais quant à eux totalisent près de 17% des aménagements.

Ceci serait subordonné à la topographie du terrain où le flanc des collines et sous colline reste plus exposée à l'érosion que d'autres parties du relief, d'où la concentration d'aménagements. Les sommets des collines sont moins sollicités quand même situés en amont des autres parties du relief.

**Tableau 25: Proportion des parcelles par dispositif antiérosif selon le relief**

Dispositifs anti érosifs	Type de Relief					Total
	Sommet de colline	Flanc de colline	Pieds de colline	Plaine	Marais	
Aucun dispositif	73	74,7	68,1	85,1	80,7	74,7
Terrasses radicales sans haie	0,3	0,4	0,2	1,6	1,1	0,5
Terrasses radicales avec haie	3,5	1,5	1,8	0,5	0	1,6
Fosses anti-érosifs sans haies	0,2	0,2	0,3	0,4	9,9	1,2
Fosses anti-érosifs avec haies	3,5	2,2	4,2	1,4	0,4	2,5
Courbe de niveau sans haies	2,3	2,2	1,7	5	6,2	2,7
Courbe de niveau avec haies	17,2	18,9	23,7	5,9	1,7	16,8
<b>Burundi</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Actuellement, près de 75% des parcelles cultivées ne sont pas protégées contre l'érosion.

Parmi les dispositifs utilisés, les courbes de niveau avec haies anti érosives sont les plus représentatives (16,8%) suivies par courbes de niveau sans haies anti érosives (2,7%), les fossés anti érosifs avec haies (3,7%) sans oublier les terrasses radicales dans une moindre proportion (2,1%).

Nous pourrions confirmer que les terrasses radicales restent jusqu'à présent la technique la moins maîtrisée des agriculteurs au regard de la portion qui s'en sert.

**Tableau 26: Répartition des parcelles par province selon le dispositif antiérosif**

Province	Dispositifs anti érosifs							Total
	Aucun dispositif	Terrasses radicales sans haie	Terrasses radicales avec haie	Fosses anti-érosifs sans haies	Fosses anti-érosifs avec haies	Courbe de niveau sans haies	Courbe de niveau avec haies	
Bubanza	76,9	2,2	0	4,4	1,9	9,8	4,7	100
Bujumbura rural	75	2,3	0	0,2	3,1	4,4	15	100
Bururi	52,7	0,8	0,2	2,8	0	6,8	36,6	100
Cankuzo	86,8	2,5	0	3,4	0	2,3	5	100
Cibitoke	76,8	0	0	0,3	0,6	0,9	21,4	100
Gitega	86,4	0,2	2,2	0	2,5	2,4	6,4	100
Karusi	77,7	0	0,5	0,2	3,9	1,8	15,9	100
Kayanza	60,6	0	0	0,1	5,8	2,2	31,3	100
Kirundo	83,1	0	0	1	6,8	0,3	8,7	100
Makamba	91,3	0,2	0,3	0	0	0	8,2	100
Muramvya	56,6	0	0	0,4	2,4	0,4	40,2	100
Muyinga	78	0	8	6,1	0,3	1,9	5,7	100
Mwaro	41,5	0,9	5,9	0,2	3,2	2,5	45,9	100
Ngozi	86,8	0,6	4	0,3	0	1,9	6,5	100
Rutana	59,2	0	0	0,5	2,2	10,5	27,6	100
Ruyigi	87,7	1,3	2,5	0,8	0,2	1,8	5,7	100
<b>Burundi</b>	<b>74,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>16,8</b>	<b>100</b>

Sur l'ensemble des exploitations agricoles, les provinces qui comptent plus de dispositifs anti érosifs que d'autres sont Mwaro, Bururi et Muramvya. Par contre celles étant peu protégées contre l'érosion sont Makamba, suivi par Ruyigi, Cankuzo et Gitega dans presque une même proportion.

Les courbes de niveau avec haies vives constituent le dispositif le plus répandu (16,8%). Bien que souvent très efficaces, les terrasses radicales avec haies quant à elles sont peu pratiquées voire parfois inexistantes dans certaines contrées du pays.

L'on notera également la présence des fossés anti érosifs avec et sans haie dans une proportion respective de 2,5% et 1,2 %.

### 3 Caractéristiques des différentes Productions

#### 3.1 SUPERFICIES CULTIVÉES

Tableau 27: Comparaison des Superficies cultivées par région naturelle selon les saisons

Région naturelle	Superficie totale cultivée en Saison A (en hectare)			Superficie moyenne cultivée en Saison A (en are)		
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Bugesera	57 960	48 147	42 562	41,7	35,4	31,3
Buragane	18 380	3 978	10 393	82,6	17,9	18,3
Bututsi	9 516	10 402	9 182	21,2	23,2	20,4
Buyenzi	57 467	48 403	41 921	22,9	19,9	17,2
Buyogoma	26 785	30 355	31 562	24,6	28,8	26,8
Bweru	48 846	47 866	40 632	29,0	27,2	23,1
Imbo	40 393	39 526	29 018	25,8	25,3	18,9
Kirimiro	78 434	77 204	66 901	27,3	26,9	25,0
Moso	28 398	54 994	28 475	24,1	45,5	32,9
Mugamba	28 101	24 349	23 228	25,6	22,2	20,2
Mumirwa	38 335	33 869	24 106	25,4	21,9	15,3
<b>Burundi</b>	<b>432 615</b>	<b>419 095</b>	<b>347 979</b>	<b>27,8</b>	<b>26,9</b>	<b>22,4</b>

Sur le plan national, la superficie totale cultivée en saison A a continuellement diminué à partir de l'année 2011-2012 jusqu'en 2013-2014, passant de 432 615 ha à 347 979 ha soit une diminution de 20 %. En comparant la superficie totale cultivée en saison 2014 A par rapport à celle de 2013 A, on observe une baisse de 17 %.

Au niveau des régions naturelles, les superficies cultivées en 2014 A ont chuté par rapport à celles de 2013 A, à l'exception du Buragane et du Buyogoma qui ont connu une augmentation. La superficie moyenne cultivée en saison 2014 A est de 22,4 ares et inférieure à 20 ares dans les régions naturelles du Buragane, du Buyenzi, de l'Imbo et du Mumirwa.

Tableau 28: Comparaison des Superficies cultivées par province selon les saisons

Province	Superficie cultivée en Saison A (en ha)			Superficie moyenne cultivée en Saison A (en are)		
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Bubanza	17 274	16 955	13 727	25,7	25,5	20,4
Bujumbura rural	25 464	22 853	15 534	24,4	22,6	14,9
Bururi	24 028	21 737	16 870	22,4	21,3	15,7
Cankuzo	17 272	17 643	16 473	36,2	37,4	34,5
Cibitoke	26 483	23 048	17 917	29,9	27,3	20,2
Gitega	36 334	41 483	34 362	25,9	29,8	24,5
Karusi	33 236	27 184	29 212	34,7	28,9	30,5
Kayanza	24 866	19 619	18 635	20,8	17,3	15,6
Kirundo	64 789	54 156	47 123	42,7	36,1	31,1
Makamba	25 125	27 296	16 186	32,0	36,9	20,6
Muramvya	16 870	14 281	13 019	27,9	23,7	21,8
Muyinga	40 344	38 941	32 612	28,4	28,3	22,9
Mwaro	13 273	11 659	10 449	23,0	20,3	18,1
Ngozi	26 189	26 384	22 204	19,2	19,4	16,3
Rutana	16 047	24 459	16 550	22,3	34,1	23,0
Ruyigi	25 021	31 397	27 106	28,8	36,5	31,7
<b>Burundi</b>	<b>432 615</b>	<b>419 095</b>	<b>347 979</b>	<b>27,8</b>	<b>27,6</b>	<b>22,4</b>

Au niveau national, la majorité des provinces ont connu une baisse de superficies cultivées en saison 2014 A par rapport à 2013 A avec de grands écarts dans les provinces de Rutana (7 909 ha) et Bujumbura rural (7 317 ha).

**Tableau 29: Superficies totales des parcelles cultivées par région naturelle**

Unité : ha

Région naturelle	Cultures pures	Cultures associées	Total	Pourcentage
Bugesera	7 377	35 185	42 562	12,2
Buragane	3 469	6 924	10 393	3,0
Bututsi	5 130	4 052	9 182	2,6
Buyenzi	13 702	28 219	41 921	12,0
Buyogoma	7 898	23 663	31 562	9,1
Bweru	16 316	24 316	40 632	11,7
Imbo	10 222	18 796	29 018	8,3
Kirimiro	22 332	44 568	66 901	19,2
Moso	11 278	17 197	28 475	8,2
Mugamba	10 956	12 272	23 228	6,7
Mumirwa	11 021	13 085	24 106	6,9
<b>Burundi</b>	<b>119 701</b>	<b>228 278</b>	<b>347 979</b>	<b>100</b>

Au cours de la saison 2014 A, les parcelles cultivées ont atteint une superficie totale de 347 979 ha. Les cultures associées occupent des superficies importantes de 228 278 ha représentant 65.6% de la superficie totale cultivée en saison 2014A et celles des cultures pures 34.4%. Les régions naturelles qui ont enregistré plus d'emblavures (>10%) sont celles du Kirimiro, Bugesera, Buyenzi et du Bweru représentant respectivement 19.2%,12.2%,12.04%, et 11,7% par rapport à la superficie totale cultivée.

Les régions naturelles ayant entre 5 et 10% de la superficie totale cultivée en saison A sont : Buyogoma (9.7%),Imbo (8.3%), (Moso (8.1%), Mumirwa (6.9%) et Mugamba (6.7%). Les deux régions naturelles, du Buragane (10 393 ha) et du Bututsi (9 182 ha) viennent en dernière position avec des superficies cultivées n'atteignant pas 3% de la superficie totale cultivée.

**Tableau 30: Superficies totales des parcelles cultivées par province pendant la saison A**

Unité: ha

Province	Cultures pures	Cultures associées	Total	% par rapport à l'ensemble	% par rapport aux associations
Bubanza	4 098	9 628	13 727	3,9	42,6
Bujumbura rural	10 009	5 525	15 534	4,5	181,1
Bururi	8 680	8 190	16 870	4,8	106,0
Cankuzo	5 707	10 766	16 473	4,7	53,0
Cibitoke	7 964	9 953	17 917	5,1	80,0
Gitega	11 927	22 435	34 362	9,9	53,2
Karusi	9 777	19 435	29 212	8,4	50,3
Kayanza	11 475	7 159	18 635	5,4	160,3
Kirundo	9 666	37 457	47 123	13,5	25,8
Makamba	8 466	7 721	16 186	4,7	109,6
Muramvya	4 937	8 082	13 019	3,7	61,1
Muyinga	12 305	20 307	32 612	9,4	60,6
Mwaro	3 448	7 002	10 449	3,0	49,2
Ngozi	14 327	7 877	22 204	6,4	181,9
Rutana	6 094	10 457	16 550	4,8	58,3
Ruyigi	7 822	19 284	27 106	7,8	40,6
<b>Burundi</b>	<b>136 701</b>	<b>211 278</b>	<b>347 979</b>	<b>100</b>	<b>64,7</b>

Une grande partie des superficies cultivées en saison A se trouve dans les provinces de Kirundo (47 123 ha), Gitega (34 362 ha), Muyinga (32 612 ha), Karuzi (29 212 ha) et Ruyigi (27 106 ha), les cinq provinces à elles seules représentent environ 49% par rapport à la superficie totale cultivée en saison 2014A (347 979 ha). Les cultures associées occupent une superficie cultivée supérieure à celle des cultures pures atteignant ainsi environ 60.7% de la superficie totale emblavée en saison 2014A.

De façon globale, les provinces ont des superficies occupées par les cultures associées supérieures à celles pures mais avec des écarts différents. L'exception se remarque dans les provinces de Bujumbura rural, Kayanza et Ngozi qui ont des superficies occupées par des cultures en pure supérieures à celles associées.

### 3.2 SUPERFICIES CULTIVEES PAR GROUPE DE CULTURES <sup>3</sup>

**Tableau 31: Superficie totale cultivée en céréales<sup>4</sup> par région pendant la saison A**

Région naturelle	Unité: ha							
	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais	Total Céréales
Bugesera	-0	243	1 762	3 114	-	-	--	5 120
Buragane	107	-	1 734	-	512	-	-	2 353
Bututsi	-	-	6 236	-	-	-	-	6 236
Buyenzi	-	164	5 570	187	1 935	-	212	8 068
Buyogoma	83	66	8 838	1 174	-	65	-	10 226
Bweru	-	79	4 042	-	-	-	72	4 193
Imbo	-	-	6 546	153	-	1 363	214	8 276
Kirimiro	-	865	31 387	39	-	20	412	32 723
Moso	-	154	2 858	2 198	483	56	117	5 866
Mugamba	582	29	6 438	-	-	-	-	7 050
Mumirwa	-	-	2 673	6	-	-	14	2 693
<b>Burundi</b>	<b>772</b>	<b>1 601</b>	<b>78 086</b>	<b>6 871</b>	<b>2 929</b>	<b>1 503</b>	<b>1 041</b>	<b>92 804</b>

Au niveau de toutes les régions naturelles du pays, la superficie totale occupée par les céréales est estimée à 92804 ha. La culture qui vient en tête est le maïs avec une superficie de 78 086 ha soit 84 % de la superficie totale des céréales. La culture qui vient en seconde position est le sorgho avec une superficie de 6 871 Ha. Il est présent en grande partie dans 3 régions naturelles à savoir Bugesera (3 114 ha), Moso (2198 ha) et Buyogoma (1 174 ha).

La région naturelle du Kirimiro a enregistré plus de superficies cultivées en céréales (32 723 ha) pendant la saison 2014A, représentant environ 35% par rapport à la superficie totale cultivée de ce même groupe de céréales.

. La 3<sup>ème</sup> position est occupée par le riz avec une superficie de 5 473 ha et se trouve principalement dans les régions de Buyenzi (1935 ha) pour le riz pluvial et dans l'Imbo (1363) pour le riz irrigué avec contrôle d'eau et représente environ 6% de la superficie totale cultivée en céréales.

En terme d'occupation spatiale par espèce, c'est la région naturelle de Kirimiro qui occupe la grande partie de 31 387 ha soit environ 40%. Concernant le sorgho, c'est la région naturelle du Bugesera qui enregistre plus de superficies cultivées (3114 ha) soit environ 45% par rapport à la superficie totale occupée par le sorgho.

<sup>3</sup> Estimées par la méthode de la boussole

<sup>4</sup> Voir document méthodologique pour le calcul des superficies dans le cas des cultures associées

Les cultures de blé et d'éleusine sont marginales et représentent respectivement 0.8% et 1.7 % par rapport à la superficie totale cultivée en céréales pendant la saison A. Le blé est plus cultivé dans la région naturelle du Mugamba soit 75% de la superficie totale cultivée en blé pendant la saison A.

**Tableau 32: Superficie totale cultivée en céréales<sup>5</sup> par province pendant la saison A**

Unité: ha								
Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais	Total Céréales
Bubanza	-	-	3 210	153	-	817	206	4 386
Bujumbura rural	-	-	735	-	-	421	-	1 155
Bururi	-	-	6 849	-	-	-	-	6 849
Cankuzo	-	12	3 526	30	-	-	-	3 569
Cibitoke	-	-	2 616	6	-	125	-	2 747
Gitega	-	570	17 781	-	-	20	412	18 783
Karusi	-	286	7 392	187	1 935	-	-	9 799
Kayanza	498	11	4 493	-	-	-	-	5 002
Kirundo	-	322	2 119	3 114	-	-	72	5 628
Makamba	107	-	4 294	-	512	-	22	4 935
Muramvya	74	-	5 441	-	-	-	-	5 514
Muyinga	-	-	3 685	-	-	-	-	3 685
Mwaro	15	225	6 718	-	-	-	-	6 958
Ngozi	-	-	1 234	-	-	-	212	1 446
Rutana	-	136	3 912	2 025	59	-	117	6 249
Ruyigi	79	40	4 080	1 355	424	121	-	6 098
<b>Burundi</b>	<b>772</b>	<b>1 601</b>	<b>78 086</b>	<b>6 871</b>	<b>2 929</b>	<b>1 503</b>	<b>1 041</b>	<b>92 804</b>

La province de Gitega vient en tête parmi celles qui enregistrent des plus grandes superficies occupées par les céréales avec 18 783 ha. La province de Karusi vient en seconde position avec une superficie de (9 799 ha), suivie de Mwaro (6 958 ha), Bururi (6 849 ha) Rutana (6 249 ha) et Ruyigi (6098 ha).

Parmi les céréales, les cultures qui occupent la première place par province se présentent comme suit : le maïs à Gitega (17 781 ha), le sorgho à Kirundo (3 114 ha), le blé à Muramvya (498 ha), le riz à Karusi (1 935 ha) suivie par Bubanza (1 023 ha) exception faite pour les périmètres industriels (cfr SRDI)

### Superficies de légumineuses

**Tableau 33: Superficie totale cultivée en légumineuses par région pendant la saison A**

Unité: ha							
Région naturelle	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Total Légumineuses
Bugesera	27 736	-	1 446	-	27	-	29 209
Buragane	3 755	-	2 505	108	-	-	6 368
Bututsi	11	-	797	-	-	-	807
Buyenzi	8 772	-	10 938	-	498	-	20 208
Buyogoma	10 533	-	1 530	-	327	119	12 509
Bweru	21 011	-	3 377	-	-	-	24 389
Imbo	5 327	-	1 480	1 272	-	-	8 079
Kirimiro	7 475	69	7 309	88	1 265	22	16 229
Moso	11 722	-	820	78	-	-	12 620
Mugamba	1 572	66	2 716	-	985	-	5 339
Mumirwa	2 326	92	5 922	-	31	56	8 427
<b>Burundi</b>	<b>100 241</b>	<b>227</b>	<b>38 840</b>	<b>1 546</b>	<b>3 133</b>	<b>197</b>	<b>144 185</b>

<sup>5</sup> Voir document méthodologique pour le calcul des superficies dans le cas des cultures associées

Au cours de la saison 2014 A, la superficie totale cultivée pour le groupe de légumineuses est de 144.185 ha soit 41% de la superficie totale. Parmi les cultures qui composent les légumineuses, le haricot nain occupe à lui seul 70 % de la superficie totale, suivi du haricot volubile avec 27 %. Les cultures de haricot vert, de niébé et de pois cajan se pratiquent dans très peu de régions naturelles et ne représentent que moins de 1 % de la superficie totale des légumineuses.

Les régions naturelles qui ont connu plus de superficies emblavées en saison 2014 A sont celles du Bugesera et du Bweru qui viennent en première position, respectivement avec 29209 ha et 24389 ha. La plus petite superficie cultivée en légumineuses a été observée dans la région naturelle du Bututsi.

**Tableau 34: Superficie totale cultivée en légumineuses par province pendant la saison A**

							Unité: ha
Province	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Total Légumineuses
Bubanza	831	-	1 431	1 154	10	56	<b>3 481</b>
Bujumbura rural	2 833	92	4 053	-	130	-	<b>7 108</b>
Bururi	829	-	2 098	-	68	-	<b>2 996</b>
Cankuzo	5 876	-	437	-	-	-	<b>6 313</b>
Cibitoke	3 339	66	1 365	-	-	-	<b>4 770</b>
Gitega	5 096	-	2 101	-	1 013	-	<b>8 209</b>
Karusi	2 810	69	4 469	86	104	22	<b>7 559</b>
Kayanza	1 089	-	5 703	-	975	-	<b>7 767</b>
Kirundo	30 671	-	1 557	-	27	-	<b>32 256</b>
Makamba	3 665	-	2 570	226	-	-	<b>6 461</b>
Muramvya	1 184	-	2 577	-	479	-	<b>4 240</b>
Muyinga	17 531	-	2 229	-	-	-	<b>19 760</b>
Mwaro	558	-	1 097	3	-	-	<b>1 657</b>
Ngozi	6 610	-	5 805	-	-	-	<b>12 415</b>
Rutana	5 529	-	293	78	327	-	<b>6 227</b>
Ruyigi	11 790	-	1 056	-	-	119	<b>12 965</b>
<b>Burundi</b>	<b>100 241</b>	<b>227</b>	<b>38 840</b>	<b>1 546</b>	<b>3 133</b>	<b>197</b>	<b>144 185</b>

Au niveau national, sur la superficie totale cultivée de 144 185 ha en saison 2014 A pour le groupe des légumineuses. La province de kirundo est classée en première position avec 32 256 ha soit 22.37%, suivie par Muyinga avec 19 760 ha soit 13.7 % et Mwaro en dernière position avec 1657 ha, soit 1.14 %.

Il est important de souligner que le haricot nain occupe une place prépondérante avec une superficie de 100 241 ha qui représente environ 70 % du groupe des légumineuses.

### Superficies de banane

Le groupe de bananes occupe une superficie cultivée de 30 559 ha et représente environ 9% de la superficie totale vivrière cultivée en saison A.

Durant cette saison 2014A, la banane à bière occupe une superficie de 21 150ha soit 69,2% de la superficie totale cultivée en banane. La banane à fruit occupe la dernière position.

**Tableau 35: Superficie totale cultivée en banane par région pendant la saison A**

Unité: ha

Région naturelle	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Total Bananes
Bugesera	2 887	695	148	<b>3 730</b>
Buragane	-	-	-	-
Bututsi	156	22	179	<b>357</b>
Buyenzi	3 413	2 491	263	<b>6 167</b>
Buyogoma	989	764	9	<b>1 762</b>
Bweru	3 677	2 039	184	<b>5 900</b>
Imbo	845	-	-	<b>845</b>
Kirimiro	4 716	778	150	<b>5 644</b>
Moso	436	178	203	<b>817</b>
Mugamba	1 423	386	53	<b>1 861</b>
Mumirwa	2 609	578	290	<b>3 477</b>
<b>Burundi</b>	<b>21 150</b>	<b>7 930</b>	<b>1 479</b>	<b>30 559</b>

Les régions naturelles qui enregistrent de grandes superficies en bananes sont celles du Buyenzi (6 167 ha), du Bweru (5 900 ha), du Kirimiro (5 644 ha), Bugesera (3 730 ha) et Mumirwa (3 477 ha).

**Tableau 36: Superficie totale cultivée en banane par province pendant la saison A**

Unité: ha

Province	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Total Bananes	
Bubanza		629	440	39	<b>1 109</b>
Bujumbura rural	1 085	246	223		<b>1 553</b>
Bururi	124	22	74		<b>220</b>
Cankuzo	840	780	211		<b>1 832</b>
Cibitoke	2 813	271	35		<b>3 119</b>
Gitega	1 113	261	0		<b>1 374</b>
Karusi	4 196	860	125		<b>5 181</b>
Kayanza	468	145	130		<b>743</b>
Kirundo	2 887	695	148		<b>3 730</b>
Makamba	112	-	151		<b>263</b>
Muramvya	197	106	19		<b>322</b>
Muyinga	1 936	2 039	184		<b>4 159</b>
Mwaro	298	37	6		<b>341</b>
Ngozi	3 889	1 867	133		<b>5 889</b>
Rutana	8	-	-		<b>8</b>
Ruyigi	555	162	-		<b>717</b>
<b>Burundi</b>	<b>21 150</b>	<b>7 930</b>	<b>1 479</b>		<b>30 559</b>

Au niveau provincial, les provinces qui ont connu de grandes superficies cultivées en banane au cours de la saison 2014A sont : Ngozi (5 889 ha), Karusi 5 181 ha, Muyinga (4 159 ha), Kirundo (3 730 ha) et Cibitoke (3 119 ha).

Les autres provinces enregistrent des superficies inférieures à 2 000 ha. Dans presque toutes les provinces, la banane à bière occupe une grande superficie par rapport à la superficie totale banane sauf à Muyinga où la superficie de la banane à bière est presque égale à celle de la banane à cuire.

## Superficies de tubercules et racines

La superficie totale cultivée en tubercules et racines pendant la saison A représente 21.13 % par rapport à la superficie totale cultivée au niveau national pour la même saison.

**Tableau 37: Superficie totale cultivée en tubercules et racines par région pendant la saison A**

							Unité: ha
Région naturelle	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Total Tubercules et racines
Bugesera	279	-	578	667	2 238	371	<b>4 133</b>
Buragane	51	-	1 070	-	148	29	<b>1 298</b>
Bututsi	-	-	273	-	545	963	<b>1 781</b>
Buyenzi	-	-	2 469	185	2 742	1 362	<b>6 758</b>
Buyogoma	56	-	3 627	1 275	623	575	<b>6 157</b>
Bweru	50	-	2 329	127	2 447	999	<b>5 953</b>
Imbo	48	-	9 514	164	1 054	-	<b>10 780</b>
Kirimiro	400	-	4 759	299	3 142	2 367	<b>10 966</b>
Moso	131	-	6 503	447	531	-	<b>7 612</b>
Mugamba	37	-	946	355	2 645	4 994	<b>8 977</b>
Mumirwa	408	-	7 204	420	1 077	13	<b>9 122</b>
<b>Burundi</b>	<b>1 460</b>	<b>-</b>	<b>39 273</b>	<b>3 938</b>	<b>17 193</b>	<b>11 675</b>	<b>73 539</b>

Les superficies cultivées en tubercules et racines par région pendant la saison 2014A sont de 73 539 ha. La région naturelle du Kirimiro vient en tête avec 10 966 ha, suivie de l'Imbo avec 10780 ha et la dernière place revient à Buragane et Bututsi.

L'ensemble des cultures du manioc (amer et doux) occupe une superficie cultivée de 43 212 ha, soit 58.76 %, suivi de la patate douce avec 17 193 ha soit 23.37 % et colocase avec 1460 ha, soit environ 2 %.

Concernant la culture de pomme de terre, c'est la région naturelle du Mugamba qui vient en premier lieu avec une superficie de 4 994 ha soit 42,77% de la superficie totale de 11 675 ha.

**Tableau 38: Superficie totale cultivée en tubercules et racines par province pendant la saison A**

							Unité: ha
Province	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Total Tubercules et racines
Bubanza	104	-	3 288	21	805	13	<b>4 231</b>
Bujumbura rural	76	-	3 122	387	859	980	<b>5 424</b>
Bururi	14	-	3 146	-	1 143	2 178	<b>6 481</b>
Cankuzo	130	-	2 614	1 503	247	39	<b>4 533</b>
Cibitoke	263	-	5 638	502	591	-	<b>6 994</b>
Gitega	186	-	1 628	140	1 471	1 995	<b>5 420</b>
Karusi	214	-	3 805	221	1 081	441	<b>5 762</b>
Kayanza	-	-	833	14	1 678	2 346	<b>4 871</b>
Kirundo	279	-	1 126	667	2 589	480	<b>5 140</b>
Makamba	51	-	3 964	-	180	29	<b>4 224</b>
Muramvya	12	-	529	7	1 581	787	<b>2 916</b>
Muyinga	50	-	1 782	127	2 097	755	<b>4 811</b>
Mwaro	25	-	110	28	1 019	171	<b>1 354</b>
Ngozi	-	-	249	100	924	925	<b>2 198</b>
Rutana	58	-	2 452	88	522	396	<b>3 516</b>
Ruyigi	-	-	4 985	132	406	140	<b>5 663</b>
<b>Burundi</b>	<b>1 460</b>	<b>-</b>	<b>39 273</b>	<b>3 938</b>	<b>17 193</b>	<b>11 675</b>	<b>73 539</b>

Sur le plan national, la superficie totale cultivée en tubercules et racines est de 73 539 ha. Il ressort que le manioc et la patate douce occupent plus de 80 % des superficies totales cultivées.

Bien que les tubercules et racines soient cultivés dans toutes les provinces du pays, les provinces Mwaro, Muramvya et Ngozi, enregistrent des superficies inférieures à 3000 ha. La superficie occupée par la colocase n'atteint pas 1500 ha et reste de loin inférieure à celle d'autres tubercules.

S'agissant de la culture du manioc, les provinces qui enregistrent des superficies oscillant entre 4000 et 6000ha en saison A sont Cibitoke (6140 ha), Ruyigi (5117 ha), Cankuzo (4117 ha), et Karusi (4026 ha).

### Superficies d'oléagineux

**Tableau 39: Superficie totale cultivée en oléagineux par région pendant la saison A**

Unité: ha				
Région naturelle	Arachide	Soja	Tournesol	Total Oléagineux
Bugesera	286	84	-	370
Buragane	374	-	-	374
Bututsi	-	-	-	-
Buyenzi	541	179	-	719
Buyogoma	892	16	-	908
Bweru	119	78	-	197
Imbo	651	387	-	1 038
Kirimiro	921	418	-	1 339
Moso	1 549	12	-	1 560
Mugamba	-	-	-	-
Mumirwa	104	284	-	388
<b>Burundi</b>	<b>5 436</b>	<b>1 458</b>	-	<b>6 893</b>

La superficie totale cultivée en oléagineux est de 6 893 ha. L'arachide occupe une place prépondérante avec une superficie de 5 436 ha soit environ 79 % de la superficie totale cultivée en oléagineux. Faisant une classification des régions naturelles, Moso, Kirimiro, Buyogoma et Imbo totalisent 3 982 ha soit 73 % de la superficie occupée par les oléagineux.

La culture du soja totalise 1458 ha soit environ 21% par rapport à la superficie totale cultivée en oléagineux. Le tournesol reste encore peu pratiqué et généralement en association et revient souvent dans les cultures secondaires.

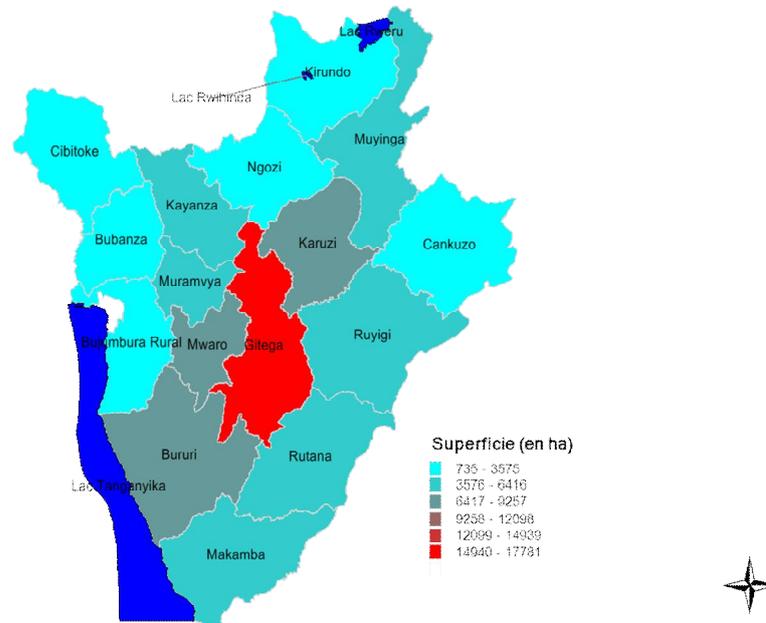
**Tableau 40: Superficie totale cultivée en oléagineux par province pendant la saison A**

Unité: ha				
Province	Arachide	Soja	Tournesol	Total Oléagineux
Bubanza	357	163	-	519
Bujumbura rural	294	-	-	294
Bururi	-	326	-	326
Cankuzo	216	10	-	226
Cibitoke	104	183	-	287
Gitega	576	-	-	576
Karusi	401	509	-	910
Kayanza	193	59	-	252
Kirundo	286	84	-	370
Makamba	303	-	-	303
Muramvya	26	-	-	26
Muyinga	119	78	-	197
Mwaro	133	6	-	139
Ngozi	227	28	-	255
Rutana	538	12	-	550
Ruyigi	1 663	-	-	1 663
<b>Burundi</b>	<b>5 436</b>	<b>1 458</b>	-	<b>6 893</b>

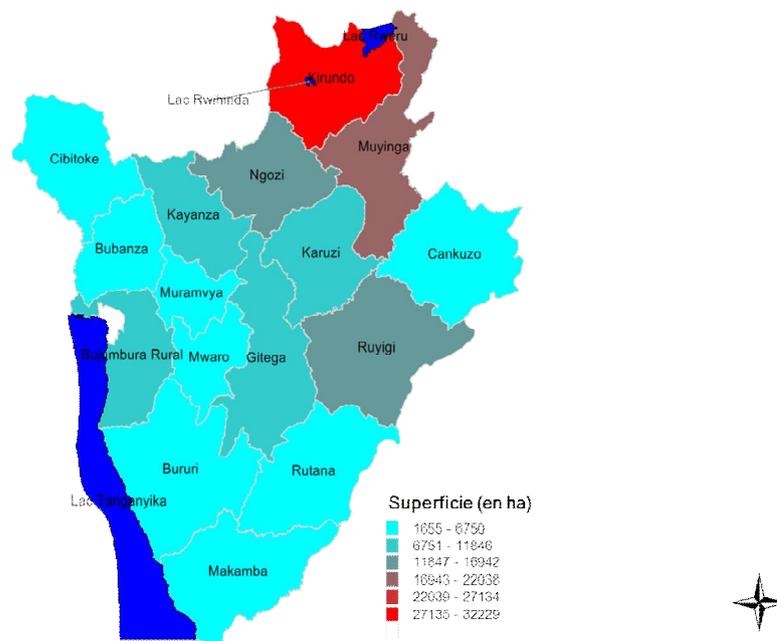
Au niveau des provinces, Ruyigi occupe la première place avec 1 663 ha soit environ 24 % de la superficie totale occupée par les oléagineux. La province de Muramvya vient en dernière position avec une superficie de 26 ha soit 0.4 %.

La superficie occupée par la culture de soja est de 1458 ha et les provinces enregistrent généralement de petites superficies. La province de Karusi occupe à elle seule 509 ha soit 35 % de toute la superficie

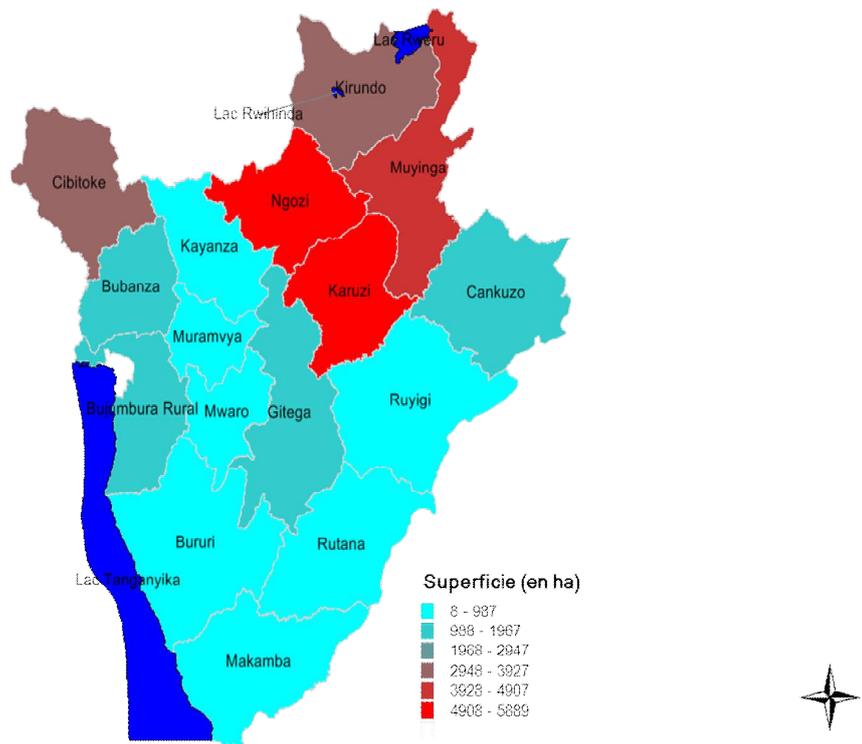
**Carte 2: Superficie cultivée de maïs par province**



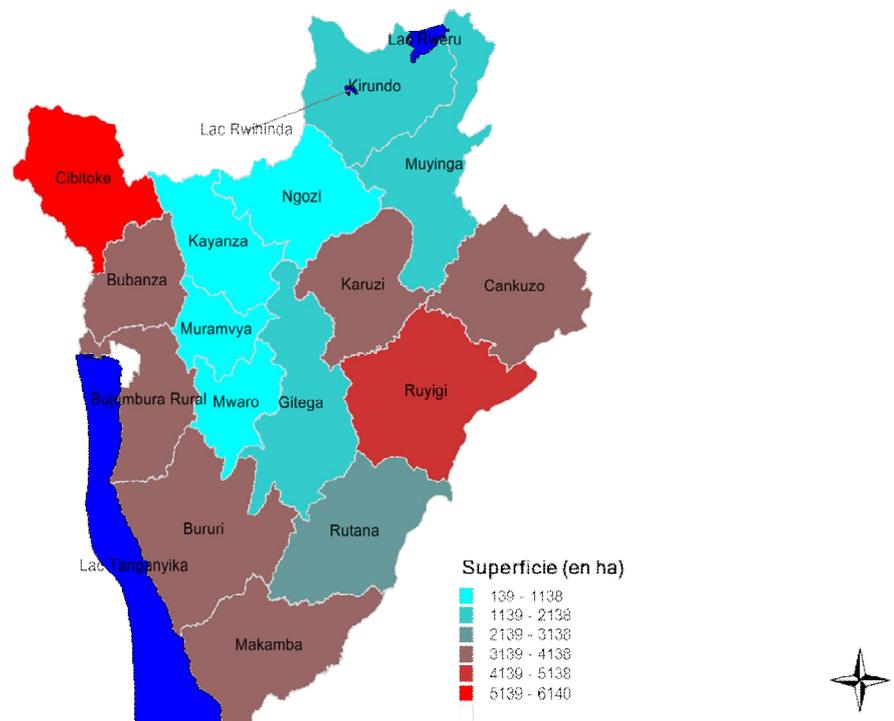
**Carte 3: Superficie cultivée de haricot par province**



**Carte 4: Superficie cultivée de banane par province**



**Carte 5: Superficie cultivée de manioc par province**



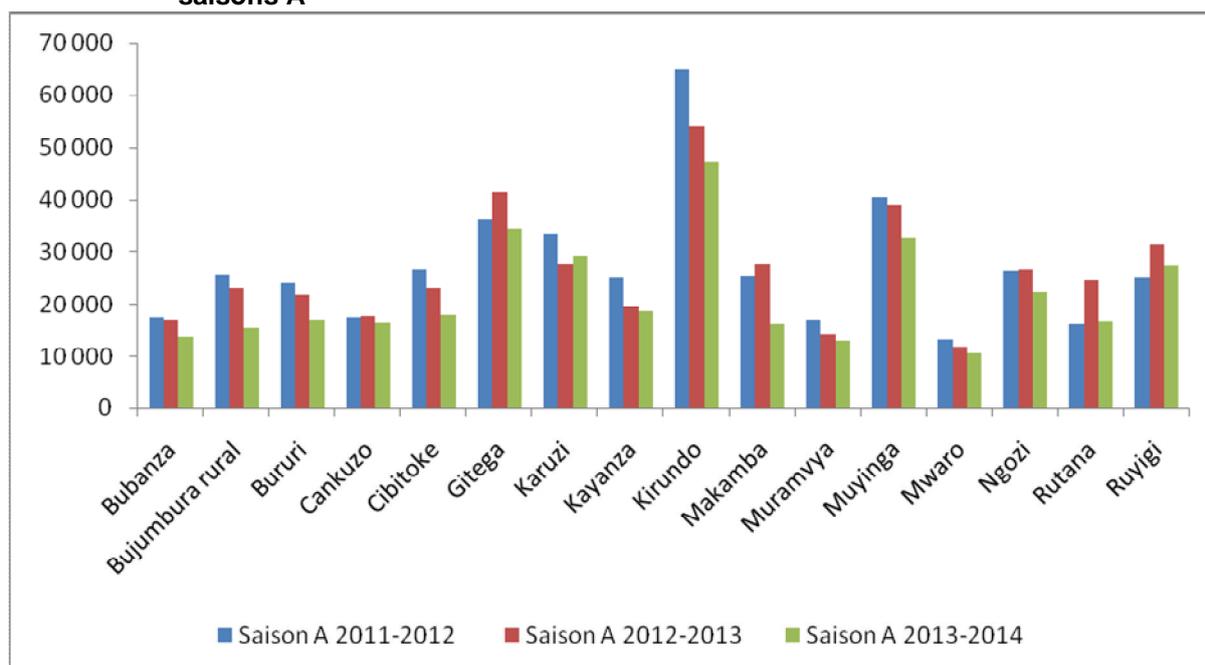
**Tableau 41: Variation de la superficie des cultures vivrières entre les saisons A de 2011-2012, 2012-2013 et 2013-2014 par province**

Province	Superficies des Cultures vivrières				
	Saison A 2011-2012	Saison A 2012-2013	Saison A 2013-2014	Variation en % de 20113-2014/ 2011-2012	Variation en % de 20113-2014/ 2012-2013
Bubanza	17 274	16 955	13 727	-20,5	-19,0
Bujumbura rural	25 464	22 997	15 534	-39,0	-32,5
Bururi	24 028	21 737	16 870	-29,8	-22,4
Cankuzo	17 272	17 643	16 473	-4,6	-6,6
Cibitoke	26 483	23 048	17 917	-32,3	-22,3
Gitega	36 334	41 484	34 362	-5,4	-17,2
Karuzi	33 236	27 291	29 212	-12,1	7,0
Kayanza	24 866	19 677	18 635	-25,1	-5,3
Kirundo	64 789	54 156	47 123	-27,3	-13,0
Makamba	25 125	27 296	16 186	-35,6	-40,7
Muramvya	16 870	14 293	13 019	-22,8	-8,9
Muyinga	40 344	38 941	32 612	-19,2	-16,3
Mwaro	13 273	11 659	10 449	-21,3	-10,4
Ngozi	26 189	26 384	22 204	-15,2	-15,8
Rutana	16 047	24 480	16 550	3,1	-32,4
Ruyigi	25 021	31 397	27 106	8,3	-13,7
<b>Total</b>	<b>432 615</b>	<b>419 438</b>	<b>347 979</b>	<b>-19,6</b>	<b>-17,0</b>

Sur le plan national, on constate une diminution continue de superficie des trois dernières saisons agricoles A. passant de 432615 ha en 2012 A à 419438 ha en saison 2013 A et à 347979 ha en 2014 A. La superficie de 2014 A accuse une diminution de 17 % par rapport à celle de 2013 A. Au cours de la saison 2014 A, les superficies ont chuté presque dans toutes les provinces du pays, à l'exception de Karuzi qui a enregistré une augmentation de 7%.

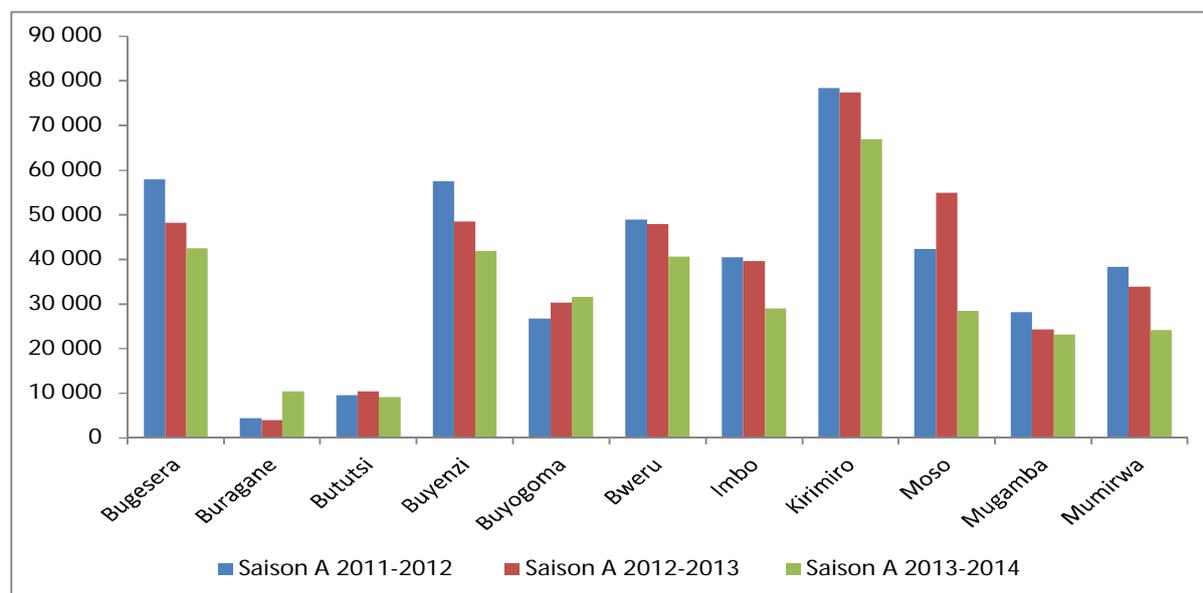
Les provinces qui ont connu des diminutions importantes sont : Makamba (-40.7 %), Bujumbura (-32.5 %), Rutana (-32.4 %), Bururi(-22.4 %) et Cibitoke (-22.3 %).

**Graphique 1: Variation par province des superficies cultivées des cultures vivrières entre les saisons A**



De façon globale, les superficies des cultures vivrières ont diminué de l'ordre de 19,6% en comparant la saison 2014A par rapport à la saison 2012A et de l'ordre de 17% par rapport à la saison 2013A. Au niveau régional, presque toutes les régions naturelles ont connu une baisse de superficies cultivées en 2014A par rapport à 2013A et 2012 A à l'exception des régions naturelles de Buragane et Buyogoma. La région naturelle de Buragane a connu une augmentation significative de superficies cultivées en 2014A.

**Graphique 2: Variation par région naturelle des superficies cultivées des cultures vivrières entre les saisons A**



### 3.3 RENDEMENTS MOYENS EN CULTURES PURES

Au niveau des régions naturelles, les rendements du maïs sont élevés dans toutes les régions et ils ne s'écartent pas beaucoup de la moyenne nationale (822 kg/ha). Le rendement le plus élevé est enregistré dans la région naturelle de Bututsi (937 kg/ha) et le moins élevé dans Buragane (613 kg/ha).

#### Rendements des céréales

**Tableau 42: Rendements des céréales en cultures pures par région pendant la saison A**

Région naturelle	Unité: Kg/ha						
	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais
Bugesera	-	-	709,46	466,86	-	-	-
Buragane	-	-	613,42	-	-	-	-
Bututsi	-	-	937,40	-	-	-	-
Buyenzi	-	75,00	917,35	-	-	-	2 033,33
Buyogoma	-	-	910,48	-	-	-	-
Bweru	-	480,00	748,15	-	-	-	500,00
Imbo	-	-	744,96	696,00	-	4 711,97	2 842,72
Kirimiro	-	862,50	768,05	-	-	-	-
Moso	-	-	698,35	-	-	2 700,00	6 500,00
Mugamba	878,17	-	844,28	-	-	-	-
Mumirwa	-	-	807,17	-	-	-	-
<b>Burundi</b>	<b>878,17</b>	<b>520,66</b>	<b>821,76</b>	<b>471,32</b>	<b>-</b>	<b>4 534,73</b>	<b>2 518,88</b>

Les rendements des autres céréales ne sont pas comparables car ils ne sont pas présents dans toutes les régions. Les cultures de blé enregistré dans le Mugamba et l'éleusine enregistré dans Kirimiro, Bweru et Buyenzi sont des cultures marginales. Pour les cultures de riz et de sorgho, les carrés de rendement n'ont pas été récoltés car non encore à maturité.

**Tableau 43: Rendements des céréales en cultures pures par province pendant la saison A**

Unité: Kg/ha

Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais
Bubanza	-	-	716,62	696,00	-	5 599,16	2 842,72
Bujumbura rural	-	-	672,93	-	-	5 000,00	-
Bururi	-	-	960,62	-	-	-	-
Cankuzo	-	-	671,27	-	-	-	-
Cibitoke	-	-	818,65	-	-	1 531,25	-
Gitega	-	-	662,65	-	-	-	-
Karusi	-	862,50	880,73	-	-	-	-
Kayanza	1 000,00	75,00	909,19	-	-	-	-
Kirundo	-	480,00	648,69	466,86	-	-	500,00
Makamba	-	-	739,38	-	-	-	-
Muramvya	275,00	-	877,37	-	-	-	-
Muyinga	-	-	810,48	-	-	-	-
Mwaro	-	-	564,79	-	-	-	-
Ngozi	-	-	977,27	-	-	-	2 033,33
Rutana	-	-	972,50	-	-	-	6 500,00
Ruyigi	-	-	660,00	-	-	2 700,00	-
<b>Burundi</b>	<b>878,17</b>	<b>520,66</b>	<b>821,76</b>	<b>471,32</b>	<b>-</b>	<b>4 534,73</b>	<b>2 518,88</b>

Au niveau provincial, les rendements les plus élevés du maïs sont estimés dans les provinces de Ngozi (977 kg/ha), Bururi (961 kg/ha), Rutana (973 kg/ha), Kayanza (909 kg/ha). Les plus faibles sont estimés dans les provinces de Mwaro (565 kg/ha), Kirundo (649 kg/ha) de Ruyigi (660 kg/ha), de Gitega (663 kg/ha).

#### Rendements des légumineuses

**Tableau 44: Rendements des légumineuses en cultures pures par région pendant la saison A**

Unité: Kg/ha

Région naturelle	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan
Bugesera	729,23	-	800,00	-	-	-
Buragane	790,95	-	683,75	800,00	-	-
Bututsi	-	-	800,00	-	-	-
Buyenzi	722,78	-	758,86	-	1 450,54	-
Buyogoma	415,63	-	666,79	-	847,45	160,00
Bweru	611,81	-	673,87	-	-	-
Imbo	454,77	-	554,57	357,00	-	-
Kirimiro	448,59	-	716,23	-	332,35	-
Moso	636,62	-	759,84	-	-	-
Mugamba	760,65	-	685,57	-	1 300,23	-
Mumirwa	576,14	-	631,83	-	1 500,00	-
<b>Burundi</b>	<b>630,69</b>	<b>-</b>	<b>708,97</b>	<b>451,84</b>	<b>865,05</b>	<b>160,00</b>

Les rendements moyens obtenus en saison A pour le groupe de légumineuses n'est pas satisfaisant sauf le petit pois qui a enregistré 865 kg/ha, dépassant légèrement le rendement moyen normal de 800 kg/ha. Le rendement du petit pois dans la région naturelle du Kirimiro a été médiocre avec 332 kg/ha. Il a été constaté également que le rendement moyen du haricot volubile (709 kg/ha) est supérieur d'environ 12 % à celui du haricot nain (631 kg/ha). Les régions naturelles du Bugesera et du Bututsi, sont les seules à atteindre un rendement moyen de 800 kg/ha. Le niébé et le pois cajan sont des cultures marginales et se trouvent dans peu de régions naturelles.

**Tableau 45: Rendements des légumineuses en cultures pures par province**

Unité: Kg/ha

Province	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan
Bubanza	289,16	-	597,73	357,00	-	-
Bujumbura rural	419,95	-	591,17	-	1 500,00	-
Bururi	565,98	-	800,00	-	1 500,00	-
Cankuzo	412,55	-	686,98	-	-	-
Cibitoke	630,10	-	607,92	-	-	-
Gitega	438,33	-	675,66	-	348,21	-
Karusi	626,28	-	685,48	-	-	-
Kayanza	790,73	-	763,61	-	1 405,60	-
Kirundo	628,67	-	800,00	-	-	-
Makamba	784,40	-	674,69	800,00	-	-
Muramvya	764,46	-	723,75	-	567,75	-
Muyinga	647,63	-	588,97	-	-	-
Mwaro	-	-	800,00	-	-	-
Ngozi	708,51	-	773,69	-	-	-
Rutana	642,80	-	719,20	-	847,45	-
Ruyigi	558,36	-	718,20	-	-	160,00
<b>Burundi</b>	<b>630,69</b>	<b>-</b>	<b>708,97</b>	<b>451,84</b>	<b>865,05</b>	<b>160,00</b>

Au niveau national, le rendement moyen en culture pure des légumineuses est faible et n'atteint pas la moyenne de 800 kg/ha sauf pour le petit pois (865 kg/ha). Pour le haricot nain, aucune province n'a pu obtenir un rendement de 800 kg/ha. Trois provinces seules ont pu atteindre un rendement de 800 kg/ha, il s'agit de Bururi, Kirundo et Mwaro. S'agissant du petit pois, les provinces de Bujumbura, Bururi et Kayanza ont pu avoir un bon rendement, atteignant une tonne et demi par hectare.

### Rendements des bananes

**Tableau 46: Rendements des bananes en cultures pures par région pendant la saison A**

Unité: Kg/ha

Région naturelle	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit
Bugesera	2 839,84	4 249,90	2 560,00
Buragane	-	-	-
Bututsi	4 160,00	5 000,00	5 000,00
Buyenzi	4 548,71	4 769,49	5 000,00
Buyogoma	4 389,86	4 625,75	-
Bweru	4 477,01	4 723,38	3 700,00
Imbo	4 839,25	-	-
Kirimiro	4 316,19	4 732,69	1 155,73
Moso	5 000,00	4 933,58	3 608,67
Mugamba	4 622,72	5 000,00	4 168,69
Mumirwa	4 532,89	4 954,39	5 000,00
<b>Burundi</b>	<b>4 410,82</b>	<b>4 744,10</b>	<b>4 177,05</b>

Sur l'ensemble de la banane, le rendement moyen est situé entre 4000 à 4800 kg/ha, mais la banane à cuire vient en première position avec 4735 kg/ha et la banane à fruit en dernière place avec 4013 kg/ha. Le rendement le plus élevé est observé à Moso pour la banane à bière (5000kg/ha), dans le Mumirwa pour la banane à cuire (5000 kg/ha) et dans le Buyenzi et Mumirwa pour la banane à fruit (5000kg/ha). Le rendement le plus bas pour la banane à fruit se trouve dans la région naturelle du Kirimiro (1156 kg/ha).

**Tableau 47: Rendements des bananes en cultures pures par province pendant la saison A**

Unité: Kg/ha			
Province	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit
Bubanza	-	5 000,00	5 000,00
Bujumbura rural	4 466,65	4 936,52	5 000,00
Bururi	-	5 000,00	5 000,00
Cankuzo	4 424,31	4 678,01	3 608,67
Cibitoke	4 669,79	5 000,00	3 440,00
Gitega	3 902,02	4 756,20	-
Karusi	4 578,04	4 578,51	860,00
Kayanza	4 101,30	4 311,21	5 000,00
Kirundo	2 839,84	4 249,90	2 560,00
Makamba	4 160,00	-	-
Muramvya	4 118,45	5 000,00	1 600,00
Muyinga	4 409,32	4 723,38	3 700,00
Mwaro	5 000,00	-	-
Ngozi	4 621,49	4 884,54	5 000,00
Rutana	-	-	-
Ruyigi	5 000,00	4 910,01	-
<b>Burundi</b>	<b>4 410,82</b>	<b>4 744,10</b>	<b>4 177,05</b>

Le rendement moyen de la banane à bière est de 4412 kg/ha et sur 12 provinces qui ont eu un rendement en cultures pures ; seules les provinces de Gitega, Kayanza ,Kirundo et Muramvya n'ont pas atteint le rendement moyen du pays en saison A.

Concernant la banane à cuire, toutes les provinces ont eu un rendement situé entre 4000 -5000 kg/ha et les rendements élevés (5000 kg/ha) se trouvent dans les provinces de Bubanza, Cibitoke et Muramvya. Les provinces qui se classent en première place pour la banane à bière (5000kg/ha) sont Bubanza, Bujumbura, Kayanza et Ngozi.

Au niveau national, il a été observé que le rendement moyen de la banane à cuire (4735 kg/ha) est supérieur à celui de la banane à bière (4412 kg/ha) et à fruit (4 013 kg/ha).

#### Rendements des tubercules et racines

La colocase n'a pas été suffisamment présente en saison A, mais on constate que le rendement obtenu dans la région naturelle du Mumirwa a été bon (10 000 kg/ha).

**Tableau 48: Rendements des tubercules en cultures pures par région pendant la saison A**

Unité: Kg/ha						
Région naturelle	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre
Bugesera	-	-	2 968,00	2 400,00	2 783,59	4 237,86
Buragane	-	-	4 784,00	-	4 100,00	5 000,00
Bututsi	-	-	5 451,78	-	9 849,18	2 226,79
Buyenzi	-	-	6 108,79	5 308,97	7 605,33	4 018,58
Buyogoma	-	-	2 784,94	7 470,89	4 536,82	3 232,17
Bweru	-	-	7 838,37	2 000,00	7 656,54	3 229,08
Imbo	-	-	7 433,31	5 129,66	7 796,35	-
Kirimiro	3 505,83	-	3 749,75	1 500,00	7 105,05	3 222,23
Moso	6 250,00	-	5 620,16	4 582,74	4 536,41	-
Mugamba	-	-	7 091,61	2 000,00	8 701,97	4 971,36
Mumirwa	10 000,00	-	6 928,56	9 000,00	7 671,31	-
<b>Burundi</b>	<b>5 013,95</b>	<b>-</b>	<b>6 231,40</b>	<b>4 175,57</b>	<b>6 266,42</b>	<b>4 047,32</b>

Par rapport au rendement moyen du manioc amer, quatre régions naturelles ont pu obtenir un rendement supérieur à ce dernier, il s'agit du Buyenzi, du Bweru, de l'Imbo et du Mugamba. La région naturelle qui occupe la dernière place est Bugesera avec un rendement moyen de 2 968 kg/ha.

Sept régions naturelles ont pu obtenir un rendement supérieur à la moyenne nationale pour la patate douce (6 266 kg/ha). On peut citer les régions de Bututsi (9 849 kg/ha), de Buyenzi (7 605 kg/ha), de Bweru (67 657 kg/ha), de l'Imbo (7 796 kg/ha), de Kirimiro (7 105 kg/ha), de Mugamba (8 702 kg/ha), et Mimirwa (7 671 kg/ha). Les régions naturelles de Bugesera, Buragane, Moso et Buyogoma enregistrent de faibles rendements inférieurs à 5000kg/ha.

Le rendement moyen de la pomme de terre est de 4047kg/ha. Il est plus élevé dans les régions naturelles de Buragane et Mugamba.

**Tableau 49: Rendements des tubercules en cultures pures par province pendant la saison A**

							Unité: Kg/ha
Province	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	
Bubanza	-	-	5 447,35	600,00	5 886,54	-	
Bujumbura rural	10 000,00	-	6 272,02	9 000,00	9 814,07	4 981,31	
Bururi	-	-	6 946,78	-	9 457,06	4 937,86	
Cankuzo	-	-	8 812,00	5 485,46	3 941,21	3 046,67	
Cibitoke	-	-	7 750,74	7 780,00	3 903,99	-	
Gitega	1 453,24	-	3 587,46	-	6 673,19	1 982,20	
Karusi	10 000,00	-	3 703,36	1 500,00	7 091,06	5 000,00	
Kayanza	-	-	9 000,00	1 450,00	7 721,20	5 000,00	
Kirundo	-	-	5 992,42	2 400,00	3 230,88	4 237,86	
Makamba	-	-	5 842,19	-	10 000,00	5 000,00	
Muramvya	-	-	8 009,46	-	7 743,82	5 000,00	
Muyinga	-	-	7 727,01	2 000,00	7 419,81	3 229,08	
Mwaro	-	-	9 000,00	2 000,00	9 332,31	5 000,00	
Ngozi	-	-	8 294,88	9 000,00	8 166,89	3 045,63	
Rutana	6 250,00	-	4 737,17	9 000,00	6 979,50	3 862,14	
Ruyigi	-	-	3 713,29	-	3 653,09	1 250,00	
<b>Burundi</b>	<b>5 013,95</b>	-	<b>6 231,40</b>	<b>4 175,57</b>	<b>6 266,42</b>	<b>4 047,32</b>	

Les provinces de Bujumbura et Karusi ont pu atteindre un rendement d'une tonne à l'hectare pour la colocase, qui est presque le double de la moyenne nationale (5.014 kg/ha).

Pour la culture du manioc amer, la moitié des provinces a pu atteindre un rendement supérieur à au rendement moyen de 5 593 kg/ha. Il s'agit des provinces de Bujumbura (6.272 kg/ha), Cankuzo (8 812 kg/ha), Cibitoke (7 751 kg/ha), Kayanza (9 000 kg/ha), Muramvya (8 009kg/ha), Muyinga (7 727 kg/ha), Mwaro (9 000 kg/ha) et Ngozi (8 295 kg/ha).

Concernant la culture de patate douce, la majorité des provinces a obtenu un rendement supérieur à la moyenne nationale de 6 266 kg/ha.

En comparant le rendement moyen national de la pomme de terre (4 047 kg/ha) avec ceux des provinces, deux provinces sur 16 que compte le pays ont connu un rendement très faible, il s'agit de Gitega (1 982 kg/ha) et Ruyigi (1 250 kg/ha).

## Rendements des oléagineux

Au niveau national, les rendements moyens pour les oléagineux sont 580kg/ha pour l'arachide et 745kg/ha pour le soja.

**Tableau 50: Rendements des oléagineux en cultures pures par région pendant la saison A**

Unité: Kg/ha			
Région naturelle	Arachide	Soja	Tournesol
Bugesera	-	-	-
Buragane	600,00	-	-
Bututsi	-	-	-
Buyenzi	-	537,50	-
Buyogoma	200,00	-	-
Bweru	600,00	-	-
Imbo	600,00	1 000,00	-
Kirimiro	600,00	1 000,00	-
Moso	-	-	-
Mugamba	-	-	-
Muminwa	-	-	-
<b>Burundi</b>	<b>579,87</b>	<b>745,27</b>	-

Pour l'arachide, le rendement le plus faible se trouve dans le Buyogoma (200kg/ha). Dans d'autres régions où les carrés de rendement ont été récoltés, il est de 600kg/ha et reste constant.

Pour le soja, les récoltes ont été obtenues dans les régions de Buyenzi Imbo et Kirimiro. Les rendements moyens sont respectivement 537kg/ha, 1000kg/ha, 1000kg/ha.

**Tableau 51: Rendements des oléagineux en cultures pures par province pendant la saison A**

Unité: Kg/ha			
Province	Arachide	Soja	Tournesol
Bubanza	600,00	-	-
Bujumbura rural	-	-	-
Bururi	-	1 000,00	-
Cankuzo	200,00	-	-
Cibitoke	-	-	-
Gitega	-	-	-
Karusi	600,00	1 000,00	-
Kayanza	-	537,50	-
Kirundo	-	-	-
Makamba	600,00	-	-
Muramvya	-	-	-
Muyinga	600,00	-	-
Mwaro	-	-	-
Ngozi	-	-	-
Rutana	-	-	-
Ruyigi	-	-	-
<b>Burundi</b>	<b>579,87</b>	<b>745,27</b>	-

Au niveau provincial, les rendements d'arachides est de 600 kg/ha sauf dans la province de Cankuzo (200 kg/ha).

Le rendement du soja dans les provinces de Bururi et de Karusi est de 1000 kg/ha et est de 537kg/ha dans la province de kayanza.

### 3.4 PRODUCTIONS

Au niveau national, soulignons que la production moyenne par ménage est de 330,7kg EC en 2014A. Les provinces de Karusi et Cankuzo ont connu une production supérieure à 500kgEC pendant que Ngozi, Kayanza, Bujumbura rural et Mwaro ont production inférieure à 250kg EC.

**Tableau 52: Production totale et moyenne par ménage en équivalent céréale pendant les saisons A 2011-12 ; A 2012-13 et A 2013-2014**

Province	Production Totale en TEC des Saison A			Production moyenne par ménage en kg EC		
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Bubanza	16 259	19 882	19 535	242,0	296,0	290,8
Bujumbura rural	16 615	41 308	25 982	159,0	395,0	248,6
Bururi	22 787	30 237	30 997	212,7	282,0	289,3
Cankuzo	19 146	18 622	27 528	401,4	390,0	577,2
Cibitoke	25 585	38 107	37 009	289,1	431,0	418,1
Gitega	20 181	59 316	55 632	144,0	423,0	397,0
Karusi	33 784	49 654	56 750	353,1	519,0	593,1
Kayanza	23 348	38 271	27 958	195,2	320,0	233,7
Kirundo	24 353	69 922	53 164	160,5	461,0	350,3
Makamba	31 728	40 747	20 635	403,8	519,0	262,6
Muramvya	13 712	31 367	22 670	226,8	519,0	378,8
Muyinga	23 319	62 969	41 969	163,9	443,0	295,1
Mwaro	9 595	21 089	14 370	166,5	366,0	249,3
Ngozi	17 300	33 450	27 237	126,7	245,0	199,5
Rutana	15 479	27 447	23 901	214,7	381,0	331,5
Ruyigi	21 956	39 129	28 834	252,9	451,0	336,9
<b>Burundi</b>	<b>335 147</b>	<b>621 517</b>	<b>514 171</b>	<b>215,3</b>	<b>399,0</b>	<b>330,7</b>

En comparaison avec la production nationale estimée à 335.147 en tonnes équivalent céréales (TEC) en 2012A, augmentée de 85,4 % en 2013A, celle de 2014A estimée à 514 171 TEC vient de connaître une augmentation de 53,4 % par rapport à 2012A et une baisse de 17,2 % par rapport à 2013A.

Rappelons que les faibles productions de 2012A sont dues au retard connu durant de la collecte des données suite à l'acquisition tardive du matériel de terrain.

Par rapport à la saison 2013A la quasi-totalité des provinces a enregistré une diminution de production en 2014A sauf celle de province de Cankuzo et Karusi. qui ont connu une augmentation remarquable.

## Productions des céréales

Au niveau national, la production des céréales s'élève à 118 710 tonnes. La production du maïs à elle seule représente 88% de la production totale céréalière, suivie du riz (9 130 tonnes) qui se trouve en grande partie dans la région naturelle de l'Imbo.

**Tableau 53: Production totale des céréales par région pendant la saison A**

Unité: Tonne								
Région naturelle	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais	Total Céréales
Bugesera	-	105	6 542	1 864	-	-	-	8 511
Buragane	102	-	3 380	-	-	-	-	3 482
Bututsi	-	7	4 581	-	-	-	-	4 587
Buyenzi	-	4	10 538	-	1	-	425	10 968
Buyogoma	-	-	10 348	-	-	-	0	10 348
Bweru	-	24	9 766	-	-	-	36	9 826
Imbo	-	-	10 990	102	-	6 811	601	18 505
Kirimiro	-	250	31 325	-	-	7	-	31 582
Moso	-	-	3 757	1 971	333	164	751	6 976
Mugamba	515	-	7 903	-	-	0	-	8 418
Mumirwa	-	-	5 485	21	-	0	-	5 506
<b>Burundi</b>	<b>617</b>	<b>390</b>	<b>104 614</b>	<b>3 958</b>	<b>334</b>	<b>6 983</b>	<b>1 813</b>	<b>118 710</b>

Les régions naturelles qui ont enregistré les productions de maïs les plus importantes en saison A sont les suivantes: Kirimiro (31 325 tonnes) soit 30% de la production totale de maïs, et d'autres qui sont proches de 10.000 tonnes comme Imbo (10 990 tonnes), Buyenzi (10 538 tonnes), Buyogoma (10 348 tonnes), Bweru (9 766 tonnes), Mugamba (7 908 tonnes), et Bugesera (6 542 tonnes).

La production totale de riz de 9 130 tonnes se retrouve en grande partie dans la région naturelle de l'Imbo avec une production de 6 983 tonnes de riz irrigué avec contrôle d'eau.

Sur une production totale de 3 958 tonnes de sorgho, la région de Moso enregistre une production de 1 971 tonnes et celle de Bugesera 1 864 tonnes représentant respectivement 50% et 47% de la production totale du pays.

Les productions d'éleusine et de blé sont faibles et se trouvent dans quelques régions naturelles. Le blé est surtout pratiqué dans le Mugamba et sa production est estimée à 515 tonnes soit 83,4% par rapport à la production totale en blé.

**Tableau 54: Production totale des céréales par province pendant la saison A**

Unité: Tonne								
Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais	Total Céréales
Bubanza	-	-	3 431	122	-	4 356	586	8 494
Bujumbura rural	-	-	3 432	-	-	2 104	-	5 536
Bururi	-	11	7 462	-	-	-	-	7 473
Cankuzo	-	-	4 431	-	-	-	-	4 431
Cibitoke	-	-	5 748	6	-	191	-	5 945
Gitega	-	-	14 335	-	-	6	-	14 342
Karusi	-	175	10 763	-	12	-	-	10 950
Kayanza	498	1	6 010	-	-	-	-	6 509
Kirundo	0	203	7 268	1 945	-	-	36	9 452
Makamba	107	-	5 309	-	-	-	-	5 415
Muramvya	13	-	6 624	-	-	-	-	6 637
Muyinga	0	-	8 715	-	-	-	-	8 715
Mwaro	0	-	6 000	-	-	-	-	6 000
Ngozi	0	-	3 776	-	-	-	431	4 207
Rutana	0	-	7 908	1 885	322	-	761	10 875
Ruyigi	0	-	3 402	-	-	326	-	3 728
<b>Burundi</b>	<b>617</b>	<b>390</b>	<b>104 614</b>	<b>3 958</b>	<b>334</b>	<b>6 983</b>	<b>1 813</b>	<b>118 710</b>

Par rapport à la production totale des céréales estimée à 118 710 tonnes, les provinces se classent de la manière suivante: Gitega 13,7%, Karusi 10,42% Rutana 10,39%, Kirundo 9%, Muyinga 8,33% et Bubanza 8,11%.

Les productions de maïs et de sorgho sont les plus importantes représentant respectivement 88,1% et 3,3% par rapport à la production totale des céréales.

### Productions des légumineuses

**Tableau 55: Production totale des légumineuses par région pendant la saison A**

Unité: Tonne							
Région naturelle	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Total Légumineuses
Bugesera	17 954	-	1 486	37	114	-	19 592
Buragane	2 844	-	1 786	86	-	-	4 716
Bututsi	355	-	583	-	-	-	938
Buyenzi	6 406	-	8 430	-	1 002	-	15 839
Buyogoma	6 058	-	1 096	-	902	9	8 065
Bweru	12 653	-	2 634	-	38	-	15 324
Imbo	5 121	-	1 188	1 004	-	-	7 313
Kirimiro	4 684	-	7 105	61	2 436	-	14 285
Moso	7 050	-	620	43	-	-	7 712
Mugamba	1 882	-	2 120	-	2 946	-	6 947
Mumirwa	1 876	-	3 952	-	32	-	5 859
<b>Burundi</b>	<b>66 883</b>	<b>-</b>	<b>31 000</b>	<b>1 230</b>	<b>7 469</b>	<b>9</b>	<b>106 592</b>

La saison 2014 A a enregistré une production totale de 106592 tonnes dont 92 % proviennent des cultures de haricot nain (66883 tonnes) et volubile (31000 tonnes). Le haricot nain (66883 tonnes) à lui seul occupe environ 63 % par rapport à la production totale des légumineuses.

Les cultures de niébé et de pois cajan sont marginales avec une production de moins de 1500 tonnes. La production du petit pois en saison A n'est pas importante et totalise 7469 tonnes seulement dans huit régions naturelles.

Les régions naturelles dans lesquelles les productions de légumineuses ont été importantes sont les suivantes : Bugesera (19591 tonnes), Buyenzi (15838 tonnes), Bweru (15325 tonnes) et Kirimiro (14286 tonnes). La région naturelle du Bututsi vient en dernière position avec une production de 938 tonnes.

**Tableau 56: Production totale des légumineuses par province pendant la saison A**

Unité: Tonne							
Province	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Total Légumineuses
Bubanza	1 737	-	913	836	1	-	3 486
Bujumbura rural	2 159	-	2 554	-	251	-	4 964
Bururi	1 695	-	1 867	-	101	-	3 663
Cankuzo	3 136	-	243	-	-	-	3 379
Cibitoke	2 428	-	1 014	78	-	-	3 520
Gitega	2 621	-	2 266	-	1 689	-	6 576
Karusi	2 224	-	3 407	54	625	-	6 309
Kayanza	886	-	4 407	-	2 627	-	7 919
Kirundo	19 310	-	1 546	37	115	-	21 008
Makamba	2 912	-	1 837	181	-	-	4 930
Muramvya	998	-	2 302	-	960	-	4 260
Muyinga	11 105	-	1 717	-	38	-	12 861
Mwaro	441	-	1 053	2	120	-	1 616
Ngozi	4 859	-	4 811	-	7	-	9 677
Rutana	4 127	-	222	43	935	-	5 326
Ruyigi	6 246	-	842	-	-	9	7 098
<b>Burundi</b>	<b>66 883</b>	<b>-</b>	<b>31 000</b>	<b>1 230</b>	<b>7 469</b>	<b>9</b>	<b>106 592</b>

La production du haricot nain (66883 tonnes) est plus importante que celle du haricot volubile (31000 tonnes). Sur l'ensemble des légumineuses, la province de Kirundo vient en tête avec une production de 21008 tonnes, suivie de Muyinga (12861 tonnes), les autres provinces n'atteignent pas 10 000 tonnes. La province de Mwaro enregistre une petite production de 1616 tonnes.

### Productions des bananes

**Tableau 57: Production totale des bananes par région pendant la saison A**

Unité: Tonne

Région naturelle	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Total Bananes
Bugesera	41 604	13 585	4 023	<b>59 213</b>
Buragane	122	21	-	<b>143</b>
Bututsi	7 936	1 941	822	<b>10 699</b>
Buyenzi	25 159	14 899	1 879	<b>41 937</b>
Buyogoma	22 536	6 318	12	<b>28 866</b>
Bweru	26 076	30 094	5 232	<b>61 402</b>
Imbo	5 269	50	-	<b>5 320</b>
Kirimiro	59 855	16 807	4 347	<b>81 009</b>
Moso	14 874	6 155	2 444	<b>23 473</b>
Mugamba	11 595	3 098	1 388	<b>16 082</b>
Mumirwa	18 733	7 402	5 517	<b>31 652</b>
<b>Burundi</b>	<b>233 760</b>	<b>100 371</b>	<b>25 664</b>	<b>359 795</b>

Au cours de la saison 2014 A, la production totale de bananes a été de 359 795 tonnes dont la banane à bière (233760 tonnes) soit environ 65 %, la banane à cuire avec 27,9% et la dernière place revient à la banane à fruit (25664 tonnes) avec 7 %.

Les régions naturelles qui occupent une place de choix pour la production de la banane à bière sont : Kirimiro (59855 tonnes) et Bugesera (41604 tonnes), tandis que Buragane est la dernière avec une production de 122 tonnes seulement. Pour la banane à fruit, la région de Mumirwa vient en première position suivie par Bweru, Kirimiro et Bugesera.

**Tableau 58: Production totale des bananes par province pendant la saison A**

Unité: Tonne

Province	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Total Bananes
Bubanza	2 665	4 127	2 328	<b>9 120</b>
Bujumbura rural	5 645	2 651	2 122	<b>10 418</b>
Bururi	7 594	1 854	384	<b>9 831</b>
Cankuzo	5 525	5 704	805	<b>12 034</b>
Cibitoke	19 941	2 681	2 279	<b>24 901</b>
Gitega	26 578	4 865	2 035	<b>33 478</b>
Karusi	31 040	9 103	2 664	<b>42 807</b>
Kayanza	7 890	2 618	922	<b>11 430</b>
Kirundo	43 025	14 145	4 482	<b>61 652</b>
Makamba	1 337	286	699	<b>2 322</b>
Muramvya	9 277	4 957	31	<b>14 264</b>
Muyinga	17 897	22 477	5 246	<b>45 620</b>
Mwaro	4 719	659	-	<b>5 378</b>
Ngozi	21 504	16 967	888	<b>39 358</b>
Rutana	8 378	1 638	780	<b>10 796</b>
Ruyigi	20 745	5 640	-	<b>26 385</b>
<b>Burundi</b>	<b>233 760</b>	<b>100 371</b>	<b>25 664</b>	<b>359 795</b>

Au niveau national, la production totale de bananes a été de 359 795 tonnes dont la banane à bière (233760 tonnes), la banane à cuire (100 371 tonnes) et la banane à fruit (25664 tonnes).

Les provinces qui ont produit une quantité importante de bananes sont celles du Nord et Centre du pays, à savoir : Kirundo (61652 tonnes), Muyinga (45620 tonnes), Ngozi (39358 tonnes), Karusi (42807 tonnes), Gitega (33478 tonnes) et Makamba qui occupe la dernière place avec 2322 tonnes.

### Productions des tubercules et racines

La production totale des tubercules et racines obtenue en saison A est de 686 808 tonnes et comprend 387 694 tonnes de manioc amer et 53 480 tonnes de manioc doux, 170 099 tonnes de patate douce, 69 165 tonnes de pomme de terre et 6370 tonnes de colocase.

Dans ce groupe de tubercules et racines, le manioc amer vient en tête avec une production de 387 694 tonnes et se trouve principalement dans les régions naturelles du Kirimiro, de l'Imbo, de Moso et Mumirwa.

Le Tableau 60 montre que les cinq premières provinces qui ont connu une production significative supérieure à 60000 tonnes de tubercules et racines sont: Karusi (92854 tonnes), Gitega (92031 tonnes), Cibitoke (65429 tonnes) Bururi (60465 tonnes) et Cankuzo (53 008 tonnes). Les faibles productions ont été enregistrées dans les provinces de Bubanza (15576 tonnes) et Rutana (16849 tonnes).

**Tableau 59: Production totale des tubercules par région pendant la saison A**

							Unité: Tonne
Région naturelle	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Total Tubercules
Bugesera	37	-	7 368	7 282	7 933	1 904	<b>24 524</b>
Buragane	-	-	2 599	-	2 988	122	<b>5 709</b>
Bututsi	-	-	2 738	-	4 698	6 529	<b>13 965</b>
Buyenzi	-	-	32 157	1 183	32 345	6 293	<b>71 979</b>
Buyogoma	-	-	21 920	11 437	6 995	4 113	<b>44 465</b>
Bweru	526	-	14 307	1 807	17 021	3 310	<b>36 970</b>
Imbo	-	-	90 011	6 951	1 242	-	<b>98 203</b>
Kirimiro	1 702	-	103 467	10 837	53 068	15 704	<b>184 778</b>
Moso	93	-	55 251	6 687	2 108	-	<b>64 139</b>
Mugamba	465	-	5 415	1 031	29 827	31 096	<b>67 835</b>
Mumirwa	3 548	-	52 462	6 264	11 872	93	<b>74 240</b>
<b>Burundi</b>	<b>6 370</b>	<b>-</b>	<b>387 694</b>	<b>53 480</b>	<b>170 099</b>	<b>69 165</b>	<b>686 808</b>

La culture du manioc totalise 441 174 tonnes et représente environ 65 % par rapport à la production totale des tubercules et racines de la saison A. La production de patate douce est de 170 099 tonnes soit environ 25 % de la production totale des tubercules et racines.

Sur la production totale en tubercules, les régions naturelles du Kirimiro (184778 tonnes), de l'Imbo (98203 tonnes) et du Mumirwa (74240 tonnes) ont enregistré une production importante alors que la région de Buragane a connu une faible production de 5709 tonnes.

**Tableau 60: Production totale des tubercules par province pendant la saison A**

Unité: Tonne

Province	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Total Tubercules
Bubanza	-	-	12 991	223	2 267	95	<b>15 576</b>
Bujumbura rural	301	-	22 371	3 836	10 458	6 588	<b>43 554</b>
Bururi	-	-	36 270	-	10 488	13 707	<b>60 465</b>
Cankuzo	-	-	33 640	18 393	807	168	<b>53 008</b>
Cibitoke	1 850	-	54 934	5 453	3 114	78	<b>65 429</b>
Gitega	270	-	62 529	4 161	15 062	10 008	<b>92 031</b>
Karusi	2 811	-	57 906	3 690	23 431	5 015	<b>92 854</b>
Kayanza	-	-	8 820	20	19 540	13 759	<b>42 139</b>
Kirundo	46	-	11 368	6 871	10 874	2 283	<b>31 442</b>
Makamba	-	-	17 832	6 535	4 330	790	<b>29 487</b>
Muramvya	355	-	8 665	1 355	15 326	5 792	<b>31 492</b>
Muyinga	619	-	13 906	1 705	16 312	2 810	<b>35 353</b>
Mwaro	-	-	849	57	18 004	1 957	<b>20 867</b>
Ngozi	-	-	5 693	817	11 412	3 136	<b>21 058</b>
Rutana	117	-	10 019	364	3 647	2 702	<b>16 849</b>
Ruyigi	-	-	29 900	-	5 026	277	<b>35 204</b>
<b>Burundi</b>	<b>6 370</b>	<b>-</b>	<b>387 694</b>	<b>53 480</b>	<b>170 099</b>	<b>69 165</b>	<b>686 808</b>

Concernant la pomme de terre, les provinces qui ont eu une production intéressante sont : Kayanza (13759 tonnes), Bururi (13707 tonnes) et Gitega (10008 tonnes), suivies par Bujumbura (6588 tonnes) et Muramvya (5792 tonnes). Les productions les plus basses de pomme de terre sont observées dans les provinces de Cibitoke(78 tonnes) et Bubanza(95 tonnes).

### Productions des oléagineux

La production nationale des oléagineux estimée à 6 141 tonnes, est composée des cultures d'arachide 50%, de soja 28% et de tournesol 22%. Pour les régions naturelles, Kirimiro Bugesera et Imbo enregistrent une production relativement élevée

**Tableau 61: Production totale des oléagineux par région pendant la saison A**

Unité: Tonne

Région naturelle	Arachide	Soja	Tournesol	Total Oléagineux
Bugesera	192	65	1 011	<b>1 268</b>
Buragane	217	-	-	<b>217</b>
Bututsi	-	-	-	<b>-</b>
Buyenzi	-	111	-	<b>111</b>
Buyogoma	5	8	12	<b>26</b>
Bweru	214	391	309	<b>914</b>
Imbo	673	361	-	<b>1 035</b>
Kirimiro	783	608	-	<b>1 390</b>
Moso	862	-	-	<b>862</b>
Mugamba	-	-	-	<b>-</b>
Mumirwa	128	191	-	<b>319</b>
<b>Burundi</b>	<b>3 075</b>	<b>1 735</b>	<b>1 332</b>	<b>6 141</b>

La production de l'arachide la plus importante récoltée en saison 2014 A se trouve dans les régions naturelles du Moso 28%, Kirimiro 25,4%, Imbo 28,8%.

Pour la culture du Soja, les productions se présentent comme suit: Kirimiro 30,04% de la production totale, Bweru 22,5%, Imbo 20,8%, Mumirwa 11% et Buyenzi 6,39%.

La production du tournesol a été enregistrée seulement dans les régions naturelles du Bugesera 75,9% de la production totale, Bweru 23,1%, Buyogoma 0,9 %.

**Tableau 62: Production totale des oléagineux par province pendant la saison A**

Unité: Tonne				
Province	Arachide	Soja	Tournesol	Total Oléagineux
Bubanza	414	81	-	495
Bujumbura rural	176	-	-	176
Bururi	-	326	-	326
Cankuzo	5	-	12	17
Cibitoke	222	183	-	405
Gitega	-	-	-	-
Karusi	373	650	-	1 023
Kayanza	-	41	-	41
Kirundo	198	63	1 084	1 345
Makamba	182	-	-	182
Muramvya	-	-	-	-
Muyinga	222	380	236	838
Mwaro	-	3	-	3
Ngozi	-	7	-	7
Rutana	285	-	-	285
Ruyigi	998	-	-	998
<b>Burundi</b>	<b>3 075</b>	<b>1 735</b>	<b>1 332</b>	<b>6 141</b>

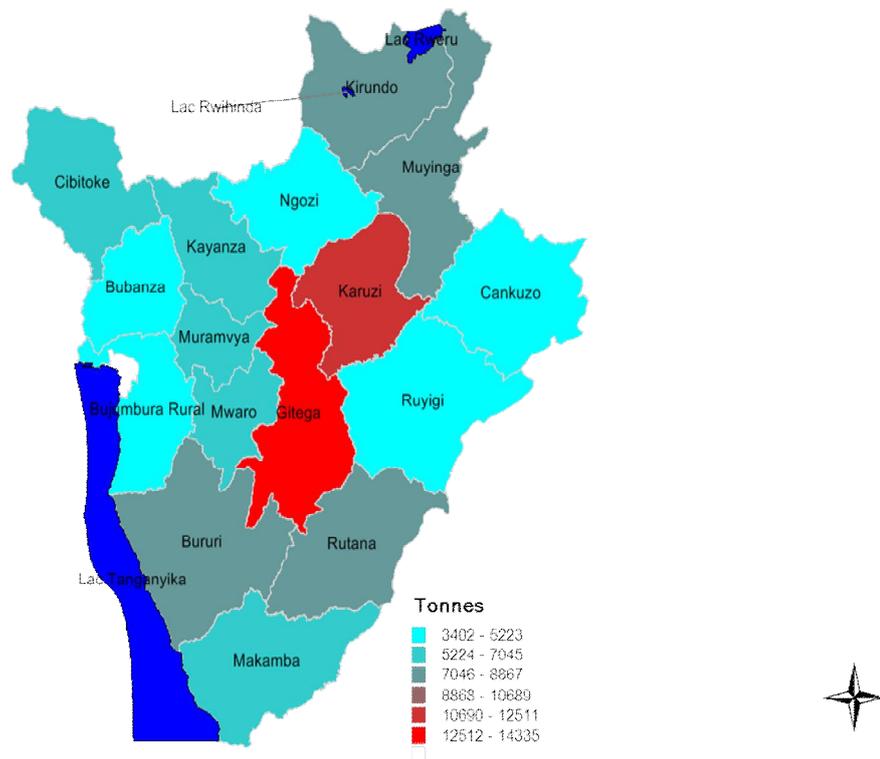
Au niveau des provinces, la production d'arachide la plus élevée se retrouve à Ruyigi (998 tonnes, soit 32,4% de la production totale, Bubanza vient en seconde position avec 13,4% suivie de Karusi 12,1%.

Les autres provinces enregistrent une production inférieure à 10%.

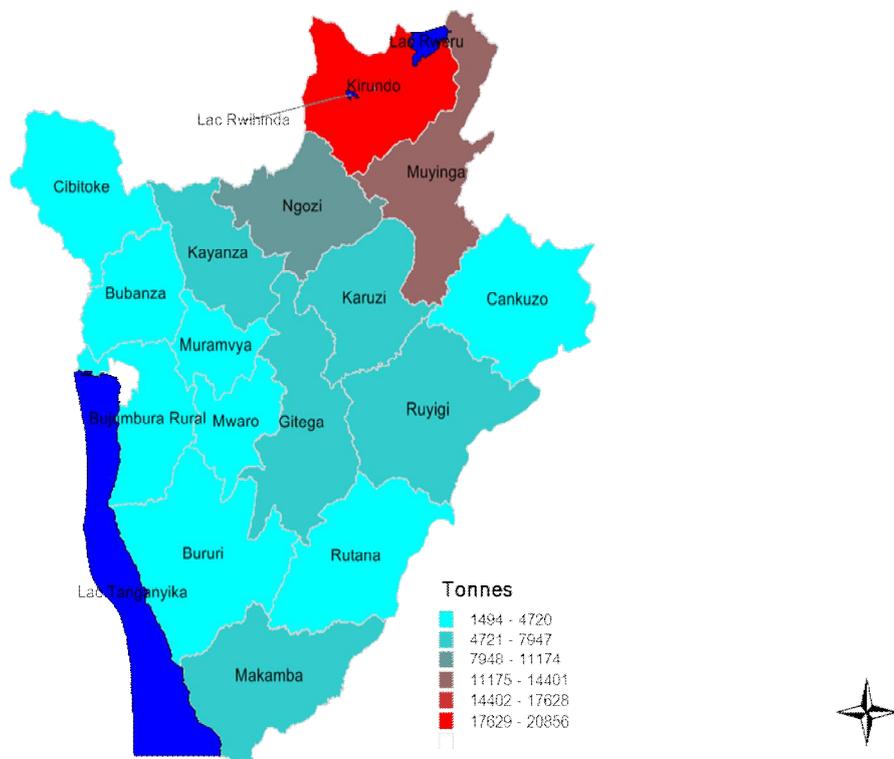
La production nationale du soja est de 1 735 tonnes. La production la plus élevée est enregistrée à Karusi 37,4% et la plus faible production est observée à Mwaro.

La production totale du tournesol estimée à 1 332 tonnes produites en saison 2014A et a été enregistrée principalement dans les provinces de Kirundo 81,3% et Muyinga 17,7%.

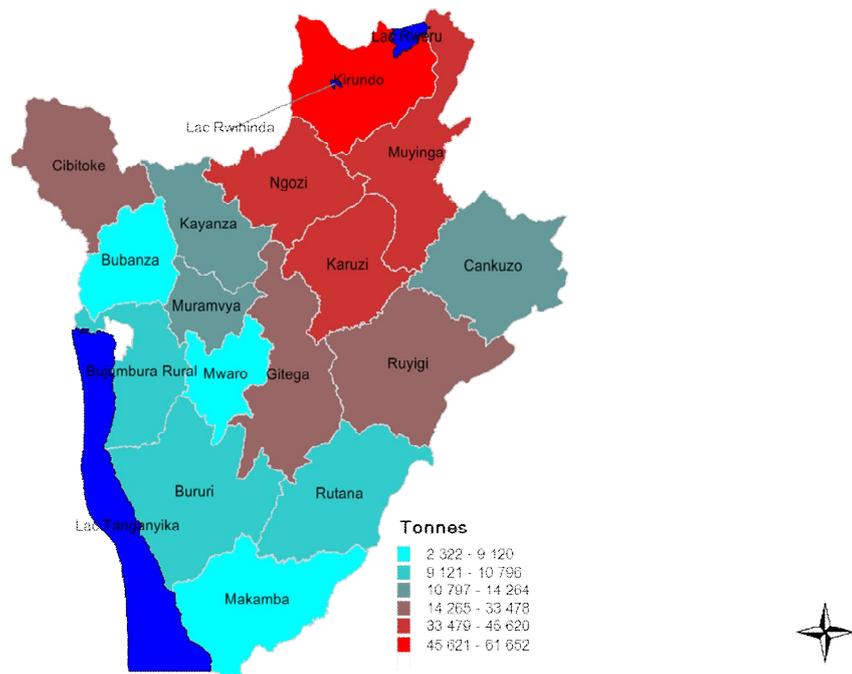
**Carte 6: Production du maïs par province**



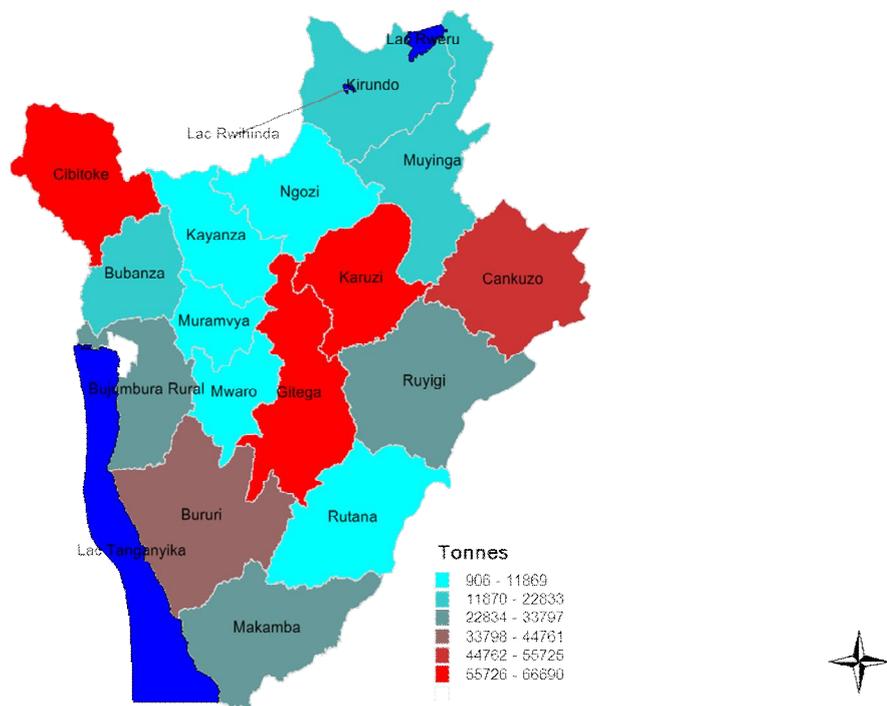
**Carte 7: Production du haricot par province**



**Carte 8: Production de bananes par province**



**Carte 9: Production de manioc par province**



## Comparaison des productions des cultures vivrières pour les saisons A

Tableau 63: Variation des productions des groupes de cultures vivrières entre les saisons A de 2011-2012;2012-2013 et 2013-2014

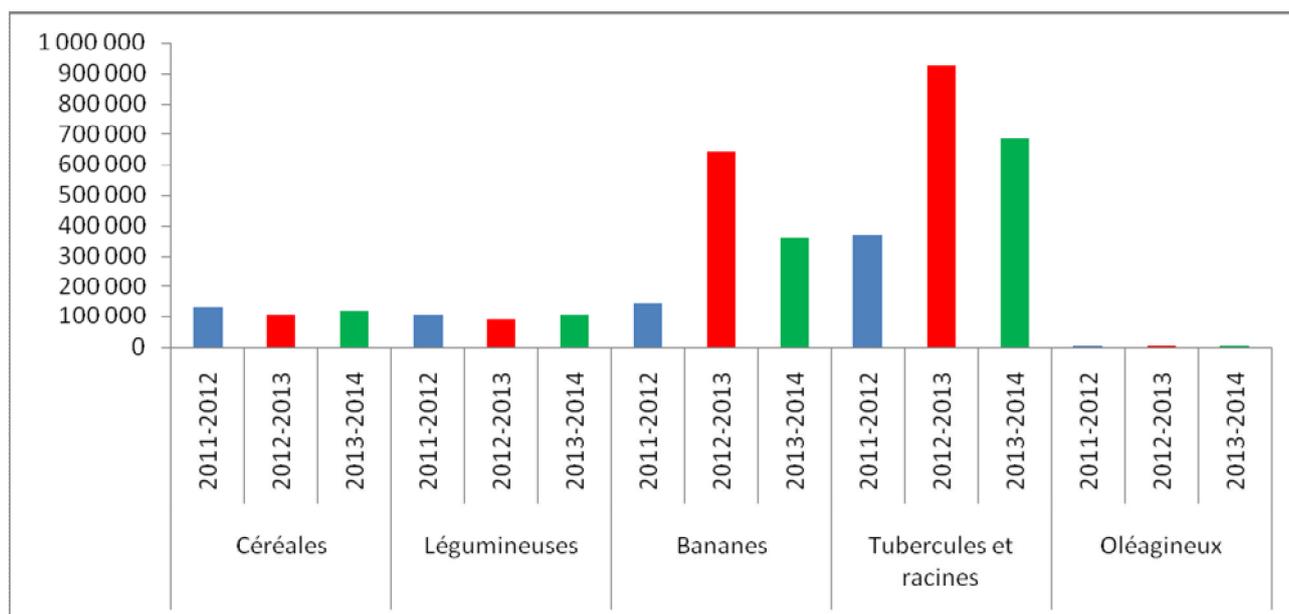
Unité: Tonnes

Province	Céréales			Légumineuses			Bananes			Tubercules et racines			Oléagineux		
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Bubanza	5 419	3 580	8 494	1 934	2 402	3 486	1 508	14 444	9 120	24 893	33 146	15 576	257	256	495
Bujumbura rural	5 607	3 859	5 536	4 698	3 216	4 964	4 049	36 201	10 418	17 482	84 796	43 554	-	302	176
Bururi	10 298	6 074	7 473	1 335	2 750	3 663	12 935	43 380	9 831	27 263	47 116	60 465	-	-	326
Cankuzo	7 776	1 962	4 431	3 497	2 994	3 379	23 072	21 602	12 034	10 591	29 452	53 008	186	-	17
Cibitoke	6 007	5 632	5 945	2 604	3 745	3 520	15 041	46 235	24 901	39 674	53 899	65 429	172	163	405
Gitega	13 400	17 611	14 342	2 282	8 679	6 576	12 354	34 019	33 478	3 436	81 390	92 031	715	11	-
Karuzi	13 930	5 989	10 950	3 165	5 117	6 309	29 574	57 466	42 807	34 026	83 586	92 854	889	574	1 023
Kayanza	5 044	4 669	6 509	5 349	6 259	7 919	1 034	26 667	11 430	46 524	72 293	42 139	203	17	41
Kirundo	8 169	15 999	9 452	6 412	17 281	21 008	4 493	94 975	61 652	29 927	44 095	31 442	254	1 716	1 345
Makamba	6 345	3 370	5 415	4 165	3 542	4 930	11 753	28 484	2 322	61 845	87 386	29 487	144	11	182
Muramvya	4 802	7 185	6 637	1 774	2 267	4 260	3 538	33 236	14 264	14 958	54 867	31 492	29	77	-
Muyinga	11 209	8 046	8 715	4 541	10 464	12 861	417	86 956	45 620	25 514	74 427	35 353	51	432	838
Mwaro	5 914	4 668	6 000	258	1 093	1 616	991	15 111	5 378	11 908	37 050	20 867	-	9	3
Ngozi	3 677	3 871	4 207	6 424	8 397	9 677	18 685	68 884	39 358	10 271	30 145	21 058	35	68	7
Rutana	11 179	6 312	10 875	4 083	4 473	5 326	156	15 498	10 796	24	43 651	16 849	31	126	285
Ruyigi	12 330	5 028	3 728	49 854	6 341	7 098	3 731	19 248	26 385	8 621	68 711	35 204	79	968	998
<b>Burundi</b>	<b>131 106</b>	<b>103 855</b>	<b>118 710</b>	<b>102 375</b>	<b>89 024</b>	<b>106 592</b>	<b>143 331</b>	<b>642 406</b>	<b>359 795</b>	<b>366 957</b>	<b>926 009</b>	<b>686 808</b>	<b>3 045</b>	<b>4 729</b>	<b>6 141</b>

Par rapport à 2012A, les productions des légumineuses, des bananes, des tubercules et des oléagineux de 2014A ont connu une augmentation variable et la production des légumineuses a connu une diminution.

Par rapport à 2013A, les cultures de céréales, de légumineuses, et Oléagineux ont connu une amélioration de production et celles des bananes et des tubercules ont connu une baisse importante.

**Graphique 3: Variation de la production des cultures vivrières entre les saisons A**



En se basant sur les quantités totales de production par groupe de cultures des trois dernières saisons agricoles A, les tubercules et racines viennent en première position, suivis des bananes, des céréales, des légumineuses et des oléagineux.

Les productions de la saison 2014 A, comparées à celles de 2013 A, ce sont les bananes (-43%) et les tubercules (-26%) qui ont connu des diminutions importantes, contrairement aux groupes de céréales et des oléagineux qui ont connu des augmentations variant de 14 et 30 %.

## 4 Annexes

---

### Annexe 1 : Objectifs et méthodologie de l'Enquête

---

Malgré la place prépondérante du secteur agricole dans l'économie du Burundi, l'information statistique de base laisse à désirer. On se souviendra que Burundi n'a pas encore réalisé un Recensement Général de l'Agriculture pouvant servir de base de sondage. Il est évident que cette situation est préjudiciable à toute prise de décision dans l'ensemble du secteur agricole et de l'élevage.

Les principales attentes de cette enquête sont l'obtention: i) des données permettant de réaliser des typologies (taille, composition ménages, spéculations avec surface par exploitation, effectif des animaux etc.) et de lancer des exercices de prospective agricole qui serviront d'input pour la planification des politiques et programmes agricoles; ii) des données sur les rendements et la production.

Le présent rapport concerne uniquement les résultats de la saison 2013-2014A. Trois autres rapports seront établis ultérieurement pour chacune des saisons B et C et un rapport de synthèse pour toute la campagne agricole 2013-2014.

#### **Plan de sondage**

##### **Structure de l'échantillon et bases de sondage**

C'est une enquête par sondage 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 probabilités inégales sans remise selon leur taille égale au nombre de ménages du RGPH 2008. Le tirage des 320 UP s'est donc effectué indépendamment dans chacune des 16 provinces (Bujumbura mairie non comprise) à raison de 20 ZD par province.

##### *Deuxième degré :*

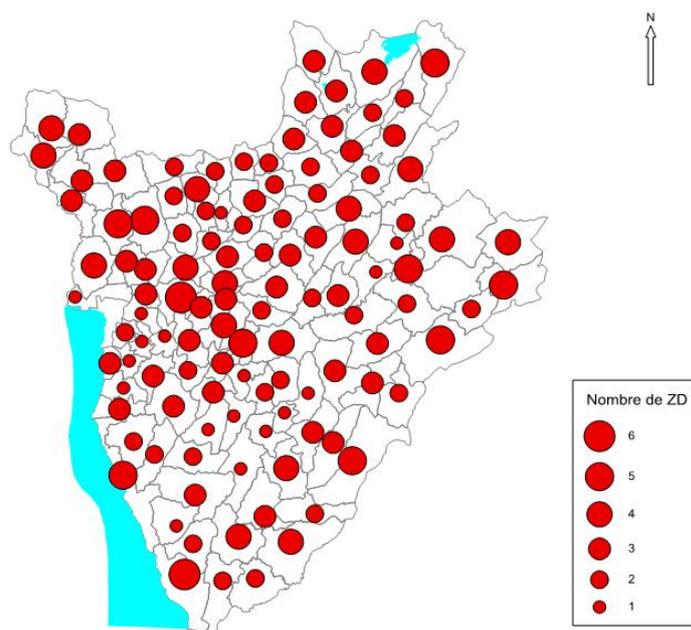
- Base de sondage : constituée de la liste des ménages établie lors de l'opération de dénombrement dans chaque UP échantillon réalisée au cours de l'ENAB 2011-2012, juste avant l'enquête.
- Unité de sondage : l'unité secondaire (US) est le ménage.
- Tirage : réalisé sur le terrain après énumération des ménages dans chaque ZD. Le contrôleur a procédé au tirage aléatoire de 10 ménages dans chaque ZD suivant la méthode de tirage systématique à probabilité égale; le questionnaire est administré à 4 ménages.

##### **Taille de l'échantillon**

La taille totale de l'échantillon est de 1280 ménages répartis dans 320 ZD à raison de 20 ZD par province et 4 ménages par ZD.

On observe bien sur la carte que l'ensemble du pays est couvert (hormis Bujumbura la capitale). En effet, il y a au moins une ZD échantillon dans chaque commune.

## Carte 01 : Répartition des ZD échantillons par commune



### Organisation de la collecte

#### ***Cadre organisationnel de l'enquête***

Pour la réalisation de l'enquête, un dispositif a été mis en place. Il est composé de :

- Un comité de pilotage;
- Un comité technique;
- Des superviseurs;
- Des contrôleurs;
- Des enquêteurs.

Quatre équipes ont été constituées et envoyées sur le terrain. Chacune de ces équipes couvre quatre provinces et est composée de :

- 1 superviseur;
- 8 contrôleurs;
- 40 enquêteurs

Après la collecte, le travail de traitement et d'analyse est effectué par deux équipes nationales dont l'une est chargée du traitement et l'autre de l'analyse.

#### ***Supports de collecte***

L'ENAB a utilisé 4 fiches de collecte constituant le support principal de l'enquête dans lequel sont consignées les informations. Les différentes fiches sont énumérées ci-après :

1. F1 : Recensement des membres des ménages échantillons
2. F2 : Recensement des champs des ménages échantillons
3. F3 : Recensement des parcelles des ménages échantillons
4. F5 : Mesure de superficie; pose et pesée des carrés de rendement

Il y a trois manuels :

- Le manuel de l'agent enquêteur, mis à la disposition de celui-ci, contient les définitions des concepts et les instructions qui le guident dans l'entretien et le remplissage correct du questionnaire.
- Le manuel du contrôleur oriente celui-ci dans l'accomplissement correct de sa tâche.
- Le manuel du superviseur oriente celui-ci dans l'accomplissement correct de sa tâche.

## **Traitement des données**

### *Saisie*

Le traitement des données de l'ENAB s'est déroulé en plusieurs étapes : élaboration des masques et des procédures de saisie, formation des agents de saisie, saisie des données, apurement des données et production des tableaux.

Les masques et les procédures de saisie ont été élaborés dans le logiciel CSPRO 4.1 pour toutes les fiches. A chaque fiche a correspondu un ou plusieurs masques de saisie soutenus par des procédures qui ont eu pour fonction la gestion d'un certain nombre d'incohérences relatives aux données.

Le personnel du traitement des données de la saison 2013-2014A est formé de 40 agents de saisie, 4 contrôleurs, 4 agents de vérification et d'archivage et un superviseur.

La saisie a utilisé un système de réseau local de 20 postes de saisie et un serveur central. Une double saisie à hauteur de 100% a été réalisée mais il n'y a pas eu la confrontation de la première à la deuxième saisie suite à l'imprimante qui ne fonctionnait pas. A la fin de la saisie, les fichiers ont été convertis en SPSS et en STATA pour l'apurement et la production des tableaux.

### *Apurement et tabulation*

L'apurement des fichiers a été effectué à trois niveaux. Le premier niveau a concerné la vérification de l'exhaustivité des zones de dénombrement et des ménages, le deuxième niveau la détection et la correction des incohérences et le troisième niveau la détection et la correction des erreurs de saisie et des valeurs aberrantes. Le retour aux questionnaires a permis de faire les corrections de premier niveau.

Dans une première étape, les grandes valeurs aberrantes des rendements ont été remplacées par les rendements de référence en condition du paysan pour les principales cultures vivrières du Burundi<sup>6</sup>.

Ensuite un rendement moyen a été calculé par province et par culture pure, principale (la plus importante dans une association) et secondaire (la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>e</sup> après la principale).

Après ces apurements, les tableaux ont été élaborés sous SPSS sur base du plan de tabulation ; des graphiques et des cartes ont été également élaborés pour étayer la description des données.

### *Analyse*

Le présent document est un rapport d'enquête qui est l'exploitation à plat des tableaux en général supportés par divers types d'illustrations (graphiques, cartes).

Outre la partie purement statistique, ce rapport contient un certain nombre d'éléments permettant au lecteur de mieux comprendre (note méthodologique, définitions, ..), mais le ton rédactionnel général est celui du tableau commenté neutre, centré sur les données propres.

D'un point de vue de la publication, il constitue la livraison officielle des chiffres et il faut bien noter qu'il ne contient pas l'intégralité des données. C'est pourquoi, des tableaux de base par niveau national, région naturelle et par province, sont annexés.

<sup>6</sup> Données historiques concertées entre la DSIA, le Département de la Promotion des Semences et Plants (MINAGRIE) et le Département des Productions de l'ISABU.

Ce rapport est donc juste une description primaire des données de la saison A. Ultérieurement, il y aura cependant des possibilités de traitement et d'analyse : i) par l'assistance technique à partir de la taille de l'exploitation qui sera estimée au cours des saisons ultérieures; ii) par d'autres intervenants (ISABU, étudiants, etc.) en termes d'analyses plus poussées en croisant avec des données provenant d'autres sources.

Le présent rapport concerne uniquement les résultats de la saison A. Trois autres rapports seront établis ultérieurement pour chacune des saisons B et C et un rapport de synthèse pour toute la campagne agricole 2013-2014.

## Annexe 2 : Note sur l'estimation des superficies et productions

---

L'ENAB utilise des mesures objectives pour l'estimation des superficies et des rendements. La production est estimée à partir de l'équation :

$$\text{Production} = \text{Rendement} \times \text{Superficie}$$

La détermination de la superficie et de la production dans le cas des cultures pures ne posent aucun problème.

Dans le cas des cultures en associations deux problèmes sont généralement posés :

- La superficie totale d'une culture donnée est la combinaison des superficies des parcelles portant la culture en pur et celles des parcelles la portant en association avec d'autres cultures. Comment déterminer la superficie de chaque culture d'une association et par la suite la superficie totale d'une culture donnée.
- Il est indispensable de multiplier la superficie de chaque culture par un rendement approprié pour ne pas biaiser la production

### Estimation de la superficie par culture

Compte tenu des pratiques culturales du pays, plusieurs types de présentation des résultats des superficies cultivées peuvent être adoptés. Dans le cas de l'ENAB, on vise la détermination de la superficie par culture en vue de l'estimation de la production. La campagne agricole comprend trois saisons et l'enquête couvre séparément chaque saison et les estimations sont faites séparément pour chacune d'entre elles.

Soient :

- $n_i$  le nombre de parcelles portant une culture  $i$  ;
- $n_{1i}$  le nombre parcelles où la culture  $i$  est en pur
- $S_{1ij}$  la superficie de la parcelle  $j$
- $n_{2i}$  le nombre parcelles où la culture  $i$  est en association, mais où elle est dominante sur la parcelle ;
- $S_{2ij}$  la superficie de la parcelle  $j$
- $n_{3i}$  le nombre parcelles où la culture  $i$  est en association, autre que la culture dominante ;
- $S_{3ij}$  la superficie de la parcelle  $j$

La superficie en une culture donnée  $i$  est la combinaison des superficies des parcelles portant la culture  $i$  en pur et des parcelles la portant en association, c'est-à-dire :

$$S_{1i} = \sum_{j=1}^{n_{1i}} S_{1ij} \quad (\text{Superficie des parcelles portant la culture } i \text{ en pur})$$

$$S_{2i} = \sum_{j=1}^{n_{2i}} S_{2ij} \quad (\text{Superficie des parcelles portant la culture } i \text{ en association, mais où elle est dominante sur la parcelle) ;}$$

$$S_{3i} = \sum_{j=1}^{n_{3i}} S_{3ij} \quad (\text{Superficie des parcelles portant la culture } i \text{ en association, autre que la culture dominante}).$$

Le terme  $S_{1i}$  ne pose aucun problème méthodologique. Par contre il y a plusieurs approches pour

estimer les termes  $S_{2i}$  et  $S_{3i}$ , chacune ayant ses avantages et ses inconvénients :

- *Approche par la culture de présence* : dans cette approche on attribue à la culture présente, indépendamment de son importance (en terme d'homogénéité et de densité), l'ensemble de la superficie de la parcelle;
- *Approche par la culture dominante* : la culture dominante est considérée comme étant celle qui occupe la plus grande superficie de la parcelle. Sa détermination peut se faire à vue ou avec la collaboration de l'exploitant;
- *Approche par la culture principale* : la culture principale est considérée comme celle dont les caractéristiques sont proches de celles des cultures en mode pur (quantité de semences, densité de la culture, opinion de l'exploitant);
- *Approche par l'imputation de superficie aux cultures de l'association* : il s'agit d'une superficie théorique qui revient à déterminer la superficie que la culture aurait occupée en mode pur. Le critère d'imputation généralement utilisé est la densité de la culture ou la quantité de semences utilisée.

Dans l'ENAB l'approche employée est celle de la culture de présence. Cependant, la superficie publiée est la superficie physique, c'est-à-dire :  $S_i = S_{1i} + S_{2i}$  et non la superficie de présence :  $S_i = S_{1i} + S_{2i} + S_{3i}$

### Estimation de la production

Les rendements sont estimés à partir des carrés de rendement posés dans toutes les parcelles d'un ménage échantillons sur deux.

Soient :

- $n_i$  le nombre de parcelles portant une culture  $i$  ;
- $n_{1i}$  le nombre parcelles où la culture  $i$  est en pur
- $R_{1ij}$  le rendement de la culture  $i$  de la parcelle  $j$
- $n_{2i}$  le nombre parcelles où la culture  $i$  est en association, mais où elle est dominante sur la parcelle ;
- $R_{2ij}$  le rendement de la culture dominante  $i$  de la parcelle  $j$
- $n_{3i}$  le nombre parcelles où la culture  $i$  est en association, autre que la culture dominante ;
- $R_{3ij}$  le rendement de la culture non dominante  $i$  de la parcelle  $j$

Des rendements sont calculés par moyenne simple par province (ou région naturelle) et par culture (en pur et en association dominante ou non dominante).

- $R_{1i} = \frac{1}{n_{1i}} \sum_{j=1}^{n_{1i}} R_{1ij}$  (Rendement moyen de la culture  $i$  en pur)
- $R_{2i} = \frac{1}{n_{2i}} \sum_{j=1}^{n_{2i}} R_{2ij}$  (Rendement moyen de la culture dominante  $i$ )
- $R_{3i} = \frac{1}{n_{3i}} \sum_{j=1}^{n_{3i}} R_{3ij}$  (Rendement moyen de la culture non dominante  $i$ )

Dans chaque province ou région naturelle, la production pour une culture  $i$  est estimée par :

$$P_i = R_{1i} \times S_{1i} + R_{2i} \times S_{2i} + R_{3i} \times S_{3i}$$

**NB** : En se référant aux formules ci-dessus, la recherche d'un rendement d'une culture donnée par simple division de la production de cette culture par la superficie physique cultivée est à éviter. Il faut plutôt se référer aux rendements des cultures en pur.

### Annexe 3 : Taux de conversion en équivalent céréale

---

Pour obtenir l'équivalent céréale d'une culture donnée, il suffit de multiplier la quantité par le facteur<sup>7</sup> correspondant.

Exemple :

1 kg métrique de céréale = 1 kg équivalent céréale  
1 tonne métrique de céréale = 1 tonne équivalent céréale

1 kg métrique de haricot = 1,03 kg équivalent céréale  
1 tonne métrique de haricot = 1,03 tonne équivalent céréale

1 kg métrique de banane = 0,18 kg équivalent céréale  
1 tonne métrique de banane = 0,18 tonne équivalent céréale

1 kg métrique de manioc = 0,33 kg équivalent céréale  
1 tonne métrique de manioc = 0,33 tonne équivalent céréale

1 kg métrique d'arachide = 1,72 kg équivalent céréale  
1 tonne métrique d'arachide = 1,72 tonne équivalent céréale

Culture	Facteur
Blé	1
Eleusine	1
Mais	1
Riz	1
Sorgho	1
Haricot nain	1,03
Haricot volubile	1,03
Niébé	1,03
Petit pois	1,05
Pois cajan	1,04
Banane à bière	0,18
Banane à cuire	0,18
Banane à fruit	0,18
Colocase	0,85
Igname	0,31
Manioc amer	0,33
Manioc doux	0,33
Patate douce	0,28
Pomme de terre	0,20
Arachide	1,72
Soja	1,02
Tournesol	0,93

---

<sup>7</sup> [www.fao.org/docrep/x5557e/x5557e04.htm](http://www.fao.org/docrep/x5557e/x5557e04.htm) et nos propres calculs

## Annexe 4: Tableaux par province et par région naturelle

### Rendements par culture et par province (en kg/ha)

#### Rendements des cultures pures

Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais	Haricot nain	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan
Bubanza			716,62	696,00	5 599,16	2 842,72	289,16	597,73	357,00		
Bujumbura rural			672,93		5 000,01		419,95	591,17		1 500,00	
Bururi			960,62				565,98	800,00		1 500,00	
Cankuzo			671,27				412,55	686,98			
Cibitoke			818,65		1 531,25		630,10	607,92			
Gitega			662,65				438,33	675,66		348,21	
Karusi		862,50	880,73				626,28	685,48			
Kayanza	1 000,00	75,00	909,19				790,73	763,61		1 405,60	
Kirundo		480,00	648,69	466,86		500,00	628,67	800,00			
Makamba			739,38				784,40	674,69	800,00		
Muramvya	275,00		877,37				764,46	723,75		567,75	
Muyinga			810,48				647,63	588,97			
Mwaro			564,79					800,00			
Ngozi			977,27			2 033,33	708,51	773,69			
Rutana			972,50			6 500,00	642,80	719,20		847,45	
Ruyigi			660,00		2 700,00		558,36	718,20			160,00

#### Rendement des cultures pures

Province	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Colocase	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja
Bubanza		5 000,00	5 000,00		5 447,35	600,00	5 886,54		600,00	
Bujumbura rural	4 466,65	4 936,52	5 000,00	10 000,00	6 272,02	9 000,00	9 814,07	4 981,31		
Bururi		5 000,01	5 000,00		6 946,78		9 457,06	4 937,86		1 000,00
Cankuzo	4 424,31	4 678,01	3 608,67		8 812,00	5 485,46	3 941,21	3 046,67	200,00	
Cibitoke	4 669,79	5 000,00	3 440,00		7 750,74	7 780,00	3 903,99			
Gitega	3 902,02	4 756,20		1 453,24	3 587,46		6 673,19	1 982,20		
Karusi	4 578,04	4 578,51	860,00	10 000,00	3 703,36	1 500,00	7 091,06	5 000,00	600,00	1 000,00
Kayanza	4 101,30	4 311,21	5 000,00		9 000,00	1 450,00	7 721,20	5 000,00		537,50
Kirundo	2 839,84	4 249,90	2 560,00		5 992,42	2 400,00	3 230,88	4 237,86		
Makamba	4 160,01				5 842,19		10 000,00	5 000,00	600,00	
Muramvya	4 118,45	5 000,00	1 600,00		8 009,46		7 743,82	5 000,00		
Muyinga	4 409,32	4 723,38	3 700,00		7 727,01	2 000,00	7 419,81	3 229,08	600,00	
Mwaro	5 000,00				9 000,00	2 000,00	9 332,31	5 000,00		
Ngozi	4 621,49	4 884,54	5 000,00		8 294,88	9 000,00	8 166,89	3 045,63		
Rutana				6 250,00	4 737,17	9 000,00	6 979,50	3 862,14		
Ruyigi	5 000,00	4 910,01			3 713,29		3 653,09	1 250,00		

**Rendements des cultures principales**

Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois
Bubanza			635,19				447,11		404,08	538,78	80,00
Bujumbura rural			986,04				761,45		673,67		1 500,00
Bururi			574,72				732,14		735,52		
Cankuzo			622,06				472,30		540,70		
Cibitoke			745,30	1 000,00			564,83		703,67		
Gitega			683,36			325,00	485,34		692,74		1 050,00
Karusi			784,64				656,75		621,75	625,00	1 000,00
Kayanza	1 000,00		770,20				707,66		721,38		1 258,49
Kirundo		680,00	468,79	717,82			607,86		754,67		340,00
Makamba	1 000,00		755,74				702,91		682,62		
Muramvya			838,98				714,87		750,91		704,77
Muyinga			679,11				563,32		602,47		
Mwaro			610,73				679,42		780,39	800,00	
Ngozi			920,99				644,20		760,40		
Rutana			597,70	1 000,00	5 500,00		741,27		800,00	550,00	774,15
Ruyigi			265,03				478,47		770,17		

**Rendements des cultures principales**

Province	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Colocase	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja
Bubanza	4 659,42	4 894,75	5 000,00		3 058,53		1 297,22	2 300,00	412	360,45
Bujumbura rural	4 672,28				7 336,89	6 400,00	6 600,00		600	
Bururi					6 838,94		8 750,00	4 883,41		1 000,00
Cankuzo	3 851,18	4 424,64			7 345,55	9 000,00	100			
Cibitoke	4 779,95	5 000,00			6 990,12		3 400,00		600	1 000,00
Gitega	4 532,54	4 671,31			6 500,00	1 000,00	6 875,00	4 517,80		
Karusi	4 525,01	5 000,00	5 000,00		2 484,12	1 436,63	6 570,76	4 075,06	600	811,49
Kayanza	4 426,72	5 000,00					10 000,00	4 971,51		
Kirundo	4 018,63	2 695,31		166,67	3 516,80		5 676,72	3 752,07	511,38	744
Makamba	4 160,01		4 000,00		3 909,72		2 514,06	800	600	
Muramvya	5 000,00						6 670,00	4 168,76		
Muyinga	4 741,06	4 508,38	5 000,00		2 959,53		5 894,70	2 407,84		608
Mwaro	4 625,93	5 000,00					10 000,00	3 109,44		500
Ngozi	4 419,67	4 764,72	5 000,00		7 500,00	2 700,00	10 000,00	3 426,01		250
Rutana	4 180,00							3 419,94	600	
Ruyigi	4 988,00							2 246,35	600	

**Rendements des premières cultures secondaires**

Province	Eleusine	Mais	Sorgho	Riz pluvial	Haricot nain	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit
Bubanza		443,19	467,11		486,51	438,98	401,76			5 000,00	5 000,00
Bujumbura rural		756,24			800	250		1 500,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00
Bururi	1 000,00	877,95			681,23	588			4 952,12	5 000,00	5 000,00
Cankuzo		430,18			536,1				4 003,09	3 473,78	
Cibitoke		723,94			508,74	484,44	800		4 319,38	3 658,39	4 724,59
Gitega		447,83			532,94	683,25		598,51	4 534,61	4 327,96	2 400,00
Karusi		610,98		1 200,00	760,03	613,23		694,03	4 073,16	4 617,66	4 453,07
Kayanza		545,5			800	610,44		1 115,34	5 000,00	4 854,01	
Kirundo		369,19			484,16	397,78	230,77	306,67	3 623,96	3 767,33	4 510,72
Makamba		1 000,00			684,74	800			4 160,00	3 339,05	4 000,00
Muramvya		723,43			644,88	724,46		492,01	4 070,43	5 000,00	
Muyinga		551,88			525,07	720,65		352,51	4 176,37	4 551,53	5 000,00
Mwaro		1 000,00			411,82	679,71		838,67	3 519,55	4 964,76	
Ngozi		923,22			800	800		250	4 910,85	4 604,71	5 000,00
Rutana		844,73			492,18			597,47	4 551,40	4 132,00	3 200,00
Ruyigi		241,28			526,68	528			4 822,43	4 610,48	

**Rendements des premières cultures secondaires**

Province	Colocase	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja	Tournesol
Bubanza			447,08	3 289,95	2 448,00	248,09	400	
Bujumbura rural		6 400,00	5 353,52	9 373,65	4 771,45			
Bururi		8 343,94			3 844,15			
Cankuzo		3 488,00	2 436,33	40	2 562,99			
Cibitoke		9 000,00	6 073,21	4 000,00	3 200,00	600		
Gitega		5 253,65	3 750,00	10 000,00	4 463,11			
Karusi		6 274,04	1 783,90	4 000,00	4 107,25	600	1 000,00	
Kayanza		2 400,00		8 751,69	4 662,95		250	
Kirundo			1 702,00	1 386,06	1 998,39	540		131,13
Makamba			2 816,71	4 123,95	2 600,00			
Muramvya		6 250,00	7 500,00	2 835,39	3 233,96			
Muyinga	803,56	2 567,93	5 008,58	2 680,00	1 535,83	500	537,75	
Mwaro				10 000,00	1 967,11			
Ngozi		2 189,61	1 700,00	4 033,54	1 000,00			
Rutana					1 838,62			
Ruyigi		4 905,58			1 400,00			

**Rendements des deuxièmes cultures secondaires**

Province	Maïs	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Colocase	Manioc amer
Bubanza	465,43	400,00		313,42	400,00			3 791,81	5 000,00		
Bujumbura rural				800,00							
Bururi	1 000,00										9 000,00
Cankuzo		198,05					2 722,12	3 057,95	272,77		8 136,00
Cibitoke	506,59	444,12					4 431,72	5 000,00		5 200,00	
Gitega	262,27			775,00		389,88	4 048,23	2 800,00	3 628,00		2 600,00
Karusi	605,24			800,00		437,50	4 366,88	5 000,00	2 406,97	1 250,00	9 000,00
Kayanza	792,48			800,00		25,00	3 907,45	4 425,58	5 000,00		
Kirundo	218,61	274,91			154,00		4 475,91	3 767,63	5 000,00		2 977,24
Makamba											
Muramvya	661,74	625,00		800,00		553,66	4 155,72	4 137,47		1 250,00	
Muyinga	1 000,00	224,00		440,00			4 400,00	2 693,80		770,00	
Mwaro				244,00		397,33	4 416,00				
Ngozi	1 000,00						4 731,96	5 000,00			6 266,27
Rutana		691,61				465,11	5 000,00	5 000,00	5 000,00		
Ruyigi	140,04	343,78					2 451,24	5 000,00			9 000,00

**Rendements des deuxièmes cultures secondaires**

Province	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja	Tournesol
Bubanza				507,21		
Bujumbura rural		10 000,00				
Bururi			1 300,00			
Cankuzo	3 224,62					160
Cibitoke						
Gitega	680		4 036,19			
Karusi	1 293,93	5 659,48	3 514,30			
Kayanza		6 690,35	2 711,39			
Kirundo						227,75
Makamba		6 130,52				
Muramvya		3 104,72	1 966,57			
Muyinga		2 158,81	669,9	600	287,34	170,27
Mwaro			2 417,25			
Ngozi		8 750,00				
Rutana			5 000,00			
Ruyigi		4 800,00				

## Superficies par culture et par province (en ha)

### Superficies des cultures pures

Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Riz de marrais	Haricot nain	Haricot vert
Bubanza			251,80	152,82		777,91	206,03	343,79	
Bujumbura rural			373,18			420,75		350,36	91,80
Bururi			3 734,40					522,70	
Cankuzo		11,87	1 149,51					1 401,91	
Cibitoke			437,30			124,89		257,54	
Gitega		385,38	2 925,63				411,86	2 368,26	
Karusi		202,92	1 921,34		130,77			183,12	69,32
Kayanza	304,23	10,82	2 997,89					834,90	
Kirundo		78,97	320,49	1 157,01			72,11	4 098,52	
Makamba			2 411,85				22,20	2 266,21	
Muramvya	45,58		1 468,55					381,69	
Muyinga			920,99					5 071,60	
Mwaro	11,04	61,91	2 187,83						
Ngozi			784,88				211,93	4 273,69	
Rutana			1 464,56	140,77			117,04	1 102,83	
Ruyigi			365,17			120,60		2 612,17	

### Superficies des cultures pures

Province	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Colocase	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja
Bubanza	264,84	310,31			57,4	44,1	17,47	38,06	1 228,54	21,28	162,7		221,33	
Bujumbura rural	2 468,59		39,43		763,38	245,58	222,75	30,13	2 956,37	342,01	724,1	980,38		
Bururi	861,92		67,66		97,61	21,58	73,75		2 086,33		686,14	521,17		6,69
Cankuzo	43,06				368,78	278,57	211,45	34,07	1 466,28	475,12	200,41	38,97	27,27	
Cibitoke	628,35				1 735,84	123,5	35,47	262,5	3 450,31	370,91	537,22			
Gitega	423,56		789,7		593,25	214,05		186	1 426,75		1 354,60	848,05		
Karusi	677,91				2 031,85	624,95	111,82	214,19	2 542,03	86,05	637,3	63,76	58,34	221
Kayanza	2 426,02		585,9		192,62	113,56	129,75		752,74	13,85	1 658,45	1 395,39		59,34
Kirundo	330,74				278,23	396,25	147,78		116,55	550,96	1 857,35	261,28		
Makamba	2 079,39	226,24			65,16				1 207,05		96,8	23,99	66,74	
Muramvya	505,15		124		92,66	106,17	19,37	11,62	400,04		1 214,63	555,53	11,93	
Muyinga	1 149,80				537,21	419,23	81,94		1 424,95	127,33	1 928,84	523,53	119,4	
Mwaro	68,86				58,4		5,83	7,28	94,37	28,26	849,84	73,95		
Ngozi	4 155,58				2 030,93	1 494,27	93,27		111,84	33,12	790,4	119,86	226,76	
Rutana	160		156,9					18,67	2 115,06	40,4	522,48	180,73	62,84	11,61
Ruyigi	453			59,2	380,65	162,07			3 095,58	85,08	386,18	102,51		

### Superficies des cultures principales

Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile
Bubanza			2 958,29			39,49	487,04		1 165,94
Bujumbura rural			361,56				2 482,89		1 584,10
Bururi			3 114,46				306,79		1 236,45
Cankuzo			2 376,97	30,38			4 474,16		394,31
Cibitoke			2 178,73	5,92			3 081,55	65,98	736,42
Gitega		184,70	14 855,83			19,69	2 727,31		1 677,12
Karusi		82,81	5 470,38	186,82	1 804,17		2 626,72		3 790,77
Kayanza	193,61		1 495,50				254,43		3 276,78
Kirundo		243,43	1 798,26	1 957,36			26 572,68		1 226,72
Makamba	106,65		1 882,39		511,79		1 399,11		490,19
Muramvya	27,95		3 972,08				802,58		2 071,49
Muyinga			2 764,04				12 459,16		1 079,09
Mwaro	4,35	162,92	4 529,82				558,02		1 027,70
Ngozi			449,26				2 336,28		1 649,56
Rutana		135,88	2 447,91	1 884,68	58,63		4 425,94		133,24
Ruyigi	78,77	39,59	3 714,69	1 355,04	424,00		9 177,38		603,36

### Superficies des cultures principales

Province	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Colocase	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja
Bubanza	843,29	9,89	56,31	571,92	395,81	21,8	66,23	2 059,27		641,96	13,27	135,39	162,56
Bujumbura rural		90,58		321,61			45,51	165,97	44,84	134,41		293,83	
Bururi				26,66			13,7	1 059,78		457,03	1 656,36		319,05
Cankuzo				471,31	501,8		95,57	1 148,15	1 027,93	46,25		189,07	9,85
Cibitoke				1 076,73	147,46			2 187,74	131,45	54,13		103,89	182,89
Gitega		223,42		519,59	46,76			200,85	139,87	116,56	1 147,12	575,97	
Karusi	85,65	104,32	21,52	2 164,09	235,2	13,14		1 262,84	134,67	443,42	377,52	342,86	287,93
Kayanza		388,93		275,55	31,23			80,17		19,68	950,39	193,09	
Kirundo		27,12		2 609,24	298,57		278,89	1 009,01	115,81	731,59	218,42	285,61	84,46
Makamba				46,99		151,01	50,51	2 757,20		83,59	5,15	236,05	
Muramvya		355,2		104,06				129,32	7,44	366,74	231,05	14,17	
Muyinga				1 398,50	1 619,67	102,32	49,97	356,85		167,91	231,94		77,74
Mwaro	2,63			239,65	37,21		18,21	16,13		169,03	97,21	132,69	6,2
Ngozi				1 858,28	372,41	39,85		137,63	66,67	133,92	804,93		28,17
Rutana	77,84	170,27		7,75			38,92	337,22	47,69		215,2	475,43	
Ruyigi			59,84	174,58				1 889,64	47,41	19,49	37,1	1 662,90	

**Superficies des premières cultures secondaires**

Province	Blé	Eleusine	Maïs	Sorgho	Riz pluvial	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Haricot nain	Haricot vert	Haricot volubile
Bubanza			2 237,75	34,05		341,99	2 534,05		557,71
Bujumbura rural			3 734,42				151,30		15,51
Bururi		10,62	1 638,43		59,52		1 723,58		455,40
Cankuzo			5 069,93				801,53		
Cibitoke			4 638,92				948,53		235,22
Gitega			4 304,04				485,75		1 055,86
Karusi		87,93	5 998,08	178,71	9,72		504,99		745,82
Kayanza			3 424,66				57,27		263,34
Kirundo			15 468,11				1 118,40		894,49
Makamba			2 102,84				220,33		124,22
Muramvya			2 375,32				155,67		505,74
Muyinga			10 954,75				1 501,54		531,12
Mwaro	16,07	35,40	1 998,21				151,11		284,15
Ngozi			2 640,70				407,85		426,89
Rutana			5 942,92	336,28			168,55		
Ruyigi			8 755,27	1 125,89			657,41	52,54	98,99

**Superficies des premières cultures secondaires**

Province	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Banane à bière	Banane à cuire	Banane à fruit	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja	Tournesol
Bubanza	599,76			341,32	303,42	232,68	197,47	48,76	1 401,93	471,16	144,82	26,2	161,47	56,91	
Bujumbura rural		37,61		146,51	287,7	201,61	16,24	45,51	407,92	87,9	190,86	357,29			
Bururi				1 533,41	349,15	3	59,54		1 318,83		95,43	773,93		17,6	
Cankuzo			28,91	432,21	371,13	187,29	467,12	67,22	1 676,08	1 442,63	312,18	19,36			
Cibitoke	97,11			804,88	248,22	456,55	243,57		1 433,20	422,81	208,21	24,28	266,41		
Gitega		1 548,30	933,89	1 911,51	705,73	39,73	508,71		8 999,17	856,65	522,11	581,87	95,15		
Karusi		675,27	140,08	1 697,76	796,02	402,3	210,95		4 537,59	1 181,46	1 339,22	468,29	219,8	195,6	
Kayanza		1 175,97		534,17	207,94				852,06	37,56	464,66	407,05		38,21	
Kirundo	7,28	343,62		5 222,53	2 560,51	77,06	2 317,97		2 238,62	3 260,24	519,53	178,03	96,92		2 911,18
Makamba	70,23	38,17		209,14	85,77	23,64	135,52		2 051,78	2 320,11	165,36	256,3	39,39		
Muramvya		912,02	8,79	1 281,15	107,23	9,07	268,22		873,8	180,62	902,69	494,94			
Muyinga		108,28		1 530,31	2 299,46	886,29	556,44		716,36	289,57	101,32	323,89	245,62	257,4	
Mwaro	43,77	77,8	299,75	205,63	95,31		104,57		1 437,16	696,31	838,27	577,48	112,93		
Ngozi		27,71		626,59	1 622,37	44,46	128,4		884,15	199,25	757,69	13,56	132,6	40,56	
Rutana		670,86	153,06	995,36	33,29	113,37	348,16		640,37	280,3	213,98	362,77	22,27		
Ruyigi		93,24	1 601,44	2 891,38	448,42	122,07	84,83	23,4	2 144,57	864,8	445,06	46,78	53,59		

**Superficies des deuxièmes cultures secondaires**

Province	Maïs	Sorgho	Riz irrigué avec contrôle d'eau	Haricot nain	Haricot volubile	Niébé	Petit pois	Pois cajan	Banane à bière
Bubanza	815,34		338,22	466,55	122,97	73,87			64,59
Bujumbura rural					29,34				21,91
Bururi	646,75								566,56
Cankuzo	753,22	37,28		74,15		35,09			127,95
Cibitoke	804,76			96,56					724,66
Gitega	1 209,52				125,24		648,84	217,52	3 270,68
Karusi	1 840,00	395,06			159,93	16,64	119,31	127,86	1 151,99
Kayanza	333,66				36,88		88,45		821,23
Kirundo	2 315,29			142,45		232,59	8,95		2 864,95
Makamba	718,28							107,18	
Muramvya	430,85			51,73	18,10		344,35		760,45
Muyinga	45,51			62,51	15,60				569,67
Mwaro	88,46				10,84	6,37	137,35	612,46	587,60
Ngozi	157,71								174,90
Rutana	646,20			78,41			578,29	443,61	763,15
Ruyigi	457,75	849,06		145,91	42,38	32,35	153,96	1 872,88	1 643,17

**Superficies des deuxièmes cultures secondaires**

Province	Banane à cuire	Banane à fruit	Colocase	Igname	Manioc amer	Manioc doux	Patate douce	Pomme de terre	Arachide	Soja	Tournesol
Bubanza	119,19	193,63	58,42	37,74	1 158,82	300,51	56,04		364,85		
Bujumbura rural			44,94		694,79	66,78	67,57				
Bururi			226,15		391,66		58,43	53,46			
Cankuzo	291,49	154,21	916,56		791,43	936,76	99,01				73,38
Cibitoke	83,68	79,99	355,71		767,43	182,97	68,92				
Gitega	205,14	534,53	307,84		3 395,01	1 189,00	3 805,15	135,70	220,25		
Karusi	278,05	295,17	535,44		1 876,23	973,98	1 880,34	351,22	60,39	10,32	
Kayanza	217,63	54,72		32,76	128,43	140,74	369,44	58,55	44,23		
Kirundo	533,45	751,23	1 694,82		2 391,90	4 766,90	173,67				3 083,43
Makamba			107,96		272,69	234,20	402,85	38,17	215,41		
Muramvya	940,08		283,82		273,59	236,51	294,41	229,05			
Muyinga	1 012,77		223,84		859,78	51,02	342,39	95,55	45,15	676,29	1 386,96
Mwaro			78,05		624,53	421,43	731,41	61,63			
Ngozi	84,57				286,73	386,32	64,21				
Rutana	300,05	83,48	674,07	12,93	1 443,26	546,66	334,35	120,27			
Ruyigi	555,32		1 289,55		876,13	214,81	753,27	192,47	28,65		