



*REPUBLIQUE DU BURUNDI*



*GEF*



*GROUPE DE LA BAD*

**MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE  
L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE**

**PROJET D'AMENAGEMENT DES BASSINS VERSANTS ET  
D'AMELIORATION DE LA RESILIENCE CLIMATIQUE  
« PABVARC »**



**RAPPORT D'ACHEVEMENT DU PROJET.**

***JUILLET 2018***

<b>TABLE DES MATIÈRES</b> .....	<b>PAGE</b>
Table des matières .....	i
Liste des figures.....	iv
Liste des annexes .....	v
Sigles et conventions .....	vii
1. Données principales .....	1
1.1 Introduction .....	1
1.2 Objectifs du projet .....	5
1.3 Grands axes d'intervention du projet .....	7
1.4 Programme global de travail .....	12
1.5.Réalisation des conditions préalables au premier décaissement .....	13
2. Passation des marchés et acquisitions .....	13
3. Etat d'exécution des composantes du projet au 30/6/2018.....	15
3.1 Composante « Désenclavement, Aménagement et Mise en valeur des bassins versants » .....	15
3.2 Composante « Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations hydrologiques et météorologiques ».....	32
3.3 Composante « Renforcement des capacités » .....	35
3.4 Composante « Gestion du projet » .....	41
4. Réalisations globales du Projet.....	43
5. Utilisation des dons.....	62
5.1 Réalisations administratives, budgétaires, financières et comptables .....	62
5.2 Récapitulatif des décaissements .....	65
5.3 Etats financiers intérimaires .....	68
6. Impacts du projet .....	78
6.1 Impact environnemental .....	78
6.2 Impact social .....	78
6.3 Impact économique.....	80
7. Contraintes.....	81
8. Durabilité du Projet.....	81
9. Performance de la Banque et du Donataire.....	82
9.1 Performance de la Banque.....	82
9.2. Performance du Donataire.....	82

---

10. Conclusions.....	82
Annexes.....	84

**Liste des figures :**

Figure 1 : Latérisation des pistes par an et par province.....	16
Figure 2 : Ouverture des pistes par an et par province .....	17
Figure 3 : Entretien des pistes par an et par province.....	18
Figure 4 : Production de plants forestiers par an et par province.....	19
Figure 5 : Production de plants agroforestiers par an et par province .....	20
Figure 6 : Plantations domaniales par an et par province .....	22
Figure 7 : Plantations privées par an et par province .....	23
Figure 8 : Entretien de nouvelles plantations par an et par province .....	25
Figure 9 : Ouverture des pare-feux par an et par province .....	26
Figure 10 : Entretien des pare-feux par an et par province .....	26
Figure 11 : Foyers améliorés .....	28
Figure 12 : Tranchées végétalisées sur les bassins versants pilotes par an et par province .....	29
Figure 13 : Captage de sources par an et par province .....	30
Figure 14 : Réseaux d'irrigation par an et par province .....	31

**LISTE DES ANNEXES :**

Annexe 1 : Longueur de pistes latérisées.....	84
Annexe 2 : Longueur des pistes ouvertes.....	85
Annexe 3 : Longueur des pistes entretenues.....	87
Annexe 4 : Nombre de plants forestiers produits .....	91
Annexe 5 : Production de plants agroforestiers .....	99
Annexe 6 : Superficies des plantations domaniales.....	109
Annexe 7 : Superficie replantée .....	116
Annexe 8 : Longueur de routes protégées par les arbres d'alignement .....	118
Annexe 9 : Superficie des plantations privées .....	118
Annexe 10 : Superficie des plantations fourragères .....	136
Annexe 11 : Superficie des nouvelles plantations entretenues .....	136
Annexe 12 : Longueur de pare-feux ouverts .....	147
Annexe 13 : Longueur de pare-feux entretenus .....	151
Annexe 14 : Nombre de foyers améliorés construits .....	158
Annexe 15 : Longueur de tranchées végétalisées aménagées et entretenues .....	162
Annexe 16 : Courbes de niveau aménagées par les communautés .....	167
Annexe 17 : Captage de sources .....	168
Annexe 18 : Réseaux d'irrigation (composanteA) .....	170
Annexe 19 : Réseaux d'irrigation (composante C) .....	173
Annexe 20 : Récapitulatif des Récapitulatifs des justificatifs sur financement FEF ....	174
Annexe 21 : Récapitulatif des Récapitulatifs des justificatifs sur financement FEM ....	177
Annexe 22 : Récapitulatif des dépenses par financement, exercice, nature, composante et catégorie .....	179
Annexe 23 : Récapitulatif des gains de change .....	182
Annexe 24 : Tableau des prévisions et des réalisations .....	182
Annexe 25 : Liste des associations prestataires de service .....	190
Annexe 26 : Carte de la zone d'intervention du Projet .....	193

## SIGLES ET CONVENTIONS

AMNA	Assistance Météorologique à la Navigation Aérienne
BAD	Banque Africaine de Développement
CTI	Centre de Traitement Informatique
DAO	Dossier d'Appel d'Offre
DFAP	Département des Forêts et des Aires Protégées
DECC	Département de l'Environnement et du Changement Climatique
DGFE	Direction Générale des Forêts et de l'Environnement
EAC	East African community
FAD	Fonds Africain de Développement
FEF	Facilité des Etats Fragiles
FEM/GEF	Fonds pour l'Environnement Mondial/Global Environmental Fund
GPS	Global Positionning System
Ha	Hectare
HIMO	Haute intensité de main-d'œuvre
IGEBU	Institut Géographique du Burundi
ISABU	Institut des Sciences Agronomiques du Burundi
Km	Kilomètre
LDCF	« Least Developed Countries Fund » du FEM
OMM	Organisation Météorologique Mondiale
PABV	Projet d'Aménagement des Bassins Versants
PABVARC	Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique
PAM	Programme Alimentaire Mondial
PTBA	Programme de Travail et Budget Annuel
T	Trimestre
UC	Unité de Compte

## 1. Données principales

### 1.1. Introduction

PAYS : BURUNDI

TITRE DU PROJET : Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique « PABVARC »

LIEU D'IMPLANTATION : Province GITEGA, BURURI, RUTANA, MAKAMBA, KARUZI et BUJUMBURA RURAL

ORGANE D'EXECUTION : Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme ; actuel Ministère de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Elevage

DONATAIRE : République du Burundi

DONATEUR : Banque Africaine de Développement « BAD » et Fonds pour l'Environnement Mondial « FEM »

PERIODE COUVERTE : Cinq (5) ans à partir de juin 2013.

NUMERO DU DON : FAD N° 5900155004701 et FEM N° 5550155000201

AGENCE DE FINANCEMENT : - Banque Africaine de Développement « BAD » et Fonds pour l'Environnement Mondial « FEM »  
- Gouvernement du BURUNDI et bénéficiaires

#### Agences de financement :

Source	Montant (en millions UC)	Instrument
BAD (FEF – Pilier I)	6,23	Don FEF
FEM	2,02	Don LDCF
Gouvernement	0,34	
Bénéficiaires	0,48	
<b>COÛT TOTAL</b>	<b>9,07</b>	

### Coût estimatif du Projet par source de financement

SOURCES DE FINANCEMENT	(BIF Million)			(UC '000)			%
	M. Locale	Devises	Total	M. Locale	Devises	Total	
FEM	2 395,83	2 747,65	5 143,48	941,39	1 078,61	2 020,00	22,0
FEF	7 172,00	8 895,99	16 067,99	2 795,51	3 434,49	6 230,00	68,7
Etat du Burundi	644,64	226,63	871,27	251,72	89,54	341,26	3,7
Bénéficiaires	571,60	747,41	1 319,01	208,01	271,99	480,00	5,6
<b>TOTAL</b>	<b>10 784,07</b>	<b>12 617,68</b>	<b>23 401,76</b>	<b>4 196,63</b>	<b>4 874,63</b>	<b>9 071,26</b>	<b>100,0</b>

### Calendrier des dépenses par composantes

COMPOSANTES	2013	2014	2015	2016	2017	Total
1. Désenclavement, Aménagement et Mise en Valeur des Bassins Versants des bassins versants	868,80	1 841,76	1 474,31	620,61	569,99	5375,47
2. Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion de l'information hydrologique et météorologique	238,66	298,00	207,59	-	-	744,25
3. Renforcement des capacités	519,29	726,40	673,07	56,72	57,85	2 033,33
4. Gestion du Projet	253,67	164,30	165,50	166,74	167,99	918,21
<b>Total COUTS DU PROJET</b>	<b>1 880,43</b>	<b>3 030,45</b>	<b>2 520,48</b>	<b>844,06</b>	<b>795,84</b>	<b>9 071,26</b>

### Caractéristiques des dons :

Montant des dons	: 8.25 millions d'UC
Date d'approbation	: 23 avril 2013
Date de signature des protocoles de dons	: 28 mai 2013
Date d'entrée en vigueur des dons	: 19 juin 2013
Dates du premier décaissement	: 10/7/2013 (FEM) et 15/7/2013 (FEF)
Durée du Projet	: Cinq (5) ans pour le FEF et trois (3) ans revus à quatre (4) ans pour le FEM
Date limite du dernier décaissement	: 30 juin 2018

## **Description sommaire du Projet.**

Le Burundi fait face à une dégradation continue et accélérée, entre autres en raison du changement climatique, de son environnement naturel dont les effets néfastes se traduisent en particulier par la baisse des capacités de production du secteur agricole alors que 90% de la population vit en milieu rural. Le développement de la production agricole est aussi contraint par l'enclavement de nombreuses zones rurales. Des mesures de lutte contre l'érosion, de reforestation et de restauration des sols, ainsi que de désenclavement des zones rurales stratégiques, doivent donc être mises en œuvre d'urgence, mais les besoins dans ce domaine sont nettement supérieurs aux ressources budgétaires du Gouvernement.

C'est dans ce cadre que le Gouvernement a négocié et acquis des dons du FEF (Facilité des Etats Fragiles) et du FEM (Fonds pour l'Environnement Mondial) pour financer le Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique (PABVARC) du Burundi.

Conçu pour une période de cinq ans, ce Projet est intervenu dans six provinces (Bujumbura rural, Bururi, Gitega, Karusi, Makamba et Rutana) pour les activités d'aménagement des bassins versants et au niveau national pour les actions d'appui au système hydrométéorologique.

Le coût total du Projet était de 9,07 millions d'UC dont 6,23 millions d'UC sur les ressources de la FEF, 3,08 millions d'USD (équivalent à 2,02 millions d'UC) sur les ressources du FEM/LDC (Least Developed Countries Fund), la contribution du Gouvernement et des bénéficiaires était estimée à 0,82 million d'UC.

Les principaux résultats initialement attendus sont les suivants : (i) Aménagement de vingt-six (26) micro-bassins versants de la zone du projet, dont douze en prenant en compte les risques climatiques, pour une superficie totale de 10.000 ha, reboisement de 6.800 ha, entretien de 7.375 ha d'anciennes plantations, construction de 1.000 km de nouvelles tranchées végétalisées et ouverture de 880 km de pare-feu ; (ii) Entretien de 150 km de pistes dont 66 km de nouvelles pistes et 30 km de pistes qui auront été latérisées ; (iii) Production d'un guide stratégique pour la prise en compte des changements climatiques dans l'aménagement des bassins versants ; (iv) Réhabilitation de 21 stations météorologiques et de 21 points d'observation hydrologique et (v) Mise en place d'un système d'information et d'échange de données hydrométéorologiques qui devrait être utilisé en particulier pour l'adaptation aux changements climatiques.

Le projet en réhabilitant, ou en réalisant, de manière participative un certain nombre de travaux d'aménagement et de construction d'infrastructures essentielles, a favorisé non seulement la production alimentaire, mais a contribué aussi à l'amélioration des conditions de vie des populations, en particulier au niveau du désenclavement, de la nutrition et de la santé humaine ainsi que de l'organisation sociale.

Un total de **10 220 ha** de plantations forestières (**5 631 ha** de plantations domaniales et **4 589 ha** de plantations privées) ; **1 640 km** de tranchées végétalisées aménagés, **15** captages et **20** réseaux d'irrigation<sup>1</sup> aménagés permettant d'irriguer **785 ha** pour s'adapter au changement climatique. Au total, **16 147 ha** ont été améliorés et **98 027** Personnes, dont plus de **61%** de femmes sont bénéficiaires du projet. Outre ces réalisations physiques, **17 533** ménages ont été encadrés dans la résilience climatique et **1 502** personnes formées en matière de changement climatique. Ainsi, une somme de dix-huit milliards six cent cinquante sept millions six cent quinze mille six cent douze francs burundais (**18 657 615 612 FBu**) soit 88% du budget global du Projet a été injectée dans les activités d'investissement en l'espace **de cinq (5) ans**. Le taux des réalisations physiques de la composante A est de **143%**.

La Banque a fait la preuve de son efficacité dans la mise en œuvre de programmes d'aménagement des bassins versants et de résilience climatique au Burundi.

En effet, le Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique « PABVARC » qui a fait suite au Projet d'Aménagement des Bassins Versants du Burundi « PABV », est considéré par toutes les parties prenantes comme un projet qui a réussi. Ce projet a atteint ou dépassé tous ses objectifs et ce, pour une période de mise en œuvre légèrement inférieure à ce qui était prévu à l'évaluation. Il a permis de définir une méthodologie d'intervention, basée sur une forte participation communautaire, qui sera appliquée pour la mise en œuvre des Projets à venir.

Dans une perspective d'adaptation au changement climatique, qui se traduit en particulier par une réduction de la durée de la saison des pluies, le projet a réalisé de façon pilote, des captages et des réseaux d'irrigation collinaire. En outre, il fallait trouver des mécanismes pour résilier la dépendance à une production vivrière en mode pluvial, étant donné que le Burundi dans ces jours, connaît des périodes de sécheresse de plus en plus longues malgré une pluviométrie moyenne relativement abondante. Le Projet a ainsi opté pour une irrigation gravitaire afin d'éviter une grande vulnérabilité technique et une pérennisation plus difficile liées à l'usage des systèmes de pompage. Le projet a aussi appuyé de manière significative le dispositif météorologique du Burundi afin d'alerter en temps utile la population, ce qui permet d'anticiper la résilience à certains phénomènes climatiques pouvant surgir à une période donnée.

Tout compte fait, le Projet a opté pour l'exécution de la plupart des travaux en mode HIMO par des associations ou groupements locaux, en raison de leur faible complexité et ne nécessitant pas la mécanisation. Cela permet et permettra une meilleure appropriation et des retombées socio-économiques plus importantes pour les communautés.

Les bénéficiaires directs ou indirects sont à mesure de développer des activités de résilience climatique, d'accéder à l'épargne et au crédit et d'assurer leur auto-développement et leur bien-être.

---

<sup>1</sup> L'évaluation de ces réseaux devrait se faire en termes de distance (km) et non de nombre abstrait.

## 1.2. Objectifs du projet

Le but du projet est de désenclaver et aménager les bassins versants en vue d'accroître les productions agricoles et les revenus tirés des productions forestières.

L'objectif du PABVARC est de contribuer à la sécurité alimentaire des populations à travers le renforcement de la résilience des systèmes de productions agricoles et forestières. Le Projet vise à atteindre ces objectifs par des activités de désenclavement des collines, d'aménagement des bassins versants et de mise en valeur des terres stabilisées, le renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations météorologiques et hydrologiques et le renforcement des capacités techniques, organisationnelles et financières des populations bénéficiaires, de l'administration locale et des institutions partenaires comme le Département des Forêts et des Aires Protégées, le Département de l'Environnement et du Changement climatique, le Département du Génie Rural et de l'Institut Géographique du Burundi.

Il comprend quatre composantes à savoir i) le Désenclavement, l'aménagement et la mise en valeur des bassins versants, ii) le Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations météorologiques et hydrologiques, iii) le Renforcement des capacités et iv) la Gestion du Projet.

N°	Nom de la composante	Coût (millions UC)	Description des composantes
----	----------------------	--------------------	-----------------------------

1	Désenclavement, aménagement et mise en valeur des bassins versants	5,375	La composante regroupe l'ensemble des activités de désenclavement des collines, d'aménagement des bassins versants et de mise en valeur des terres stabilisées soit: i) la construction et l'entretien d'un réseau de pistes rurales et de chemins forestiers sur les collines ciblées et l'installation de pare-feu ; ii) l'aménagement des bassins versants à l'aide d'ouvrages antiérosifs notamment des tranchées végétalisées suivant les courbes de niveau ; iii) la valorisation des terres stabilisées à travers la mobilisation de l'eau de ruissellement pour promouvoir la petite irrigation ; iv) l'aménagement participatif des plantations forestières arrivées à maturité ; v) diverses actions d'appui pour la promotion de pratiques agricoles permettant une gestion durable des terres et vi) la production d'un guide pour l'aménagement des bassins versants intégrant les changements climatiques. Les sites ont été identifiés en liaison avec les services concernés, sur la base de besoins exprimés par les populations, et jugés prioritaires.
2	Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations météorologiques et hydrologiques	0,744	Cette composante vise à : i) réhabiliter, moderniser et entretenir le réseau de stations météorologiques et hydrologiques du Burundi ; ii) renforcer le système d'information géographique (SIG) de l'IGEBU et créer une base de données météorologiques et iii) archiver, publier les informations et diffuser les prévisions météorologiques. L'Institut Géographique du Burundi (IGEBU) devrait mettre en place un système d'alerte précoce qui permettra en particulier aux agriculteurs de s'adapter à la variabilité climatique.
3	Renforcement des capacités	2,033	Les activités de la composante comprennent : i) le renforcement des capacités techniques, organisationnelles et financières de l'administration locale, du Département des Forêts, du Département du Génie Rural et de l'IGEBU ; ii) l'appui aux associations et aux populations locales pour garantir une bonne gestion des infrastructures et des ressources naturelles ; iii) l'organisation d'ateliers d'information et de sensibilisation sur la question des changements climatiques ; iv) la production d'outils de communication et d'éducation; et v) diverses actions de formation y compris l'organisation de voyages d'études en vue d'un échange d'expérience et d'un transfert de savoir-faire en matière de gestion durable des ressources naturelles et d'adaptation aux changements climatiques.
4	Gestion du Projet	0,919	Cette composante concerne la mise en œuvre et la coordination du projet, en vue de garantir la conduite de l'ensemble des activités dans le respect du calendrier, la bonne gestion des ressources allouées, ainsi que le suivi et la mesure des impacts et résultats.
	Coût total du projet	9,071	

## 1.3. Grands axes d'intervention du projet

La mise en œuvre du projet repose sur les quatre composantes essentielles ci-haut et reflètent les grands axes d'intervention du projet. Ces axes d'intervention ont été largement pris en compte dans le cadre logique du PABVARC dont la synthèse se présente comme suit :

**Cadre logique axé sur les résultats**

BURUNDI / PROJET D'AMENAGEMENT DES BASSINS VERSANTS ET D'AMELIORATION DE LA RESILIENCE CLIMATIQUE					
But du Projet : Désenclaver et aménager les bassins versants et accroître la résilience des systèmes de productions agricoles et forestières					
Chaîne des résultats	Indicateurs de performance			Moyens de vérification	Risques/Mesures d'atténuation
	Indicateur	Référence	Cible		
<b>Impact :</b>					
Réduction de la pauvreté et diversification des moyens d'existence	Indice de pauvreté dans les communes du projet	67% de la population cible vit en dessous du seuil de pauvreté en 2012	60% de la population cible vit en dessous du seuil de pauvreté en 2020	Statistiques nationales	<b>Risques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instabilité politique et fragilité du processus de paix.</li> <li>- Accélération de la dégradation des sols.</li> </ul> <b>Mesures d'atténuation :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soutien au processus de paix par la création d'emplois en zones rurales.</li> <li>- Intensification des travaux de conservation et restauration des sols.</li> </ul>
<b>Effets</b>					
<b>Effet 1 :</b> Augmentation des surfaces agricoles productives	Superficies des terres irriguées et aménagées	50.000 ha de sols de la zone du projet sont dégradés et peu productifs en 2012	10.000 ha améliorés, dont 600 ha irrigués, en 2018	Rapport suivi de la production	
<b>Effet 2 :</b> Augmentation des revenus tirés des productions forestières	Part des revenus tirés des productions forestières	Correspond à 10 % des revenus des ménages en 2012	Portée à 15% en 2015 et 25% en 2018	Enquêtes auprès d'un échantillon préétabli	

<p><b>Effet 3</b> : Création d'emplois</p>	<p>Nombre d'emplois temporaires et permanents créés</p>	<p>0 emplois dans le cadre des travaux à HIMO</p> <p>Moins de 20 emplois permanents dans les exploitations agricoles</p>	<p>77.000 emplois temporaires créés (55% de femmes) par travaux HIMO entre 2013 et 2017</p> <p>Au moins 200 emplois permanents dans les exploitations agricoles (65% de femmes).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relevés des effectifs sur les chantiers</li> <li>- Enquête auprès des exploitations</li> </ul>	<p><b>Risques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuffisances dans l'entretien des réalisations du projet.</li> <li>- Législation forestière inadéquate.</li> <li>- Affectation des terres à d'autres usages.</li> <li>- Conséquences négatives des changements climatiques sur la production agricole (sécheresse, pluies torrentielles).</li> <li>- Absence de surveillance ou d'entretien des équipements météorologiques et perte des personnels formés.</li> </ul>
<p><b>Produits</b></p>					
<p><b>Composante 1: Désenclavement, aménagement et mise en valeur des bassins versants</b></p>					
<p><b>Produit 1.1</b></p> <p>Les bassins versants de la zone du projet sont aménagés et désenclavés</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de bassins versants aménagés</li> <li>- Superficie reboisée</li> <li>- Longueur de pistes fonctionnelles et entretenues dans la zone d'intervention</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 bassin versant aménagé</li> <li>- 0 ha reboisés</li> <li>- 7 375 ha des anciennes plantations non entretenues</li> <li>- Le réseau de pistes rurales est insuffisant et n'est pas entretenu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 26 b. v. aménagés (10.000 ha) en 2018</li> <li>- 1.000 km tranchées végétalisées</li> <li>- 880 km de pare-feu</li> <li>- 6.800 ha reboisés en 2018</li> <li>- 7.375 ha plant. Entretien</li> <li>- 150 km pistes entretenues, 66 km nouvelles pistes construites et 30 km pistes latérisées, en 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation des données du SIG du MEEATU</li> <li>- Rapports portant sur les travaux</li> </ul>	

<p><b>Produit 1.2</b></p> <p>Les aspects liés au changement climatique sont mieux pris en compte dans l'aménagement des bassins versants</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guide stratégique sur l'adaptation aux CC</li> <li>- construction d'ouvrages de captage des eaux de ruissellement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la dégradation des terres est exacerbée par les changements climatiques</li> <li>- 0 ouvrage de captage des eaux, quelques dispositifs d'irrigation artisanaux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Production et diffusion d'un guide CC, en 2014</li> <li>- 2 retenues collinaires et 10 digues de captage et leurs périmètres irrigués associés sont opérationnels en 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie des zones couvertes</li> <li>- Rapports périodiques</li> </ul>	<p><b>Mesures d'atténuation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation et organisation des bénéficiaires et génération de revenus à partir des boisements.</li> <li>- Gestion participative des boisements.</li> <li>- Elaboration de plans provinciaux d'aménagement du territoire.</li> <li>- Promotion de l'irrigation, des ouvrages de collecte des eaux et renforcement des capacités des administrations. Concernées et des communautés en matière d'adaptation aux changements climatiques.</li> <li>- Formation des personnels et génération de revenus par la fourniture de données hydrométéorologiques.</li> </ul>
<p><b>Composante II : Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations météorologiques et hydrologiques</b></p>					
<p><b>Produit 2.1</b></p> <p>Le pays dispose d'équipements météorologiques et d'hydrométrie modernes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de stations météorologiques et de points d'observation hydrologiques opérationnels</li> <li>- Système d'information sur les données hydrométéorologiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 stations météorologiques principales, non opérationnelles</li> <li>- 54 points d'observation hydrologiques, non opérationnels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 stations météorologiques principales opérationnelles en 2014</li> <li>- 21 points d'observation hydrologiques opérationnels en 2014</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PV de réception des équipements et des travaux de pose</li> <li>Un rapport sur la base de données produit annuellement</li> </ul>	

<p><b>Produit 2.2</b></p> <p>Les prévisions météorologiques et les données hydrologiques sont plus précises</p>	<p>Annuaire et bulletins de prévisions climatiques et de données hydrologiques</p>	<p>Pas de publication régulière de données météorologiques et hydrologiques fiables</p>	<p>Des bulletins météorologiques et des données hydrologiques fiables sont diffusés avec une fréquence régulière à partir de 2014</p> <p>Un groupe de travail pluridisciplinaire fonctionnel est mis en place en 2013</p>	<p>- Bulletin agro-météorologique décadaire</p> <p>- PV de réunion du groupe pluridisciplinaire</p>	
<p><b>Composante III : Renforcement des capacités</b></p>					
<p><b>Produit 3.1</b></p> <p>Les capacités des bénéficiaires sont renforcées</p>	<p>Nombre de bénéficiaires formés</p>	<p>Faibles capacités techniques des bénéficiaires</p>	<p>1000 personnes sont formées (65% de femmes), 80 font des voyages d'études et 11000 ménages sont encadrés dans différents domaines dont la résilience aux CC</p>	<p>Rapports de formation et rapports de suivi</p>	
<p><b>Produit 3.2</b></p> <p>Les capacités des personnels de l'IGEBU, des autres partenaires et du projet sont renforcées</p>	<p>Nombre de techniciens et personnel du service forestier, de l'IGEBU et autres partenaires formés</p>	<p>Rares sont les personnels du service forestier et de l'IGEBU et des autres partenaires disposent de capacités techniques suffisantes</p>	<p>Formation de 85 techniciens du service forestier et de 42 techniciens et 60 observateurs de l'IGEBU sur les aspects techniques de gestion des bassins versants et les changements climatiques</p>	<p>Rapport de formation et rapports de suivi</p>	

<b>Composante IV : Gestion du projet</b>					
<b>Produit 4.1.</b> Coordination et gestion du projet	- Mobilisation des fonds de contrepartie- Taux d'exécution du projet	Rapport d'évaluation	100% des réalisations prévues à la fin du projet	Rapports d'avancement, d'audit, de supervision et de revue à mi-parcours	
<b>Activités Clés</b>					<b>Intrants / Ressources</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Travaux de Désenclavement et d'aménagement des zones de productions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantation de 6.800 ha</li> <li>• Entretien de 7.375 ha d'anciennes plantations</li> <li>• Entretien de 150 km de pistes, construction de 66 km de nouvelles pistes et latérisation de 30 km de pistes</li> <li>• Ouverture de 1.000 km de nouvelles tranchées végétalisées et ouverture de 880 km de pare-feu</li> <li>• Réalisation de 12 ouvrages de mobilisation de l'eau dont dix (10) digues de captages et deux (2) retenus collinaires et de petits périmètres irrigués associés.</li> <li>• Aménagement de deux forêts test à Gikwazo et à Cene</li> </ul> </li> </ul>					Personnel Consultants Entreprises de travaux Travaux communautaires Moyens logistiques
<b>Composante II</b>					<b>Ressources financières</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réhabilitation de 21 stations météorologiques principales et de 21 stations hydrologiques</li> <li>• Mise en place d'un système d'information, de communication et d'échanges de données météorologiques</li> </ul>					<b>FEF : 6,23 millions d'UC</b> <b>FEM/LDCF : 2,02 millions d'UC</b>
<b>Composante III</b>					<b>Gouv. : 0,34 million d'UC</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation de 10 sessions de formation sur les techniques de conservation des eaux et des sols, l'agroforesterie, la lutte antiérosive et la diversification de la production et l'adaptation aux changements climatiques</li> <li>• Organisation de voyages d'études et de stages de formation pour 120 paysans et cadres du Projet</li> <li>• Production d'outils de communication et d'éducation sur la question des changements climatiques</li> </ul>					<b>Bénéf. : 0,48 million d'UC</b>
<b>Composante IV</b>					<b>Total : 9,07 millions d'UC</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualisation du manuel de procédures</li> <li>• Suivi-évaluation et Suivi environnemental</li> </ul>					

#### 1.4. Programme global de travail

Les principales réalisations du projet attendues sur 5 ans d'après le rapport d'évaluation ont été reprecisées dans les plans de travail et budget annuel (PTBA) et se présentent comme suit :

Les principales réalisations attendues sur 5 ans se présentent comme suit :

- Latérisation de 30 km de pistes rurales ;
- Ouverture de 66 km de pistes forestières ;
- Entretien de 150 km de pistes forestières ;
- Plantation de 4 000 ha de boisements domaniaux ;
- Plantation des arbres d'alignement sur 400 km ;
- Productions des plants forestiers pour 2 800 ha de plantations privées ;
- Plantation fourragère en plein sur 12 ha ;
- Entretien de 8.000 ha de plantations domaniales ;
- Entretien de 7 375 ha d'anciennes plantations ;
- Ouverture de 880 km de pare feu ;
- Entretien de 1760 km de pare feu ;
- Réalisation de 1 000 foyers améliorés ;
- Aménagement de 1 000 km de tranchées végétalisées ;
- Aménagement et captage de 10 sources ;
- Aménagement de 10 réseaux d'irrigation ;
- Réalisation de deux (2) retenues collinaires ;
- Aménagement de deux (2) blocs boisés (CENE et GIKWAZO) ;
- Diffusion de 3 000 plants fruitiers améliorés ;
- Aménagement de 20 parcelles pilotes de démonstration ;
- Appui à l'IGEBU dans l'installation et/ou la réhabilitation de 21 stations météorologiques et de 21 points d'observation hydrologiques et dans la collecte, le traitement et la diffusion des données ;
- Production d'un guide pour l'aménagement des bassins versants intégrant les changements climatiques ;
- Formation de 1 000 personnes (dont 65% des femmes) ;
- Formation de 187 personnels des différentes institutions concernées ;
- Organisation des voyages d'études pour 80 personnes.

L'aménagement des tranchées végétalisées (sur 1 000 km) sous forme pilote et des courbes de niveau (sur 5 000 km) par les communautés locales devrait permettre d'aménager au moins 26 bassins versants totalisant 10 000 ha.

L'irrigation porterait sur 600 ha et douze (12) bassins versants devraient être aménagés en prenant en compte les changements climatiques étant donné qu'ils sont dans la zone la plus vulnérable. Les autres bassins versants devraient être aménagés dans le cadre de la lutte antiérosive classique ne nécessitant pas des travaux innovants d'ingénieries.

### 1.5. Réalisations des conditions préalables au premier décaissement

Le premier décaissement des dons a été subordonné à l'entrée en vigueur du Protocole d'accord et à la réalisation par le Donataire, à l'entière satisfaction de la Banque, des conditions suivantes :

Le Don a été approuvé en mai, puis entré en vigueur en juin 2013 après la satisfaction des conditions préalables à savoir :

- (i) L'ouverture de deux comptes bancaires pour recevoir les ressources du don FEF d'une part et les ressources du don FEM/LDCF d'autre part ;
- (ii) La reconduction de la cellule de coordination du Projet d'Aménagement des Bassins Versants (PABV).
- (iii) La mise en place du Comité de Pilotage présidé par le Directeur Général des Forêts et de l'Environnement, représentant son Ministre, et comprenant en outre un délégué du Ministère des Finances et de la Planification du Développement, un représentant du Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, le Directeur Général de l'ISABU, le Directeur Général de l'IGEBU, le Directeur du Département des Forêts, le Directeur du Département du Génie Rural, le Directeur du Département de l'Environnement et des représentants des bénéficiaires.

Toutes ces conditions ont été remplies et le premier décaissement est intervenu au mois de Juillet 2013 (10 juillet pour le FEM et 15 juillet pour le FEF).

### 2. Passation des marchés et acquisitions

La plupart des acquisitions prévues dans le cadre du Projet sont exécutées hormis la réalisation de deux retenues collinaires dont les études de faisabilité n'ont pas été réalisées.

En effet, la maison « Conseil, Ingénierie et Développement (CID) » qui avait gagné le marché n'a pas pu réaliser ce travail dans les délais et le contrat a été résilié. Il avait négocié le projet de contrat en janvier 2015 et le contrat n° 01/CID/PABVARC/2015 a été signé respectivement par le CID et le PABVARC. Il a été approuvé par le Ministre de l'Environnement et le Ministre des Finances en juin 2015 et le Cabinet CID devrait débiter les travaux en juillet 2015. Suite aux retards observés dans la disponibilisation des experts et partant dans la transmission des rapports conformément au contrat, le Projet a résilié ce contrat dans sa correspondance n° 772.2/104/PABVARC/2017 du 07/06/2017.

Les autres marchés à caractère national ou international ont été exécutés et toutes les factures ont été apurées en totalité. C'est notamment l'acquisition des véhicules, des équipements hydrologiques et météorologiques, des équipements bureautiques et informatiques, des groupes électrogènes, la réalisation des audits externes à la fin de chaque exercice comptable, ...

La situation actualisée des acquisitions des travaux, biens et services depuis le début du Projet jusqu'à la fin juin 2018 est détaillée dans le tableau ci-après :

## Acquisition des travaux, biens et services

Description	Données de base			Période d'appel d'offres		Evaluation des Offres		Attribution du Contrat			Exécution du Contrat		Observation
	Rapprochement	Nbre de Lot	Mode d'acquisition	Date Lancement DAO	Date Remise Ouverture plus	Date de dépouillement des offres	Date Non-objection	Montant Contrat	Date attribution Contrat	Date Signature Contrat	Date Démarrage	Date Achèvement	
<b>TRAVAUX</b>													
Réhabilitation et entretien des pistes rurales.	Plan	A définir	Trav. communaut	08/2013	08/2013	08/2013	NA	-	09/2013	09/2013	09/2013	03/2018	Achévés en mai 2018
	Effectif	Plus		Travaux communautaires Continuels annuellement								05/2018	
Aménagement des bassins versants par HIMO	Plan	A définir	Trav. communaut	08/2013	08/2013	08/2013	NA	-	09/2013	09/2013	09/2013	03/2018	Achévés en mai 2018
	Effectif	Plus		Travaux communautaires Continuels annuellement								05/2018	
<b>BIENS</b>													
Aquisition matériels informatique pour la CEP	Plan	1	AON	07/2013	08/2013	09/2013	10/2013	-	12/2013	12/2013	01/2014	02/2014	Marché achevé en 12/2013
	Effectif	1	AON	29/07/2013	30/08/2013	6/09/2013	10/10/2013	8 419 680 Bif	18/10/2013	18/10/2013	18/10/2013	12/2013	
Matériels roulant(véhicules) et groupes électrogènes	Plan	4	AON	07/2013	08/2013	09/2013	10/2013	-	12/2013	12/2013	01/2014	02/2014	Marché achevé en 01/2014
	Effectif	4	AON	12/07/2013	12/08/2013	23/08/2013	27/09/2013	291 218 usd	03/12/2013	03/12/2013	03/12/2013	17/01/2014	
Equipements internet + Abonnements	Plan	5	CF	Conformement au Manuel des procédures								06/2018	Acquisitions achevées 06/2018
	Actuel	5	CF	Conformement au Manuel des procédures								06/2018	
Acquisition équipements de bureau	Plan	1	CF	Conformement au Manuel des procédures								06/2018	
	Actuel	3	CF	Conformement au Manuel des procédures								10/2017	
Acquisition matériels de vulgarisation	Plan	1	CF	Conformement au Manuel des procédures								06/2018	
	Actuel	2	CF	Conformement au Manuel des procédures								05/2018	
<b>SERVICES</b>													
Etude de faisabilité de deux retenues collinaires	Plan	1	LR/SBQC	03/2014	06/2014	07/2014	08/2014	-	10/2014	10/2014	11/2014	01/2015	Le contrat n° 01/CID/PABVARC/2015 a été résilié par la lettre 772.2/104/PABVARC/2017 du 07/06/2017. Non achevé.
	Revisé	1	LR/SBQC	04/2014	07/2014	09/2014	09/2014		03/2015	03/2015	04/2015	01/2016	
	Effectif	1	LR/SBQC	21/04/2014	08/07/2014(OT) 31/10/2014(OE)	05/09/2014(AT), 25/11/2014(AF)	24/09/2014(RT), 13/02/2015(RF)	67 658 USD	20/07/2015	20/07/2015	04/04/2016	Non achevé	
Recrutement d'un consultant, spécialiste en acquisition	Plan	1	Consultant indivi	11/2013	12/2013	01/2014	01/2014	-	02/2014	02/2014	03/2014	01/2016	Marché achevé 02/2018
	Effectif	1	Consultant indivi	06/06/2013	28/09/2013	28/09/2013	11/04/2014	14 424 540 bif	21/04/2014	21/04/2014	21/04/2014	02/2018	
Recrutement d'un consultant pour actualiser le manuel de	Plan	1	Consultant indivi	11/2013	12/2013	01/2014	01/2014	0,00	02/2014	02/2014	03/2014	04/2014	Marché achevé 06/2014
	Effectif	1	Consultant indivi	06/06/2013	28/09/2013	28/09/2013	11/04/2014	23 312 640 bif	21/04/2014	21/04/2014	21/04/2014	06/2014	
Recrutement d'un consultant pour étude de la situation de référence	Plan	1	Consultant indivi	03/2014	04/2014	04/2014	04/2014	0,00	06/2014	06/2014	06/2014	08/2014	Travaux faits par la CEP. Travaux achevés en 08/2015
	Revisé	1	Consultant indivi	03/2015	04/2015	04/2015	04/2015		06/2015	06/2015	06/2015	08/2015	
	Effectif	1	Consultant indivi	01/02/2016								08/2015	
Recrutement d'un consultant pour Etude stratégique sur la réalisation des retenues collinaires.	Plan	1	Consultant indivi	06/2014	07/2014	07/2014	08/2014	0,00	10/2014	10/2014	10/2014	12/2014	Non Exécuté
	Revisé	1	Consultant indivi	04/2015	05/2015	05/2015	06/2015		08/2015	08/2015	08/2015	10/2015	
	Effectif	1											
Recrutement d'un consultant pour actualisation du plan d'amén.Forestier GIKWAZO et élaboration plan CENE.	Plan	1	Consultant indivi	06/2014	07/2014	07/2014	08/2014	0,00	10/2014	10/2014	10/2014	12/2014	Exécuté
	Revisé	1	Consultant indivi	08/2015	09/2015	09/2015	09/2015		11/2015	11/2015	11/2015	01/2016	
	Effectif	1	consultant indivi	08/10/2015		05/2016	06/2016	29 300 000	20/10/2016	20/10/2016	11/2016	01/2017	
Audit 2013 des comptes du projet (3ans: 2013, 2014 et 2015)	Prévue	1	LR/SMC	03/2014	04/2014	04/2014	05/2014	0,00	06/2014	07/2014	07/2014	07/2014	Marche achevé pour les exercices 2013, 2014 et 2015
	Effectif	1	LR/SMC	28/02/2014	31/03/2014(OT), 13/06/2014(OE)	28/04/2014(AT), 13/06/2014(AF)	3/06/2014 (RT), 1/08/2014 (RF)	34 432 USD	04/08/2014	04/08/2014	06/08/2014	06/2016	
Audit 2016 des comptes du projet (3ans: 2016, 2017 et 2018)	Prévue	1	LR/SMC	06/2016	07/2016	08/2016	08/2016	0,00	10/2016	11/2016	03/2017	05/2019	Achèvement prévu en 10/2018 après le rapport de l'exercice 2018.
	Effectif	1	LR/SMC	06/2016	25/07/2016 21/11/2016	26/08/2016 24/11/2016	09/11/2016 19/12/2016	28 650 000 bif	12/2017	03/01/2017	04/2017		
Recrutement d'un consultant pour élaboration des PGES sommaires	Prévue	1	Consultant indivi	06/2014	07/2014	07/2014	08/2014	0,00	10/2014	10/2014	10/2014	12/2014	Marché supprimé, car le travail a été exécuté par la CEP
	Effectif	1										5/2015	

NB: OT: Ouverture Technique, OF: Ouverture Financière, AT: Analyse Technique, AF: Analyse Financière, RT: Résultats Techniques, RF: Résultats Financières

### 3. Etat d'exécution des composantes du Projet

Tous les rapports trimestriels et annuels relatant l'état d'avancement des activités ont été transmis à la BAD et ont été approuvés. Il en est de même des Programmes de Travail et Budgets Annuels « PTBA » et des rapports d'audits annuels.

#### 3.1. Composante A « Désenclavement, Aménagement et Mise en valeur des Bassins Versants »

La composante regroupait l'ensemble des activités de désenclavement des collines, d'aménagement des bassins versants et de mise en valeur des terres stabilisées soit : i) la construction et l'entretien d'un réseau de pistes rurales et de chemins forestiers sur les collines ciblées et l'installation de pare-feu ; ii) l'aménagement des bassins versants à l'aide d'ouvrages antiérosifs notamment des tranchées végétalisées suivant les courbes de niveau ; iii) la valorisation des terres stabilisées à travers la mobilisation de l'eau de ruissellement pour promouvoir la petite irrigation ; iv) l'aménagement participatif des plantations forestières arrivées à maturité ; v) diverses actions d'appui pour la promotion de pratiques agricoles permettant une gestion durable des terres et vi) la production d'un guide pour l'aménagement des bassins versants intégrant les changements climatiques. Les sites ont été identifiés en liaison avec les services concernés, sur la base de besoins exprimés par les populations, et jugés prioritaires.

Au cours des cinq (5) ans d'exécution du Projet, les réalisations de cette composante ont concerné la latérisation, l'ouverture et l'entretien des pistes, la production des plants forestiers et agroforestiers, la délimitation des blocs à reboiser, l'installation des plantations domaniales, privées et des arbres d'alignement, les plantations fourragères, l'entretien de nouvelles plantations, l'ouverture et l'entretien des pare-feux, les foyers améliorés, les tranchées végétalisées, le captage de sources et l'aménagement des réseaux d'irrigation ainsi que l'acquisition de plants fruitiers.

Les deux retenues collinaires qui étaient prévues n'ont pas été réalisées comme la maison « CID » qui devrait réaliser leurs études de faisabilité n'a pas honoré les engagements du contrat.

Les blocs de Cene et Gikwazo n'ont pas été aménagés suite à la divergence des services techniques et de l'administration sur l'approche de gestion communautaire des boisements. L'administration a préféré appliquer cette variante de gestion participative aux seuls boisements installés avec la participation de la population, et non aux boisements domaniaux anciennement installés. Le guide pour l'aménagement des bassins versants intégrant les changements climatiques n'a pas été produit étant donné que des documents similaires existent au sein du Ministère ayant en charge l'environnement et le changement climatique.

Les travaux ont été réalisés par des groupements locaux ou des associations des bénéficiaires en tenant compte d'une participation des femmes à plus de 60% et les procédures de passation de marchés pour l'exécution des sous projets étaient basées sur la méthode de sélection de projets à participation communautaire.

L'encadrement des groupements et associations de producteurs a été réalisé par le personnel du Projet et les prestataires de services.

### 3.1.1. Latérisation des pistes

Les travaux de latérisation ont été réalisés sur des pistes rurales menacés de glissement pendant la période de pluies.



Travaux de latérisation de la piste Kabizi-Nyakarambo/Rutovu

Un total de 36,4 Km de pistes dont 31,2 km en province Bururi et 5,2 km en province Rutana ont été latérisés sur une prévision de 30 Km ; soit un taux de réalisation de 121%. Ces travaux de latérisation ont été réalisés par 4 338 personnes sous forme de haute intensité de main d'œuvre (HIMO).

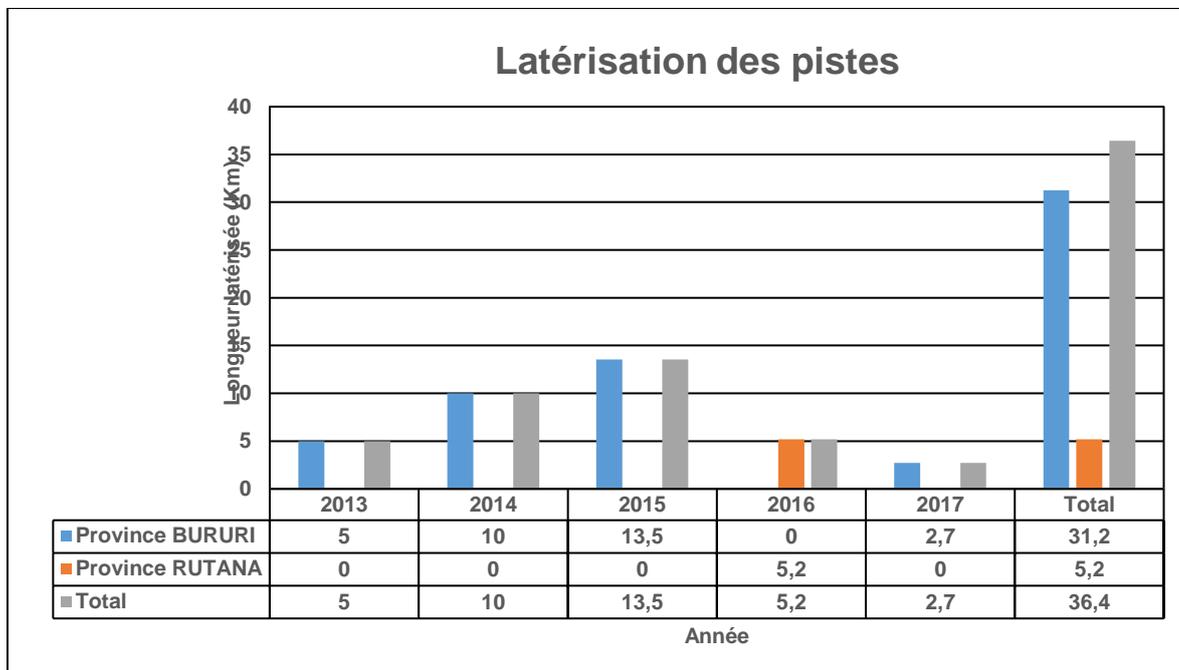


Figure 1 : Latérisation des pistes par an et par province

### 3.1.2 Ouverture des pistes

Ces travaux ont concerné les pistes rurales et les chemins forestiers. Au total, 87 Km ont été ouverts sur une prévision de 66km soit un taux de réalisation de 132%. Outre la création d'emploi pour 3 904 individus dont 63% des femmes, cette intervention a contribué à l'augmentation des voies de communication et au désenclavement de certaines localités de la zone d'action du Projet.

Les chemins forestiers qui font partie de ces pistes ouvertes ont permis le suivi et contrôle des activités sur terrain et faciliteront le transport des produits forestiers lorsque les plantations forestières installées seront au stade d'exploitation.

La figure ci-après indique la longueur des pistes ouvertes.

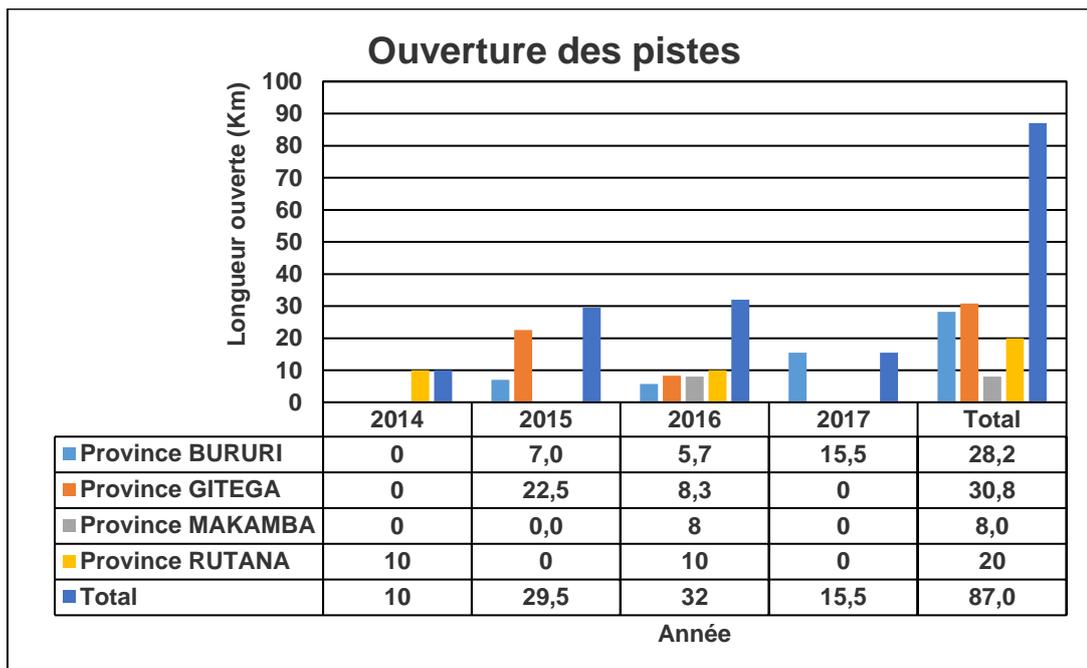


Figure 2 : Ouverture des pistes par an et par province

Les revenus tirés de ces travaux ont permis de l'accès aux services sociaux tels que les soins de santé, l'habitation décente, l'envoi des enfants à l'école, l'épargne et l'accès au crédit, ...

Ils ont permis en fin de compte d'améliorer leurs conditions de vie.



Travaux d'ouverture de la piste forestière Mushwabure-Mukarara-Wakigoma/Mabanda

### 3.1.3 Entretien des pistes

L'entretien des pistes menacées par l'érosion a été réalisé sur une longueur de 247,4 Km sur une prévision de 150km soit un taux de réalisation de 165%. Outre l'amélioration du réseau routier, une main d'œuvre évaluée à 8 403 dont 63% des femmes ont eu un emploi lors de l'exécution de ces travaux.

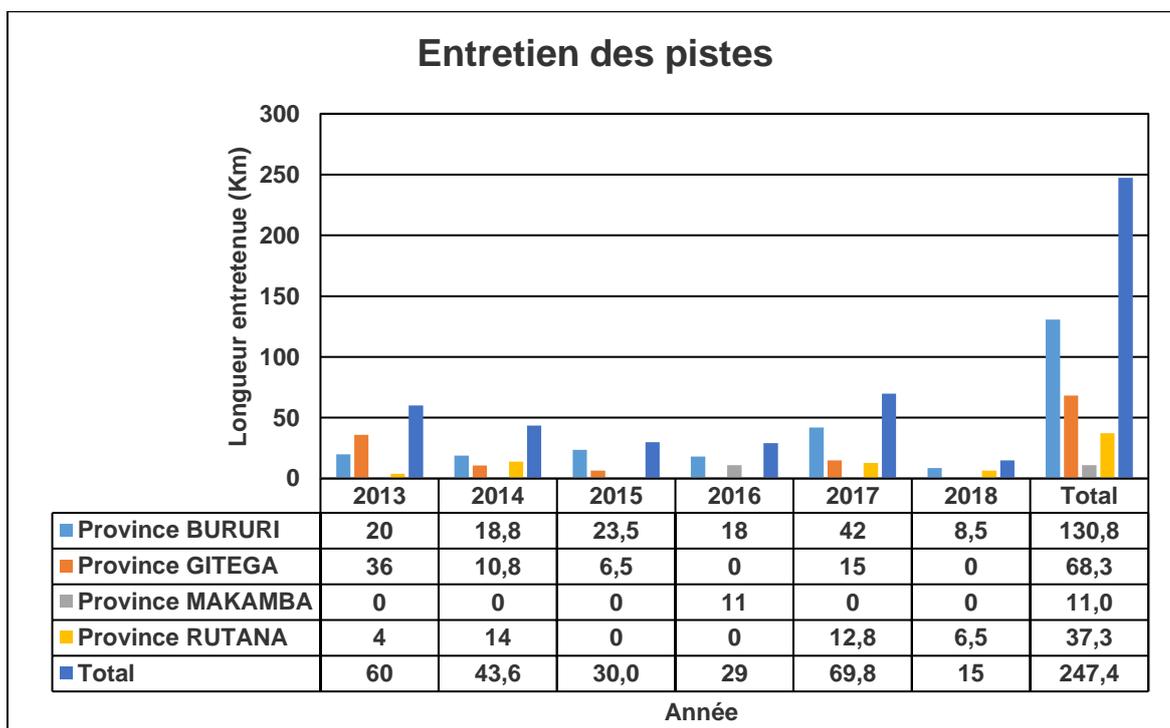


Figure 3 : Entretien des pistes par an et par province



Travaux d'entretien de la piste rurale et forestière de Cene/Gitega

### 3.1.4 Production des plants forestiers

La production des plants forestiers a été réalisée dans des pépinières. Les plants produits étaient constitués en grande partie d'Eucalyptus grandis. Pour les zones où il ya attaque par des termites, la production des plants d'Eucalyptus camaldulensis et du Callitris calcarata a été privilégiée. La figure ci-dessous indique le nombre de plants produits durant les cinq (5) ans du Projet.

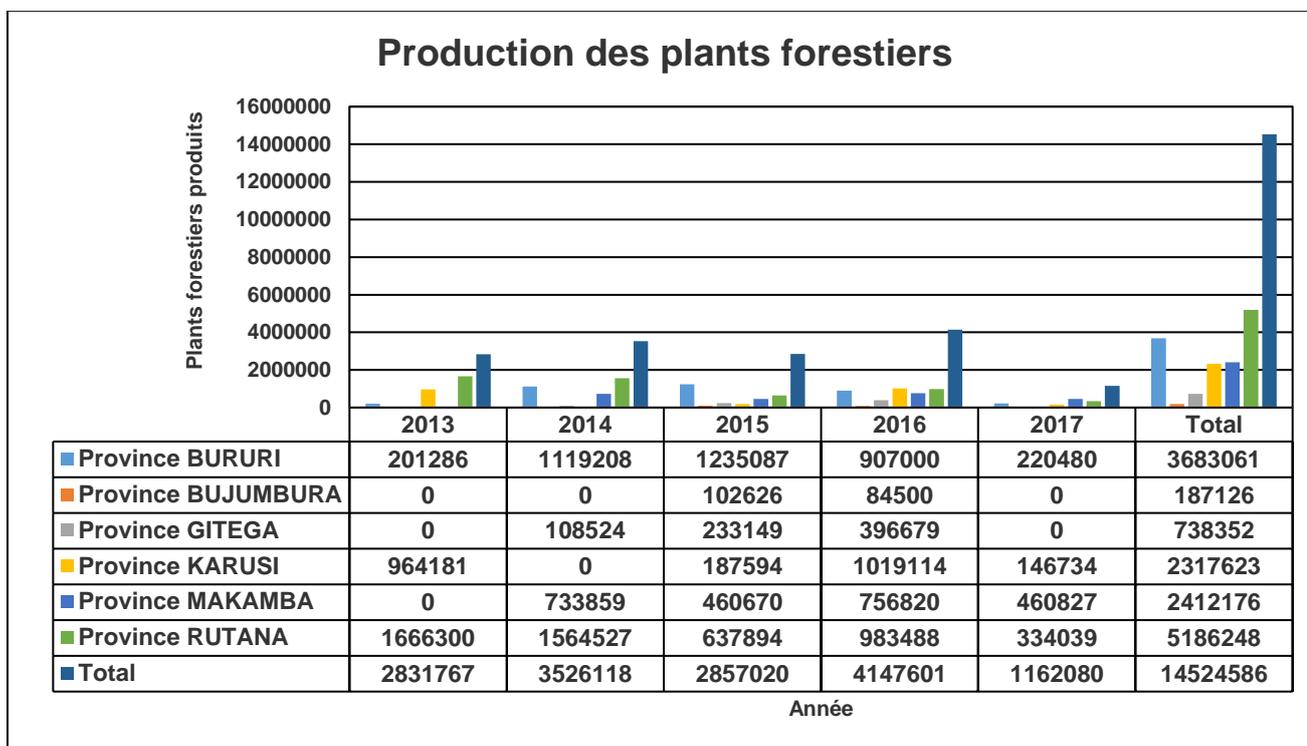


Figure 4 : Production de plants forestiers par an et par province

La figure 4 montre que le nombre de plants forestiers produits est de 14 524 586 sur une prévision de 11 280 000 plants soit un taux de 130 %. Ces plants ont servi à des plantations domaniales, privées et les arbres d'alignement.



Pépinière d'Eucalyptus à Kinazi/Bugenyuzi

Pépinière de Callitris à COGO/Mpinga-Kayove.

### 3.1.5 Production des plants agroforestiers

Dans le but de promouvoir l'agroforesterie, des plants agroforestiers ont été produits et distribués à la population. Ils étaient constitués de Grévillea, Calliandra, de Moesopsis et des pruniers du Japon. La figure ci-après indique la quantité de plants agroforestiers produits par le Projet durant les cinq (5) ans de son exécution.

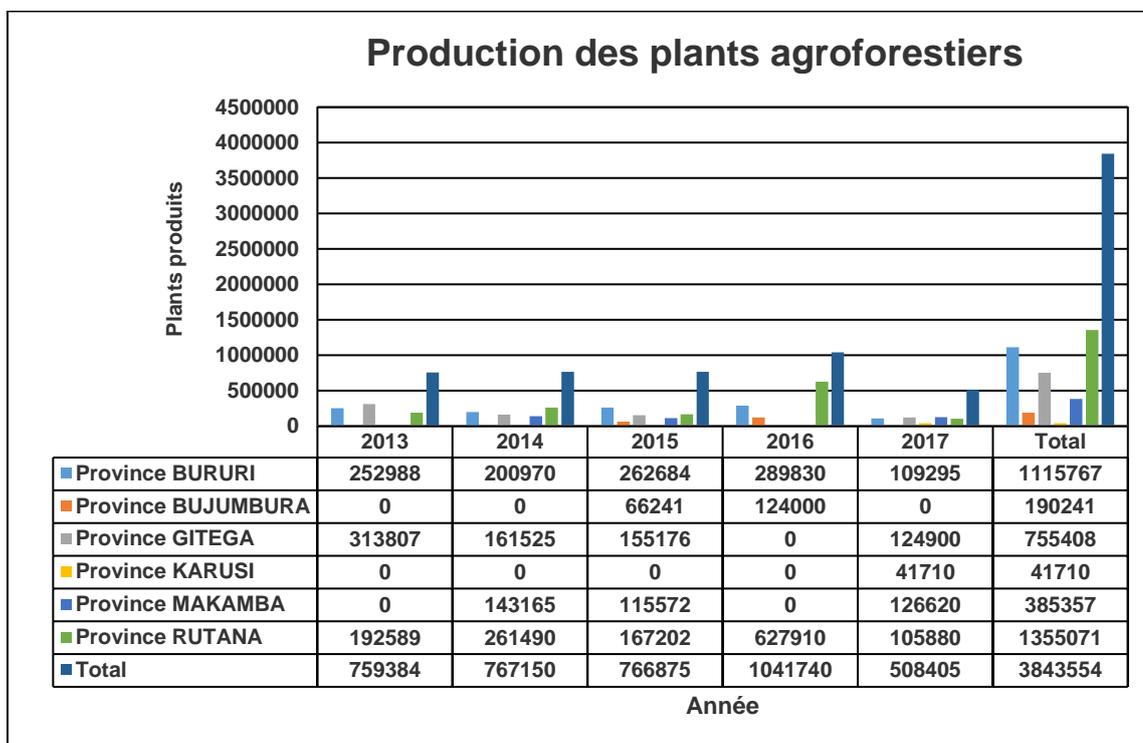


Figure 5 : Production des plants agroforestiers par an et par province

La figure 5 montre que le Projet a réalisé une production de 3 843 554 plants agroforestiers sur une prévision de 3 000 000 de plants soit un taux de 128%. Une partie des plants produits a servi à l'installation des dispositifs antiérosifs dans les bassins versants pilotes aménagés par le Projet.

Une autre partie a été plantée par les encadrés du Projet dans leurs exploitations agricoles en vue de contribuer à l'amélioration de la fertilité des sols et de la production forestière ainsi qu'à la lutte anti-érosive.



Pépinière agroforestière (Grévillea) à Rubamvyi/Gitega

### 3.1.6 Délimitation

Les travaux de délimitation des blocs à reboiser ont été réalisés sur une superficie de 5 472 Ha.

En plus des prévisions indiquées dans le rapport d'évaluation, les travaux de délimitation ont été réalisés chaque fois qu'il y avait un réaménagement du budget destiné à l'installation des plantations domaniales suite à la révision de la liste des biens et des services et/ou à la réaffectation des fonds.

Un total de 2 400 personnes dont 1 372 femmes et 1 028 hommes ont participé à ces travaux.

### 3.1.7 Plantations domaniales

Les plantations domaniales ont été installées sur des crêtes dénudées identifiées et délimitées en collaboration avec les services techniques, l'administration locale et les riverains. Les sites et les superficies des plantations domaniales installées sont indiqués en annexe au présent rapport.

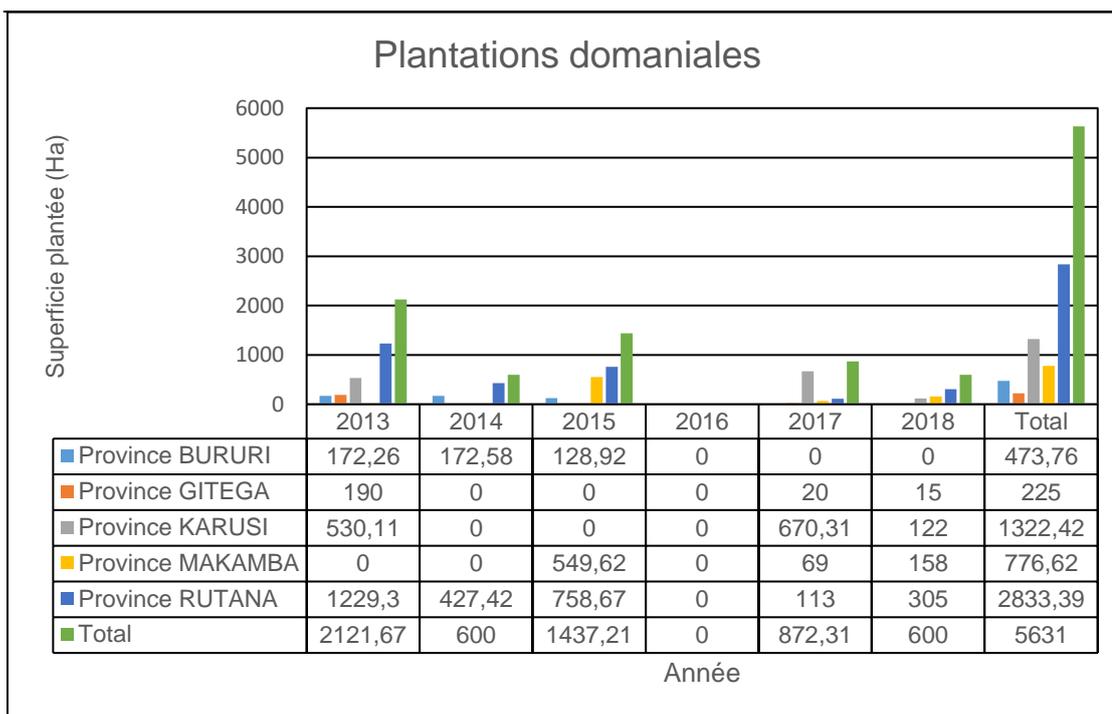


Figure 6 : Plantations domaniales par an et par province

La figure 6 montre que la superficie des plantations domaniales installée est de 5 631 Ha sur une prévision de 4 000 ha soit un taux de 141%. Ces plantations installées sont constituées d'Eucalyptus et de Callitris sur une superficie respective de 4 090,68 Ha et 1 540,46 ha.

En plus des travaux de plantation, il y a eu la replantation des boisements détruits par les feux de brousse sur une superficie de 1 027 ha.



Plantation d'Eucalyptus à Mukarara/Mabanda



Plantation de Callitris à Nyonzo/Gitanga

### 3.1.8 Plantation des arbres d'alignement

Dans le but de protéger les voies de communication contre les éboulements et les glissements des talus, des arbres d'alignement ont été plantés sur certaines routes d'intérêt national traversant la zone d'action du Projet. Ces arbres couvrent une longueur de 402 km contre 400km prévus soit un taux de réalisation de 101 %. Le détail se trouve en annexe au présent rapport.

### 3.1.9 Plantations privées

Dans le cadre d'augmenter la couverture forestière du pays, le Projet a appuyé ses encadrés dans la promotion des boisements privés en vue de diversifier les sources de revenu dans la zone d'action. A cet effet, des plants forestiers et agroforestiers ont été distribués aux encadrés comme le montre la figure suivante. Le tableau des superficies des plantations privées et leurs sites sont en annexe au présent rapport.

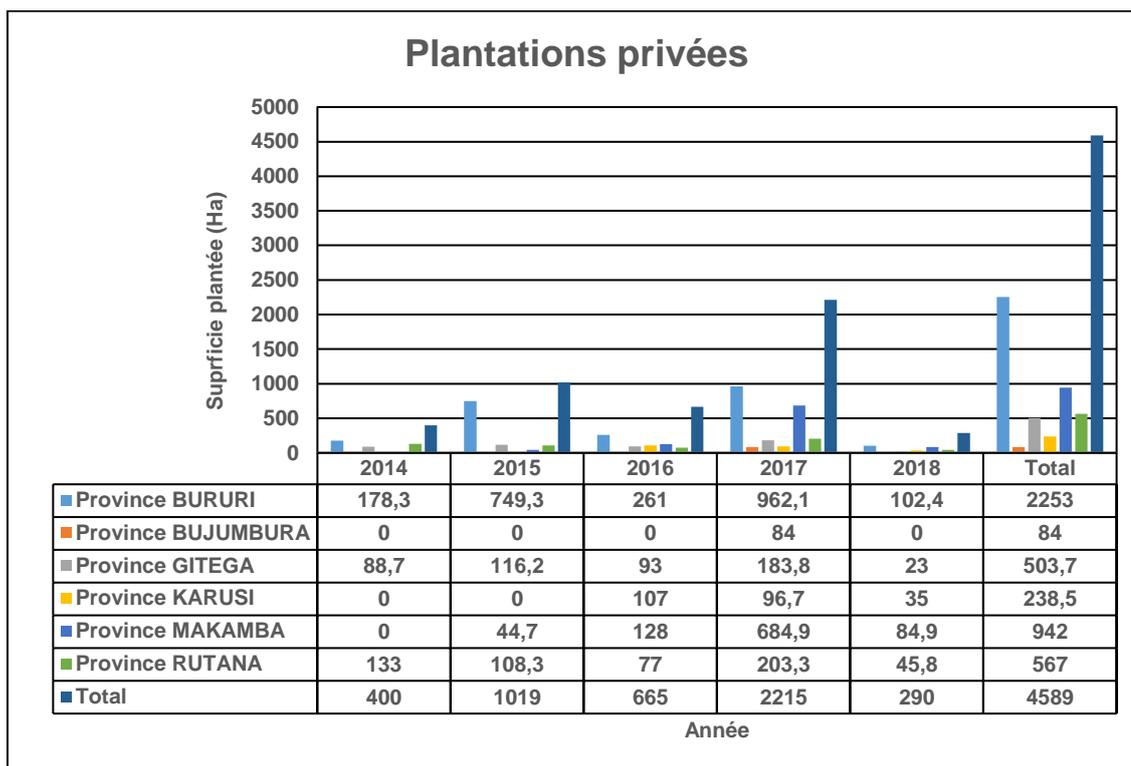


Figure 7 : Plantations privées par an et par province

La figure 7 montre que les plantations privées ont été réalisées sur une superficie de 4 589 ha sur les 2 800 ha prévus soit un taux de réalisation de 164%. Les plantations privées sont constituées essentiellement d'Eucalyptus, Callitris et de Grévilléa. Elles ont été mises en place par les bénéficiaires/encadrés du Projet d'où leur contribution dans l'exécution de ce dernier et donc de l'augmentation de la couverture forestière nationale.



Plantation privée d'Eucalyptus sp entretenue à Kayove/Rutana

### **3.1.10 Plantations fourragères en plein**

Les plantations fourragères ou les champs fourragers ont été réalisées dans le cadre de la multiplication et la disponibilisation en quantité suffisante du matériel végétal à utiliser dans l'aménagement des dispositifs antiérosifs dans la zone d'action du Projet.

Les plantations fourragères ont été réalisées sur une superficie de 12 ha représentant un taux de 100% par rapport aux prévisions de 12ha. En plus de l'installation des plantations fourragères, des travaux d'entretien ont été réalisés trois fois, soit sur une superficie de 36 ha. Les travaux d'entretien ont connu la participation d'une main d'œuvre de 344 personnes dont 214 femmes et 130 hommes.

### **3.1.11 Entretien de nouvelles plantations**

L'entretien de nouvelles plantations a concerné les travaux de dégagement en rond autour des jeunes plants. Il s'agit du décapage en plein de la végétation herbeuse sur un rayon d'un (1) m.

La figure 8 ci-dessous montre que la superficie totale des nouvelles plantations entretenue est de 11 153 Ha. Cette superficie correspond à un taux de 139% par rapport aux prévisions du rapport d'évaluation qui sont de 8 000 ha. Les travaux d'entretien ont été réalisés à des fréquences différentes pour les différentes plantations et cela dépendait d'une part de l'âge du boisement et de la vitesse de croissance de la végétation herbeuse.

La superficie des plantations entretenues ainsi que leurs sites est indiquée en annexe au présent rapport.

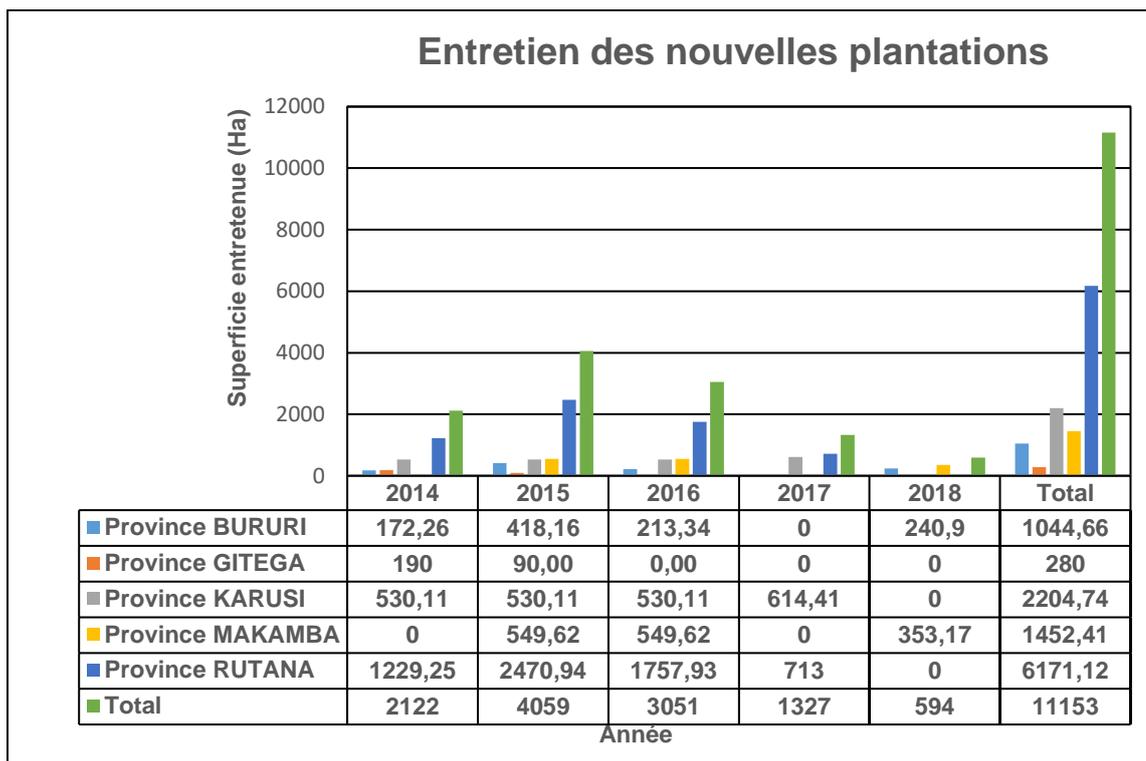


Figure 8 : Entretien de nouvelles plantations par an et par province



Travaux d'entretien d'une plantation d'Eucalyptus camaldulensis à Nkoma II/Mpinga-Kayove

### 3.1.12 Ouverture des pare-feux

L'ouverture des pare-feux a été réalisée pour toutes les plantations domaniales installées dans la zone d'action du Projet. Les travaux consistaient au décapage en plein de la végétation herbeuse sur une largeur de 6 m et de 4 m respectivement pour les pare-feux principaux et les pare-feux secondaires ou interparcellaires. Un total de 1 140 Km de pare-feux a été ouvert contre 880 Km prévus soit un taux de 130%. Le tableau qui indique la longueur des pare-feux ouverts est annexé au présent rapport.

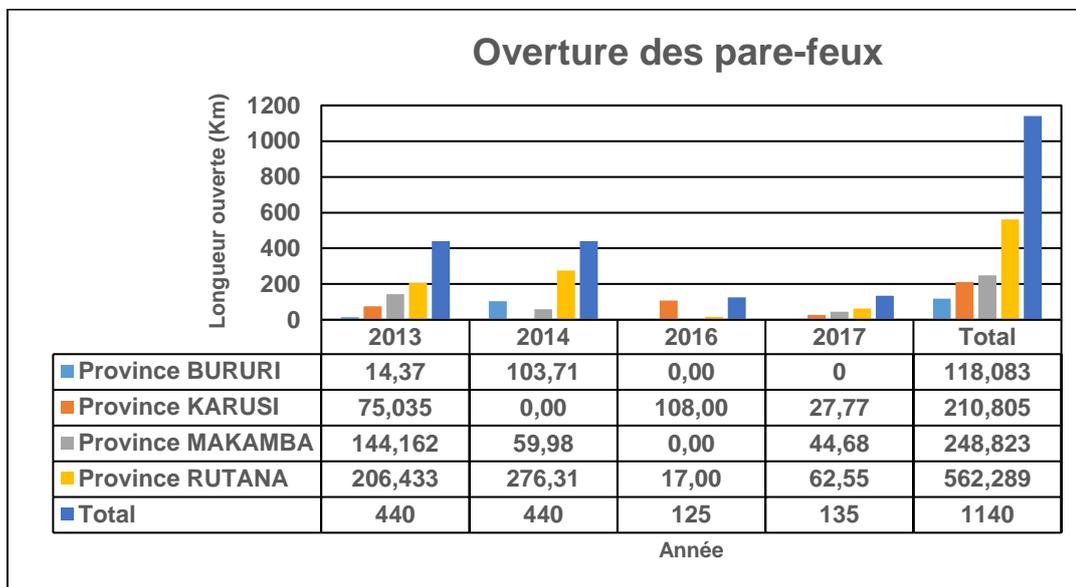


Figure 9 : Ouverture des pare-feux par an et par province

### 3.1.13 Entretien des pare-feux

L'entretien des pare-feux pour l'année 2013 a concerné les anciennes plantations domaniales d'une superficie de 7 833 ha, situées en provinces Bururi, Kirundo, Muyinga et Rutana. Cette activité a été réalisée dans le cadre de l'entretien des anciennes plantations d'une superficie de 7 375 ha.

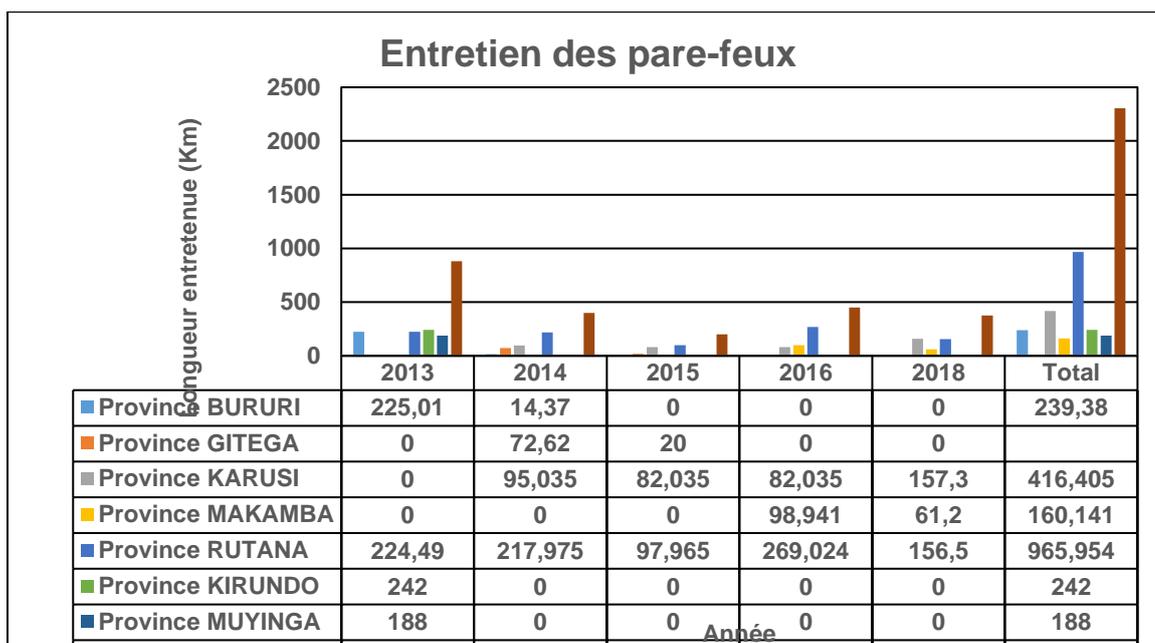


Figure 10 : Entretien des pare-feux par an et par province

La figure 10 montre que les pare-feux ont été entretenus sur une longueur totale de 2 305 Km. Cette longueur représente un taux de 131 % par rapport aux prévisions de 1 760km.



Pare-feux d'une plantation domaniale ouvert et entretenu à Nyonzo/Gitanga

### 3.1.14 Foyers améliorés

Les foyers améliorés ont été réalisés chez les encadrés du Projet en vue de la gestion rationnelle du bois et donc des plantations forestières. Outre l'économie du bois, ce genre de foyers permettent de vaquer à d'autres activités en les laissant allumés et allège le travail surtout des femmes qui recherchent du bois parfois à de longues distances.



Foyer amélioré construit et fonctionnel à Rubamvyi/Gitega

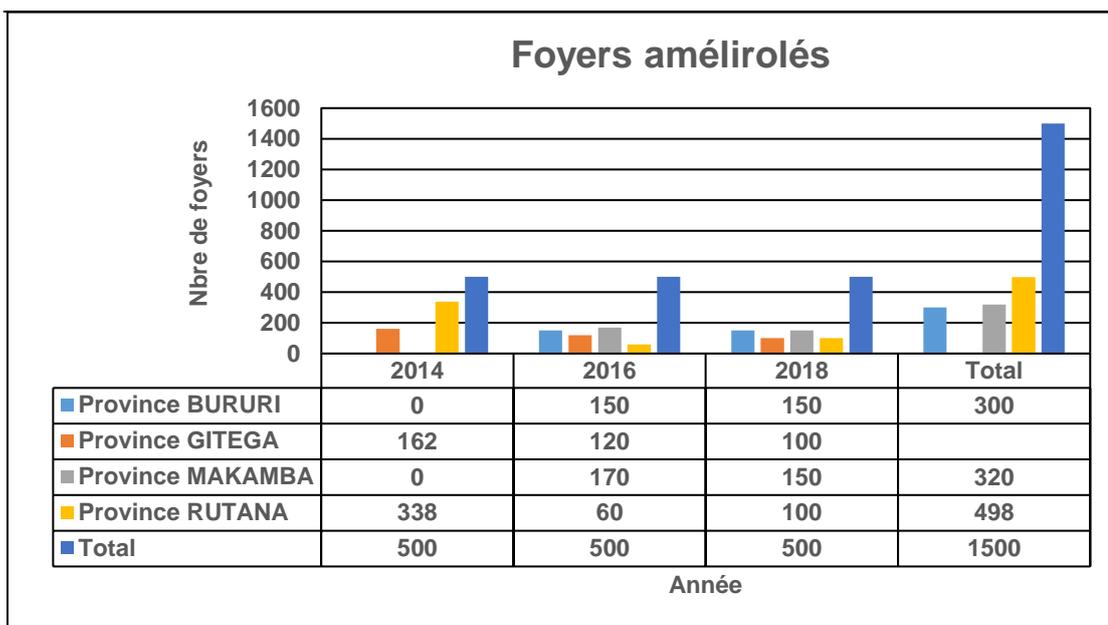


Figure 11 : Foyers améliorés par an et par province

Les foyers améliorés construits sont au nombre de 1 500 soit un taux de réalisation de 150% par rapport aux prévisions de 1 000 foyers.

### 3.1.15 Tranchées végétalisées

Les tranchées végétalisées ont été aménagés de façon pilote suivant les courbes de niveau sur une longueur de 1 640 km (sur 1 000 km prévus). Elles sont constituées des herbes fixatrices (Banna gras), des arbres et arbustes agroforestiers. L'entretien a porté sur 2 600 km.

En plus des tranchées végétalisées pilotes, le Projet en collaboration avec l'administration locale et les DPAE ont animées des séances de sensibilisation continues sur l'aménagement des courbes de niveau classiques à l'intention des communautés locales. C'est ainsi qu'en plus des 1 640 km des bassins versants pilotes, 8 048 km (sur 5 000 km prévus) de tranchées végétalisées ont été aménagés par les communautés locales, ce qui a permis d'aménager au total 27 (sur 26 prévus) bassins versants totalisant 16 147 ha (sur 10 000 ha). La sensibilisation était centrée sur l'aménagement de ces dispositifs et sur la plantation des arbres forestiers et agroforestiers.

L'irrigation a porté sur 785 ha (sur 600 ha prévus) et vingt-et-un (21) (sur 12 prévus) bassins versants ont été aménagés en prenant en compte les changements climatiques étant donné qu'ils sont dans la zone la plus vulnérable. Six (6) autres bassins versants ont été aménagés par des groupements dans le cadre de la lutte antiérosive classique ne nécessitant pas des travaux innovants d'ingénieries. D'autres microbassins versants ont été aménagés par les agriculteurs dans leurs propriétés respectives et sur plusieurs collines. Ainsi, 22 exploitations agricoles pouvant servir de modèles ont été identifiées.

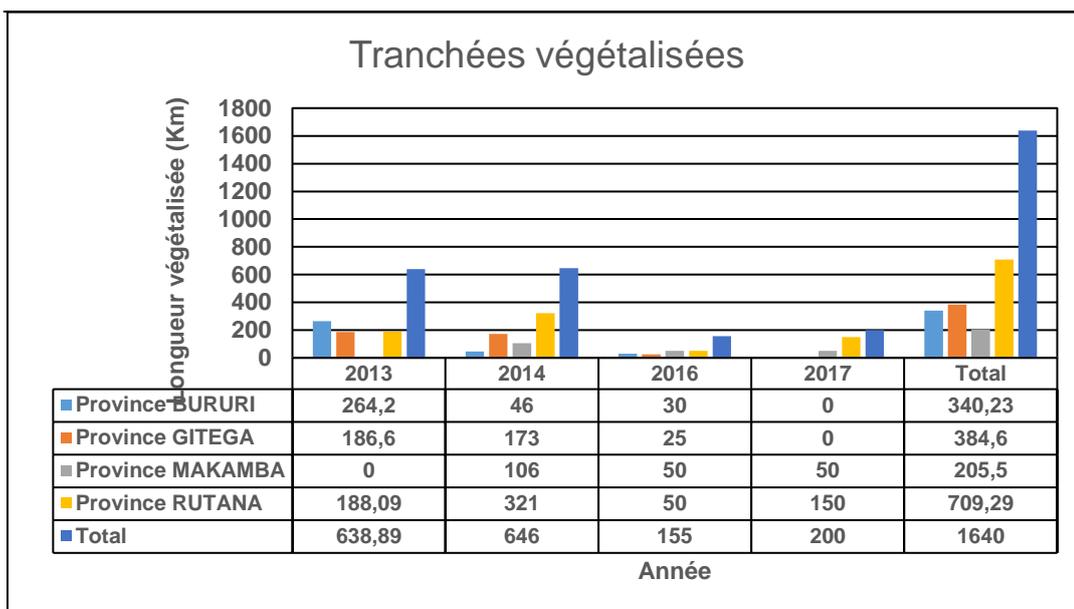


Figure 12 : Tranchées végétalisées sur les bassins versants pilotes par an et par province

Ces dispositifs antiérosifs aménagés dans les bassins versants ont beaucoup contribué à la réduction de l'érosion et la stérilité du sol, l'alimentation du bétail, le tuteurage du haricot volubile plus productif, le chauffage et les constructions diverses.



Bassin versant aménagé avec des tranchées végétalisées à Muresi/Makamba

### 3.1.16 Captage de sources

Le captage de sources a été réalisé sous forme de digues de barrage pour alimenter en eaux et en permanence les réseaux d'irrigation collinaire menant dans les exploitations agricoles. Le détail des sources captées se trouve en annexe au présent rapport.

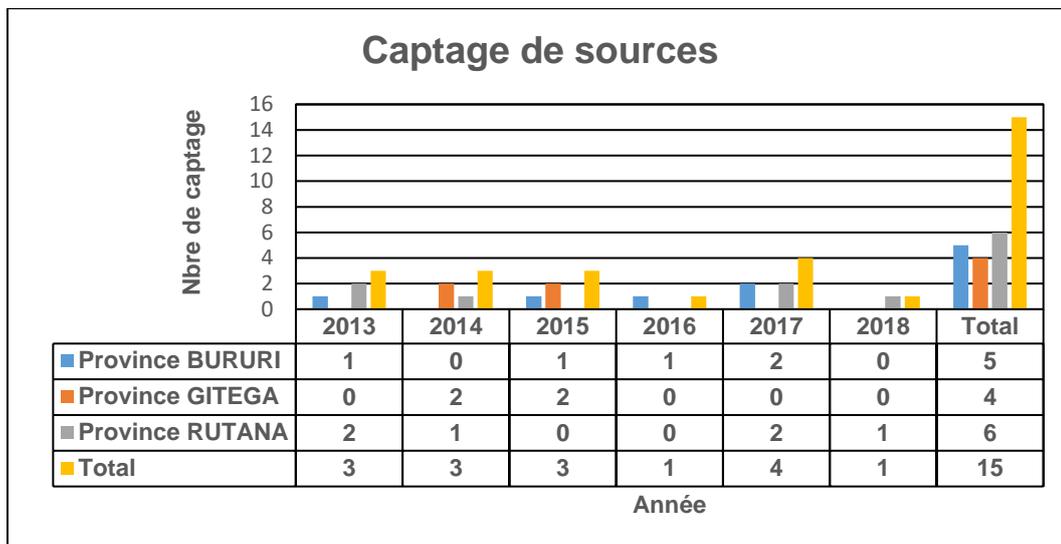


Figure 13 : Captage de sources par an et par province

Le Projet a réalisé un total de quinze (15) captages de sources sur dix (10) prévus soit un taux de réalisation de 150%. Ces captages sont en maçonnerie et sont munis de vannes pour fermeture et ouverture.



Mission de la BAD en visite d'un captage de source Kibumba/Giheta

### 3.1.17 Réseaux d'irrigation.

Le Projet a réalisé des réseaux d'irrigation collinaire en vue de permettre aux populations bénéficiaires d'améliorer leurs capacités de résilience au changement climatique et d'augmenter leur production agricole. Ces ouvrages d'irrigation ont été réalisés à titre pilote et constituent une innovation qui peut être capitalisée et dupliquée dans d'autres zones du pays. Les populations bénéficiaires de cette innovation ont pu augmenter leur production en cultivant toutes les saisons. La longueur des réseaux d'irrigation réalisés, les sites ainsi que la superficie irriguée sont annexés au présent rapport.



Mission de la BAD en visite d'un réseau d'irrigation de Murehe I/Giharo

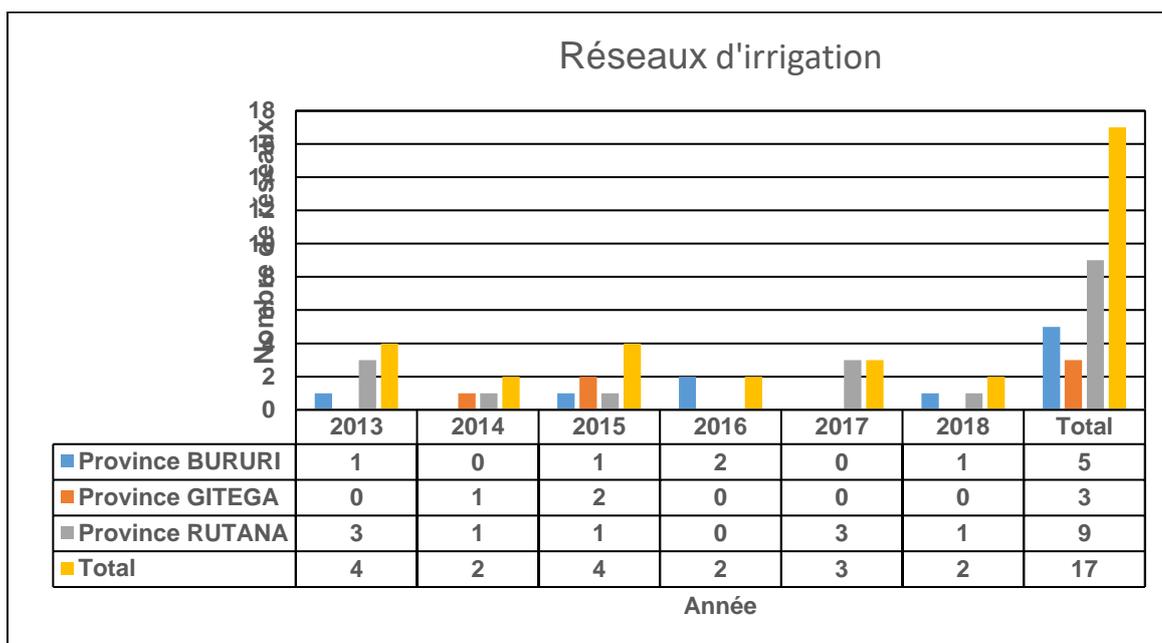


Figure 14 : Réseaux d'irrigation par an et par province

La figure 14 montre qu'un total de dix-sept (17) réseaux d'irrigation a été réalisé sur une prévision de dix (10) soit un taux de réalisation de 170%. Outre ces dix-sept réseaux, trois (3) autres réseaux ont été

aménagés dans le cadre de la mise en œuvre des mesures d'atténuation dans la composante C, ce qui fait un total de 20 réseaux.

### 3.1.18 Plants fruitiers

Un total de 4 000 plants fruitiers a été acquis au niveau de la composante A sur une prévision de 3 000 plants fruitiers, soit un taux de réalisation de 133%. Ces plants ont été distribués aux encadrés du Projet dans les bassins versants aménagés de façon pilote et étaient constitués essentiellement de Manguiers et d'orangers.

## 3.2 Compoante B : Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations météorologiques et hydrologiques

### 3.2.1 Acquisition des équipements hydrologiques et météorologiques

Dans le cadre de l'appui à l'IGEBU, le Projet a contribué à l'équipement des stations météorologiques et des points d'observations hydrologiques par l'acquisition et l'installation de nouveaux équipements hydrologiques et météorologiques.



Comité de pilotage en visite de la station synoptique de Gitega en cours de réhabilitation

### 3.2.2 Réhabilitation des stations hydrologiques et météorologiques

Cette activité est intervenue après l'acquisition de nouveaux équipements hydrologiques et météorologiques. Le Projet a ainsi appuyé la réhabilitation de 11 stations climatologiques, 21 stations hydrologiques classiques et 7 stations hydrologiques automatiques ; soit un total de 39 stations de mesures hydrométéorologiques.



Station météorologique de Mahwa en réhabilitation    Point d'observation hydrologique de Nyakagunda

### 3.2.3 Matériel informatique

Dans le cadre du renforcement de ses capacités par le Projet, l'unité SIG de l'IGEBU a été appuyé dans l'acquisition du matériel informatique composé de : huit (8) Ordinateurs de bureau, cinq (5) GPS, une (1) Imprimante des cartes topographiques, deux (2) Scanners, deux (2) Imprimantes Laser monocouleur, deux (2) Imprimantes Laser couleur, un (1) Logiciel de dépouillement et de traitement des données hydrométéorologiques, ainsi que deux (2) Logiciels de traitement des données spatiales (ArcGIS) avec License flottante installés en réseau de 10 ordinateurs.

### 3.2.4 Formations

Dans le cadre des formations, des cadres et techniciens du Projet et des institutions partenaires ainsi que des usagers de l'information météorologique ont participé à des ateliers et séminaires

C'est le cas entre autres de 13 cadres et 10 cadres qui ont respectivement participé à 9 ateliers régionaux et à 7 ateliers internationaux.

Le Projet a en outre appuyé dans l'organisation de 10 ateliers et séminaires pour les usagers de l'information météorologique avec la participation de 272 personnes, 6 ateliers et séminaires pour dissémination de l'information hydrométéométéorologique avec la participation de 564 personnes, 6 ateliers de sensibilisation sur les informations météorologiques avec la participation de 495 personnes et 5 ateliers de sensibilisation sur les changements climatiques avec la participation de 412 personnes.



Ouverture d'un atelier pour les usagers de l'info météo



Participants à un atelier sur les CC à Bujumbura/City Hill

### 3.2.5 Assistance technique

Un consultant a été recruté pour appuyer l'IGEBU à la création d'un site web.

### 3.2.6 Services contractuels

Les services contractuels ci-après ont été réalisés sous l'appui du PABVARC.

Il s'agit de dix (10) campagnes de collecte des données hydrométéorologiques et d'inspection des stations, 4 campagnes de dépouillement et de saisie des données hydrométéorologiques se trouvant



sous format papier dans les archives dans le cadre de la dissémination des données et un appui à l'ISABU dans la construction d'une serre hydroponique et dans la formation de ses techniciens à l'opérationnalisation de l'ouvrage dans la cadre de l'appui à la recherche.

Collecte des données hydrologiques à Mugondo  
Commune Mpinga-Kayove

Saisie des données sur support informatique  
au siège de l'IGEBU à Gitega.



Serre hydroponique construite avec l'appui du Projet à Gisozi

### 3.3 Composante C : Renforcement des Capacités

#### 3.3.1. Vergers à graines

Le Projet a appuyé le Département des Forêts dans l'établissement de cinq vergers à graines pour avoir du matériel génétique et des semences indemnes de maladies et en quantité suffisante sans rupture de stock. Les travaux ont concerné l'identification et l'aménagement des vergers à graines.

#### 3.3.2. Equipements

Des équipements diversifiés ont été acquis au niveau du Projet pour faciliter son fonctionnement et ils sont constitués de huit (8) Ordinateurs et accessoires, huit (8) ordinateurs portables, huit (8) disques externes, deux (2) scanners, deux (2) photocopieurs, deux (2) groupes électrogènes, du matériel A/V (communication) (9), et équipement de bureau (9).

En outre, l'équipement internet et l'abonnement ont été réalisés de même que l'actualisation du logiciel TOMPRO, l'acquisition du matériel de vulgarisation et un vidéo reportage sur les réalisations du Projet qui est en cours de finalisation.

### 3.3.3. Formations générales

Le Projet a appuyé la réalisation des formations générales dans le cadre du renforcement des capacités des cadres et techniciens du secteur forestier de l'IGEBU. Ainsi quatre (4) ateliers de renforcement des capacités pour la mise en œuvre des PGES avec la participation de 176 personnes et quatre-vingt-dix (90) cadres et techniciens du service forestier ont été formés. Cinq (5) voyages d'études pour échanges d'expérience au profit de 247 personnes et cinq (5) stages de formation au profit de cinq (5) cadres du Projet ont été réalisés.



Renforcement des capacités des partenaires dans la mise en œuvre du PGES à Bujumbura.



Visite d'échange d'expérience dans le cadre de la production fruitière et maraichère à Cibitoke

### 3.3.4 Formations spécifiques

Le projet a appuyé la réalisation des formations spécifiques ci-après.

Cinq (5) ateliers de sensibilisation sur les réseaux d'irrigation collinaire ont été réalisés et ont connus la participation de 429 participants. Ces formations avaient comme objectif le renforcement de l'utilisation efficiente de l'eau ainsi que la pérennisation des infrastructures hydroagricoles aménagées par le Projet.

Cinq (5) stages ont été réalisés en faveur de vingt (20) cadres et techniciens de l'IGEBU

Sept (7) formations sur le SIG ont été organisées dans le cadre de l'amélioration de la collecte et le traitement des données. Ces formations ont connu la participation de 154 cadres et techniciens des institutions partenaires du Projet

Huit (8) ateliers de formations de mise à niveau ont été organisés en faveur de 377 participants. Ces ateliers visaient le renforcement des capacités de cette catégorie du personnel de l'IGEBU en matière des méthodes et instruments d'observations des paramètres météorologiques afin que cette institution puisse répondre effectivement aux besoins des usagers de l'information hydrométéorologique.

Trois (3) ateliers de formation sur les stations automatiques ont été réalisés en faveur de 148 techniciens de l'IGEBU pour renforcer leur capacité dans le fonctionnement et la maintenance de ces appareils.

Cinq (5) ateliers de formation sur les statistiques climatiques ont été réalisés en faveur de 64 cadres et techniciens de l'IGEBU. Il y eu des formations sur la communication des informations météorologiques au cours desquelles, des journalistes des média publics et privés ont été formés. L'objectif était de leur apprendre des concepts de base en matière de communication des informations météorologiques au public notamment en cas d'occurrence des événements climatiques extrêmes. Aussi, Le Projet a contribué à l'initiation du Programme de diffusion du « bulletin météorologique quotidien à la RTNB ». Cette activité a été réalisée à travers des formations spécifiques en faveur d'une équipe de 6

présentateurs du bulletin météo dans des centres spécialisés de Dar-Es-Salam en Tanzanie et de Nairobi au Kenya.

Les prévisionnistes météorologistes de l'IGEBU ont bénéficié de diverses formations purement techniques en matière de prévision numérique du climat dans des centres spécialisés notamment en Tanzanie, au Kenya, au Niger, en Allemagne et en France. Le Projet a appuyé financièrement le lancement du programme de diffusion du bulletin météorologique à la RTNB.

En plus des séances de formation, des travaux de réhabilitation du bureau du Service des prévisions météorologiques de l'IGEBU ont été réalisés.

Un total de 130 personnes a pris part aux quatre (4) formations organisées sur la communication des informations météorologiques.

Des séances de sensibilisation sur les feux de brousse, la lutte antiérosive et les foyers améliorés ont été organisées en faveur de la population de la zone d'action du projet. La grande partie de la sensibilisation se faisait sur le tas et en collaboration avec les services techniques du ministère en charge des forêts et de l'environnement, environ 4815 personnes ont participé à cette sensibilisation.

Cinq (5) PGES somaires ont été élaborés par la Cellule d'Exécution du Projet. Quelques illustrations en image des formations spécifiques.

Sensibilisation sur les réseaux d'irrigation à Rweza/Giheta

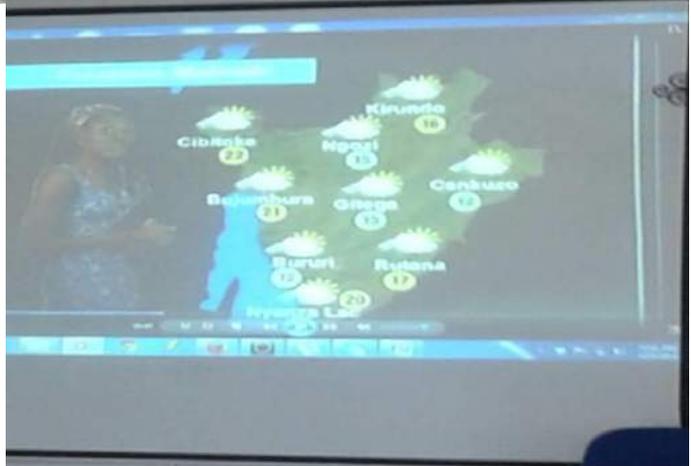


Séance Pratique de collecte de données au GPS à Gitega



### 3.3.5 Assistance technique

Des consultations à court terme et études ont réalisées. Il s'agit entre autres d'une consultation en passation des marchés, d'une consultation pour l'actualisation du manuel de



été

procédure, d'une consultance pour la réalisation de l'audit environnemental, d'une consultance pour l'évaluation de l'impact du déparasitage et de la vaccination, ...

### **3.3.6 Etudes**

Les études suivantes n'ont pas été réalisées pour les raisons diverses.

- (i) Pour les études de faisabilité des deux retenues collinaires, le Projet a signé un contrat avec une maison marocaine dénommée Conseil Ingénierie et Développement « CID » pour réaliser ces études, mais ce dernier a mis beaucoup de temps dans l'exécution de ses engagements et n'a pas pu disponibiliser les experts alignés lors de la conclusion du contrat. Le contrat a été finalement résilié et le budget y relatif réaffecté.
- (ii) Pour ce qui est de l'actualisation du plan d'aménagement de Gikwazo/Kangozi et l'élaboration de celui de Cene, deux plans d'aménagement participatifs ont été produits, mais le processus n'a pas abouti suite à la divergence d'opinion entre les services techniques et l'administration sur l'approche de gestion communautaire des boisements domaniaux installés sans la contribution de la population.
- (iii) S'agissant de l'étude stratégique de l'aménagement des bassins versants en tenant compte des changements climatiques, le Projet a jugé bon de ne pas réaliser cette étude comme des documents similaires sont disponibles au sein du Ministère ayant en charge l'aménagement des bassins versants et le changement climatique.

### **3.3.7 Services contractuels**

Dans le cadre de l'appui à la production agricole, la population de la zone du Projet a bénéficié des intrants et des outils de production dans le cadre de l'adaptation aux changements climatiques. Ceci a permis d'améliorer la production agricole et d'augmenter les revenus des ménages. Les actions suivantes ont été réalisées par le Projet.

La distribution aux groupements encadrés par le Projet des semences maraichères diversifiées telles que les oignons rouges, les carottes, les choux, les poivrons, les tomates, les aubergines, les poireaux, les céleris, ...

La distribution aux groupements encadrés du Projet des semences vivrières à cycle court, des produits phytosanitaires et du matériel agricole divers

L'appui aux groupements multiplicateurs de semences pour la construction/réhabilitation de deux hangars de stockage des semences

L'appui d'un groupement agricole pour la construction d'une serre hydroponique en vue de la multiplication et la disponibilisation des prébases des semences de la pomme de terre de qualité et en quantité suffisante

La distribution des 445 ruches modernes aux groupements d'apiculteurs encadrés par le Projet  
La sensibilisation des encadrés du Projet sur l'aménagement et l'utilisation des compostières

Ci-après quelques illustrations en images de l'appui à la production agricole.



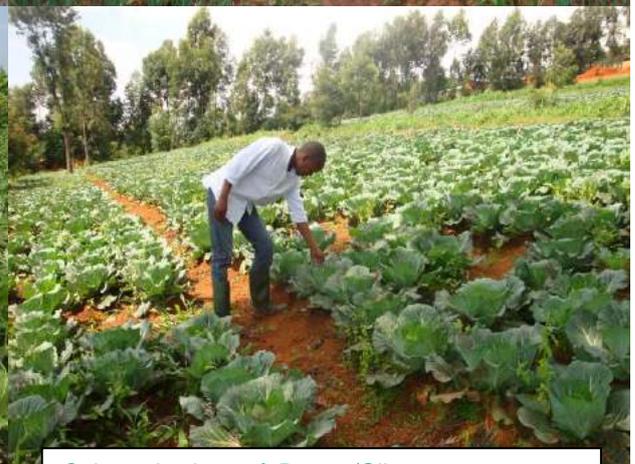
Culture d'oignons à Murhe/Giharo



Culture d'oignons à Mugondo/Mpinga



Distribution d'aubergine à Ruvyagira /Nyanza-Lac



Culture de choux à Rweza/Giheta



Distribution des ruches modernes à Nkoronko/Buhiga



Récolte de pomme de terre par un groupement multiplicateur de semences encadré par le Projet à Mureba

Dans le cadre de l'appui au développement du petit élevage, des interventions contribuant à l'augmentation de la production de la fumure organique au niveau des menages ont été réalisées par le Projet. Il s'agissait en effet de faire face à la stérilité des sols observée dans la zone d'action du Projet qui occasionne la baisse de la production agricole. Il s'agit entre autres de l'appui à la construction d'un centre naisseur des animaux de petit élevage.

C'est dans ce cadre qu'un effectif de 2 320 porcs a été distribué sous forme de chaîne de solidarité communautaire aux groupements encadrés par le Projet.



Appui au petit élevage à Muresi/Makamba

Dans le cadre de la mise en œuvre des mesures d'atténuation, des activités variées ont été réalisées par le Projet. Il s'agit entre autres de la construction des réseaux d'irrigation et des réservoirs de stockage des eaux d'irrigation, la distribution aux encadrés de 43 000 plants fruitiers constitués de 3 000 manguiers, 4 000 madariniers, 3 000 palmiers à huile, 1 000 bananiers (Sohokunkorere), 1 000 bananiers (FIA 17 et 25), 16 000 pruniers du japon et 15 000 maracoudja)

Concernant le suivi et la surveillance environnementale, des descentes sur terrain ont été périodiquement réalisées par le Point Focal de suivi/surveillance environnementale du Projet issu du Département de l'Environnement et du changement climatique de l'OBPE. Les rapports y relatifs ont été produits. Pour ce qui est du Suivi-Evaluation par le département des forêts, des descentes sur terrain ont été périodiquement réalisées par le Point Focal du suivi-Evaluation externe du Projet issu du Département des Forêt et des Aires Protégées de l'OBPE. Les rapports y relatifs ont été produits.

Pour ce qui est de l'harmonisation des approches, le Projet a appuyé l'OBPE ans l'organisationn des ateliers sur l'actualisation du code de l'environnement.

Quant à la vulgarisation du nouveau code forestier, le Projet a appuyé l'OBPE dans l'organisation de quatre ateliers régionaux sur la vulgarisation du nouveau code forestier.

Enfin dans le cadre des missions officielles et conférences, le Projet a appuyé financièrement la participation des cadres du ministère dans des conférences diverses.

### 3.4. Composante « Gestion du projet »

Cette composante s'attèle à la coordination des activités du projet et à la gestion quotidienne des tâches administratives et techniques à travers la Cellule d'Exécution du Projet.

Sur le plan de la gestion des ressources humaines, le recrutement s'est fait conformément aux besoins du Projet et aux exigences afférentes aux postes. C'est ainsi que le Responsable du suivi évaluation et celui de l'hydrométéorologie ont été recrutés.

La gestion financière et comptable au sein du Projet s'est effectuée suivant les procédures en vigueur et conformément au budget établi. Le tableau en desous présente la situation du décaissement au 30/06/2018.

#### Situation de décaissement au 30/6/2018

Décaissement	FEF (en 000 UC)	FEM (en 000 USD)	Gouvernement (en 000 Fbu)
Montant du financement	6 230 000	3 080 000	354 750 001
Décaissement à ce jour	6 145 190	2 948 753	233 619 218
Solde non encore décaissée	84 810	131 247	121 130 783
% du financement décaissé	98,64	95,74	65,85

Les actions réalisées au titre de la composante D sont entre autres (i) l'acquisition de matériels et équipements, notamment : le matériel roulant (véhicules, motos) et matériels informatiques et bureautiques, (ii) l'élaboration et l'adoption des Plans de Travail et Budget Annuel (PTBA) pour 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 et 2018, (iii) l'actualisation du Manuel de Procédures Administratives, Financières et Comptables, (iv) l'organisation des audits externes des comptes du Projet (exercices 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 et 2018), (v) l'informatisation du système financier et comptable (logiciel de comptabilité TOMPRO) et formation du personnel comptable et financier, (vi) la saisie des pièces comptables et la production des états financiers au moyen du logiciel de comptabilité TOMPRO ont été effectuées, (vii) la réalisation des audits externes annuels et les indemnités le paiement des indemnités mensuelles et de déplacement pour l'équipe du projet, (viii) le suivi et la mesure des impacts et des résultats par la Cellule d'Exécution du Projet.

Les réunions du Comité de Pilotage ont été régulièrement organisées (au moins 2 fois par an) pour analyser et approuver des PTBA et a effectué des descentes sur terrain pour se rendre compte des réalisations du Projet. Outre le Comité de pilotage du Projet, des autorités du Ministère et de l'administration territoriale ont effectué des descentes sur terrain pour se rendre compte des réalisations du Projet.

Enfin, la fourniture du consommable, l'envoi et la réception des courriers ont été assurés.

Ci-dessous, quelques illustrations des réalisations de la composante D.



Réunion du comité de pilotage à Bujumbura City Hill



Le comité de pilotage en visite des réalisations du Projet à Murehe/Giharo



L'ancien Ministre de l'Environnement, Honorable Célestin NDAYIZEYE, en Visite des réalisations du Projet à Rweza/Giheta

**4 Réalisations globales du Projet****4.1. Réalisations du Projet par composante**

<b>Composante A : Désenclavement, Aménagement et Mise en valeur des bassins versants</b>					
<b>Activités</b>	<b>Unité</b>	<b>Réalisé au 30/6/2018</b>	<b>Cible REP</b>	<b>Taux (%)</b>	<b>Observations</b>
Piste en latérite	Km	36,4	30	121%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience) et à la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services
Pistes à ouvrir	Km	87	66	132%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience) et à la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services.
Entretien pistes	Km	247,4	150	165%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
Production de plants forestiers	Nbre	14 524 586	11 208 000	130%	
Production de plants agroforestiers	Nbre	3 843 554	3 000 000	128%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
Délimitation des blocs à reboiser	Ha	5 472,31	4 000	137%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience).
Réalisation des plantations domaniales	Ha	5 631,14	4 000	141%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires

Plantation des arbres d'alignement	Km	402	400	101%	-
Plantations privées	Ha	4 589	2 800	164%	Le dépassement enregistré résulte de la sensibilisation et l'engouement des bénéficiaires de planter les arbres.
Plantations fourragères en plein	Ha	12	12	100%	-
Entretien de nouvelles plantations	Ha	11 153,07	8 000	139%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
Ouverture des pares-feux	Km	1 140	880	130%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
Entretien des pares-feux	Km	2 305	1 760	131%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires.
Réalisation des foyers améliorés	Nbre	1 500	1 000	150%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience).
Tranchés végétalisés	Km	1 640	1 000	164%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires

Aménagement captages de sources	Nbre	15	10	150%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
Aménagement réseaux d'irrigation	Nbre	17	10	170%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
Réalisation de 02 retenus collinaires	Nbre	0	2	0%	Les études de faisabilité de deux retenues collinaires n'ont pas été réalisées
Aménagement de deux blocs : CENE et GIKWAZO	Nbre	0	2	0%	L'aménagement des blocs CENE et GIKWAZO n'a pas eu lieu suite à la recommandation de l'Inspection Générale de l'Etat malgré la disponibilité des plans d'aménagement
Plants fruitiers diffusés	Nbre	4 000	3 000	133%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience).
<b>Taux de réalisation de la composante A</b>				<b>143%</b>	

**Composante B : Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations météorologiques et hydrologiques**

Activités	Unité	Réalisé au 30/06/2018	Cible révisé	Cible REP	Taux (%)	Observations
Installation des stations météo	Nbre	11	11	17	100%	La révision des quantités en tenant compte des besoins prioritaires de l'IGEBU et des disponibilités budgétaires a été proposée par la CEP et approuvée par la BAD. Les prévisions révisées ont été atteintes à 100%.
Installation des stations automatiques	Nbre	4	4	5	100%	
Station météorologique automatique	Nbre	3	3	4	100%	
Station hydrologique automatique	Nbre	1	1	1	100%	
Installation des stations hydrologiques	Nbre	27	27	20	100%	
Véhicule TT 3500CC/c	Nbre	1	1	1	100%	Réalisée avec efficience
Pluviomètres	Nbre	10	10	4	100%	L'appel d'offre international pour l'acquisition des équipements a été relancé car les coûts unitaires dans le rapport d'évaluation avaient été sous-estimés pour acquérir les quantités proposées
Pluviographes + diagramme	Nbre	8	8	17	100%	
Thermomètres mini, maxi	Nbre	34	34	136	100%	
Géothermomètres à 10 cm	Nbre	8	8	153	100%	La révision des quantités a été proposée par la CEP et approuvée par la BAD en tenant compte (1) des priorités de l'IGEBU, (2) des disponibilités budgétaires. Les prévisions révisées ont été acquies à 100%
Géothermomètres à 20 cm		8	8		100%	
Géothermomètres à 50 cm		8	8		100%	
Pshromètre	Nbre	0	0	68	0%	Ces équipements ont été supprimés lors de la révision puisqu'ils n'étaient pas parmi les besoins prioritaires de l'IGEBU
Pyrhéliomètre	Nbre	0	0	17	0%	

Pyranomètres	Nbre	2	2	17	100%	L'appel d'offre international pour l'acquisition des équipements a été relancé car les coûts unitaires dans le rapport d'évaluation avaient été sous-estimés pour garantir les quantités proposées. La révision des quantités a été proposée par la CEP et approuvée par la BAD en tenant compte (1) des priorités de l'IGEBU, (2) des disponibilités budgétaires. Les prévisions révisées ont été acquies à 100%
Héliographes	Nbre	8	8	13	100%	
Héliogrammes	Nbre	24	24	65	100%	
Bac d'évaporation classe A	Nbre	8	8	12	100%	
Anémomètre à 2 m	Nbre	8	8	17	100%	
Anémomètre à 12 m	Nbre	0	0	1	100%	Ces équipements ont été supprimés lors de la révision puisqu'ils n'étaient parmi les besoins prioritaires de l'IGEBU
Anémographe + Anémogramme	Nbre	0	0	1	100%	
Thermohygrographe + thermohyrogramme	Nbre	8	8	17	100%	L'appel d'offre international pour l'acquisition des équipements a été relancé car les coûts unitaires dans le rapport d'évaluation « REP » avaient été sous-estimés pour garantir les quantités proposées
Baromètres	Nbre	4	4	17	100%	
Barographe + barogramme	Nbre	3	3	17	100%	
Evaporomètre	Nbre	8	8	17	100%	La révision des quantités a été proposée par la CEP et approuvée par la BAD en tenant compte (1) des priorités de l'IGEBU, (2) des disponibilités budgétaires. Les prévisions révisées ont été acquies à 100%
Mèches mousselines	Nbre	0	0	68	0%	Ces équipements ont été supprimés lors de la révision de la liste des biens et services puisqu'ils n'étaient parmi les besoins prioritaires de l'IGEBU
Rondelles de piches	Nbre	16	16	68	100%	L'appel d'offre international pour l'acquisition des équipements a été relancé car les coûts unitaires dans le RAP avaient été sous-estimés pour garantir les quantités proposées. La révision des quantités a été proposée par la CEP et approuvée par la BAD en tenant compte (1) des priorités de l'IGEBU, (2) des disponibilités budgétaires.
Limnigraphes Horizontal type X	Nbre	0	0	8	0%	Ces équipements ont été supprimés lors de la révision puisqu'ils n'étaient parmi les besoins prioritaires de l'IGEBU

Echelle métallique emailées	Nbre	20	20	84	100%	L'appel d'offre international pour l'acquisition des équipements a été relancé car les coûts unitaires dans le rapport d'évaluation avaient été sous-estimés pour garantir les quantités proposées La révision des quantités a été proposée par la CEP et approuvée par la BAD en tenant compte (1) des priorités de l'IGEBU, (2) des disponibilités budgétaires. Les prévisions révisées ont été acquis à 100%
Acquisition de Serveurs	Nbre	0	2	0	0%	Les deux serveurs avaient été déjà acquis avec un autre financement
Postes de travail Configuration et Assise	Nbre	8	8	8	100%	Acquisition réalisée à 100%
GPS	Nbre	5	5	5	100%	
Traceurs	Nbre	1	1	1	100%	
Scanners (A0, A3)	Nbre	2	2	2	100%	
Imprimante Laser Couleur	Nbre	2	2	2	100%	
Imprimantes à Jet d'Encre	Nbre	2	2	2	100%	

Logiciels - Dépouillement, Traitement & Protection données	Nbre	1	1	1	100%	Acquisition réalisée à 100% avec efficience
Logiciels et Licences	ff	2	1	1	200%	Le dépassement de l'acquisition des licences résulte de l'appel à concurrence (efficience)
Logiciel Spécifiques de Communication des Informations Météorologiques	Nbre	1	1	1	100%	Acquisition réalisée à 100% avec efficience
Groupes électrogènes	Nbre	2	3	3	66%	Deux groupes électrogènes ont été jugés suffisants.
Participation aux ateliers régionaux	ff	9 (13)	1	1	100%	Réalisée/ le chiffre entre parenthèses indique le nombre de participants, l'autre le nombre d'ateliers.
Participation aux ateliers internationaux	ff	7 (10)	ff	ff	100%	Réalisé
Ateliers et séminaires pour les usagers	ff	10 (272)	8	8	100%	Ces deux activités ont été considérées comme étant prioritaires pour la visibilité des produits de l'IGEBU
Atelier et séminaires pour dissémination	ff	6 (564)	5	5	100%	
Sensibilisation sur les infos météo	ff	6 (495)	0	0	100%	Les différentes catégories d'usagers potentiels de l'information climatique ont été sensibilisées sur la prise en compte de cette information pour la planification des secteurs socio-économiques.
Sensibilisation sur les CC	ff	5 (412)	ff	ff	100%	
Conseillers/assistant technique	ff	1	1	1	100%	Réalisée
Collecte des données et inspection des stations	ff	1	ff	ff	100%	Des campagnes de collecte des données hydrologiques et météorologiques (10) ont été réalisées, le dépouillement et la saisie des données qui se trouvaient sous format papier dans les archives de l'IGEBU (4).
Dissémination des données météo	ff	1	1	1		

Appui à la recherche	ff	1	1	1	100%	Pour faire face on changement climatique, les agriculteurs ont doivent recourir à l'utilisation des semences sélectionnées et à cycle court. A cet effet, des travaux de recherches sont nécessaires pour produire et multiplier en quantité suffisante catégories de semences. C'est ainsi que le projet appuyé la station de recherche agronomique de l'ISABU à Gisozi en construisant une serre hydroponique pour la production des semences de pomme de terre à cycle court.
Station de mesure et centre d'acquisition	Nbre	39	36	36	108%	Dans le même but de permettre au grand public d'accéder aux données et aux informations hydrométéorologiques et de qualité améliorée, un nombre des stations et centres de mesure supérieure aux prévisions du rapport d'évaluation a été réhabilité. Ce dépassement a été dû à l'appel d'offres à concurrence (efficience).

**Composante C : Renforcement des Capacités**

Activités	Unité	Réalisé au 30/06/2018	Cible REP	Taux (%)	Observations (évaluation)
Nombre de vergers à graines identifiés	Nbre	5	5	100%	Réalisée avec efficience (appel à concurrence)
Véhicules 4x4 3 500 CC	Nbre	5	5	100%	
Ordinateurs et accessoires	Nbre	8	8	100%	
Ordinateurs portables	Nbre	8	8	100%	
Disques externes	Nbre	8	8	100%	
Scanners	Nbre	2	2	100%	
Photocopieur	Nbre	2	2	100%	
Groupes électrogènes	Nbre	2	2	100%	
Matériel A/V (communication)	Nbre	9	4	100%	
Equipement de bureau	Nbre	9	9	100%	
Equipements internet+abonnement	Nbre	5	5	100%	Réalisée
Actualisation du logiciel TOMPRO	ff	1	ff	100%	Réalisé
Matériel de vulgarisation	ff	1	ff	100%	Réalisée
Renforcement des capacités sur la mise en œuvre du PGES	ff	4 (176)	1	ff	Réalisée
Formation du personnel du service forestier	Nbre	5(90)	5	100%	Les Cadres et Techniciens du Service Forestier ont participé aux différentes formations organisées par le Projet en faveur des institutions partenaires.
Voyages d'étude (échange d'expériences)	Nbre	5 (247)	100	247%	Dans le cadre du partage des pratiques d'adaptation à la variabilité climatique, des voyages d'études ont été organisés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du Pays ont été organisé pour un grand nombre de personne.

Stages de formation pour cadres du projet	Nbre	5	6	83%	Dans le cadre d'améliorer la gestion du Projet, les capacités cadres du projet ont été renforcées par des stages de formation.
Sensibilisation sur retenue collinaire (séances)	Nbre	5 (429)	5	100%	Les usagers de l'eau autour des réseaux d'irrigation installés dans les Provinces de Rutana et Gitega, ont été sensibilisés sur l'utilisation efficace de l'eau pour la production agricole dans le contexte de variabilité et changement climatique.
Stage pour cadre et techniciens IGEBU	ff	5 (20)	1	100%	Les Cadres et Techniciens de l'IGEBU ont bénéficié des stages de formations dans des Centres spécialisés de la Sous-région au Kenya et Tanzanie, ainsi qu'au niveau international notamment en France et en Allemagne.
Formation sur SIG	ff	7 (154)	1	100%	Les Cadres et Techniciens des Institutions partenaires ont bénéficié des formations en système d'information géographique pour une amélioration dans la collecte et le traitement des données.
Formation des GGF (nbre de séances)	Nbre	0	5	0%	La formation n'a pas été réalisée suite à des divergences d'opinion entre les services techniques et l'administration sur l'approche de gestion participative des boisements
Formation des observateurs de stations	ff	8 (377)	1	100%	Le personnel des stations de mesure hydrométéorologique ayant des niveaux d'études varies, le Projet a appuyé des formations de mise à niveau pour le renforcement du système de collecte des données et ainsi assurer leur fiabilité.
Formation sur stations automatiques	ff	3 (148)	1	100%	Le système automatique de collecte des données étant nouveau, les Observateurs des stations hydrométéorologiques ont été formés sur le fonctionnement et la maintenance des stations automatiques.
Formation sur les statistiques climatiques	ff	5 (64)	1	100%	Cette activité avait comme objectif, l'amélioration des techniques de traitement des données collectées aux stations.

Formation sur communication des infos météo	ff	4 (130)	1	100%	Les journalistes des médias publics et privés ont bénéficié des formations sur les concepts de base en communication de l'information météorologique et les changements climatiques.
Séminaire et atelier (nombre)	Nbre		5		
Sensibilisation sur les feux de brousse, la lutte antiérosive et les foyers améliorés	Nbre	6 (4815)	5	120%	Le Projet en collaboration avec le Département des Forêts et du Ministère en charge de l'environnement ont organisé des séances de sensibilisation à différents niveaux.
Sensibilisation des communautés sur l'adaptation aux CC	ff	5 (259)	1	100%	Les Cadres et Techniciens des Directions Provinciales de l'Agriculture ont été spécialement sensibilisés sur les techniques d'adaptation au changement climatique en termes de production agricole.
Elaboration des PGES sommaires	Per/mois	5	5	100%	Réalisé
Consultances à CT et études	Per/mois	4	ff	100%	Réalisé
Consultant passation des marchés		1	1	100%	Réalisé
Consultant pour l'actualisation du manuel de procédures		1	1	100%	Réalisé
Etude sur la situation de référence		1	1	100%	Réalisé

Etude d'exécution de deux retenues collinaires	Nbre	0	1	0%	Contrat résilié
Actualisation du plan d'aménagement de GIKWAZO et élaboration de celui de CENE	Per/mois	2	2	100%	Réalisé
Etude stratégique d'aménagement des bassins versants en tenant compte des CC	ff	0	1	0%	Un document semblable est disponible au MINAGRI
Appui à la production agricole	ff	1	1	100%	Réalisé
Appui au développement du petit élevage	ff	1	1	100%	Réalisé
Appui à l'organisation des GGF (CENE, VYANDA et GIKWAZO)	0	ff	ff	ff	Le processus n'a pas continué suite à la recommandation de l'Inspection Générale de l'Etat
Mise en œuvre des mesures d'atténuation	Unité	8	5	160%	En vue d'étendre l'innovation d'irrigation collinaire qui a été beaucoup apprécié par le public, 8 réseaux d'irrigation ont été aménagés dans le cadre de la mise en œuvre des mesures d'atténuation. 43 000 plants fruitiers ont été distribués
Suivi environnemental	Unité	1	1	100%	Réalisé
Surveillance environnementale	Unité	1	1	100%	Réalisé
Harmonisation des approches	Unité	1	1	1	Réalisé, le Projet a appuyé le Ministère dans la réalisation de cette activité.
Vulgarisation du nouveau code forestier (séances)	Unité	4	8	50%	4 ateliers ont été organisés suite à la promulgation tardive du nouveau code forestier.
Suivi-Evaluation DF	ff	1	1	100%	Réalisé
Missions officielles et conférences (nombre)	Nbre	6	5	120%	

#### 4.2. Etat de réalisation des effets et des produits : résultats atteints

<b>BURUNDI / PROJET D'AMENAGEMENT DES BASSINS VERSANTS ET D'AMELIORATION DE LA RESILIENCE CLIMATIQUE</b>					
<b>But du Projet : Désenclaver et aménager les bassins versants et accroître la résilience des systèmes de productions agricoles et forestières</b>					
<b>Chaîne des résultats</b>	<b>Indicateur de performance</b>	<b>Cible finale</b>	<b>Résultats atteints</b>	<b>Taux de réalisation (%)</b>	<b>Observations/Evaluation</b>
<b><u>Impact :</u></b>					
Réduction de la pauvreté et diversification des moyens d'existence	Indice de pauvreté dans les communes du Projet	De 67% à 60% de la population cible vit en dessous du seuil de pauvreté en 2020	-	-	L'impact ne peut pas être évalué à court terme, mais à moyen et long terme.
<b><u>Effets</u></b>					
<b><u>Effet 1 :</u></b> Augmentation des surfaces agricoles productives	Superficies des terres irriguées et aménagées	10.000 ha améliorés	16 147 ha améliorés	161,4%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des ressources suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
		600 ha irrigués	785 ha irrigués	131%	
<b><u>Effet 2 :</u></b> Augmentation des revenus tirés des productions forestières	Part des revenus tirés des productions forestières	Portée à 15% en 2015 et 25% en 2018	-	-	Ces revenus devraient provenir de la gestion participative des boisements, mais le processus n'a pas abouti suite aux divergences d'opinion entre les décideurs.
<b><u>Effet 3 :</u></b> Création d'emplois	Nombre d'emplois temporaires et permanents créés	77.000 emplois temporaires créés (55% de femmes) par	98 027 emplois temporaires	127,3%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la

		travaux HIMO entre 2013 et 2017	créés (61% de femmes)		réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des ressources destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
		Faire évoluer de 20 à au moins 200 emplois permanents dans les exploitations agricoles (65% de femmes).	289 emplois permanents (65,4% de femmes) créés	160,5%	Ces emplois permanents sont dans le domaine de l'agri-élevage et le maraichage. D'autres emplois permanents ont été créés notamment dans le domaine de la conduite des pépinières, techniques de piquetage, conduite des travaux de pistes, commerce général, transport à moto et transport à vélo, ...

<b>Produits</b>					
<b>Composante 1 : Désenclavement, aménagement et mise en valeur des bassins versants</b>					
<b>Chaîne des résultats</b>	<b>Indicateur de performance</b>	<b>Cible finale</b>	<b>Résultats atteints</b>	<b>Taux de réalisation (%)</b>	<b>Observations/Evaluation</b>
<b>Produit 1.1</b> Les bassins versants de la zone du projet sont aménagés et désenclavés	-Nombre <sup>2</sup> (et superficie) de bassins versants aménagés	- 26 bassins versants soit - 10 000 ha aménagés en 2018  - 1 000 km tranchées végétalisées	- 27 bassins versants soit - 16 147 ha aménagés  - 1 640 km de tranchées végétalisées	104%  161%  164%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires.
	- Superficie reboisée	- 880 km de pare-feu  - 6 800 ha reboisés en 2018	- 1 140 km de pare-feu.  - 10 220 ha reboisés en 2018	105%  150%	
		- 7.375 ha des anciennes plantations entretenues	- 7.833 ha des anciennes plantations entretenues	106%	
<b>Produit 1.1 (suite)</b>		150 km pistes entretenues,	247,4 km de pistes entretenues,	165%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience).

<sup>2</sup> Les bassins versants aménagés devraient être évalués en termes de superficie (ha) et non en nombre abstrait.

Les bassins versants de la zone du projet sont aménagés et désenclavés	- Longueur de pistes fonctionnelles et entretenues dans la zone d'intervention	66 km nouvelles pistes construites	87 km de nouvelles pistes construites	121%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
		30 km pistes latérisées, en 2018	36,4 km de pistes entretenues	132%	
<b>Produit 1.2</b> Les aspects liés au changement climatique sont mieux pris en compte dans l'aménagement des bassins versants	Guide stratégique sur l'adaptation aux CC	Production et diffusion d'un guide CC, en 2014	-	-	L'activité n'a pas été réalisée puisque des documents similaires existent au Ministère ayant en charge la résilience climatique.
	Construction d'ouvrages de captage des eaux de ruissellement	2 retenues collinaires	-	-	Les études de faisabilité n'ont pas été réalisées et le budget relatif à ces retenues a été réaffecté dans des activités de résilience climatique.
		10 digues de captage, 10 réseaux d'irrigation et leurs périmètres irrigués associés opérationnels en 2016	15 digues de captage, 20 réseaux d'irrigation et leurs périmètres irrigués associés sont opérationnels	150%	200%

<b>Composante 2 : Renforcement des systèmes de collecte et de diffusion des informations hydrologiques et météorologiques</b>					
<b>Chaîne des résultats</b>	<b>Indicateur de performance</b>	<b>Cible finale</b>	<b>Résultats atteints</b>	<b>Taux de réalisation (%)</b>	<b>Observations/Evaluation</b>
<b>Produit 2.1</b>  Le pays dispose d'équipements météorologiques et d'hydrométrie modernes	Nombre de stations météorologiques et de points d'observation hydrologiques opérationnels	- 14 stations météorologiques principales opérationnelles  - 28 points d'observation hydrologiques opérationnels	- 14 stations météorologiques principales opérationnelles  - 28 points d'observation hydrologiques opérationnels	100%  100%	Au total, 42 stations hydrologiques et météorologiques ont été réhabilitées et sont opérationnelles
	Système d'information sur les données hydrométéorologiques	1	1	100%	Le système est fonctionnel
<b>Produit 2.2</b>  Les prévisions météorologiques et les données hydrologiques sont plus précises	Annuaire et bulletins de prévisions climatiques et de données hydrologiques	Des bulletins météorologiques et des données hydrologiques fiables sont diffusés avec une fréquence régulière	Des bulletins météorologiques et des données hydrologiques fiables sont diffusés avec une fréquence régulière	100%	Les prévisions météorologiques sont diffusées quotidiennement à la RTNB. La base de données hydrologiques a été renforcée.
		Un groupe de travail pluridisciplinaire fonctionnel est mis en place	Le groupe de travail est opérationnel	100%	Le groupe de travail est opérationnel

<b>Composante III : Renforcement des capacités</b>					
<b>Chaîne des résultats</b>	<b>Indicateur de performance</b>	<b>Cible finale</b>	<b>Résultats atteints</b>	<b>Taux (%)</b>	<b>Observations/Evaluation</b>
<b>Produit 3.1</b> Les capacités des bénéficiaires sont renforcées	Nombre de bénéficiaires formés	1 000 personnes sont formées (65% de femmes)	1 502 personnes sont formées	150%	Le réaménagement du budget alloué à ces activités a permis de former et d'organiser des voyages d'études pour un effectif supérieur aux prévisions
		80 font des voyages d'études	247 ont fait des voyages d'études	309%	
		11 000 ménages sont encadrés dans différents domaines dont la résilience aux CC	17 533 ménages sont encadrés dans différents domaines dont la résilience aux CC	157%	Le dépassement enregistré résulte de l'appel à concurrence (efficience), la réaffectation des fonds suite à la Révision de la liste des biens et services et à la réaffectation des fonds destinés à la réalisation de deux retenues collinaires
<b>Produit 3.2</b> Les capacités des personnels de l'IGEBU, des autres partenaires et du projet sont renforcées	Nombre de techniciens et personnel du service forestier, de l'IGEBU et autres partenaires formés	Formation de 85 techniciens du service forestier sur les aspects techniques de gestion des bassins versants et les changements climatiques	90 <sup>3</sup> techniciens du service forestier ont été formés sur les aspects techniques de gestion des bassins versants et les changements climatiques	106%	Le réaménagement du budget alloué à cette activité a permis de former un effectif supérieur aux prévisions

<sup>3</sup> Ils ont été formés entre autres sur le changement climatique, le SIG, le contenu du Nouveau Code Forestier et du Code de l'environnement

<b>Produit 3.2 (suite)</b> Les capacités des personnels de l'IGEBU, des autres partenaires et du projet sont renforcées	Nombre de techniciens et personnel du service forestier, de l'IGEBU et autres partenaires formés	Formation de 42 techniciens de l'IGEBU sur les aspects techniques de gestion des bassins versants et les changements climatiques	65 techniciens de l'IGEBU ont été formés.	155%	Le réaménagement du budget alloué à cette activité a permis de former un effectif supérieur aux prévisions
		Formation de 60 observateurs de l'IGEBU sur les aspects techniques de gestion des bassins versants	121 observateurs de l'IGEBU ont été formés.	202%	
<b>Composante IV : Gestion du projet</b>					
<b>Produit 4.1</b> Coordination et gestion du projet	- Mobilisation des fonds de contrepartie - Taux d'exécution du projet	100% des réalisations prévues à la fin du projet	Les prévisions ont été réalisées dans sa globalité.	100%	Les audits annuels et les rapports d'activités ont été réalisés et approuvés par la BAD.

## 5. Utilisation des Dons

Les méthodes de décaissement utilisées au Projet sont de deux sortes à savoir i) la reconstitution du fonds de roulement et ii) le paiement direct en plus d'une autre sorte de décaissement qui a été ajouté pour l'acquisition du matériel et équipements hydrologiques et météorologiques. C'était une exigence de l'adjudicataire du marché.

Les demandes de paiement direct ont concerné surtout les paiements aux fournisseurs à titre de passation des marchés locaux et internationaux des travaux, biens et services suivant les dispositions y relatives définies dans le rapport d'évaluation du Projet et le manuel de passation des marchés de la Banque et du Burundi.

### 5.1. Réalisations administratives, budgétaires, Financières et Comptables

#### 5.1.1. Réalisations administratives.

La gestion administrative a concerné essentiellement la réception, l'expédition et classement des courriers ; le recrutement et gestion du personnel ; la gestion et le suivi des missions à l'intérieur ou à l'extérieur du pays ; la gestion des ressources matérielles et la gestion de l'information. Durant la période d'exécution du Projet, les activités suivantes ont été réalisées.

Il s'agit du recrutement du Responsable du suivi-évaluation et du Responsable de l'hydrométéorologie pour compléter la Cellule d'exécution du Projet, l'octroi des congés suivant la demande et la mise à jour des dossiers du personnel. En outre, les courriers ont été classés suivant les dates d'envois et/ou arrivées ; les rapports d'audit des comptes du projet pour les exercices 2013, 2014, 2015, 2016 et 2017 ont été réalisés et transmis à la BAD dans les délais. Pour l'exercice 2018, le rapport d'audit est prévu au mois d'octobre 2018.

Les rapports d'activités trimestrielles, semestrielles et annuelles ont été envoyés à la BAD et au Ministère de tutelle. La demande de réaffectation des fonds sur financements FEF et FEM a été transmise et approuvée par la BAD.

Ainsi sur le financement du FEF, dix huit (18) demandes de fonds avec un taux de 98,64% ont été exécutées dont neuf (9) comme « fonds de roulement (DRF) » pour un taux de 95,24% et neuf (9) comme « paiement direct » avec un taux de 3,4%. Le projet a justifié les dépenses sur fonds de roulement décaissés au taux de 98,78%.

Concernant le financement FEM, douze (12) demandes de fonds au taux de décaissement de 95,74% ont été effectuées dont six (6) fonds comme « fonds de roulement » pour un taux de 83,7% et six (6) comme « paiement direct » au taux de 12,04%. Le taux de justification est de 100%.

Les Programmes de Travail et les Budgets Annuels (PTBA) de 2013 à 2018 ont été réalisés et envoyés régulièrement. Ils ont été approuvés par la Banque Africaine de Développement « BAD ».

Pour ce qui est de la gestion des ressources matérielles, tout le processus d'acquisition a été suivi soit par appel d'offres international ou national, soit par demandes de cotation pour les petites fournitures et consommables avec des contrôles a priori ou a posteriori. Les classements physiques ont été effectués dans les registres des immobilisations avec codification et ceux électroniques ont été effectués dans le matériel informatique. Les inventaires périodiques ont été exécutés.

Le projet a signé également les contrats de maintenance avec des maisons spécialisées. Le fonctionnement, l'entretien et l'assurance du matériel roulant a été faite. Les correspondances des partenaires ont été reçus et répondues. Les recommandations des missions d'audit, des missions de supervision internes et externes ont été suivies.

### **5.1.2. Réalisations budgétaires, financières et Comptables**

Sur base du rapport d'évaluation du Projet, des accords de don, du manuel de décaissement de la BAD, du manuel des procédures du projet, les plans de trésoreries et les plans budgétaires couplés aux activités, le Projet a planifié les activités et les a regroupées en travaux, biens, services et en marchés.

Cinq (5) programmes d'activités et budget annuel « PTBA » ont été réalisés, envoyés, approuvés et exécutés dans les délais. Les ressources de financement ont été utilisées à un taux de 98,64% pour le financement FEF et 95,74% pour le financement FEM. La contribution du Gouvernement est à hauteur de plus de 66%, tandis que la contribution des bénéficiaires a dépassé 100% des prévisions. Les décaissements et les paiements ont été effectués dans les délais. La mobilisation des fonds par demande de fonds de roulement se sont fait sur une période de 6 mois, sur base du programme annuel approuvé. La saisie à l'aide du logiciel Tompro des pièces comptables et le classement physique des pièces entre autres, la justification des dépenses, les états financiers, les rapprochements périodiques des comptes et le suivi des audits externes ont été faits. Sur six (6) rapports d'audit prévus par le rapport d'évaluation du projet, cinq (5) sont déjà réalisés pour les exercices 2013, 2014, 2015, 2016 et 2017 et les travaux d'audit pour les six mois de l'exercice 2018 sont prévus en septembre 2018.

### **5.1.3. Mobilisation des financements ou des décaissements**

En ce qui concerne le financement FEF, pour une prévision d'un montant de 6 230 000 UC, Un montant de 6 145 190,76 UC (98,64 %) a été décaissé dont 5 933 417,84 UC pour les demandes de fonds de roulement et 211 772,92 UC (95,24%) des demandes de paiement direct pour les acquisitions auprès des fournisseurs. Au total, 18 demandes de décaissement ont été faits et exaucées, dont 9 demandes de paiement direct et 9 demandes de fonds de roulement.

Il y a eu également un engagement de 19 100 000 BIF comptabilisé par le Projet et la BAD pour le paiement des travaux d'audit des exercices 2017 et 2018 au cabinet d'audit AD-Expert Conseils.

Le taux de justification est de 98,78%.

Pour ce qui est du financement FEM, avec un montant prévisionnel de 3 080 000 USD, un montant global de 2 948 752,65 USD (95,74%) a été décaissé. Sur les 12 décaissements effectués, 6 concernaient le paiement direct pour un montant de 370 829,8 USD avec un taux de 12,04 % et 6 constituaient le fonds de roulement totalisant un montant de 2 577 922,85 USD soit un taux de 83,7%.

Le taux de justification sur le fonds de roulement est de 100% dont 99,96% justifié et envoyé à la BAD par des pièces justificatives et un solde au compte spécial (compte à la Banque de la République du Burundi « BRB ») de 796,64 USD.

Un contrat n° 01/CID/PABVARC/2015 du 20 juillet 2015 pour un montant de 67 658 USD avec la société CID pour réaliser l'étude de la faisabilité de deux (2) retenues collinaires a été saisi dans les engagements de la comptabilité du Projet et à la BAD.

Ledit contrat a été résilié par la Correspondance n° 772.2/104/PABVARC/2017 du 07/06/2017 suite à la non exécution dans les délais dudit contrat par le CID ce qui fait que le décaissement sur fonds FEM n'a pas été réalisé à 100%.

S'agissant de la contribution du Gouvernement, un montant de 238 723 996 BIF a été décaissé soit un taux de 66%.

Quant à la contribution des Bénéficiaires, les travaux ont été réalisés et valorisés pour un montant de 1 655 805 600 BIF avec un taux de plus de 100%.

**5.2. Récapitulatif des décaissements**
**5.2.1. Récapitulatif des décaissements pour le financement du FEF**

Les demandes			Montant approuvé			Montant décaissé				Etat d'avancement			
Demande N°:	Date de demande	Montant demande en BIF	Date	Montant en BIF	Montant USD	En BIF	En USD	En UC	Cumulé	Balance	Montant don	Bénéficiaire	Taux décaissé
										6 230 000			
01/AI/FAD/PABVARC/2013	19/06/2013	2 860 984 000	15/07/2013	1 829 729 975	1 200 000	1 829 729 975	1 199 970	806 196,97	806 197	5 423 803	6 230 000	DFR/AVANCE	12,94%
02/DRF/FAD/PABVARC/2013	15/11/2013	985 550 000	10/01/2014	985 550 000	641 325	981 283 957	641 295	417 842,13	1 224 039	5 005 961	6 230 000	DFR/AVANCE	19,65%
03/DPD/FAD/PABVARC/01/2014	09/01/2014	126 336 662	03/03/2014	126 336 662	82 800	126 337 068	82 800	53 600,91	1 277 640	4 952 360	6 230 000	DPD/TOYOTA	20,51%
04/DPD/FAD/PABVARC/02/2014	17/02/2014	78 419 680	07/04/2014	78 419 680	36 893,47	78 419 680	36 893	32 949,72	1 310 590	4 919 410	6 230 000	DPD/INFOCOM	21,04%
05/DPD/FAD/PABVARC/03/2014	17/02/2014	83 690 410	20/03/2014	83 690 410	54 850	84 673 590	54 850	35 370,67	1 345 960	4 884 040	6 230 000	DPD/TOYOTA	21,60%
06/DPD/FAD/PABVARC/04/2014	20/02/2014	44 140 340	26/03/2014	44 140 340	28 929	44 140 340	28 929	18 723,91	1 364 684	4 865 316	6 230 000	DPD/METALUB	21,91%
07/DRF/FAD/PABVARC/05/2014	09/04/2014	2 086 200 000	22/05/2014	2 086 200 000	1 350 527	2 070 374 969	1 350 497	873 285,31	2 237 970	3 992 030	6 230 000	DFR/PABVARC	35,92%
08/DPD/FAD/PABVARC/06/2014	17/09/2014	96 206 589	09/10/2014	96 206 589	63 053	95 265 274	63 053	42 631,61	2 280 601	3 949 399	6 230 000	DPD/TOYOTA	36,61%
09/DRF/FAD/PABVARC/07/2014	19/11/2014	1 529 079 000	25/02/2015	1 529 079 000	986 624	1 521 831 505	986 594	697 103,13	2 977 704	3 252 296	6 230 000	DFR/PABVARC	47,80%
10/DPD/FAD/PABVARC/01/2015	12/01/2015	12 368 320	04/03/2015	12 341 909	8 000	12 325 004	8 000	5 684,28	2 983 389	3 246 611	6 230 000	DPD/FENRAJ	47,89%
11/DRF/FAD/PABVARC/02/2015	20/05/2015	2 076 808 000	18/06/2015	2 076 808 000	1 331 304	2 065 878 182	1 331 274	946 334,94	3 929 724	2 300 276	6 230 000	DFR/PABVARC	63,08%
12/DPD/FEF/PABVARC/03/2015	05/08/2015	20 432 465	19/08/2015	20 432 465	13 216	20 508 660	13 216	9 415,52	3 939 139	2 290 861	6 230 000	DPD/FENRAJ	63,23%
13/DFR/FEF/PABVARC/04/2015	17/11/2015	1 255 853 400	02/02/2016	1 255 853 400	785 149	1 266 819 027	785 119	567 956,68	4 507 096	1 722 904	6 230 000	DFR/PABVARC	72,35%
14/DFR/FEF/PABVARC/01/2016	11/08/2016	1 371 632 300	07/10/2016	1 371 632 300	825 365	1 370 582 499	825 335	592 619,58	5 099 715	1 130 285	6 230 000	DFR/PABVARC	81,86%
15/DPD/FEF/PABVARC/02/2016	12/09/2016	20 432 465	12/10/2016	20 432 465	13 216	21 886 944	13 216	9 534,60	5 109 250	1 120 750	6 230 000	DPD/FENRAJ	82,01%
16/DRF/FEF/PABVARC/01/2017	09/02/2017	879 280 000	21/03/2017	879 280 000	518 062	876 687 363	518 032	382 031,90	5 491 282	738 718	6 230 000	DRF/PABVARC	88,14%
17/DPD/FEF/PABVARC/02/2017	21/08/2017	9 550 000	27/10/2017	9 550 000	5 463,65	9 550 000	5 464	3 861,70	5 495 144	734 856	6 230 000	DPD/AD-EXPE	88,20%
18/DRF/FEF/PABVARC/03/2017	11/09/2017	1 597 464 000	27/10/2017	1 597 464 000	915 006,44	1 594 053 837	914 976	650 047,20	6 145 190,76	84 809,24	6 230 000	DRF/PABVARC	98,64%
<b>TOTAL</b>				<b>14 103 147 195</b>	<b>8 822 890,09</b>	<b>14 070 347 874</b>	<b>8 822 620</b>	<b>6 145 190,76</b>					

**Demandes de fonds de roulement (DRF) pour le financement du FEF**

<u>Les demandes</u>			Montant approuvé			Montant décaissé				Etat d'avancement			
Demande N°:	Date de demande	Montant demande en BIF	Date	Montant en BIF	Montant USD	En BIF	En USD	En UC	Cumulé	Balance	Montant don	Bénéficiaire	Taux décaissé
										<b>6 230 000</b>			
01/AI/FAD/PABVARC/2013	19/06/2013	2 860 984 000	15/07/2013	1 829 729 975	1 200 000	1 829 729 975	1 199 970	806 196,97	806 196,97	5 423 803,03	6 230 000	DFR/AVANCE	12,94%
02/DRF/FAD/PABVARC/2013	15/11/2013	985 550 000	10/01/2014	985 550 000	641 325	981 283 957	641 295	417 842,13	1 224 039,10	5 005 960,90	6 230 000	DFR/AVANCE	19,65%
07/DRF/FAD/PABVARC/05/2014	09/04/2014	2 086 200 000	22/05/2014	2 086 200 000	1 350 527	2 070 374 969	1 350 497	873 285,31	2 097 324,41	4 132 675,59	6 230 000	DFR/PABVARC	33,66%
09/DRF/FAD/PABVARC/07/2014	19/11/2014	1 529 079 000	25/02/2015	1 529 079 000	986 624	1 521 831 505	986 594	697 103,13	2 794 427,54	3 435 572,46	6 230 000	DFR/PABVARC	44,85%
11/DRF/FAD/PABVARC/02/2015	20/05/2015	2 076 808 000	18/06/2015	2 076 808 000	1 331 304	2 065 878 182	1 331 274	946 334,94	3 740 762,48	2 489 237,52	6 230 000	DFR/PABVARC	60,04%
13/DFR/FEF/PABVARC/04/2015	17/11/2015	1 255 853 400	02/02/2016	1 255 853 400	785 149	1 266 819 027	785 119	567 956,68	4 308 719,16	1 921 280,84	6 230 000	DFR/PABVARC	69,16%
14/DFR/FEF/PABVARC/01/2016	11/08/2016	1 371 632 300	07/10/2016	1 371 632 300	825 365	1 370 582 499	825 335	592 619,58	4 901 338,74	1 328 661,26	6 230 000	DFR/PABVARC	78,67%
16/DRF/FEF/PABVARC/01/2017	09/02/2017	879 280 000	21/03/2017	879 280 000	518 062	876 687 363	518 032	382 031,90	5 283 370,64	946 629,36	6 230 000	DRF/PABVARC	84,81%
18/DRF/FEF/PABVARC/03/2017	11/09/2017	1 597 464 000	27/10/2017	1 597 464 000	915 006,44	1 594 053 837	914 976,44	650 047,20	<b>5 933 417,84</b>	<b>296 582,16</b>	<b>6 230 000</b>	DRF/PABVARC	95,24%
<b>TOTAL</b>				<b>13 611 596 675</b>	<b>8 553 362,44</b>	<b>13 577 241 314</b>	<b>8 553 092,44</b>	<b>5 933 417,84</b>					

**Demandes de paiement direct (DPD) pour le financement du FEF**

Les demandes de paiement direct			Montant approuvé			Montant payé				Montant don	Bénéficiaire	Taux décaissé
Demande N°:	Date de demande	Montant demande en BIF	Date	Montant en BIF	Montant USD	En BIF	En USD	En UC	Cumulé			
03/DPD/FAD/PABVARC/01/2014	09/01/2014	126 336 662	03/03/2014	126 336 662	82 800,00	126 337 068	82 800	53 600,91	53 600,91	6 230 000	DPD/TOYOTA	3,40%
04/DPD/FAD/PABVARC/02/2014	17/02/2014	78 419 680	07/04/2014	78 419 680	36 893,47	78 419 680	36 893,47	32 949,72	86 550,63		DPD/INFOCOM	
05/DPD/FAD/PABVARC/03/2014	17/02/2014	83 690 410	20/03/2014	83 690 410	54 850,00	84 673 590	54 850	35 370,67	121 921,30		DPD/TOYOTA	
06/DPD/FAD/PABVARC/04/2014	20/02/2014	44 140 340	26/03/2014	44 140 340	28 929,00	44 140 340	28 929	18 723,91	140 645,21		DPD/METALUBIA	
08/DPD/FAD/PABVARC/06/2014	17/09/2014	96 206 589	09/10/2014	96 206 589	63 053,00	95 265 274	63 053	42 631,61	183 276,82		DPD/TOYOTA	
10/DPD/FAD/PABVARC/01/2015	12/01/2015	12 368 320	04/03/2015	12 341 909	8 000,00	12 325 004	8 000	5 684,28	188 961,10		DPD/FENRAJ	
12/DPD/FEF/PABVARC/03/2015	05/08/2015	20 432 465	19/08/2015	20 432 465	13 216,00	20 508 660	13 216	9 415,52	198 376,62		DPD/FENRAJ	
15/DPD/FEF/PABVARC/02/2016	12/09/2016	20 432 465	12/10/2016	20 432 465	13 216,00	21 886 944	13 216	9 534,60	207 911,22		DPD/FENRAJ	
17/DPD/FEF/PABVARC/02/2017	21/08/2017	9 550 000	27/10/2017	9 550 000	5 463,65	9 550 000	5 463,65	3 861,70	211 772,92		DPD/AD-EXPERT	
<b>TOTAL</b>				<b>491 550 520</b>	<b>269 527,65</b>	<b>493 106 560</b>	<b>269 527,65</b>	<b>211 772,92</b>				
<b>N.B: Paiement en Euros</b>					<b>36 893,47</b>							

Demande N°:	Date de demande	Montant demande en BIF	Montant approuvé			Montant décaissé (Reçu BRB)			Etat d'avancement				
			Date	Montant en BIF	Montant USD	En BIF	En USD	Cumulé	Balance	Montant don	Bénéficiaire	Taux décaissé	
									3 080 000				
01/AI/FEM/PABVARC/2013	19/06/2013	123 650 000	10/07/2013	122 619 677	80 463	122 619 677	80 463,00	80 463	2 999 537	3 080 000	DRF/AVANCE	2,61%	
04/DRF/FEM/PABVARC/03/2014	09/04/2014	556 838 359	21/05/2014	556 838 359	360 476	552 554 515	360 476,00	440 939	2 639 061	3 080 000	DRF/PABVARC	14,32%	
05/DRF/FEM/PABVARC/04/2014	19/11/2014	441 522 301	27/01/2015	441 522 301	284 888	439 050 407	284 888,00	782 356	2 297 644	3 080 000	DRF/PABVARC	23,57%	
06/DRF/FEM/PABVARC/01/2015	10/05/2015	717 331 621	22/06/2015	717 331 621	460 782	715 397 881	460 782,00	1 186 609	1 836 862	3 080 000	DRF/PABVARC	38,53%	
09/DRF/FEM/PABVARC/01/2016	14/07/2016	2 002 223 716	15/09/2016	2 002 223 716	1 209 357	2 003 318 988	1 209 357,00	2 515 721	564 279	3 080 000	DRF/PABVARC	77,79%	
12/DRF/FEM/PABVARC/02/2017	15/07/2016	511 362 000	04/05/2017	308 455 000	181 957	308 455 000	181 956,85	2 697 678	382 322	3 080 000	DRF/PABVARC	87,59%	
02/DPD/FEM/PABVARC/01/2014	09/01/2014	42 112 121	03/03/2014	44 148 990 674	2 500 923	44 141 398 468	2 577 922,85	108 063	2 971 937	3 080 000	DPD/TOYOTA	3,51%	
03/DPD/FEM/PABVARC/02/2014	20/02/2014	44 140 340	26/03/2014	44 140 340	28 929	44 140 340	28 929	136 992	2 943 008	3 080 000	DPD/METALU	4,45%	
04/DRF/FEM/PABVARC/03/2014	09/04/2014	556 838 359	21/05/2014	556 838 359	360 476	552 554 515	360 476	497 468	2 582 532	3 080 000	DRF/PABVARC	16,15%	
05/DRF/FEM/PABVARC/04/2014	19/11/2014	441 522 301	27/01/2015	441 522 301	284 888	439 050 407	284 888	782 356	2 297 644	3 080 000	DRF/PABVARC	25,40%	
06/DRF/FEM/PABVARC/01/2015	10/05/2015	717 331 621	22/06/2015	717 331 621	460 782	715 397 881	460 782	1 243 138	1 836 862	3 080 000	DRF/PABVARC	40,36%	
07/DPD/FEM/PABVARC/02/2015	19/06/2015	31 775 000	17/09/2015	31 775 000	20 535	31 775 000	20 535	1 263 673	1 816 327	3 080 000	DPD/COMPUT	41,03%	
08/DPD/FEM/PABVARC/03/2015	10/07/2015	66 058 000	14/08/2015	66 058 000	42 691	66 058 000	42 691	1 306 364	1 773 636	3 080 000	DPD/BUSTEC	42,41%	
09/DRF/FEM/PABVARC/01/2016	14/07/2016	2 002 223 716	15/09/2016	2 002 223 716	1 209 357	2 003 318 988	1 209 357	2 515 721	564 279	3 080 000	DRF/PABVARC	81,68%	
772.2/178/PABVARC/2016	07/11/2016	397 771 494	24/10/2017	440 734 544	251 075	440 734 544	251 075	2 948 752,65	131 247,35	3 080 000	DPD/OGAWA	95,74%	
<b>TOTAL</b>				<b>4 773 810 679</b>	<b>2 948 753</b>	<b>4 766 216 708</b>	<b>2 948 752,65</b>						

### 5.2.2. Récapitulatif des décaissements pour le financement du FEM

#### Demandes de fonds de roulement (DRF) pour le financement du FEM

## Demandses de paiement direct (DPD) pour le financement du FEM

### 5.2.3. Récapitulatif des décaissements pour la contribution du Gouvernement

La part de financement par le Gouvernement du Burundi, était destinée à financer le Projet d'Aménagement des Bassins Versants et de la Résilience Climatique dans ses différentes composantes, surtout à la rémunération mensuelle du personnel contractuel, aux charges sociales du personnel, impôts salariaux, du fonctionnement du projet et à la contribution en nature.

Le Gouvernement du Burundi a respecté les Accords de Don en mettant à la disposition du Projet les infrastructures de l'ancien Projet d'Aménagement des Bassins versants du Burundi et un bureau de liaison à Bujumbura.

Demande N°:	Date de demande	Montant demande en BIF	Montant approuvé			Montant payé			Etat d'avancement		
			Date	Montant en BIF	Montant USD	En BIF	En USD	Cumulé	Montant don	Bénéficiaire	Taux décaissé
02/DPD/FEM/PABVARC/01/2014	09/01/2014	42 112 121	03/03/2014	42 112 121	27 600	42 112 356	27 600,00	27 600,00	3 080 000	DPD/TOYOTA	12,0%
03/DPD/FEM/PABVARC/02/2014	20/02/2014	44 140 340	26/03/2014	44 140 340	28 929	44 140 340	28 929,00	56 529,00		DPD/METALUBIA	
07/DPD/FEM/PABVARC/02/2015	19/06/2015	31 775 000	17/09/2015	31 775 000	20 535	31 775 000	20 535,00	77 064,00		DPD/COMPUTECS	
08/DPD/FEM/PABVARC/03/2015	10/07/2015	66 058 000	14/08/2015	66 058 000	42 691	66 058 000	42 690,80	119 754,80		DPD/BUSTEC	
772.2/178/PABVARC/2016	07/11/2016	397 771 494	24/10/2017	440 734 544	251 075	440 734 544	251 075,00	370 829,80		DPD/OGAWA	
<b>TOTAL</b>				<b>624 820 005</b>	<b>370 829,80</b>	<b>624 820 240</b>	<b>370 829,80</b>				

Les demandes			Montant approuvé		Montant décaissé		Etat d'avancement			
Demande N°:	Date de demande	Montant demande en BIF	Date	Montant en BIF	En BIF	Cumulé	Balance	Contribution	Bénéficiaire	Taux décaissement
							354 750 000			
01/GOV/PABVARC/2014	01/08/2013	53 000 000	31/12/2013	27 686 627	26 432 493	26 432 493	328 317 507	354 750 000	PABVARC	7,45%
01/GOV/02/PABVARC/2015	02/08/2014	78 566 060	31/12/2014	27 686 627	27 686 627	54 119 120	300 630 880	354 750 000	PABVARC	15,26%
01/GOV/03/PABVARC/2017	03/08/2017	183 350 742	18/09/2017	183 350 742	169 897 752	224 016 872	130 733 128	354 750 000	PABVARC	63,15%
01/GOV/04/PABVARC/2018	01/01/2018	9 602 346	01/01/2018	9 602 346	9 602 346	233 619 218	121 130 783	354 750 001	PABVARC	65,85%
<b>TOTAL</b>				<b>238 723 996</b>	<b>224 016 872</b>					

#### 5.2.4. Récapitulatif des décaissements pour la contribution des bénéficiaires

La part des Bénéficiaires, qui prennent en charge une partie des coûts des travaux des plantations privées, à l'agroforesterie et à la conservation des eaux et des sols et à leur entretien, a été valorisée pour un montant de 1 655 805 600 BIF soit plus de 100% des prévisions.

## 5.3. Etats financiers intérimaires

## 5.3.1. Etat des recettes et des dépenses (en BIF) par source de financement au 30 juin 2018

		Au 30/06/2018					Cumulatif
		FEF	FEM	BEI	S/C FEF	Total	
<b>Solde d'ouverture</b>							
BRB FEF		1 476 918 375				1 476 918 375	
BRB S/FEF					806 492	806 492	
BRB FEM			1 387 769			1 387 769	
BRB compte BEI				93 119		93 119	
Caisse FEF		2 117				2 117	
Caisse FEM			1 297			1 297	
Caisse BEI				1 868		1 868	
<b>Total solde d'ouverture</b>		<b>1 476 920 492</b>	<b>1 389 066</b>	<b>94 987</b>	<b>806 492</b>	<b>1 479 211 037</b>	
<b>Financements reçus</b>							
Financement propre							373 366 833
Financements internes	BEI			26 723 079		26 723 079	281 636 195
	FEF				240 000	240 000	5 660 000
Financement FEF							14 070 347 874
Financement FEM							4 761 748 191
Différence de change		5 309 741				5 309 741	198 483 689
<b>Total Financement reçus</b>		<b>5 309 741</b>		<b>26 723 079</b>	<b>240 000</b>	<b>32 272 820</b>	<b>19 691 242 782</b>
<b>Total Recettes (1)</b>		<b>1 482 230 233</b>	<b>1 389 066</b>	<b>26 818 066</b>	<b>1 046 492</b>	<b>1 511 483 857</b>	<b>19 691 242 782</b>
<b>Dépenses par composantes</b>							
Composante A		1 024 051 031				1 024 051 031	12 251 019 353
Composante B							1 640 491 563
Composante C		207 233 450		193 444		207 426 894	3 652 619 828
Composante D		212 356 316		23 745 284	2 000	236 103 600	2 103 209 706
<b>Total dépenses (2)</b>		<b>1 443 640 797</b>		<b>23 938 728</b>	<b>2 000</b>	<b>1 467 581 525</b>	<b>19 647 340 450</b>

<b>Solde (1)-(2)</b>	<b>38 589 436</b>	<b>1 389 066</b>	<b>2 879 338</b>	<b>1 044 492</b>	<b>43 902 332</b>	<b>43 902 332</b>
<b>Soldes de clôture</b>						
BRB FEF	38 526 004				<b>38 526 004</b>	<b>38 526 004</b>
BRB S/FEF				1 044 492	<b>1 044 492</b>	<b>1 044 492</b>
BRB FEM		1 387 769			<b>1 387 769</b>	<b>1 387 769</b>
BRB compte BEI			2 873 450		<b>2 873 450</b>	<b>2 873 450</b>
Caisse FEF	63 432				<b>63 432</b>	<b>63 432</b>
Caisse FEM		1 297			<b>1 297</b>	<b>1 297</b>
Caisse BEI			5 888		<b>5 888</b>	<b>5 888</b>
<b>Total solde de clôture</b>	<b>38 589 436</b>	<b>1 389 066</b>	<b>2 879 338</b>	<b>1 044 492</b>	<b>43 902 332</b>	<b>43 902 332</b>

### 5.3.2. Système comptable et solde au 30/6/2018

#### Le système comptable

Le recrutement d'un consultant pour l'actualisation du manuel de procédures administratives, comptables et financières a été réalisé et toutes les pièces comptables ont été saisies et enregistrées avec un logiciel comptable TOMPRO.

#### Les soldes bancaires du Projet à la BRB : les notes

##### Les soldes d'ouverture :

Le projet a ouvert un (1) sous-compte FEF n° 1110/231 (en BIF), pour les recettes provenant de la vente des DAO en plus des trois (3) autres comptes à savoir, le compte en USD n° 3302/251 pour les fonds FEF, le compte en USD n°3302/252 pour les fonds FEM et le compte en BIF n°1101/155 pour les contributions du Gouvernement. Les soldes d'ouverture dans les banques et caisses au 01/01/2018 est de 1 479 211 037 fbu détaillés ci-après :

##### Banque :

- **BRB** : Compte FEF 3302/251 : 1 476 918 375 fbu
- **BRB** : Compte FEM 3302/252 : 1 387 769 fbu
- **BRB** : Compte GOV 1101/155 : 93 119 fbu
- **BRB** : S/C FEF 1110/231 : 806 492 fbu

##### Caisses :

- **FEF** : 2 117 fbu
- **FEM** : 1 297 fbu
- **BEI** : 1 868 fbu

**Les ressources (financements).**

**Financements propres :** Le montant de **373 366 833 fbu** est la valeur des acquis de l'ancien projet PABV transférés en 2013 dans le « PABVARC » et intitulé « contribution du Gouvernement ». Ci- après le tableau détaillé :

N°	Libelle	Montant en Fbu
1	Immeubles (Siège et Bureau de liaison)	200 000 000
2	Matériel roulant	62 010 000
3	Mobilier - équipement de logement	40 429 000
2	Mobilier - équipement de bureau	6 173 532
3	Matériel informatique	2 946 742
4	Machines et matériel technique	12 749 762
5	Matériel d'inventaire	40 564 408
6	Equipement internet	1 273 485
7	Les consommables (fournitures de bureau et d'inventaire)	7 219 904
	<b>Total</b>	<b>373 366 833</b>

**Financement interne (BEI et FEF) :** il équivaut à un cumul de 287 296 195 BIF dont 281 636 195 BIF de la contre partie du Gouvernement et 5 660 000 BIF du sous compte FEF pour les ventes des DAO.

**Financement FEF :** Les décaissements cumulatifs sont de 14 070 347 874 BIF. Ce montant a été utilisé pour payer les différentes activités réalisées par le Projet au taux de 100% jusqu'au 30/06/2018. Sur ce financement, il y a un engagement de 19 100 000 BIF pour le cabinet d'audit AD-Expert Conseils pour les travaux d'audit des comptes du projet des exercices comptables 2017 et 2018. Ce contrat est déjà saisi à la BAD. Le taux de décaissement est de 98,64%.

**Financement FEM :** Sur financement du Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM), le cumul des décaissements est de 4 761 748 191 BIF. Par ailleurs, ce financement a été clôturé en octobre 2017 au taux de décaissement de 95,74% hormis le contrat de la Société CID déjà saisi à la BAD comme engagement pour un montant de 67 658 USD. Ce contrat a été résilié par le Projet. Le taux de consommation des fonds décaissés est de 101%. Ce dépassement est lié à la conversion de dollars en francs burundais lors du paiement en monnaie locale.

La différence de change cumulative des transactions sur les deux comptes (FEF et FEM) du PABVARC logés dans la Banque de la République du Burundi en monnaie étrangère (USD) est de 198 483 689 BIF.

**Les réalisations (les dépenses).**

Source de Financement et Catégorie		Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux	Taux (%)
FEF	Travaux	10 548 933 460	-	5 000 000	-	10 553 933 460	75
	Biens	4 500 000	-	550 516 823	-	555 016 823	4
	Services	-	-	1 175 580 125	-	1 175 580 125	8
	Fonctionnement	126 537 000	-	402 784 905	246 107 737	775 429 642	5
	Personnel	-	-	-	1 102 600 000	1 102 600 000	8
	<b>Total FEF</b>	<b>10 679 970 460</b>	<b>-</b>	<b>2 133 881 853</b>	<b>1 348 707 737</b>	<b>14 162 560 050</b>	<b>100</b>
Bénéficiaires	Travaux	1 655 805 600				1 655 805 600	100
	<b>Total Bénéficiaires</b>	<b>1 655 805 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 655 805 600</b>	<b>100</b>
FEM	Travaux	1 571 048 893	244 398 650	-	-	1 815 447 543	38
	Biens	-	374 801 075	-	-	374 801 075	8
	Services	-	644 882 788	1 516 001 269	-	2 160 884 057	45
	Fonctionnement	-	266 089 050	-	17 940 200	284 029 250	6
	Personnel	-	110 320 000	-	82 559 277	192 879 277	4
	<b>Total FEM</b>	<b>1 571 048 893</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>1 516 001 269</b>	<b>100 499 477</b>	<b>4 828 041 202</b>	<b>100</b>

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

GOV	Travaux	-	-	-	200 000 000	200 000 000	31
	Biens	-	-	-	166 146 929	166 146 929	25
	Fonctionnement	-	-	2 736 706	20 549 321	23 286 027	4
	Personnel	-	-	-	262 690 734	262 690 734	40
	<b>Total GOV</b>	-	-	<b>2 736 706</b>	<b>649 386 984</b>	<b>652 123 690</b>	<b>100</b>
S/C FEF	Fonctionnement	-	-	-	4 615 508	4 615 508	100
	<b>Total S/C FEF</b>	-	-	-	<b>4 615 508</b>	<b>4 615 508</b>	<b>100</b>
Total Général du projet par composante et catégorie	Travaux	13 775 787 953	244 398 650	5 000 000	200 000 000	14 225 186 603	67
	Biens	4 500 000	374 801 075	550 516 823	166 146 929	1 095 964 827	5
	Services	-	644 882 788	2 691 581 394	-	3 336 464 182	16
	Fonctionnement	126 537 000	266 089 050	405 521 611	289 212 766	1 087 360 427	5
	Personnel	-	110 320 000	-	1 447 850 011	1 558 170 011	7
	<b>Total projet</b>	<b>13 906 824 953</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>3 652 619 828</b>	<b>2 103 209 706</b>	<b>21 303 146 050</b>	<b>100</b>
Total par financement	FEF	Investissement	10 553 433 460	-	1 731 096 948	-	12 284 530 408
		Charges récurrentes	126 537 000	-	402 784 905	1 348 707 737	1 878 029 642
		<b>Total FEF</b>	<b>10 679 970 460</b>	-	<b>2 133 881 853</b>	<b>1 348 707 737</b>	<b>14 162 560 050</b>
	FEM	Investissement	1 571 048 893	1 264 082 513	1 516 001 269	-	4 351 132 675
		Charges récurrentes	-	376 409 050	-	100 499 477	476 908 527
		<b>Total FEM</b>	<b>1 571 048 893</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>1 516 001 269</b>	<b>100 499 477</b>	<b>4 828 041 202</b>

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

Total par financement (suite)	BENE	Investissement	1 655 805 600	-	-	-	1 655 805 600	
		Charges récurrentes	-	-	-	-	-	
		<b>Total GOV</b>	<b>1 655 805 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 655 805 600</b>	
	GOV	Investissement	-	-	-	366 146 929	366 146 929	
		Charges récurrentes	-	-	2 736 706	283 240 055	285 976 761	
		<b>Total GOV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 736 706</b>	<b>649 386 984</b>	<b>652 123 690</b>	
	S/C FEF	Investissement	-	-	-	-	-	
		Charges récurrentes	-	-	-	4 615 508	4 615 508	
		<b>Total S/C FEF</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 615 508</b>	<b>4 615 508</b>	
Total Général Projet par Nature	Investissement	<b>13 780 287 953</b>	<b>1 264 082 513</b>	<b>3 247 098 217</b>	<b>366 146 929</b>	<b>18 657 615 612</b>	<b>88</b>	
	Charges récurrentes	<b>126 537 000</b>	<b>376 409 050</b>	<b>405 521 611</b>	<b>1 737 062 777</b>	<b>2 645 530 438</b>	<b>12</b>	
	<b>Total projet</b>	<b>13 906 824 953</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>3 652 619 828</b>	<b>2 103 209 706</b>	<b>21 303 146 050</b>	<b>100</b>	
	Taux (%)	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>100</b>		

Les ressources utilisées pour la réalisation des activités (de juin 2013 à juin 2018) sont évaluées à un montant total de 21 303 146 050 BIF dont 14 162 560 050 BIF sur financement FEF, 4 828 041 202 BIF sur financement FEM, 1 655 805 600 BIF comme contribution des Bénéficiaires, 652 123 690 BIF comme contribution du Gouvernement et 4 615 508 BIF sur le sous compte FEF issus de la vente des DAO. Ces dépenses ont été imputées dans les différentes catégories et composantes sous forme de travaux, biens, services, fonctionnement et personnel. Les ressources ont été décaissées sous forme de demandes de retrait des fonds (DRF) ou par demande de paiement direct (DPD). Le décaissement a été réalisé conformément au manuel de décaissement, aux directives du Rapport d'évaluation du projet et au manuel des procédures dudit Projet. Un autre mode de décaissement appelé « la lettre de crédit (Credoc) » a été exceptionnellement utilisé pour l'acquisition du matériel et équipements hydrologiques et météorologiques. Par ventilation, un montant de 18 657 615 612 BIF a été imputé dans les différentes activités d'investissement soit un taux de 88% et 2 645 530 438 BIF a été injecté dans les chargés récurrentes soit un taux de 12%.

**Les soldes de clôture au 30/06/2018 : 43 902 332 Bif**

**Banques**

- **BRB** : Compte FEF 3302/251 : 38 526 004 Bif
- **BRB** : Compte FEM 3302/252 : 1 387 769 Bif
- **BRB** : Compte GOV 1101/155 : 2 873 450 Bif
- **BRB** : S/Compte FEF 1110/231 : 1 044 492 Bif

**Caisses**

- **FEF** : 63 432 Bif
- **FEM** : 1 297 Bif
- **BEI** : 5 888 Bif

## 6. Impacts du Projet

### 6.1. Impact environnemental

Le projet a mis en place 5 631 ha de boisements domaniaux et octroyé des plants pouvant couvrir 4 589 ha de boisements privés. Outre la production de la biomasse, ces plantations permettront de séquestrer environ 602 980 tonnes de carbone ce qui réduit sensiblement les gaz à effet de serre responsables du changement climatique.

#### Séquestration du carbone par les plantations installées par le PABVARC

Types de plantions	Superficie totale	Fixation du carbone par ha (tonnes de carbone)	Total carbone fixé
Plantations domaniales	5 631	59	332 229
Plantations privées	4 589	59	270 751
<b>Total</b>			<b>602 980</b>

Les feuillus (Eucalyptus notamment fixent autour de 59 tonnes de carbone par ha, les espèces agroforestières et fruitières fixent jusqu'à 17 tonnes par ha de carbone) (source : Schroeder, 1991, FAO)

Les aménagements antiérosifs des bassins versants ont permis de réduire sensiblement l'érosion et d'augmenter les productions agricoles.

Une fois aménagés, les bassins versants surplombant les cours d'eau (cas de Rweza notamment) ont permis de conserver les sols et les eaux ; en évitant l'envasement et l'eutrophisation des cours d'eau.

La mise en défens de la zone couverte par les plantations forestières a permis la reconstitution d'un couvert végétal, qui couvre bien le sol et réduit sensiblement l'érosion.

La faune sauvage s'est déjà installée dans les plantations forestières installées par le projet ; de même que le sous-bois permettant la production des produits forestiers non ligneux.

### 6.2. Impact social

Le Projet a renforcé les capacités de la population par la formation et l'encadrement. Il a eu un impact social évident notamment par la création de 98 024 emplois temporaires dont 61% au profit des femmes d'une part, et 289 emplois permanents dont 65,4% de femmes de l'autre.

#### 6.2.1. : Création d'emplois temporaires sous forme HIMO.

Activité	Bénéficiaires directs			
	Femmes	Hommes	Total	% Femmes
Latérisation pistes	2605	1733	4338	60,1
Ouverture pistes	2453	1451	3904	62,8
Entretien pistes	4981	3422	8403	59,3
Production des plants forestiers	8636	5411	14047	61,5
Production des plants agroforestiers	2594	1553	4147	62,6
Délimitation	1372	1028	2400	57,2
Plantations domaniales	6884	4587	11471	60,0
Replantation	281	172	453	62,0
Arbres d'alignement	650	422	1072	60,6
Plantations fourragères	182	122	304	59,9
Entretien des plantations fourragères	409	288	697	58,7
Entretien des nouvelles plantations	8014	5075	13089	61,2
Ouverture des pare-feux	7337	4435	11772	62,3
Entretien des pare-feux	7360	4684	12044	61,1
Foyers améliorés	525	309	834	62,9
Tranchées végétalisées	3723	2410	6133	60,7
Captage de sources	389	250	639	60,9
Irrigation (A)	1019	639	1658	61,5
Irrigation (C)	120	78	198	60,6
Réservoir	111	71	182	61,0
Hangar	12	11	23	52,2
Porcherie	34	29	63	54,0
Entretien réseau d'irrigation	65	42	107	60,7
Serre	30	16	46	65,2
<b>TOTAL PROJET</b>	<b>59786</b>	<b>38238</b>	<b>98024</b>	<b>61,0</b>

### 6.2.2. Emplois permanents dans les exploitations agricoles

Type d'emplois	Bénéficiaires			
	Femmes	Hommes	Total	% Femmes
Agriélevage	47	25	72	65,3
Maraichage	142	75	217	65,4
<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>100</b>	<b>289</b>	<b>65,4</b>

### 6.2.3. Autres emplois permanents

Type d'emplois	Bénéficiaires			
	Femmes	Hommes	Total	% Femmes
Conduite pépinières	34	89	123	27,6
Piquetage	11	55	66	16,7
Conduite pistes	0	4	4	0,0
Commerce Général	55	228	283	19,4
Transport à moto	0	5	5	0,0
Transport à vélo	0	11	11	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>392</b>	<b>492</b>	<b>20,3</b>

Subsidiairement à la création d'emploi, les revenus des ménages ont augmenté, ce qui permet le bien être familial par le paiement des soins de santé et des assurances, l'amélioration de l'hygiène et de l'habitat, la scolarisation des enfants, l'épargne et l'accès au crédit, ....

Outre la création d'emploi, les pistes forestières créés ou entretenues ont permis de désenclaver les zones rurales permettant l'accès à des infrastructures sociales comme les marchés, les écoles, les hôpitaux, ...

### **6.3. Impact économique**

Avec la création de plus de 98 024 emplois temporaires et 289 permanents, un total de dix-huit millions six cent cinquante sept millions six cent quinze mille six cent douze francs burundais (18 657 615 612 FBu) soit 88% du budget total a été injecté dans des activités d'investissement en l'espace de cinq (5) campagnes sylvicoles.

L'appui à la production agricole et au petit élevage a permis d'augmenter les productions et partant les revenus des populations.

De même, les activités génératrices de revenus tels que le maraichage, les foyers améliorés et l'apiculture moderne permettent d'augmenter les revenus des populations et économiser le temps pour les autres activités. Suite à l'installation des plantes mellifères, le rendement en miel a été amélioré.

Les 5 631 ha de boisements domaniaux et 4 589 ha de boisements privés à majorité constitués d'Eucalyptus produisent du bois de feu et de service. Ce bois, une fois vendu permet la création d'emploi et l'augmentation des revenus. Les plantations forestières installées permettent au pays d'accéder aux autres financements comme le « crédit carbone », le fonds vert climat « FVC », le fonds pour le changement climatique en Afrique « FCCA », ...

La paille issue de la mise en défens sert dans les plantations de caféiculture et dans les étables comme paillage et litière, tandis que les brindilles et le bois mort sont utilisés pour la cuisson et le chauffage divers.

Les essences agroforestières et à usages multiples ainsi que les herbes fourragères mises en place permettront de nourrir le bétail notamment en stabulation permanente, le tuteurage du haricot volubile plus productif et les constructions diverses.

La commercialisation des produits forestiers non ligneux (PFNL) augmentera aussi les revenus de la population.

## 7. Contraintes

Malgré ces impacts positifs, des contraintes ont été observées et des mesures d'atténuation prises.

Contraintes	Mesures d'atténuation prises
Des termites dans certaines régions causent des dommages aux jeunes plantations d' <i>Eucalyptus grandis</i>	Des essences résistantes aux termites ont été inventoriées et mises en place. Il s'agit notamment de : <i>Eucalyptus camaldulensis</i> et du <i>Callitris calcarata</i> et des essences agroforestières.
Des feux de brousse qui ravagent également les jeunes plantations suite à la divagation du bétail dans les plantations lors de la transhumance et une occupation illégale des terres domaniales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Des séances de sensibilisation de l'administration et des élus locaux ont démarré en 2013, à partir du mois juin,</li> <li>2. Le Projet a appuyé des campagnes de vulgarisation du Code forestier révisé qui prévoit des mécanismes et des mesures contraignants (répression à leur juste valeur des infractions commises) pour décourager les feux de brousse, la transhumance et la divagation du bétail dans les jeunes plantations forestières,</li> <li>3. En outre, le Gouvernement poursuit sa politique de stabulation permanente sur tout le territoire national.</li> </ol>
Difficultés d'approvisionnement en semences vivrières en quantité et qualité suffisante dans les centres semenciers et chez les multiplicateurs des semences	Le Projet a appuyé la mise en place des serres hydroponiques pour faire face à ce défi

## 8. Durabilité du Projet

Avec la fin du Projet, le Gouvernement va récupérer et prendra en charge sur ses ressources, le personnel national (cadres et techniciens) pour le suivi des activités.

Ainsi pour l'exercice 2018, le Gouvernement a disponibilisé sur le Budget Extraordinaire de quatre-vingt sept millions de francs burundais (87 000 000 FBu) pour la continuité des activités. Il a déjà envoyé des requêtes de financement de la deuxième phase du Projet ce qui montre qu'il se soucie de la durabilité du Projet et son intervention est un gage de pérennité des actions du Projet. Les institutions partenaires à savoir, l'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement « OBPE », l'Institut Géographique du Burundi « IGEBU », le Département du Génie Rural « DGR » se sont engagés solennellement à assurer chacun en ce qui le concerne, la durabilité des infrastructures mises à leur disposition.

## 9. Performance de la Banque et du Donataire

### 9.1. Performance de la Banque

La Banque, grâce à une supervision rapprochée depuis le début du Projet, a permis à la Cellule d'Exécution, de tout mettre en œuvre pour une meilleure réalisation des activités techniques afin d'atteindre les objectifs qui lui étaient assignés dès sa conception.

La mise en place du Bureau de la BAD au Burundi « BIFO » a permis de suivre de près le Projet, et les recommandations émises ont été scrupuleusement suivies. Le Projet a été exécuté dans les délais.

Le premier décaissement est intervenu en juillet 2013 et a permis un bon démarrage du Projet. De même, les décaissements qui ont suivi n'ont pas connu de retard particulier et tous les prestataires ont été régularisés en temps utile.

La bonne mise en œuvre du Projet a été aussi le fruit d'une collaboration fructueuse entre les missions de supervision et la Cellule d'Exécution du Projet qui était par ailleurs habituée aux procédures de la Banque.

### 9.2. Performance du Donataire

Le Gouvernement a rempli les conditions préalables à l'entrée en vigueur du don et au premier décaissement. Ainsi, la Cellule d'Exécution du Projet du PABV a été reconduite et a été complétée par un Responsable du suivi évaluation et celui de l'Hydrométéorologie.

Les infrastructures de l'ancien Projet « PABV » à MAHWA ont été disponibles pour abriter l'équipe du Projet.

Le Gouvernement a récupéré la majeure partie du personnel du Projet et a disponibilisé pour l'exercice 2018 un montant de quatre-vingt sept millions de francs burundais (87 000 000 FBu).

## 10. Conclusions

Globalement, les prévisions du Projet ont été réalisées d'une manière très satisfaisante, au vu des résultats physiques atteints sur terrain. En effet, le Projet a même dépassé les prévisions techniques et les ressources financières ont été utilisées d'une façon efficiente.

De surcroît, les prévisions financières du rapport d'évaluation ont permis de couvrir toutes les dépenses prévues. Le projet ne connaît pas d'arrières envers le personnel, la main d'œuvre, les fournisseurs ni les prestataires de service.

Cette réussite est le fruit d'une combinaison d'atouts dont a bénéficié le Projet entre autres la maîtrise par l'équipe du Projet des procédures de la Banque, des techniques de conservation des eaux et des sols par des méthodes forestières et agroforestières adaptées au milieu.

Un autre atout a été l'exécution d'un programme répondant aux besoins réels de la population, à la prise en compte de l'aspect « genre » et à la régularisation à temps des dépenses engagées. Un autre atout majeur a été la capitalisation des recommandations issues de différentes missions de supervision de la Banque et des hautes autorités du pays.

La formation et l'encadrement fournis par les cadres et techniciens du Projet ont permis un engouement des populations aux activités de foresterie rurale et d'agroforesterie qui s'est traduit par un taux de réalisation très satisfaisant pour les plantations privées, la plantation des espèces fourragères et à usage multiple, ainsi que les activités d'agroforesterie et de lutte antiérosive.

Le Projet a aussi contribué à l'amélioration de la sécurité alimentaire et à la réduction de la pauvreté par le boisement, les aménagements antiérosifs, la création d'emploi et l'irrigation collinaire.

Les partenaires du Projet ont acquis des connaissances leur permettant la maîtrise des eaux et des sols de leurs parcelles de production avec des aménagements antiérosifs et ainsi d'augmenter leur production agricole et le fourrage pour leur bétail. C'est ainsi que des Programmes et Projets qui interviennent dans le secteur de l'élevage comme le Programme National pour la Sécurité Alimentaire et le Développement Rural dans la Région de l'IMbo-Moso « PNSADRIM » ont prioritairement identifié les bénéficiaires des animaux parmi les encadrés du Projet ayant installé des espèces fourragères dans leurs exploitations agricoles.

Durant les cinq (5) ans d'exécution, les réalisations du PABVARC ont touchées toutes les provinces de sa zone d'action dans des domaines diversifiés.

Les différentes activités prévues dans le rapport d'évaluation du Projet et au niveau de toutes les composantes ont été réalisées à des taux supérieurs ou égaux à 100%.

Les bénéficiaires ont participé activement à l'exécution du Projet et ont beaucoup apprécié les différentes interventions. Les revenus des ménages ont augmenté et leur niveau de vie a été amélioré.

Les réalisations du Projet sont satisfaisantes et ont contribué à la sécurité alimentaire qui avait été définie comme l'objectif principal. Elles peuvent être transférées dans d'autres localités encore nécessiteuses.

Les différentes missions de supervision ont permis de mener à bon port le Projet. Les autorités du pays ont aussi énormément contribué à la réussite du Projet.

L'adhésion des populations agricoles et des autorités aux objectifs du Projet montre à suffisance que le Projet est venu résoudre des problèmes réels et les objectifs répondent bien aux besoins de la population.

Le Projet a été exécuté sans contraintes majeures et achevé dans les délais prévus.

Nous recommandons qu'il y ait une implication effective de tous les partenaires du Projet dans la pérennisation des actions réalisées, ce qui passe impérativement par une appropriation soutenue de ces acquis. Comme certaines activités avaient un caractère pilote et innovant, il serait impérieux de dupliquer les pratiques de résilience à d'autres zones du pays.

**Annexes.**

## Annexe 1 : Longueur de pistes latérisée

Latérisation pistes : Année 2013 (deuxième semestre)									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à Latériser (contrat)	Km latérisés	Taux	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	SONGA	Ngabwe-Kiryama	3	3	100	589	481	1070	55,0
	<b>S/Total Commune SONGA</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>589</b>	<b>481</b>	<b>1070</b>	<b>55,0</b>
	RUTOVU	Muyogoro-Ngabwe	2	2	100	285	225	510	55,9
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>285</b>	<b>225</b>	<b>510</b>	<b>55,9</b>
<b>S/Total province BURURI</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>874</b>	<b>706</b>	<b>1580</b>	<b>55,32</b>
<b>Total année 2013</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>874</b>	<b>706</b>	<b>1580</b>	<b>55,32</b>
Latérisation pistes : Année 2014									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à latériser (contrat)	Km latérisée	Taux	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	SONGA	Rucu-Nyentabo	3	3	100	283	158	441	64,2
		Kivumu-Kirimbi	3,5	3,5	100	281	158	439	64,0
		Kirimbi-Karambi	3,5	3,5	100	246	125	371	66,3
	<b>S/Total Commune SONGA</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>810</b>	<b>441</b>	<b>1251</b>	<b>64,7</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>810</b>	<b>441</b>	<b>1251</b>	<b>64,7</b>
<b>Total année 2014</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>810</b>	<b>441</b>	<b>1251</b>	<b>64,7</b>
Latérisation pistes : Année 2015									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à latériser	Km latérisé	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	SONGA	Kuvumu-Gwamabuye	3	3	100	66	43	109	60,6
		Gwamabuye-Jiji	2,5	2,5	100	51	32	83	61,4
	<b>S/Total Commune SONGA</b>		<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>75</b>	<b>192</b>	<b>60,9</b>
	BURURI	Jiji-Karimbi	3,3	3,3	100	222	144	366	60,7
	<b>S/total Commune BURURI</b>		<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>100</b>	<b>222</b>	<b>144</b>	<b>366</b>	<b>60,7</b>
	RUTOVU	Busambo-Rwira	2,8	2,8	100	75	48	123	61,0
		Rwira-jiji	1,941	1,941	100	70	41	111	63,1
<b>S/total Commune RUTOVU</b>		<b>4,741</b>	<b>4,741</b>	<b>100</b>	<b>145</b>	<b>89</b>	<b>234</b>	<b>62,0</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>13,541</b>	<b>13,541</b>	<b>100</b>	<b>484</b>	<b>308</b>	<b>792</b>	<b>61,1</b>
<b>Total année 2015</b>			<b>13,541</b>	<b>13,541</b>	<b>100</b>	<b>484</b>	<b>308</b>	<b>792</b>	<b>61,1</b>

Latérisation pistes : Année 2016									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à Latériser (contrat)	Km latérisée	Tx de réal. (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
RUTANA	MPINGA-K.	Kumahwane-Ngara	3	3	100	95	63	158	60,1
		Gwinkona-Mugondo	2,2	2,2	100	222	147	369	60,2
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>			<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>100</b>	<b>317</b>	<b>210</b>	<b>527</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>100</b>	<b>317</b>	<b>210</b>	<b>527</b>	<b>60,2</b>
<b>Total année 2016</b>			<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>100</b>	<b>317</b>	<b>210</b>	<b>527</b>	<b>60,2</b>
Latérisation pistes : Année 2017									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à Latériser (contrat)	Km latérisée	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	RUTOVU	Kabizi-Nyakarambo	2,7	2,7	100	120	68	188	63,8
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>188</b>	<b>63,8</b>
	<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>188</b>
<b>Total année 2017</b>			<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>188</b>	<b>63,8</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>36,4</b>	<b>36,4</b>	<b>100</b>	<b>2605</b>	<b>173</b>	<b>4338</b>	<b>60</b>

## Annexe 2 : Longueur des pistes ouvertes

Ouverture des pistes : Année 2014									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à ouvrir (contrat)	Km Ouvert	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
RUTANA	MPINGA-K.	Rasa-Mugondo	6	6	100	344	232	576	59,7
		Mugondo-Mitabo	2	2	100	156	98	254	61,4
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>330</b>	<b>830</b>	<b>60,2</b>
	GIHARO	Murehe-Shembe	2	2	100	187	123	310	60,3
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>187</b>	<b>123</b>	<b>310</b>	<b>60,3</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>687</b>	<b>453</b>	<b>1140</b>	<b>60,3</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>687</b>	<b>453</b>	<b>1140</b>	<b>60,3</b>

Ouverture des pistes : Année 2015									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à Ouvrir (contrat)	Km Ouvert	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
GITEGA	RYANSORO	Mugitega-Nyagisumira-Mpunge	7,5	7,5	100	108	65	173	62,4
		Ntuda-Musasa	8	8	100	115	69	184	62,5
		Murenge-Ndava	7	7	100	100	61	161	62,1
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>100</b>	<b>323</b>	<b>195</b>	<b>518</b>	<b>62,4</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>100</b>	<b>323</b>	<b>195</b>	<b>518</b>	<b>62,4</b>
BURURI	RUTOVU	Ruhando-Kagwa	7	7	100	144	70	214	67,3
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>214</b>	<b>67,3</b>
<b>Total Province BURURI</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>214</b>	<b>67,3</b>
<b>Total Année 2015</b>			<b>29,5</b>	<b>29,5</b>	<b>100</b>	<b>467</b>	<b>195</b>	<b>662</b>	<b>70,5</b>
Ouverture des pistes : Année 2016									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à ouvrir (contrat)	Km Ouvert	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	MATANA	Nyagihotora-EP. Kinyinya	5,7	5,7	100	92	55	147	62,6
	<b>S/Total Commune MATANA</b>		<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>55</b>	<b>147</b>	<b>62,6</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>55</b>	<b>147</b>	<b>62,6</b>
GITEGA	RYANSORO	Musabiko-Ndava	8,3	8,3	100	134	81	215	62,3
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>100</b>	<b>134</b>	<b>81</b>	<b>215</b>	<b>62,3</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>100</b>	<b>134</b>	<b>81</b>	<b>215</b>	<b>62,3</b>
RUTANA	GITANGA	Kivoma-Nyonzo	7	7	100	131	86	217	60,4
		Nyonzo-Samahuge	3	3	100	344	225	569	60,5
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>475</b>	<b>311</b>	<b>786</b>	<b>60,4</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>475</b>	<b>311</b>	<b>786</b>	<b>60,4</b>
MAKAMBA	MABANDA	Mushwabure-Mukarara-Wakigoma	8	8	100	400	225	625	64,0
		<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>225</b>	<b>625</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>225</b>	<b>625</b>	<b>64,0</b>
<b>Total Année 2016</b>			<b>32</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>1101</b>	<b>672</b>	<b>1773</b>	<b>62,1</b>

## Ouverture des pistes : Année 2017

Province	Commune	Nom de la piste	Km à ouvrir (contrat)	Km Ouvert	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	BURURI	Buta-Gasigati	8	8	100	103	68	171	60,2
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>68</b>	<b>171</b>	<b>60,2</b>
	RUTOVU	Kuwayongori-Gwamabuye	7,5	7,5	100	95	63	158	60
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>63</b>	<b>158</b>	<b>60</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>15,5</b>	<b>15,5</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>131</b>	<b>329</b>	<b>60,2</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>15,5</b>	<b>15,5</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>131</b>	<b>329</b>	<b>60,2</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>87</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>2453</b>	<b>1451</b>	<b>3904</b>	<b>63</b>

## Annexe 3 : Longueur des pistes entretenues

Entretien de pistes : Année 2013 (deuxième semestre)									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à entretenir (contrats)	Km entretenu	Taux d'entr.(%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
GITEGA	BUKIRASAZI	MIGEZI-NYABIRABA	16	16	100	412	332	744	55,4
		KANGOZI-BUKIRASAZI	12	12	100	386	302	688	56,1
	<b>S/Total Commune BUKIRASAZI</b>		<b>28</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>798</b>	<b>634</b>	<b>1432</b>	<b>55,7</b>
	BURAZA	BURAZA-KANGOZI	8	8	100	231	168	399	57,9
	<b>S/Total Commune BURAZA</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>231</b>	<b>168</b>	<b>399</b>	<b>57,9</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>100</b>	<b>1029</b>	<b>802</b>	<b>1831</b>	<b>56,2</b>
BURURI	SONGA	MANYONI-NDAGO	10,5	10,5	100	347	278	625	55,5
		KIRYAMA-NGABWE	3	3	100	198	154	352	56,3
	<b>S/Total Commune Songa</b>		<b>13,5</b>	<b>13,5</b>	<b>100</b>	<b>545</b>	<b>432</b>	<b>977</b>	<b>55,8</b>
	RUTOVU	MUYOGORO-NGABWE	6,5	6,5	100	376	299	675	55,7
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>100</b>	<b>376</b>	<b>299</b>	<b>675</b>	<b>55,7</b>
<b>S/Total province BURURI</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>545</b>	<b>432</b>	<b>977</b>	<b>55,8</b>
RUTANA	GIHARO	RUTOKI-MUREHE	4	4	100	135	95	230	58,7
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>95</b>	<b>230</b>	<b>58,7</b>
<b>S/Total province RUTANA</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>95</b>	<b>230</b>	<b>58,7</b>
<b>Total Année 2013</b>			<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>1709</b>	<b>1329</b>	<b>3038</b>	<b>56,3</b>

Entretien des pistes : Année 2014									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à entretenir (contrats)	Km entretenu	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
RUTANA	MPINGA-K	Rasa-Kayove	14	14	100	482	315	797	60,5
	<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>482</b>	<b>315</b>	<b>797</b>	<b>60,5</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>482</b>	<b>315</b>	<b>797</b>	<b>60,5</b>
GITEGA	GITEGA	Rubamvyi-Cene	8	8	100	356	221	577	61,7
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>356</b>	<b>221</b>	<b>577</b>	<b>61,7</b>
	GIHETA	Kibande-Kiriba	2,8	2,8	100	176	101	277	63,5
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>100</b>	<b>176</b>	<b>101</b>	<b>277</b>	<b>63,5</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>10,8</b>	<b>10,8</b>	<b>100</b>	<b>532</b>	<b>322</b>	<b>854</b>	<b>62,3</b>
BURURI	RUTOVU	Kajondi-Nyakigongwe	7,3	7,3	100	251	164	415	60,5
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>100</b>	<b>251</b>	<b>164</b>	<b>415</b>	<b>60,5</b>
	SONGA	Nyakigongwe-Kiryama	4,4	4,4	100	157	103	260	60,4
		Mutsibo-Kabira	7,1	7,1	100	108	68	176	61,4
	<b>S/total Commune Songa</b>		<b>11,5</b>	<b>11,5</b>	<b>100</b>	<b>265</b>	<b>171</b>	<b>260</b>	<b>101,9</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>18,8</b>	<b>18,8</b>	<b>100</b>	<b>516</b>	<b>335</b>	<b>851</b>	<b>60,6</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>43,6</b>	<b>43,6</b>	<b>100</b>	<b>1530</b>	<b>972</b>	<b>2502</b>	<b>61,2</b>
Entretien des pistes : Année 2015									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à entretenir (contrats)	Km entretenu	Tx de d'entr. (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
GITEGA	GIHETA	Kiriba-Kibande	3	3	100	55	36	91	60,4
	RYANSORO	Mahwa-Centre Mahwa	3,5	3,5	100	68	41	109	62,4
<b>Total Province GITEGA</b>			<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>100</b>	<b>123</b>	<b>77</b>	<b>200</b>	<b>61,5</b>
BURURI	BURURI	Kuwarongori-Shohwe-	16,3	16,3	100,0	228	138	366	62,3
		Bamba-Mashuha							
<b>S/total Commune BURURI</b>			<b>16,3</b>	<b>16,3</b>	<b>100,0</b>	<b>228</b>	<b>138</b>	<b>366</b>	<b>62,3</b>
<b>BURURI</b>	RUTOVU	Kijima-Nyabisiga	7,2	7,2	100,0	129	106	235	54,9

	<b>S/total Commune RUTOVU</b>		<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>100,0</b>	<b>129</b>	<b>106</b>	<b>235</b>	<b>54,9</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	<b>100,0</b>	<b>357</b>	<b>244</b>	<b>601</b>	<b>59,4</b>	
<b>Total Année 2015</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>480</b>	<b>321</b>	<b>801</b>	<b>59,9</b>	
<b>Entretien des pistes : Année 2016</b>										
Province	Commune	Nom de la piste	Km à entretenir (contrats)	Km entretenu	Taux réal. (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	% F	
BURURI	SONGA-MUGAMBA	Rumeza-Kiruri-Misanga-Ruzi- RN7	18	18	100	158	99	257	61,5	
	<b>S/Total SONGA-MUGAMBA</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	<b>158</b>	<b>99</b>	<b>257</b>	<b>61,5</b>	
<b>TOTAL PROVINCE BURURI</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	<b>158</b>	<b>99</b>	<b>257</b>	<b>61,5</b>	
MAKAMBA	Makamba	Munkomane-Nyabigina-Kivoma	11	11	100	165	97	262	63,0	
	<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>165</b>	<b>97</b>	<b>262</b>	<b>63,0</b>	
<b>TOTAL PROVINCE MAKAMBA</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>165</b>	<b>97</b>	<b>262</b>	<b>63,0</b>	
<b>Total Année 2016</b>			<b>29</b>	<b>29</b>	<b>100</b>	<b>323</b>	<b>196</b>	<b>519</b>	<b>62,2</b>	
<b>Entretien des pistes : Année 2017</b>										
Province	Commune	Nom de la piste	Km à entretenir (contrats)	Km entretenu	Tx de réal. (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	% F	
BURURI	MATANA	Rudende-Kuvumu	14	14	100	138	89	227	60,8	
	<b>S/Total Commune MATANA</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>138</b>	<b>89</b>	<b>227</b>	<b>60,8</b>	
	SONGA	Rukoma-Rabiro	6	6	100	116	77	193	60,1	
	<b>S/Total Commune SONGA</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>77</b>	<b>193</b>	<b>60,1</b>	
	RUTOVU	Gihanga-Murambi		10	10	100	117	77	194	60,3
		Bigomogomo-Kibimbi		4	4	100	38	24	62	61
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>155</b>	<b>101</b>	<b>256</b>	<b>60,5</b>	
BURURI	Kibimbi-Bamba		8	8	100	81	50	131	62	
<b>S/Total Commune BURURI</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>50</b>	<b>131</b>	<b>62</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>42</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>490</b>	<b>317</b>	<b>807</b>	<b>60,7</b>	
RUTANA	GIHARO	Murehe-Shembe	3,8	3,8	100	93	62	155	60,0	

		Rutoki-Pont Murehe	3,5	3,5	100	39	25	64	61
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>100</b>	<b>132</b>	<b>87</b>	<b>219</b>	<b>60,3</b>
	MPINGA-K	Nyabusagara-Kugitabo-Muciro	5,5	5,5	100	49	33	82	60
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>82</b>	<b>60</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>12,8</b>	<b>12,8</b>	<b>100</b>	<b>181</b>	<b>120</b>	<b>301</b>	<b>60,1</b>
GITEGA	NYARUSANGE	Gahembe-Nyamutobo	15	15	100	142	91	233	61
	<b>S/Total Commune NYARUSANGE</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>142</b>	<b>91</b>	<b>233</b>	<b>61</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>142</b>	<b>91</b>	<b>233</b>	<b>61</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>69,8</b>	<b>69,8</b>	<b>100</b>	<b>813</b>	<b>528</b>	<b>1341</b>	<b>61</b>
<b>Entretien des pistes : Année 2018 (premier semestre)</b>									
Province	Commune	Nom de la piste	Km à entretenir (contrats)	Km entretenu	Tx de réal. (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	MATANA	Nyazuba-Gasibe-Kivyirama	8,5	8,5	100	72	45	117	62
	<b>S/Total Commune MATANA</b>		<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>117</b>	<b>62</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>117</b>	<b>62</b>
RUTANA	GITANGA	Kivoma-Nyonzo	6,5	6,5	100	54	31	85	64
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>31</b>	<b>85</b>	<b>64</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>31</b>	<b>85</b>	<b>64</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>126</b>	<b>76</b>	<b>202</b>	<b>62</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>247,4</b>	<b>247,4</b>	<b>100</b>	<b>4981</b>	<b>3422</b>	<b>8403</b>	<b>59,3</b>

Annexe 4 : Nombre de plants forestiers produits

Production des plants forestiers : Année 2013 (deuxième semestre)											
Province	Commune	Site de pépinière	Prévision (contrats)			Plants produits	Tx de prod. (%)	Bénéficiaires directs			
			Total	Essence	Qté par essence			F	H	Total	%F
BURURI	BURURI	Munini	200 000	Eucalyptus	200 000	201 286	100,6	102	52	154	66,2
		<b>S/Total Commune BURURI</b>	<b>200 000</b>		<b>200 000</b>	<b>201 286</b>	<b>100,6</b>	<b>102</b>	<b>52</b>	<b>154</b>	<b>66,2</b>
	<b>S/Total Province BURURI</b>		<b>200 000</b>		<b>200 000</b>	<b>201 286</b>	<b>100,6</b>	<b>102</b>	<b>52</b>	<b>154</b>	<b>66,2</b>
KARUZI	BUHIGA	Banda	120 000	Eucalyptus	120 000	122 104	101,8	98	58	156	62,8
		<b>S/Total Commune BUHIGA</b>	<b>120 000</b>		<b>120 000</b>	<b>122 104</b>	<b>101,8</b>	<b>98</b>	<b>58</b>	<b>156</b>	<b>62,8</b>
	NYABIKERE	Rugwiza	120 000	Eucalyptus	120 000	122 300	101,9	81	45	126	64,3
		Ruyogoro	90 000	Eucalyptus	90 000	91 896	102,1	97	42	139	69,8
		Gisumo	100 000	Eucalyptus	100 000	101 213	101,2	88	35	123	71,5
		Gatonde	170 000	Eucalyptus	170 000	171 020	100,6	186	102	288	64,6
		Ruvumu 1	200 000	Callitris	200 000	203 890	101,9	83	47	130	63,8
	Ruvumu 2	150 000	Callitris	150 000	152 058	101,4	79	41	120	65,8	
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>830 000</b>		<b>830 000</b>	<b>842 077</b>	<b>101,5</b>	<b>614</b>	<b>312</b>	<b>926</b>	<b>66,3</b>	
<b>S/Total Province KARUZI</b>		<b>950 000</b>		<b>950 000</b>	<b>964 181</b>	<b>101,5</b>	<b>712</b>	<b>370</b>	<b>1082</b>	<b>65,8</b>	
RUTANA	GITANGA	Bivumba 1	150 000	Callitris	150 000	151 617	101,1	82	87	169	48,5
		Bivumba 2	100 000	Callitris	100 000	100 859	100,9	63	44	107	58,9
		Ntema	100 000	Callitris	100 000	101 539	101,5	51	37	88	58,0
		Nyakabingo	150 000	Callitris	150 000	150 657	100,4	42	69	111	37,8
		Mutsindozi	150 000	Callitris	150 000	152 780	101,9	83	41	124	66,9
		Mago	100 000	Callitris	100 000	101 076	101,1	22	53	75	29,3
		Ruhuma	150 000	Callitris	150 000	151 957	101,3	87	33	120	72,5
		Bwinjira	100 000	Callitris	100 000	100 475	100,5	55	42	97	56,7
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>1 000 000</b>		<b>1 000 000</b>	<b>1 010 960</b>	<b>101,1</b>	<b>485</b>	<b>406</b>	<b>891</b>	<b>54,4</b>
	MPINGA-K.	Kangoro	160 220	Eucalyptus	160 220	163 537	102,1	65	35	100	65,0
		Cogo	162 500	Callitris	162 500	163 370	100,5	65	35	100	65,0
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAY.</b>		<b>322 720</b>		<b>322 720</b>	<b>326 907</b>	<b>101,3</b>	<b>130</b>	<b>70</b>	<b>200</b>	<b>65,0</b>
	MUSONGATI	Mabonde	162 500	Callitris	162 500	163 244	100,5	97	61	158	61,4
Nyabitaka		164 780	Eucalyptus	164 780	165 189	100,2	92	62	154	59,7	
<b>S/Total Commune MUSONGATI</b>		<b>327 280</b>		<b>327 280</b>	<b>328 433</b>	<b>100,4</b>	<b>189</b>	<b>123</b>	<b>312</b>	<b>60,6</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>1 650 000</b>		<b>1 650 000</b>	<b>1 666 300</b>	<b>101,0</b>	<b>804</b>	<b>599</b>	<b>1403</b>	<b>57,3</b>	
<b>Total Année 2013</b>		<b>2 800 000</b>		<b>2 800 000</b>	<b>2 831 767</b>	<b>101,1</b>	<b>1618</b>	<b>1021</b>	<b>2639</b>	<b>61,3</b>	
Production des plants forestiers : Année 2014											
Province	Commune	Site de pépinière	Prévision (contrats)			Plants produits	Tx de prod. (%)	Bénéficiaires directs			
			Total	Essence	Qté par essence			F	H	Total	%F
BURURI	BURURI	Ruvumu I	94800	Eucalyptus	60 800	61 754	101,6	94	61	155	60,6
				Callitris	34 000	35 004	103,0				
		Ruvumu II	102000	Eucalyptus	60 000	61 821	103,0	101	64	165	61,2
				Callitris	42 000	42 865	102,1				
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>196800</b>		<b>196 800</b>	<b>201 444</b>	<b>102,4</b>	<b>195</b>	<b>125</b>	<b>320</b>	<b>60,9</b>

Bururi	RUTOVU	Nyakibingo	87600	Eucalyptus	52 000	52 980	101,9	98	62	160	61,3	
				Callitris	35 600	36 126	101,5					
			Kabuye	60000	Eucalyptus	40 000	40 350	100,9	78	52	130	60,0
					Callitris	20 000	20 850	104,3				
			Condi	36000	Eucalyptus	36 000	36 245	100,7	39	25	64	60,9
			Musenyi	24000	Eucalyptus	18 000	18 630	103,5				
					Pinus	6 000	6 200	103,3				
		Nyabucokwe	24000	Eucalyptus	24 000	24 625	102,6	28	19	47	59,6	
		<b>S/Total Commune RUTOVU</b>	<b>231600</b>		<b>231 600</b>	<b>236 006</b>	<b>101,9</b>	<b>271</b>	<b>175</b>	<b>446</b>	<b>60,8</b>	
		SONGA	Kiryama	126000	Eucalyptus	126 000	127 950	101,5	112	74	186	60,2
			Gahanda	84000	Eucalyptus	84 000	84 896	101,1	69	42	111	62,2
			Mureba	66000	Eucalyptus	66 000	67 200	101,8	39	26	65	60,0
		<b>S/Total Commune Songa</b>	<b>276000</b>		<b>276 000</b>	<b>280 046</b>	<b>101,5</b>	<b>220</b>	<b>142</b>	<b>362</b>	<b>60,8</b>	
		BUYENGERO	Songorero	12000	Eucalyptus	12 000	13 250	110,4	15	9	24	62,5
		<b>S/Total BUYENGERO</b>	<b>12000</b>		<b>12 000</b>	<b>13 250</b>	<b>110,4</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>62,5</b>	
		MATANA	Nyagihotora	78000	Eucalyptus	78 000	78 950	101,2	62	41	103	60,2
			Kamira	66000	Eucalyptus	66 000	67 102	101,7	59	39	98	60,2
			Ntega	102000	Eucalyptus	102 000	102 890	100,9	85	54	139	61,2
		<b>S/Total Commune MATANA</b>	<b>246000</b>		<b>246 000</b>	<b>248 942</b>	<b>101,2</b>	<b>206</b>	<b>134</b>	<b>340</b>	<b>60,6</b>	
		MUGAMBA	Bihanga	138000	Eucalyptus	138 000	139 520	101,1	95	63	158	60,1
		<b>S/Total Commune MUGAMBA</b>	<b>138000</b>		<b>138 000</b>	<b>139 520</b>	<b>101,1</b>	<b>95</b>	<b>63</b>	<b>158</b>	<b>60,1</b>	
	<b>S/Total Province BURURI</b>	<b>1100400</b>		<b>1 100 400</b>	<b>1 119 208</b>	<b>101,7</b>	<b>987</b>	<b>639</b>	<b>1626</b>	<b>60,7</b>		
RUTANA	GIHARO	Nyamuhondo	90000	Callitris	60 000	60 048	100,1	64	42	106	60,4	
				Eucalyptus	20 000	20 000	100,0					
				Tristania	10 000	10 107	101,1					
			Nyamibuga	125000	Callitris	90 000	90 000	100,0	95	59	154	61,7
				Eucalyptus	20 000	20 211	101,1					
				Tristania	15 000	15 000	100,0					
			Murehe 1	80000	Callitris	65 000	65 320	100,5	55	38	93	59,1
				Eucalyptus	10 000	10 000	100,0					
				Tristania	5 000	5 000	100,0					
			Murehe 2	90000	Callitris	70 000	70 568	100,8	62	41	103	60,2
				Eucalyptus	10 000	11 050	110,5					
				Tristania	10 000	10 752	107,5					
			Ruhinga	70000	Callitris	60 000	60 589	101,0	54	33	87	62,1
				Eucalyptus	10 000	10 520	105,2					
		Nyembuye 1		100600	Callitris	70 600	70 820	100,3				
				Eucalyptus	30 000	30 000	100,0					
		Nyembuye 2	90000	Callitris	70 000	70 045	100,1	66	43	109	60,6	
			Eucalyptus	10 000	10 000	100,0						
			Tristania	10 000	10 359	103,6						
		<b>S/Total Commune GIHARO</b>	<b>645600</b>		<b>645 600</b>	<b>650 389</b>	<b>100,7</b>	<b>464</b>	<b>298</b>	<b>762</b>	<b>60,9</b>	
		GITANGA	Mutsindozi	24488	Eucalyptus	24 488	24 550	100,3	44	28	72	61,1
	Nyakuguma 1		40800	Callitris	30 800	30 855	100,2	50	32	82	61,0	
			Eucalyptus	10 000	10 000	100,0						
	Nyakuguma 2		79200	Callitris	69 200	71 290	103,0	47	31	78	60,3	
			Eucalyptus	10 000	10 520	105,2						
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>	<b>144488</b>		<b>144 488</b>	<b>147 215</b>	<b>101,9</b>	<b>141</b>	<b>91</b>	<b>232</b>	<b>60,8</b>		

RUTANA	MUSONGATI	Karera	30000	Eucalyptus	30 000	30 682	102,3	28	18	46	60,9
	<b>S/Total MUSONGATI</b>		<b>30000</b>		<b>30 000</b>	<b>30 682</b>	<b>102,3</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>60,9</b>
	RUTANA	Ntuku	24000	Callitris	16 800	17 200	102,4	19	12	31	61,3
				Eucalyptus	7 200	7 250	100,7				
		Nyacungo	96000	Callitris	67 200	67 632	100,6	64	42	106	60,4
				Eucalyptus	28 800	29 400	102,1				
	<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>120000</b>		<b>120 000</b>	<b>121 482</b>	<b>101,2</b>	<b>83</b>	<b>54</b>	<b>137</b>	<b>60,6</b>
	MPINGA-K	Sango	315600	Eucalyptus	210 000	211 500	100,7	132	82	214	61,7
				Callitris	105 600	107 400	101,7				
		Bayumpu	35512	Eucalyptus	24 858	29 425	118,4	25	16	41	61,0
				Callitris	10 654	11 264	105,7				
		Cogo	24000	Eucalyptus	16 800	17 520	104,3	21	14	35	60,0
				Callitris	7 200	8 100	112,5				
Nyabitaka		228000	Eucalyptus	159 600	160 400	100,5	149	95	244	61,1	
		Callitris	68 400	69 150	101,1						
<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOYOVE</b>		<b>603112</b>		<b>603 112</b>	<b>614 759</b>	<b>101,9</b>	<b>327</b>	<b>207</b>	<b>534</b>	<b>61,2</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>1543200</b>		<b>1 543 200</b>	<b>1 564 527</b>	<b>101,4</b>	<b>1043</b>	<b>668</b>	<b>1711</b>	<b>61,0</b>	
MAKAMBA	MABANDA	Nyabogogo	218400	Callitris	152 600	153 800	100,8	154	95	249	61,8
				Eucalyptus	65 800	66 250	100,7				
		Marembo	79200	Callitris	55 440	55 980	101,0	45	31	76	59,2
				Eucalyptus	23 760	24 190	101,8				
		Munyiriri	63600	Callitris	44 520	45 005	101,1	59	39	98	60,2
				Eucalyptus	19 080	19 620	102,8				
		Mukarara	319200	Callitris	223 380	224 530	100,5	167	108	275	60,7
				Eucalyptus	95 820	96 155	100,3				
		Muresi	24000	Eucalyptus	24 000	24 109	100,5	47	31	78	60,3
		Ruvyagira	24000	Eucalyptus	24 000	24 220	100,9	48	29	77	62,3
<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>728400</b>		<b>728 400</b>	<b>733 859</b>	<b>100,7</b>	<b>520</b>	<b>333</b>	<b>853</b>	<b>61,0</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>		<b>728400</b>		<b>728 400</b>	<b>733 859</b>	<b>100,7</b>	<b>520</b>	<b>333</b>	<b>853</b>	<b>61,0</b>	
GITEGA	GITEGA	Rubamvyi	18000	Eucalyptus	18 000	18 120	100,7	26	17	43	60,5
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>18000</b>		<b>18 000</b>	<b>18 120</b>	<b>100,7</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	<b>60,5</b>
	GIHETA	Rweza	12000	Eucalyptus	12 000	12 300	102,5	18	12	30	60,0
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>12000</b>		<b>12 000</b>	<b>12 300</b>	<b>102,5</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>60,0</b>
	RYANSORO	Kampezi	78000	Eucalyptus	78 000	78 104	100,1	48	32	80	60,0
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>78000</b>		<b>78 000</b>	<b>78 104</b>	<b>100,1</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>60,0</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>		<b>108000</b>		<b>108 000</b>	<b>108 524</b>	<b>100,5</b>	<b>92</b>	<b>61</b>	<b>153</b>	<b>60,1</b>	
<b>Total Année 2014</b>		<b>3480000</b>		<b>3 480 000</b>	<b>3 526 118</b>	<b>101,3</b>	<b>2642</b>	<b>1701</b>	<b>4343</b>	<b>60,8</b>	

Production des plants forestiers : Année 2015												
Province	Commune	Site de Pépinière	Prévision (contrats)			Plants produits	Tx de prod. (%)	Bénéficiaires directs				
			Total	Essence	Qté par essence			F	H	Total	%F	
BURURI	BURURI	Ruvumu II	31 492	Pinus	5000	5250	105,0	23	15	38	60,5	
				Eucalyptus	26492	26899	101,5					
		Shohwe	30 000	Eucalyptus	30000	30882	102,9	25	16	41	61,0	
	Bururi centre	95 000	Eucalyptus	95 000	96200	101,3						
	<b>S/Total Commune BURURI</b>			<b>156492</b>		<b>156492</b>	<b>159231</b>	<b>101,8</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>79</b>	<b>60,8</b>
	RUTOVU	Ruvumu I	27 032	Eucalyptus	27032	28030	103,7	22	14	36	61,1	
		Musenyi	38333	Eucalyptus	38333	38800	101,2	26	17	43	60,5	
		Condi	38333	Eucalyptus	38333	38920	101,5	26	17	43	60,5	
		Muyogoro	38334	Eucalyptus	38334	38567	100,6	28	18	46	60,9	
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>			<b>142 032</b>		<b>142032</b>	<b>144317</b>	<b>101,6</b>	<b>102</b>	<b>66</b>	<b>168</b>	<b>60,7</b>
	MUGAMBA	Nyagasasa	50000	Eucalyptus	50000	50300	100,6	34	22	56	60,7	
		Murembwe	50000	Eucalyptus	50000	50421	100,8	33	20	53	62,3	
		Muhabo	48000	Eucalyptus	48000	48334	100,7	33	21	54	61,1	
	<b>S/Total Commune MUGAMBA</b>			<b>148000</b>		<b>148000</b>	<b>149055</b>	<b>100,7</b>	<b>202</b>	<b>129</b>	<b>331</b>	<b>61,0</b>
	BUYENGERO	Songorero	50000	Eucalyptus	50000	51112	102,2	32	20	52	61,5	
		Muzimu	50000	Eucalyptus	50000	50876	101,8	32	21	53	60,4	
	<b>S/Total Commune BUYENGERO</b>			<b>100000</b>		<b>100000</b>	<b>101988</b>	<b>102,0</b>	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>105</b>	<b>61,0</b>
	BURAMBI	Donzi	50000	Eucalyptus	50000	51445	102,9	29	19	48	60,4	
		Gishiha	50000	Eucalyptus	50000	52040	104,1	32	21	53	60,4	
	<b>S/Total Commune BURAMBI</b>			<b>100000</b>		<b>100000</b>	<b>103485</b>	<b>103,5</b>	<b>61</b>	<b>40</b>	<b>101</b>	<b>60,4</b>
	VYANDA	Bugeni	50000	Eucalyptus	50000	50789	101,6	33	21	54	61,1	
		Nkegete	50000	Eucalyptus	50000	51234	102,5	31	20	51	60,8	
	<b>S/Total Commune VYANDA</b>			<b>100000</b>		<b>100000</b>	<b>102023</b>	<b>102,0</b>	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>105</b>	<b>61,0</b>
	RUMONGE	Buzimba	50000	Eucalyptus	50000	51221	102,4	28	18	46	60,9	
	<b>S/Total Commune RUMONGE</b>			<b>50000</b>		<b>50000</b>	<b>51221</b>	<b>102,4</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>60,9</b>
	SONGA	Jenda	50 000	Eucalyptus	50000	51445	102,9	31	20	51	60,8	
		Karinzi	50000	Eucalyptus	50000	50998	102,0	31	19	50	62,0	
Muheka		50000	Eucalyptus	50000	50776	101,6	32	20	52	61,5		
Ruvumu		50000	Eucalyptus	50000	50991	102,0	35	22	57	61,4		
<b>S/Total Commune SONGA</b>			<b>200 000</b>		<b>200000</b>	<b>204210</b>	<b>102,1</b>	<b>98</b>	<b>61</b>	<b>159</b>	<b>61,6</b>	
MATANA	Rusura	70 000	Eucalyptus	70000	72334	103,3	39	25	64	60,9		
	Kiriza	70000	Eucalyptus	70000	71334	101,9	39	23	62	62,9		
	Musagara	75000	Eucalyptus	75000	75889	101,2	41	24	65	63,1		
<b>S/Total Commune MATANA</b>			<b>215 000</b>		<b>215000</b>	<b>219557</b>	<b>102,1</b>	<b>119</b>	<b>72</b>	<b>191</b>	<b>62,3</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1 211 524</b>		<b>1211524</b>	<b>1235087</b>	<b>101,9</b>	<b>786</b>	<b>499</b>	<b>1285</b>	<b>61,2</b>	
BUJUMBURA	BUGARAMA	Janda	102 432	Eucalyptus	102 432	102626	100,2	43	27	70	61,4	
	<b>S/Total Commune BUGARAMA</b>			<b>102 432</b>		<b>102 432</b>	<b>102626</b>	<b>100,2</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>61,4</b>
<b>S/Total Province BUJUMBURA</b>			<b>102 432</b>		<b>102 432</b>	<b>102626</b>	<b>100,2</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>61,4</b>	
KARUSI	NYABIKERE	Mazita	93 000	Eucalyptus	93000	93282	100,3	44	26	70	62,9	
	<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>			<b>93 000</b>		<b>93000</b>	<b>93282</b>	<b>100,3</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>70</b>	<b>62,9</b>
	BUHIGA	Buhiga	94 200	Eucalyptus	94200	94312	100,1	43	27	70	61,4	
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>			<b>94 200</b>		<b>94200</b>	<b>94312</b>	<b>100,1</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>61,4</b>
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>187 200</b>		<b>187 200</b>	<b>187 594</b>	<b>100,2</b>	<b>87</b>	<b>53</b>	<b>140</b>	<b>62,1</b>	

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

GITEGA	GITEGA	Rubamvyi	35 000	Eucalyptus	35000	36400	104,0	25	14	39	64,1
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>35 000</b>		<b>35000</b>	<b>36400</b>	<b>104,0</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>64,1</b>
	GIHETA	Kibande	40 000	Eucalyptus	40000	41897	104,7	25	16	41	61,0
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>40 000</b>		<b>40000</b>	<b>41897</b>	<b>104,7</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>61,0</b>
	RYANSORO	Mahwa	56 000	Eucalyptus	36000	37008	102,8	27	17	44	61,4
				Cupresus	20000	22400	112,0				
		Kampezi	28 000	Callitris	28000	29223	104,4	19	11	30	63,3
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>84 000</b>		<b>84000</b>	<b>88631</b>	<b>105,5</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>62,2</b>
	BUKIRASAZI	Gatongati	65 000	Eucalyptus	65000	66221	101,9	39	24	63	61,9
	<b>S/Total Commune BUKIRASAZI</b>		<b>65 000</b>		<b>65000</b>	<b>66221</b>	<b>101,9</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>61,9</b>
	<b>S/Total Province GITEGA</b>		<b>224 000</b>		<b>224000</b>	<b>233149</b>	<b>104,1</b>	<b>135</b>	<b>82</b>	<b>217</b>	<b>62,2</b>
MAKAMBA	KAYOGORO	Mutsindozi	75 000	Eucalyptus	75000	75639	100,9	45	27	72	62,5
	<b>S/Total commune KAYOGORO</b>		<b>75 000</b>		<b>75000</b>	<b>75639</b>	<b>100,9</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>72</b>	<b>62,5</b>
	MAKAMBA	Muresi	40 000	Eucalyptus	40000	41005	102,5	25	16	41	61,0
	<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>		<b>40 000</b>		<b>40000</b>	<b>41005</b>	<b>102,5</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>61,0</b>
	NYANZA-LAC	Ruvyagira	20 000	Eucalyptus	20000	20834	104,2	20	13	33	60,6
	<b>S/Total Commune NYANZA-LAC</b>		<b>20 000</b>		<b>20000</b>	<b>20834</b>	<b>104,2</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>60,6</b>
	MABANDA	Samvura I	74 000	Eucalyptus	59000	59985	101,7	39	23	62	62,9
				Callitris	15000	15400	102,7				
		Samvura II	73 863	Eucalyptus	49000	49267	100,5	40	25	65	61,5
				Callitris	24863	25685	103,3				
	MABANDA	Mukarara	100 000	Eucalyptus	50000	51215	102,4	42	26	68	61,8
				Callitris	50000	51008	102,0				
		Bukunda	70 000	Eucalyptus	40000	40250	100,6	34	21	55	61,8
				Callitris	30000	30382	101,3				
	<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>317 863</b>		<b>317863</b>	<b>323192</b>	<b>101,7</b>	<b>155</b>	<b>95</b>	<b>250</b>	<b>62,0</b>
	<b>S/Total Province MAKAMBA</b>		<b>452 863</b>		<b>452863</b>	<b>460670</b>	<b>101,7</b>	<b>245</b>	<b>151</b>	<b>396</b>	<b>61,9</b>
RUTANA	BUKEMBA	Musasa	56 000	Eucalyptus	56000	56136	100,2	33	20	53	62,3
	<b>S/Total Commune BUKEMBA</b>		<b>56 000</b>		<b>56000</b>	<b>56136</b>	<b>100,2</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>62,3</b>
	RUTANA	Gitaba	65 000	Eucalyptus	65000	65850	101,3	38	23	61	62,3
		Ntuku	36 000	Eucalyptus	36000	36168	100,5	19	12	31	61,3
	<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>101 000</b>		<b>101000</b>	<b>102018</b>	<b>101,0</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>92</b>	<b>62,0</b>
	GITANGA	Kibenga	86 016	Eucalyptus	30000	30950	103,2	19	11	30	63,3
				Callitris	56016	57520	102,7				
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>86 016</b>		<b>86016</b>	<b>88470</b>	<b>102,9</b>	<b>62</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>62,0</b>
	MUSONGATI	Karera	25 000	Eucalyptus	25000	25630	102,5	16	11	27	59,3
	<b>S/Total Commune MUSONGATI</b>		<b>25 000</b>		<b>25000</b>	<b>25630</b>	<b>102,5</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>59,3</b>
	GIHARO	Shembe I	33 500	Eucalyptus	7000	7280	104,0	26	16	42	61,9
				Callitris	26500	27880	105,2				
		Shembe II	50 000	Callitris	50000	51005	102,0	32	22	54	59,3
		Murehe	42 043	Eucalyptus	15543	16950	109,1	28	17	45	62,2
				Callitris	26500	27900	105,3				
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>125 543</b>		<b>125543</b>	<b>131015</b>	<b>104,4</b>	<b>86</b>	<b>55</b>	<b>141</b>	<b>61,0</b>
	MPINGA-K.	Gahoganyana	35 000	Callitris	35 000	35490	101,4	26	16	42	61,9
		Isango	75 000	Callitris	75 000	75685	100,9	40	25	65	61,5
		Mukangoro	10 000	Callitris	10 000	10450	104,5	15	9	24	62,5
		Ruhinga	65 422	Callitris	65 422	66500	101,6	38	24	62	61,3
		Nyembuye	45 000	Callitris	45 000	46500	103,3	31	20	51	60,8
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>230 422</b>		<b>230 422</b>	<b>234625</b>	<b>101,8</b>	<b>150</b>	<b>94</b>	<b>244</b>	<b>61,5</b>
	<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>623 981</b>		<b>623 981</b>	<b>637894</b>	<b>102,2</b>	<b>404</b>	<b>253</b>	<b>657</b>	<b>61,5</b>
	<b>Total Année 2015</b>		<b>2 802 000</b>		<b>2 802 000</b>	<b>2 857 020</b>	<b>102,0</b>	<b>1700</b>	<b>1065</b>	<b>2765</b>	<b>61,5</b>

Production des plants forestiers : Année 2016												
Province	Commune	Site de Pépinière	Prévision (contrats)			Plants produits	Taux (%)	Bénéficiaires directs				
			Total	Essence	Qté par Essence			F	H	Total	%F	
BURURI	BURURI	Myugaro	70 000	Eucalyptus	70 000	77 000	110	33	19	52	63	
		Ndago	50 000	Eucalyptus	50 000	55 000	110	24	17	41	59	
	<b>S/Total Commune BURURI</b>			<b>120 000</b>		<b>120 000</b>	<b>132 000</b>	<b>110</b>	<b>57</b>	<b>36</b>	<b>93</b>	<b>61</b>
	MATANA	Rubanga	60 000	Eucalyptus	60 000	66 000	110	32	21	53	60	
		Kibagabaga	60 000	Eucalyptus	60 000	64 000	106,7	33	21	54	61	
	<b>S/Total Commune MATANA</b>			<b>120 000</b>		<b>120 000</b>	<b>130 000</b>	<b>108,3</b>	<b>65</b>	<b>42</b>	<b>107</b>	<b>61</b>
	SONGA	Kato	70 000	Eucalyptus	70 000	77 000	110	23	15	38	61	
		Masha	70 000	Eucalyptus	70 000	75 000	107,1	31	20	51	61	
		Gataka	60 000	Eucalyptus	60 000	63 500	105,8	29	18	47	62	
	<b>S/Total Commune SONGA</b>			<b>200 000</b>		<b>200 000</b>	<b>215 500</b>	<b>107,8</b>	<b>83</b>	<b>53</b>	<b>136</b>	<b>61</b>
	BUYENGERO	Mutabo	50 000	Eucalyptus	50 000	55 000	110	33	20	53	62	
		Kanyabituma	50 000	Eucalyptus	50 000	55 000	110	21	13	34	62	
	<b>S/Total BUYENGERO</b>			<b>100 000</b>		<b>100 000</b>	<b>110 000</b>	<b>110</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>87</b>	<b>62</b>
	BURAMBI	Gishiha	70 000	Eucalyptus	70 000	55 000	78,57	30	18	48	63	
		Murago	45 000	Eucalyptus	45 000	50 000	111,1	33	20	53	62	
	<b>S/Total Commune BURAMBI</b>			<b>115 000</b>		<b>115 000</b>	<b>105 000</b>	<b>91,3</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>101</b>	<b>62</b>
	VYANDA	Bugeni	50 000	Eucalyptus	50 000	55 000	110	23	15	38	61	
		Nkegete	50 000	Eucalyptus	50 000	55 000	110	23	15	38	61	
	<b>S/Total Commune VYANDA</b>			<b>100 000</b>		<b>100 000</b>	<b>110 000</b>	<b>110</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>61</b>
	RUMONGE	Buzimba	Eucalyptus	50 000	15 000	16 000	106,7	36	22	58	62	
Callitris				35 000	35 500	101,4						
Mutambara		Eucalyptus	50 000	15 000	16 500	110	39	25	64	61		
		Callitris		35 000	36 500	104,3						
<b>S/Total Commune RUMONGE</b>			<b>100 000</b>		<b>100 000</b>	<b>104 500</b>	<b>104,5</b>	<b>75</b>	<b>47</b>	<b>122</b>	<b>61</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>855 000</b>		<b>855 000</b>	<b>907 000</b>	<b>106,1</b>	<b>443</b>	<b>279</b>	<b>722</b>	<b>61</b>	
BUJUMBURA	Bugarama	Magara	<b>80 000</b>	Eucalyptus	30 000	32 500	108,3	38	25	63	60	
		Callitris		50 000	52 000	104						
	<b>S/Total BUGARAMA</b>			<b>80 000</b>		<b>80 000</b>	<b>84 500</b>	<b>105,6</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>60</b>
<b>S/Total Commune BUJUMBURA</b>			<b>80 000</b>		<b>80 000</b>	<b>84 500</b>	<b>105,6</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	
KARUSI	BUGENYUZI	Kiranda	124 600	Eucalyptus	124 600	127 875	102,6	59	38	97	60,8	
		Kinazi	132 500	Eucalyptus	132 500	133 400	100,7	42	25	67	62,7	
		Gishikanwa	134 900	Eucalyptus	134 900	134 850	99,96	85	44	129	65,9	
	<b>S/Total BUGENYUZI</b>			<b>392 000</b>		<b>392 000</b>	<b>396 125</b>	<b>101,1</b>	<b>186</b>	<b>107</b>	<b>293</b>	<b>63,5</b>
	BUHIGA	Rutonganikwa	82 200	Eucalyptus	82 200	83 000	101	67	39	106	63,2	
		Rweyorutobo	81 800	Eucalyptus	81 800	82 300	100,6	75	44	119	63,0	
		Bushirambeho	82 400	Eucalyptus	82 400	83 200	101	50	29	79	63,3	
		Gisenyi	80 600	Eucalyptus	80 600	81 100	100,6	38	25	63	60,3	
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>			<b>327 000</b>		<b>327 000</b>	<b>329 600</b>	<b>100,8</b>	<b>230</b>	<b>137</b>	<b>367</b>	<b>62,7</b>
	NYABIKERE	Nzibariba	108 500	Eucalyptus	108 500	109 800	101,2	53	33	86	61,6	
		Ruyogoro	100 000	Eucalyptus	100 000	100 339	100,3	40	22	62	64,5	
	<b>S/Total NYABIKERE</b>			<b>208 500</b>		<b>208 500</b>	<b>210 139</b>	<b>100,8</b>	<b>93</b>	<b>55</b>	<b>148</b>	<b>62,8</b>
	MUTUMBA	Yagizo	82 500	Eucalyptus	82 500	83 250	100,9	73	43	116	62,9	
<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>			<b>82 500</b>		<b>82 500</b>	<b>83 250</b>	<b>100,9</b>	<b>73</b>	<b>43</b>	<b>116</b>	<b>62,9</b>	
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>1 010 000</b>		<b>1 010 000</b>	<b>1 019 114</b>	<b>100,9</b>	<b>582</b>	<b>342</b>	<b>924</b>	<b>63,0</b>	

GITEGA	GITEGA	Gitega	80 000	Eucalyptus	80 000	82 120	102,7	38	23	61	62,3
		Rubamvyi	40 000	Eucalyptus	40 000	40 760	101,9	26	15	41	63,4
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>120 000</b>		<b>120 000</b>	<b>122 880</b>	<b>102,4</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>102</b>	<b>62,7</b>
	GIHETA	Rweza	50 000	Eucalyptus	50 000	50 600	101,2	34	21	55	61,8
		Giheta (Kukirato)	60 000	Eucalyptus	60 000	61 050	<b>101,8</b>	37	22	59	62,7
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>110 000</b>		<b>110 000</b>	<b>111 650</b>	<b>101,5</b>	<b>71</b>	<b>43</b>	<b>114</b>	<b>62,3</b>
	Ryansoro	Nkuruba	Eucalyptus	72 000	67 000	68 099	101,6	34	23	57	59,6
			Callitris		5 000	6 000	120				
		Nyakarambo	50 000	Eucalyptus	50 000	52 050	104,1	37	21	58	63,8
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>122 000</b>		<b>122 000</b>	<b>126 149</b>	<b>103,4</b>	<b>71</b>	<b>44</b>	<b>115</b>	<b>61,7</b>
BUKIRASAZI	Kibuye	35 000	Eucalyptus	35 000	36 000	102,9	34	19	53	64,2	
<b>S/Total BUKIRASAZI</b>		<b>35 000</b>		<b>35 000</b>	<b>36 000</b>	<b>102,9</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>53</b>	<b>64,2</b>	
<b>S/Total Province GITEGA</b>		<b>387 000</b>		<b>387 000</b>	<b>396 679</b>	<b>102,5</b>	<b>240</b>	<b>144</b>	<b>384</b>	<b>62,5</b>	
MAKAMBA	MABANDA	Mukarara	75 000	Eucalyptus	75 000	77 000	102,7	38	22	60	63,3
		Mwiragaza	45 000	Eucalyptus	45 000	46 200	102,7	34	22	56	60,7
		Mushara	40 000	Eucalyptus	40 000	42 100	105,3	41	26	67	61,2
		Samvura	15 000	Eucalyptus	15 000	16 000	106,7	31	18	49	63,3
	<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>175 000</b>		<b>175 000</b>	<b>181 300</b>	<b>103,6</b>	<b>144</b>	<b>88</b>	<b>232</b>	62,1
	KIBAGO	Bukeye	40 000	Eucalyptus	40 000	42 200	105,5	30	22	52	57,7
	<b>S/Total Commune KIBAGO</b>		<b>40 000</b>		<b>40 000</b>	<b>42 200</b>	<b>105,5</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>57,7</b>
	NYANZA-LAC	Ruvyagira	30 000	Eucalyptus	30 000	32 800	109,3	42	26	68	61,8
	<b>S/Total NYANZA-LAC</b>		<b>30 000</b>		<b>30 000</b>	<b>32 800</b>	<b>109,3</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>61,8</b>
	VUGIZO	Matyazo	40 000	Eucalyptus	40 000	41 900	<b>104,8</b>	64	38	102	62,7
	<b>S/Total VUGIZO</b>		<b>40 000</b>		<b>40 000</b>	<b>41 900</b>	<b>104,8</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>102</b>	<b>62,7</b>
	KAYOGORO	Mutsindozi	100 000	Eucalyptus	100 000	103 120	103,1	65	38	103	63,1
		Kitumva	90 000	Eucalyptus	90 000	90 800	100,9	49	29	78	62,8
	<b>S/Total Commune KAYOGORO</b>		<b>190 000</b>		<b>190 000</b>	<b>193 920</b>	<b>102,1</b>	<b>114</b>	<b>67</b>	<b>181</b>	<b>63,0</b>
	MAKAMBA	Muresi 1	Eucalyptus	58 000	58 000	59 000	101,7	39	25	64	<b>60,9</b>
Eucalyptus			100 000	100 000	103 000	103	59	36	95	<b>62,1</b>	
Gasaka		100 000	Eucalyptus	100 000	102 700	102,7	51	30	81	<b>63,0</b>	
<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>		<b>258 000</b>		<b>258 000</b>	<b>264 700</b>	<b>102,6</b>	<b>149</b>	<b>91</b>	<b>240</b>	<b>62,1</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>		<b>733 000</b>		<b>733 000</b>	<b>756 820</b>	<b>103,2</b>	<b>543</b>	<b>332</b>	<b>875</b>	62,1	
RUTANA	RUTANA	Muyovozi	55 000	Eucalyptus	55 000	57 080	103,8	29	21	50	58,0
		<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>55 000</b>		<b>55 000</b>	<b>57 080</b>	<b>103,8</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>50</b>
	GITANGA	Mago 1	65 000	Eucalyptus	65 000	66 095	101,7	30	16	46	65,2
		Mutsindozi	120 000	Eucalyptus	120 000	121 333	101,1	41	24	65	63,1
		Bivumba	150 000	Eucalyptus	150 000	152 555	101,7	46	31	77	59,7
		Ntema	50 000	Eucalyptus	50 000	50 961	101,9	19	9	28	67,9
		Bwinjira	100 000	Eucalyptus	100 000	101 030	101	21	12	33	63,6
		Nyakabingo	90 000	Eucalyptus	90 000	91 008	101,1	18	10	28	64,3
		Mago 2	120 000	Eucalyptus	120 000	121 011	100,8	40	19	59	67,8
		Musenyei	70 000	Eucalyptus	70 000	70 421	100,6	22	10	32	68,8
	Nyakuguma	150 000	Eucalyptus	150 000	151 994	101,3	38	25	63	60,3	
<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>915 000</b>		<b>915 000</b>	<b>926 408</b>	<b>101,2</b>	<b>275</b>	<b>156</b>	<b>431</b>	63,8	
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>970 000</b>		<b>970 000</b>	<b>983 488</b>	<b>101,4</b>	<b>304</b>	<b>177</b>	<b>481</b>	<b>63,2</b>	
<b>Total Année 2016</b>		<b>4 035 000</b>		<b>4 035 000</b>	<b>4 147 601</b>	<b>102,8</b>	<b>2 150</b>	<b>1 299</b>	<b>3 449</b>	<b>62,3</b>	

Production des plants forestiers : Année 2017											
Province	Commune	Site de De pépinière	Prévision (contrats)			Plants produits	Tx de prod. (%)	Bénéficiaires directs			
			Total	Essence	Qté par essence			F	H	Total	%F
BURURI	SONGA	Karambi	55 000	Eucalyptus	55 000	55 200	100	16	10	26	62
		Rwamiko	55 000	Eucalyptus	55 000	55 080	100	14	9	23	61
	<b>S/Total Commune SONGA</b>		<b>110 000</b>		<b>110 000</b>	<b>110 280</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>61</b>
	RUTOVU	Murambi	55 000	Eucalyptus	55 000	55 110	100	10	5	15	67
		Kajondi	55 000	Eucalyptus	55 000	55 090	100	8	4	12	67
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>110 000</b>		<b>110 000</b>	<b>110 200</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>67</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>220 000</b>		<b>220 000</b>	<b>220 480</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>76</b>	<b>63</b>
MAKAMBA	KAYOGORO	Gatwe	55 000	Eucalyptus	55 000	55 090	100	20	11	31	65
		Gatabo	55 000	Eucalyptus	55 000	55 100	100	22	16	38	58
	<b>S/Total KAYOGORO</b>		<b>110 000</b>		<b>110 000</b>	<b>110 190</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>69</b>	<b>61</b>
	MAKAMBA	Tsinda	55 000	Eucalyptus	55 000	55 077	100	17	8	25	68
		Gatemere	55 000	Eucalyptus	55 000	55 233	100	19	10	29	66
	<b>S/Total MAKAMBA</b>		<b>110 000</b>		<b>110 000</b>	<b>110 310</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>67</b>
MAKAMBA	MABANDA	Rubungu	180 000	Eucalyptus	180 000	180 215	100	88	56	144	61
		Mukarara	60 000	Eucalyptus	60 000	60 112	100	35	22	57	61
	<b>S/Total MABANDA</b>		<b>240 000</b>		<b>240 000</b>	<b>240 327</b>	<b>100</b>	<b>123</b>	<b>78</b>	<b>201</b>	<b>61</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>460 000</b>		<b>460 000</b>	<b>460 827</b>	<b>100</b>	<b>201</b>	<b>123</b>	<b>324</b>	<b>62</b>
RUTANA	GITANGA	Gisenyi	150 000	Eucalyptus	150 000	150 183	100	81	50	131	62
		Rumonyi	80 000	Eucalyptus	80 000	80 136	100	44	29	73	60
		Cunda	103 600	Eucalyptus	103 600	103 720	100	68	42	110	62
	<b>S/Total GITANGA</b>		<b>333 600</b>		<b>333 600</b>	<b>334 039</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>121</b>	<b>314</b>	<b>61</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>333 600</b>		<b>333 600</b>	<b>334 039</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>121</b>	<b>314</b>	<b>61</b>
KARUSI	NYABIKERE	Rabiro	72 000	Eucalyptus	72 000	72 129	100	38	24	62	61
		Busoza	56 400	Eucalyptus	56 400	56 495	100	31	19	50	62
	<b>S/Total NYABIKERE</b>		<b>128 400</b>		<b>128 400</b>	<b>128 624</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>43</b>	<b>112</b>	<b>62</b>
	MUTUMBA	Bwayi	18 000	Eucalyptus	18 000	18 110	101	15	10	25	60
<b>S/Total MUTUMBA</b>		<b>18 000</b>		<b>18 000</b>	<b>18 110</b>	<b>101</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>146 400</b>		<b>146 400</b>	<b>146 734</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>53</b>	<b>137</b>	<b>61</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>1 160 000</b>		<b>1 160 000</b>	<b>1 162 080</b>	<b>100</b>	<b>526</b>	<b>325</b>	<b>851</b>	<b>62</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>14 277 000</b>		<b>14 277 000</b>	<b>14 524 586</b>	<b>102</b>	<b>8636</b>	<b>5411</b>	<b>14047</b>	<b>61</b>

## Annexe 5 : Production de plants agroforestiers

Province	Commune	Site de pépinière	Prévision			Plants produits	Taux (%)	Bénéficiaires direct				
			Total	Essence	Qté par essence			F	H	Total	%F	
BURURI	RUTOVU	Condi	90000	Grévillea	65000	66221	73,6	54	20	74	73,0	
				Calliandra	25000	26100						
		Musenyi	160000	Grévillea	100000	100450	62,8	58	18	76	76,3	
			Calliandra	60000	60217							
	<b>S/Total RUTOVU</b>			<b>250000</b>		<b>250000</b>	<b>252988</b>	<b>101,2</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>150</b>	<b>74,7</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>250000</b>		<b>250000</b>	<b>252988</b>	<b>101,2</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>150</b>	<b>74,7</b>	
GITEGA	GITEGA	Rubamvyi	200000	Grévillea	150000	152000	76,0	73	42	115	63,5	
				Calliandra	50000	51213						
	<b>S/Total GITEGA</b>			<b>200000</b>		<b>200000</b>	<b>203213</b>	<b>101,6</b>	<b>73</b>	<b>42</b>	<b>115</b>	<b>63,5</b>
	GIHETA	Kibande	60000	Grévillea	40000	40500	67,5	59	36	95	62,1	
				Calliandra	20000	20041						
	<b>S/Total GIHETA</b>			<b>60000</b>		<b>60000</b>	<b>60541</b>	<b>100,9</b>	<b>59</b>	<b>36</b>	<b>95</b>	<b>62,1</b>
	RYANSORO	Mahwa	50000	Grévillea	35000	35021	70,0	74	28	102	72,5	
				Calliandra	15000	15032						
<b>S/Total RYANSORO</b>			<b>50000</b>		<b>50000</b>	<b>50053</b>	<b>100,1</b>	<b>74</b>	<b>28</b>	<b>102</b>	<b>72,5</b>	
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>310000</b>		<b>310000</b>	<b>313807</b>	<b>101,2</b>	<b>206</b>	<b>106</b>	<b>312</b>	<b>66,0</b>	
RUTANA	MPINGA-K.	Mugondo	90000	Grévillea	60000	60125	66,8	62	25	87	71,3	
				Calliandra	30000	30110						
	<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>			<b>90000</b>		<b>90000</b>	<b>90235</b>	<b>100,3</b>	<b>62</b>	<b>25</b>	<b>87</b>	<b>71,3</b>
	GIHARO	Murehe	100000	Grévillea	70000	72021	72,0	42	18	60	70,0	
				Calliandra	30000	30333						
<b>S/Total GIHARO</b>			<b>100000</b>		<b>100000</b>	<b>102354</b>	<b>102,4</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>70,0</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>190000</b>		<b>190000</b>	<b>192589</b>	<b>101,4</b>	<b>104</b>	<b>43</b>	<b>147</b>	<b>70,7</b>	
<b>Total Année 2013</b>			<b>750000</b>		<b>750000</b>	<b>759384</b>	<b>101,3</b>	<b>422</b>	<b>187</b>	<b>609</b>	<b>69,3</b>	

Production des plants agroforestiers : Année 2014											
Province	Commune	Site de pépinière	Prévision			Plants produits	Tx de prod. (%)	Bénéficiaires direct			
			Total	Essence	Qté par essence			F	H	Total	%F
BURURI	RUTOVU	Musenyi	35000	Grévillea	20000	20590	103,0	25	16	41	61,0
				Calliandra	15000	15980	106,5				
		Condi	25000	Grévillea	15000	15660	104,4	21	13	34	61,8
				Calliandra	10000	10260	102,6				
	<b>S/Total RUTOVU</b>			<b>60000</b>		<b>60000</b>	<b>104,2</b>	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>75</b>	<b>61,3</b>
	BUYENGERO	Songorero	56000	Grévillea	36000	36250	100,7	44	29	73	60,3
				Calliandra	20000	20365	101,8				
		<b>S/Total BUYENGERO</b>			<b>56000</b>		<b>56615</b>	<b>101,1</b>	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>73</b>
	SONGA	Horezo	80227	Grévillea	50000	51210	102,4	56	35	91	61,5
				Calliandra	30227	30655	101,4				
<b>S/Total SONGA</b>			<b>80227</b>		<b>81865</b>	<b>102,0</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>91</b>	<b>61,5</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>196227</b>		<b>196227</b>	<b>102,4</b>	<b>146</b>	<b>93</b>	<b>239</b>	<b>61,1</b>	
GITEGA	GITEGA	Rubamvyi	51000	Grévillea	30000	30500	101,7	31	20	51	60,8
				Calliandra	21000	21750	103,6				
	<b>S/Total GITEGA</b>			<b>51000</b>		<b>52250</b>	<b>102,5</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>51</b>	<b>60,8</b>
	GIHETA	Rweza	76000	Grévillea	40000	41050	102,6	38	25	63	60,3
				Calliandra	36000	36520	101,4				
	<b>S/Total GIHETA</b>			<b>76000</b>		<b>77570</b>	<b>102,1</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>60,3</b>
	RYANSORO	Mahwa	31000	Grévillea	20000	20410	102,1	21	13	34	61,8
Calliandra				11000	11295	102,7					
<b>S/Total RYANSORO</b>			<b>31000</b>		<b>31705</b>	<b>102,3</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>61,8</b>	
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>158000</b>		<b>161525</b>	<b>102,2</b>	<b>90</b>	<b>58</b>	<b>148</b>	<b>60,8</b>	
RUTANA	GIHARO	Murehe	55000	Grévillea	30000	30465	101,6	33	21	54	61,1
				Calliandra	25000	25960	103,8				
		Shembe	80997	Grévillea	50000	51020	102,0	44	29	73	60,3
				Calliandra	30997	31470	101,5				
<b>S/Total GIHARO</b>			<b>135997</b>		<b>138915</b>	<b>102,1</b>	<b>77</b>	<b>50</b>	<b>127</b>	<b>60,6</b>	

RUTANA	MUSONGATI	Karera	60000	Grévillea	40000	40560	101,4	39	25	64	60,9
				Calliandra	20000	20685	103,4				
	<b>S/Total MUSONGATI</b>			<b>60000</b>	<b>60000</b>	<b>61245</b>	<b>102,1</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>64</b>	<b>60,9</b>
	MPINGA-K	Mugondo	60000	Grévillea	40000	41010	102,5	47	31	78	60,3
				Calliandra	20000	20320	101,6				
<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>			<b>60000</b>	<b>60000</b>	<b>61330</b>	<b>102,2</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>78</b>	<b>60,3</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>255997</b>	<b>255997</b>	<b>261490</b>	<b>102,1</b>	<b>163</b>	<b>106</b>	<b>269</b>	<b>60,6</b>	
MAKAMBA	MAKAMBA	Muresi	71576	Grévillea	41000	41895	102,2	46	29	75	61,3
				Calliandra	30576	31560	103,2				
	<b>S/Total MAKAMBA</b>			<b>71576</b>	<b>71576</b>	<b>73455</b>	<b>102,6</b>	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>75</b>	<b>61,3</b>
	NYANZA-LAC	Ruvyagira	68200	Grévillea	35000	35590	101,7	42	27	69	60,9
				Calliandra	33200	34120	102,8				
<b>S/total NYANZA-LAC</b>			<b>68200</b>	<b>68200</b>	<b>69710</b>	<b>102,2</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>69</b>	<b>60,9</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>139776</b>	<b>139776</b>	<b>143165</b>	<b>102,4</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>144</b>	<b>61,1</b>	
<b>Total Année 2014</b>			<b>750000</b>	<b>750000</b>	<b>767150</b>	<b>102,3</b>	<b>487</b>	<b>313</b>	<b>800</b>	<b>60,9</b>	

## Production des plants agroforestiers : Année 2015

Province	Commune	Site de pépinière	Prévisions			Plants produits	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
			Total	Essence	Qté par Essence			F	H	Total	%F
BURURI	BURURI	Mahonda	50000	Grévillea	50000	51200	102,4	27	17	44	61
				<b>S/Total BURURI</b>			<b>50000</b>	<b>50000</b>	<b>51200</b>	<b>102,4</b>	<b>27</b>
	BURAMBI	Donzi	25000	Grévillea	25000	25198	100,8	18	11	29	62
		Gishiha	25000	Grévillea	25000	25322	101,3	18	11	29	62
	<b>S/Total BURAMBI</b>			<b>50000</b>	<b>50000</b>	<b>50520</b>	<b>101,0</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>62</b>
RUTOVU	Musenyi	17334	Grévillea	13334	14406	108,0	14	9	23	61	
			Calliandra	2000	2025	101,3					
			Prunier	2000	2026	101,3					
	Condi	17333	Grévillea	13333	13458	100,9	14	9	23	61	
			Calliandra	2000	2028	101,4					
	Prunier	2000	2034	101,7							

Bururi	Rutovu	Muyogoro	17333	Grévillea	13333	13412	100,6	14	9	23	61
				Calliandra	2000	2046	102,3				
				Prunier	2000	2028	101,4				
	<b>S/Total RUTOVU</b>			<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>53463</b>	102,8	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>69</b>	61
	SONGA	Murembwe	104500	Grévillea	85000	85067	100,1	55	29	84	65
				Calliandra	10000	12422	124,2				
				Prunier	9500	10012	105,4				
<b>S/Total SONGA</b>			<b>104500</b>	<b>104500</b>	<b>107501</b>	102,9	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>84</b>	65	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>256500</b>	<b>256500</b>	<b>262684</b>	102,4	<b>160</b>	<b>95</b>	<b>255</b>	63	
GITEGA	GITEGA	Rubamvyi	47500	Grévillea	40000	40117	100,3	38	23	61	62
				Calliandra	3000	3222	107,4				
				Prunier	4500	4524	100,5				
	<b>S/Total GITEGA</b>			<b>47500</b>	<b>47500</b>	<b>47863</b>	100,8	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>61</b>	62
	GIHETA	Kibande	55000	Grévillea	50000	50088	100,2	46	30	76	61
				Calliandra	2500	2541	101,6				
				Prunier	2500	2510	100,4				
<b>S/Total GIHETA</b>			<b>55000</b>	<b>55000</b>	<b>55139</b>	100,3	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	61	
GITEGA	RYANSORO	Kampezi	52000	Grévillea	40000	40123	100,3	38	24	62	61
				Calliandra	3000	3026	100,9				
				Prunier	9000	9025	100,3				
	<b>S/Total RYANSORO</b>			<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52174</b>	100,3	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	61
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>154500</b>	<b>154500</b>	<b>155176</b>	100,4	<b>122</b>	<b>77</b>	<b>199</b>	61	
RUTANA	GIHARO	Murehe	35 000	Grévillea	25000	26002	104,0	27	17	44	61
				Calliandra	5000	5218	104,4				
				Prunier	5000	5032	100,6				
		Shembe I	25000	Grévillea	15000	15110	100,7	26	16	42	62
				Calliandra	5000	5311	106,2				
				Prunier	5000	5024	100,5				
	<b>S/Total GIHARO</b>			<b>60000</b>	<b>60000</b>	<b>61697</b>	102,8	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>86</b>	62

RUTANA	MUSONGATI	Karera	48000	Grévillea	38000	39211	103,2	39	24	63	62	
				Calliandra	5000	5120	102,4					
				Prunier	5000	5009	100,2					
	<b>S/Total MUSONGATI</b>			<b>48000</b>		<b>48000</b>	<b>49340</b>	<b>102,8</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>62</b>
	MPINGA-K	Mugondo	55000	Grévillea	45000	46008	102,2	34	22	56	61	
				Calliandra	5000	5116	102,3					
				Prunier	5000	5041	100,8					
<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>			<b>55000</b>		<b>55000</b>	<b>56165</b>	<b>102,1</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>61</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>163000</b>		<b>163000</b>	<b>167202</b>	<b>102,6</b>	<b>126</b>	<b>79</b>	<b>205</b>	<b>61</b>	
MAKAMBA	MAKAMBA	Muresi	55000	Grévillea	30000	30542	101,8	38	23	61	62	
				Calliandra	20000	22214	111,1					
				Prunier	5000	5023	100,5					
	<b>S/Total MAKAMBA</b>			<b>55000</b>		<b>55000</b>	<b>57779</b>	<b>105,1</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>61</b>	<b>62</b>
	NYANZA-LAC	Ruvyagira	55000	Grévillea	40000	42505	106,3	33	21	54	61	
				Calliandra	10000	10204	102,0					
				Prunier	5000	5084	101,7					
<b>S/total NYANZA-LAC</b>			<b>55000</b>		<b>55000</b>	<b>57793</b>	<b>105,1</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>110000</b>		<b>110000</b>	<b>115572</b>	<b>105,1</b>	<b>71</b>	<b>44</b>	<b>115</b>	<b>62</b>	
BUJUMBURA	BUGARAMA	Janda	66000	Grévillea	66000	66241	100,4	38	25	63	60	
	<b>S/Total BUGARAMA</b>		<b>66000</b>		<b>66000</b>	<b>66241</b>	<b>100,4</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	
<b>S/Total Province BUJUMBURA</b>			<b>66000</b>		<b>66000</b>	<b>66241</b>	<b>100,4</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	
<b>Total Année 2015</b>			<b>750000</b>		<b>750000</b>	<b>766875</b>	<b>102,3</b>	<b>517</b>	<b>320</b>	<b>837</b>	<b>62</b>	
<b>Production des plants agroforestiers : Année 2016</b>												
Province	Commune	Site de pépinière	Prévision (contrats)			Plants produits	Taux (%)	Bénéficiaires directs				
			Total	Essence	Qté par Essence			F	H	Total	%F	
BURURI	MUGAMBA	Nyagasasa	46 000	Grévillea	40 000	40960	102,4	34	21	55	61,8	
				Calliandra	4 000	4 380	109,5					
				Prunier	2 000	2 530	126,5					
	Murembwe	45 000	Grévillea	40 000	40 600	101,5	35	22	57	61,4		
			Calliandra	3 000	3 090	103,0						
			Prunier	2 000	2 450	122,5						

BURURI	Mugamba	Muhabo	39 000	Grévillea	35 000	36 120	103,2	28	18	46	60,9							
				Calliandra	3 000	3 500	116,7											
	S/total MUGAMBA		130 000	Prunier	1 000	1 200	120,0	97	61	158	61,4							
				RUTOVU	Condi	70 000	Grévillea					65 000	66 500	102,3	40	42	82	48,8
				Calliandra			2 500					2 650	106,0					
	Prunier	2 500	2 900	116,0														
	S/Total RUTOVU		80 000	80 000	Grévillea	75 000	76 850	102,5	56	35	91	61,5						
					Calliandra	2 500	3 100	124,0										
					Prunier	2 500	3 000	120,0										
	S/Total Province BURURI			280 000	280 000	289 830	103,5	193	138	331	58,3							
	BUJUMBURA	MUKIKE	Mugere	60 000	Grévillea	53 000	54 600	103,0	45	28	73	61,6						
					Calliandra	3 500	3 800	108,6										
Prunier					3 500	3 650	104,3											
S/Total MUKIKE			60 000	60 000	62 050	103,4	45	28	73	61,6								
MUGONGO-MANGA		Mutobo	60 000	60 000	Grévillea	53 000	54 100	102,1	41	26	67	61,2						
					Calliandra	3 500	3 700	105,7										
					Prunier	3 500	4 150	118,6										
S/Total MUGONGO-M.			60 000	60 000	61 950	103,3	41	26	67	61,2								
S/T Province BUJUMBURA			120 000	120 000	124 000	103,3	86	54	140	61,4								
RUTANA		RUTANA	Gitaba	40 000	Grévillea	38 000	39 150	103,0	30	18	48	62,5						
	Calliandra				750	950	126,7											
	Prunier				1 250	1 800	144,0											
		Kibumba	40 000	40 000	Grévillea	38 000	39 500	103,9	29	18	47	61,7						
					Calliandra	750	1 260	168,0										
					Prunier	1 250	1 920	153,6										
	S/Total RUTANA			80 000	80 000	84 580	105,7	59	36	95	62,1							
	BUKEMBA	Rugwe	60 000	60 000	Grévillea	55 500	56 000	100,9	42	27	69	60,9						
					Calliandra	1 000	1 200	120,0										
					Prunier	1 000	1 320	132,0										
Moesopsis					2 500	2 890	115,6											
S/Total BUKEMBA			60 000	60 000	61 410	102,4	42	27	69	60,9								

RUTANA	GITANGA	Masango	UDEC	60 000	Grévillea	56 000	57 800	103,2	47	30	77	<b>61,0</b>	
					Moesopsis	3 000	3 980	132,7					
					Prunier	1 000	1 600	160,0					
		Samahuge		UDEC	90 000	Grévillea	90 000	91 200	101,3	54	34	88	<b>61,4</b>
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>				<b>150 000</b>		<b>150 000</b>	<b>154 580</b>	103,1	<b>101</b>	<b>64</b>	<b>165</b>	<b>61,2</b>
	MUSONGATI	Karera	UDEC	60 000	Grévillea	56 000	57 100	102,0	39	24	63	<b>61,9</b>	
					Calliandra	1 500	1 900	126,7					
					Prunier	2 500	3 200	128,0					
	<b>S/Total Commune MUSONGATI</b>				<b>60 000</b>		<b>60 000</b>	<b>62 200</b>	103,7	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>61,9</b>
	MPINGA-K.	Mugondo	UDEC	80 000	Grévillea	67 000	69 500	103,7	55	35	90	<b>61,1</b>	
					Calliandra	5 000	6 250	125,0					
					Pruniers	8 000	10 500	131,3					
			Cogo		UDEC	70 000	Grévillea	70 000	72 300	103,3	48	30	78
	<b>S/Total Commune MPINGA-K.</b>				<b>150 000</b>		<b>150 000</b>	<b>158 550</b>	105,7	<b>103</b>	<b>65</b>	<b>168</b>	<b>61,3</b>
	GIHARO	Shembe	UDEC	50 000	Grévillea	44 500	45 500	102,2	43	25	68	<b>63,2</b>	
Calliandra					2 500	3 200	128,0						
Prunier					1 250	1 820	145,6						
Moesopsis					1 750	2 850	162,9						
Murehe		UDEC	50 000	Grévillea	44 500	46 200	103,8	42	26	68	<b>61,8</b>		
				Calliandra	2 500	3 320	132,8						
				Prunier	1 250	1 600	128,0						
				Moesopsis	1 750	2 100	120,0						
<b>S/Total Commune GIHARO</b>				<b>100 000</b>		<b>100 000</b>	<b>106 590</b>	106,6	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>136</b>	<b>62,5</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>				<b>600 000</b>		<b>600 000</b>	<b>627 910</b>	104,7	<b>452</b>	<b>267</b>	<b>719</b>	<b>62,9</b>	
<b>Total Année 2016</b>				<b>1 000 000</b>		<b>1 000 000</b>	<b>1 041 740</b>	104,2	<b>731</b>	<b>459</b>	<b>1190</b>	<b>61,4</b>	

Production des plants agroforestiers : Année 2017											
Province	Commune	Site de pépinière	Prévision (contrats)			Plants produits	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
			Total	Essence	Qté par essence			F	H	Total	%F
BURURI	SONGA	Jenda	40 000	Grévillea	6 500	6 985	107	40	26	66	61
				Eucalyptus	30 000	30 560	102				
				Calliandra	3 000	3 520	117				
				Prunier	500	580	116				
	S/Total SONGA		<b>40 000</b>		<b>40 000</b>	<b>41 645</b>	104	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>66</b>	<b>61</b>
	RUTOVU	Nyakigezi	65 000	Grévillea	15 000	15 730	105	51	32	83	61
				Eucalyptus	45 000	46 120	102				
				Calliandra	3 000	3 500	117				
				Prunier	2 000	2 300	115				
	S/Total RUTOVU		<b>65 000</b>		<b>65 000</b>	<b>67 650</b>	104	<b>51</b>	<b>32</b>	<b>83</b>	<b>61</b>
S/Total Province BURURI			<b>105 000</b>		<b>105 000</b>	<b>109 295</b>	104	<b>91</b>	<b>58</b>	<b>149</b>	<b>61</b>
MAKAMBA	MAKAMBA	Makamba	50 000	Grévillea	8 000	8 850	111	51	33	84	61
				Eucalyptus	15 000	15 600	104				
				Moesopsis	26 000	27 000	104				
				Prunier	1 000	1 200	120				
	S/Total MAKAMBA		<b>50 000</b>		<b>50 000</b>	<b>52 650</b>	105	<b>51</b>	<b>33</b>	<b>84</b>	<b>61</b>
	MABANDA	Mushara	40 000	Grévillea	8 000	8 300	104	34	22	56	61
				Eucalyptus	12 000	12 650	105				
				Moesopsis	19 500	20 600	106				
				Prunier	500	550	110				
	S/Total MABANDA		<b>40 000</b>		<b>40 000</b>	<b>42 100</b>	105	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>61</b>
KAYOGOR	Mutsindoz	30000	Grévillea	5 000	5 500	110	26	16	42	62	
			Eucalyptus	10 000	10 520	105					
			Moesopsis	14 000	14 800	106					
			Prunier	1 000	1 050	105					
S/Total KAYOGORO		<b>30 000</b>		<b>30 000</b>	<b>31 870</b>	106	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>62</b>	
S/T Province MAKAMBA			<b>120 000</b>		<b>120 000</b>	<b>126 620</b>	106	<b>111</b>	<b>71</b>	<b>182</b>	<b>61</b>

RUTANA	RUTANA	Gitaba	40 000	Grévillea	6 500	7 200	111	36	22	58	62
				Eucalyptus	30 000	31 050	104				
				Calliandra	3 000	3 400	113				
				Prunier	500	560	112				
				<b>S/Total RUTANA</b>	<b>40 000</b>	<b>40 000</b>	<b>42 210</b>				
MPINGA-K.	Mugondo	30 000	Grévillea	6 500	7 050	108	28	17	45	62	
			Eucalyptus	20 000	21 100	106					
			Calliandra	3 000	3 560	119					
			Prunier	500	520	104					
			<b>S/Total MPINGA-K</b>	<b>30 000</b>	<b>30 000</b>	<b>32 230</b>					107
GIHARO	Murehe	30 000	Grévillea	6 500	6 850	105	28	17	45	62	
			Eucalyptus	20 000	20 900	105					
			Calliandra	3 000	3 140	105					
			Prunier	500	550	110					
			<b>S/Total GIHARO</b>	<b>30 000</b>	<b>30 000</b>	<b>31 440</b>					105
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>100 000</b>	<b>100 000</b>	<b>105 880</b>	106	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>148</b>	<b>62</b>	
GITEGA	GIHETA	Rweza	30 000	Grévillea	6 500	6 650	102	28	17	45	62
				Eucalyptus	20 000	20 450	102				
				Calliandra	3 000	3 500	117				
				Prunier	500	540	108				
				<b>S/Total GIHETA</b>	<b>30 000</b>	<b>30 000</b>	<b>31 140</b>				
	RYANSORO	Mahwa	50 000	Grévillea	9 000	9 300	103	51	33	84	61
				Eucalyptus	28 750	30 200	105				
				Pinus	5 000	5 500	110				
				Cupresus	6 000	6 460	108				
				Calliandra	1 000	10 700	107				
Prunier	250	310	124								
	Gisasa	30 000	Grévillea	7 500	7 900	105	28	17	45	62	
			Eucalyptus	21 250	21 850	103					
			Calliandra	1 000	1 180	118					
				Prunier	250	360	144				

	<b>S/Total RYANSORO</b>		<b>80 000</b>		<b>80 000</b>	<b>93 760</b>	117	<b>79</b>	<b>50</b>	<b>129</b>	<b>61</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>110 000</b>		<b>110 000</b>	<b>124 900</b>	114	<b>107</b>	<b>67</b>	<b>174</b>	<b>61</b>
KARUSI	BUHIGA	Banda	40 000	Grévillea	6 500	6 720	103	36	22	58	62
				Eucalyptus	30 000	31 300	104				
				Calliandra	3000	3150	105				
				Prunier	500	540	108				
	<b>S/Total BUHIGA</b>		<b>40 000</b>		<b>40 000</b>	<b>41 710</b>	104	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>62</b>
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>40 000</b>		<b>40 000</b>	<b>41 710</b>	104	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>62</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>475 000</b>		<b>475 000</b>	<b>508 405</b>	107	<b>437</b>	<b>274</b>	<b>711</b>	<b>61</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>3 725 000</b>		<b>3 725 000</b>	<b>3 843 554</b>	<b>103</b>	<b>2594</b>	<b>1553</b>	<b>4147</b>	<b>62,6</b>

Plantations domaniales : Année 2013 (Deuxième semestre)											
Province	Commune	Bloc	Sup. à planter (Ha)/ contrat	Sup. plantée (Ha)	Espèce plantée	Taux plant. (%)	Bénéficiaires directs				
							F	H	Total	% F	
BURURI	BURURI	Kibimbi	172,26	172,26	Euc., Cal.	100	281	211	492	57,1	
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>172,26</b>	<b>172,26</b>		<b>100</b>	<b>281</b>	<b>211</b>	<b>492</b>	57,1	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>172,26</b>	<b>172,26</b>		<b>100</b>	<b>281</b>	<b>211</b>	<b>492</b>	<b>57,1</b>	
KARUZI	BUHIGA	Nkoronko	61,34	61,34	Euc.	100	128	53	181	70,7	
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>61,34</b>	<b>61,34</b>		<b>100</b>	<b>128</b>	<b>53</b>	<b>181</b>	<b>70,7</b>	
	MUTUMBA	Biganda	80,39	80,39	Euc.	100	167	96	263	63,5	
		Nyabibuye	31,96	31,96	Euc.	100	78	56	134	58,2	
	<b>S/Total commune MUTUMBA</b>		<b>112,35</b>	<b>112,35</b>		<b>100</b>	<b>245</b>	<b>152</b>	<b>397</b>	61,7	
	NYABIKERE	Kirambi	49,03	49,03	Euc.	100	86	46	132	65,2	
		Ruvumu III	57,49	57,49	Euc.	100	115	89	204	56,4	
		Nyarunazi	113,05	113,05	Euc.	100	179	127	306	58,5	
		Mazita	68,88	68,88	Euc.	100	236	138	374	63,1	
		Ruvumu I	52,48	52,48	Euc., Cal.	100	145	102	247	58,7	
Ruvumu II	15,49	15,49	Cal.	100	40	20	60	66,7			
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>356,42</b>	<b>356,42</b>		<b>100</b>	<b>801</b>	<b>522</b>	<b>1 323</b>	<b>60,5</b>		
<b>S/Total Province KARUZI</b>			<b>530,11</b>	<b>530,11</b>		<b>100</b>	<b>1 174</b>	<b>727</b>	<b>1 901</b>	<b>61,8</b>	
RUTANA	GITANGA	Nyonzo I1	20,93	20,93	Cal.	100	23	17	40	57,5	
		Nyonzo I2	60,82	60,82	Euc., Cal.	100	66	52	118	55,9	
		Nyanzo I3	55,9	55,9	Euc., Cal.	100	51	42	93	54,8	
		Nyonzo I6	46,3	46,3	Euc., Cal.	100	71	56	127	55,9	
		Nyonzo I7	138,76	138,76	Euc., Cal.	100	224	154	378	59,3	
		Nyempundu	11,19	11,19	Cal.	100	46	34	80	58	
		Megemege I	20,06	20,06	Cal.	100					
		Nyonzo II1	3,41	3,41	Cal.	100	85	67	152	55,9	
		Nyonzo II2	22	22	Euc., Cal.	100					
		Nyonzo II3	8,19	8,19	Cal.	100					
		Nyonzo II4	11,18	11,18	Cal.	100					
		Nyonzo II5	49,26	49,26	Cal.	100	64	46	110	58,2	
		Nyonzo III	124,88	124,88	Euc. Cal.	100	314	213	527	59,6	
		Nyonzo IV	72,4	72,4	Cal.	100	121	97	218	55,5	
		Megemege II	37,75	37,75	Cal.	100	45	32	77	58,4	
	Yaba	22,50	22,50	Cal.	100	41	34	75	54,7		
	Samahuge	31,45	31,45	Cal.	100	47	38	85	55,3		
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>736,98</b>	<b>736,98</b>		<b>100</b>	<b>1198</b>	<b>882</b>	<b>2 080</b>	<b>57,6</b>	
	MPINGA	Nkoma I	Nkoma I	35,53	35,53	Euc., Cal.	100	55	41	96	57,3
			Nkoma II	125,35	125,35	Cal.	100	189	137	326	58,0
Nkoma III		Nkoma III	169,75	169,75	Euc., Cal.	100	286	213	499	57,3	
		Nkoma IV	161,64	161,64	Cal.	100	225	157	382	58,9	
<b>S/Total Commune MPINGA</b>		<b>492,27</b>	<b>492,27</b>			<b>755</b>	<b>548</b>	<b>1 303</b>	<b>57,9</b>		
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>1229,3</b>	<b>1229,3</b>		<b>100</b>	<b>1953</b>	<b>1430</b>	<b>3 383</b>	<b>57,7</b>	
GITEGA	GITEGA	Rubamvyi	50	50	Euc.	100	77	52	129	59,7	

	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>50</b>	<b>50</b>		<b>100</b>	<b>77</b>	<b>52</b>	<b>129</b>	59,7	
	GIHETA	Nyarumashi	140	140	Euc.	100	268	213	481	55,7	
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>140</b>	<b>140</b>		<b>100</b>	<b>268</b>	<b>213</b>	<b>481</b>	55,7	
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>190</b>	<b>190</b>		<b>100</b>	<b>345</b>	<b>265</b>	<b>610</b>	56,6	
<b>Total Année 2013</b>			<b>2121,6</b>	<b>2121,6</b>		<b>100</b>	<b>3753</b>	<b>2633</b>	<b>6 386</b>	<b>58,8</b>	
<b>Plantations domaniales : Année 2014</b>											
Province	Commune	Bloc	Sup. à planter (Ha)/ contrat	Sup. plantée (Ha)	Espèce plantée	Taux plant. (%)	Bénéficiaires directs				
							F	H	Total	% F	
BURURI	BURURI	Ruvumu I	77,1	33,17	Euc., Cal.	43,0	58	37	95	61,1	
		Ruvumu II	88,71	62,08	Euc., Cal.	70,0	72	46	118	61,0	
		Mashuha	5	5	Euc.	100,0	10	5	15	66,7	
	<b>S/Total Commune BURURI</b>			<b>170,81</b>	<b>100,25</b>		<b>58,7</b>	<b>140</b>	<b>88</b>	<b>228</b>	<b>61,4</b>
	RUTOVU	Kibimbi	75,09	16,73	Euc.	22,3	69	47	116	59,5	
		Murambi I	24,06	24,06	Euc.	100,0	20	13	33	60,6	
		Murambi II	31,54	31,54	Euc.	100,0	24	16	40	60,0	
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>			<b>130,69</b>	<b>72,33</b>		<b>55,3</b>	<b>113</b>	<b>76</b>	<b>189</b>	59,8
	<b>S/Total province BURURI</b>			<b>301,5</b>	<b>172,58</b>		<b>57,2</b>	<b>253</b>	<b>164</b>	<b>417</b>	<b>60,7</b>
MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma I	21,38	0		0,0	38	25	63	60,3	
		Wakigoma II	21,5	0		0,0					
		Wakigoma III	34,46	0		0,0	29	19	48	60,4	
		Mukarara I	20,99	0		0,0	38	25	63	60,3	
		Mukarara II	121,63	0		0,0	82	54	136	60,3	
		Samvura I	57,79	0		0,0	28	19	47	59,6	
		Samvura II	138,66	0		0,0	134	88	222	60,4	
		Bukunda II	53,67	0		0,0	40	26	66	60,6	
		Bukunda I	79,54	0		0,0	72	46	118	61,0	
<b>S/Total Commune MABANDA</b>			<b>549,62</b>	<b>0</b>		<b>0,0</b>	<b>461</b>	<b>302</b>	<b>763</b>	<b>60,4</b>	
<b>S/Total province MAKAMBA</b>			<b>549,62</b>	<b>0</b>		<b>0,0</b>	<b>461</b>	<b>302</b>	<b>763</b>	<b>60,4</b>	
RUTANA	GIHARO	Murehe I	84,97	21,59	Euc., Cal.	25,4	38	24	62	61,3	
		Murehe II	22,52	0		0,0	0	0	0	0,0	
		Murehe III	16,26	0		0,0	31	20	51	60,8	
		Murehe IV	13,79	0		0,0					
RUTANA	GIHARO	Murehe V	13,24	0		0,0					
		Murehe VI	3,43	2,59	Cal.	75,5	29	18	47	61,7	
		Shembe I	13,62	0		0,0					
		Shembe II	104,87	104,87	Euc., Cal.	100,0	94	60	154	61,0	
		Shembe III	10,12	0		0,0					
		Nyembuye I	45,16	0		0,0	30	20	50	60,0	
<b>S/Total Commune GIHARO</b>			<b>346,03</b>	<b>147,1</b>			<b>255</b>	<b>163</b>	<b>418</b>	61,0	

RUTANA	MPINGA-K	Miryoryo I	45,69	14,22	Euc.	31,1	36	23	59	61,0
		Miryoryo II	<b>113,83</b>	<b>37,18</b>	Euc., Cal.	32,7	109	69	178	61,2
		NYAKAZU	24,66	0	0	0,0				
		Butamya I	60,06	60,06	Euc., Cal.	100,0	54	28	82	65,9
		Butamya II	96,94	96,94	Euc., Cal.	100,0	85	49	134	63,4
		BUTAMYA III	28,42	0		0,0	25	14	39	64,1
		Butamya IV	40,96	0		0,0	16	10	26	61,5
		Rushwati	24,6	0		0,0	22	12	34	64,7
		Ngarama II	21,59	0		0,0	20	12	32	62,5
		Ngarama I	31,02	0		0,0	38	21	59	64,4
		Rorero II	5,52	0		0,0	0	0	0	
		Rorero I	72,84	0		0,0	77	51	128	60,2
		Rorero III	<b>40,93</b>	<b>0</b>		0,0	32	21	53	60,4
		Nkoma IV	7,21	7,21	Euc.	100,0	8	5	13	61,5
		Nkoma V	25,79	25,79	Euc.	100,0	20	13	33	60,6
<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>640,06</b>	<b>241,4</b>		<b>37,7</b>	<b>542</b>	<b>328</b>	<b>870</b>	<b>62,3</b>	
GITANGA	Nyakuguma	73,25	34,71	Euc.	47,4	42	26	68	61,8	
	Kamanda	26,75	4,21	Cal.	15,7	41	27	68	60,3	
<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>100</b>	<b>38,92</b>		<b>38,9</b>	<b>83</b>	<b>53</b>	<b>136</b>	<b>61,0</b>	
RUTANA	Yokezo	100	0		0,0	85	54	139	<b>61,2</b>	
<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>100</b>	<b>0</b>			<b>85</b>	<b>54</b>	<b>139</b>	<b>61,2</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>1186,1</b>	<b>427,42</b>		<b>36,0</b>	<b>710</b>	<b>435</b>	<b>1 145</b>	<b>62,0</b>	
<b>Total Année 2014</b>		<b>2037,2</b>	<b>600</b>		<b>29,5</b>	<b>1424</b>	<b>901</b>	<b>2 325</b>	<b>61,2</b>	

Plantations domaniales : Année 2015											
Province	Commune	Bloc	Sup. à Planter/contrat (Ha)	Sup. plantée (Ha)	Espèce plantée	Taux plant. (%)	Bénéficiaires directs				
							F	H	Total	% F	
BURURI	BURURI	Ruvumu I	77,1	43,93	Euc., Cal.	57,0	34	22	56	60,7	
		Ruvumu II	88,71	26,63	Euc., Cal.	30,0	38	25	63	60,3	
		Mashuha	5	0	Euc.	0,0					
	<b>S/Total Commune BURURI</b>			<b>170,81</b>	<b>70,56</b>		41,3	<b>72</b>	<b>47</b>	<b>119</b>	<b>60,5</b>
	RUTOVU	Kibimbi		75,09	58,36	Euc.	77,7	32	21	53	<b>60,4</b>
		Murambi I		24,06	0	Euc.	0,0				
		Murambi II		31,54	0	Euc.	0,0				
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>			<b>130,69</b>	<b>58,36</b>		44,7	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>53</b>	60,4
	<b>S/Total province BURURI</b>			<b>301,5</b>	<b>128,92</b>		<b>42,8</b>	<b>104</b>	<b>68</b>	<b>172</b>	<b>60,5</b>
	MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma I	21,38	21,38	Euc.	100,0	19	12	31	61,3
Wakigoma II			21,5	21,5	Euc.	100,0					
Wakigoma II			34,46	<b>34,46</b>	<b>Euc.</b>	100,0	13	9	22	59,1	
Mukarara I			20,99	20,99	Euc.	100,0	21	13	34	61,8	
Mukarara II			121,63	121,63	Euc., Cal.	100,0	47	31	78	60,3	
Samvura I			57,79	<b>57,79</b>	Euc., Cal.	100,0	27	17	44	61,4	
Samvura II			138,66	<b>138,66</b>	Euc., Cal.	100,0	52	34	86	60,5	
Bukunda II			53,67	53,67	Euc., Cal.	100,0	24	16	40	60,0	
Bukunda I			79,54	79,54	Euc.	100,0	33	22	55	60,0	
<b>S/Total Commune MABANDA</b>			<b>549,62</b>	<b>549,62</b>		<b>100,0</b>	<b>236</b>	<b>154</b>	<b>390</b>	<b>60,5</b>	
<b>S/Total province MAKAMBA</b>			<b>549,62</b>	<b>549,62</b>		<b>100,0</b>	<b>236</b>	<b>154</b>	<b>390</b>	<b>60,5</b>	
RUTANA	GIHARO	Murehe I	84,97	63,38	Euc., Cal.	74,6	23	15	38	60,5	
		Murehe II	22,52	22,52	Euc.	100,0	8	5	13	61,5	
		Murehe III	16,26	16,26	Euc.	100,0	5	4	9	55,6	
		Murehe IV	13,79	13,79	Cal.	100,0	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	58,8	
		Murehe V	13,24	13,24	Euc.	100,0	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	62,5	
		Murehe VI	3,43	0,84	Cal.	24,5	3	1	4	75,0	
		Shembe I	13,62	13,62	Cal.	100,0	12	8	20	60,0	

RUTANA	GIHARO	Shembe II	104,87	0	Euc., Cal.	0,0	47	30	77	61,0	
		Shembe III	10,12	10,12	<b>Euc.</b>	100,0	7	4			
		Nyembuye I	45,16	45,16	Euc.	100,0	11	8	19	57,9	
		Nyembuye II	18,05	0	Cal.	0,0	8	4	12	66,7	
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>			<b>346,03</b>	<b>198,93</b>			<b>144</b>	<b>92</b>	<b>236</b>	61,0
	MPINGA-K	Miryoryo I	45,69	31,47	<b>Euc.</b>	68,9	21	14	35	60,0	
		Miryoryo II	<b>113,83</b>	<b>76,65</b>	Euc., Cal.	67,3	57	37	94	60,6	
		NYAKAZU	24,66	24,66	Euc., Cal.	100,0	9	5			
	MPINGA-K.	Butamya I	60,06	0	Euc.,Cal.	0,0	28	15	43	65,1	
		Butamya II	96,94	0	Euc.,Cal.	0,0	39	25	64	60,9	
		BUTAMYA III	28,42	28,42	<b>Euc.</b>	100,0	15	10	25	60,0	
		Butamya IV	40,96	40,96		0,0	23	15	38	60,5	
		Rushwati	24,6	24,6		100,0	10	6	16	62,5	
		Ngarama II	21,59	21,59		100,0	9	6	15	60,0	
		Ngarama I	31,02	31,02		100,0	11	7	18	61,1	
		Rorero II	5,52	5,52		100,0	6	3	9	66,7	
		Rorero I	72,84	72,84		100,0	28	13	41	68,3	
		Rorero III	<b>40,93</b>	<b>40,93</b>		100,0	19	12	31	61,3	
		Nkoma IV	7,21	0	Euc.	0,0	3	2	5	60,0	
		Nkoma V	25,79	0	Euc.	0,0	10	6	16	62,5	
		<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>			<b>640,06</b>	<b>398,66</b>		<b>62,3</b>	<b>288</b>	<b>176</b>	<b>464</b>
	GITANGA	Nyakuguma	73,25	38,54	Euc.	52,6	44	29	73	60,3	
		Kamanda	26,75	22,54	Cal.	84,3	20	13	33	60,6	
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>			<b>100</b>	<b>61,08</b>		<b>61,1</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>106</b>	<b>60,4</b>
	RUTANA	Yokezo	100	100	Euc.	100,0	44	28	72	<b>61,1</b>	
	<b>S/Total Commune RUTANA</b>			<b>100</b>	<b>100</b>			<b>44</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>61,1</b>
	<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>1186,1</b>	<b>758,67</b>		<b>64,0</b>	<b>396</b>	<b>246</b>	<b>642</b>	<b>61,7</b>
<b>Total Année 2015</b>			<b>2037,2</b>	<b>1437,2</b>		<b>70,5</b>	<b>736</b>	<b>468</b>	<b>1 204</b>	<b>61,1</b>	

Plantations domaniales : Année 2017											
Province	Commune	Bloc	Sup. à planter (Ha)	Sup. plantée (Ha)	Espèce plantée	Taux plant. (%)	Bénéficiaires directs				
							F	H	Total	% F	
KARUSI	BUGENYUZI	Kiranda Ia	33,19	33,19	Euc.	100	14	10	24	60	
		Kiranda I b	33,08	33,08	Euc.	100	14	10	24	60	
		Kiranda II	15,14	15,14	Euc.	100	7	4	11	64	
		Kigufi I	15,37	15,37	Euc.	100	7	4	11	64	
		Kigufi II	9,47	9,47	Euc.	100	4	3	7	57	
		Kigufi III	6,01	6,01	Euc.	100	3	2	5	60	
		Gamba	6,38	6,38	Euc.	100	3	2	5	60	
		Ruharo	45,01	45,01	Euc.	100	20	13	33	61	
		Rusasa	57,24	57,24	Euc.	100	25	16	41	61	
		Canzikiro	8,33	8,33	Euc.	100	4	2	6	67	
	<b>S/Total Commune BUNGENYUZI</b>			<b>229,22</b>	<b>229,22</b>		100	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>167</b>	<b>60</b>
	BUHIGA	Bushirambeho I	18,08	18,08	Euc.	100	8	5	13	62	
		Bushirambeho II	2,6	2,6	Euc.	100	1	1	2	50	
		Bushirambeho III	15,27	15,27	Euc.	100	7	4	11	64	
		Gisenyi I	3,91	3,91	Euc.	100	2	1	3	67	
		Gisenyi II	4,28	4,28	Euc.	100	2	1	3	67	
		Gisenyi III	8,24	8,24	Euc.	100	10	7	16	63	
		Rutonganikwa Ia	35,76	35,76	Euc.	100	12	8	20	60	
		Rutonganikwa I b	57,27	57,27	Euc.	100	69	46	114	61	
		Rutonganikwa II	40,5	40,5	Euc.	100	48	32	81	59	
		Rweya	25,14	25,14	Euc.	100	11	7	18	61	
		Nkoronko I	2,22	2,22	Euc.	100	3	2	5	60	
		Nkoronko II	1,71	1,71	Euc.	100	2	1	3	67	
		Nkoronko III	2,96	2,96	Euc.	100	4	2	6	67	
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>			<b>217,94</b>	<b>217,94</b>		100	<b>178</b>	<b>118</b>	<b>296</b>	<b>60</b>
	MUTUMBA	Yagizo I	30,18	30,18	Euc.gr.	100	14	8	22	64	
		Yagizo II	27,31	27,31	Euc.gr.	100	12	7	19	63	
	<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>			<b>57,49</b>	<b>57,49</b>		100	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>63</b>
	NYABIKERE	Mazita	64,07	64,07	Euc.	100	29	18	46	63	
		Gafunzo I	21,7	21,7	Euc.	100	10	6	16	63	
		Gafunzo II	10,37	10,37	Euc.	100	5	3	8	63	
		Ruvumu I	35,76	35,76	Euc.	100	16	10	26	62	
		Ruvumu II	26,36	26,36	Euc.	100	12	7	19	63	
Ruvumu III		7,4	7,4	Euc.	100	3	2	5	60		
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>			<b>165,66</b>	<b>165,66</b>		100	<b>74</b>	<b>46</b>	<b>120</b>	<b>62</b>	
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>670,31</b>	<b>670,31</b>		100	<b>378</b>	<b>244</b>	<b>623</b>	<b>61</b>	

RUTANA	GIHARO	Murehe	33	33	Euc.	100	18	11	29	62
		Nyembuye	21	21	Euc.	100	11	7	18	61
	<b>S/Total commune GIHARO</b>		<b>54</b>	<b>54</b>		100	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>62</b>
	GITANGA	Nyonzo	59	59	Euc.	100	32	19	51	63
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>59</b>	<b>59</b>		100	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>63</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>113</b>	<b>113</b>		100	<b>61</b>	<b>37</b>	<b>98</b>	<b>62</b>
MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma I	21,38	21,38	Euc.	100	12	11	23	52
		Wakigoma II	47,62	47,62		100	25	22	47	53
	<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>69</b>	<b>69</b>		100	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>70</b>	<b>53</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>69</b>	<b>69</b>		100	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>70</b>	<b>53</b>
GITEGA	RYANSORO	MUTABAMO	20	20	Euc.	100	24	16	40	60
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>20</b>	<b>20</b>		100	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>60</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>20</b>	<b>20</b>		100	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>60</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>872,31</b>	<b>872,31</b>		100	<b>500</b>	<b>330</b>	<b>830</b>	<b>60</b>
<b>Plantations domaniales : Année 2018 (Premier semestre)</b>										
Province	Commune	Bloc	Sup. à planter (Ha)	Sup. plantée (Ha)	Espèce plantée	Taux plant. (%)	Bénéficiaires directs			
							F	H	Total	% F
KARUSI	MUTUMBA	Yagizo 1	3,17	3,17	Euc.gr.	100	4	2	6	67
		Yagizo 2	12,91	12,91	Euc.gr.	100	20	14	34	59
		Yagizo 3	13,14	13,14	Euc.gr.	100	21	12	33	64
		Sagara 1	6,83	6,83	Euc.gr.	100	12	6	18	67
		sagara 2	12,78	12,78	Euc.gr.	100	17	7	24	71
	<b>S/total MUTUMBA</b>		<b>48,83</b>	<b>48,83</b>		<b>100</b>	<b>74</b>	<b>41</b>	<b>115</b>	<b>64</b>
	NYABIKERE	Gatonde	39,6	39,6	Euc.gr.	100	30	15	5	60
		Rabiro 1	20,77	20,77	Euc.gr.	100	25	10	35	71
		Rabiro 2	7,57	7,57	Euc.gr.	100	8	3	11	73
		Rabiro 3	5,23	5,23	Euc.gr.	100	8	2	10	80
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>73,17</b>	<b>73,17</b>		100	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>101</b>	<b>70</b>	
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>122</b>	<b>122</b>		<b>100</b>	<b>145</b>	<b>71</b>	<b>216</b>	<b>67</b>
MAKAMBA	MABANDA	Rubungu	63	63	Euc.gr.	100	31	18	49	63
		Samvura 3	18	18	Euc.gr.	100	19	8	27	70
		Wakigoma 3	8	8	Euc.gr.	100	7	3	10	70
		Mukarara 3	69	69	Euc.gr.	100	33	16	49	67
	<b>S/Total MABANDA</b>		<b>158</b>	<b>158</b>			<b>90</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>67</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>158</b>	<b>158</b>			<b>90</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>67</b>

RUTANA	GITANGA	Duri 1	7,32	7,32	Euc.gr.	100	8	3	11	73
		Duri 2	14,45	14,45	Euc.gr.	100	17	11	28	61
		Duri 3	66,78	66,78	Euc.gr.	100	31	18	49	63
		Duri 4	24,6	24,6	Euc.gr.	100	21	12	33	64
		Duri 5	5,85	5,85	Euc.gr.	100	7	5	12	60
		Duri 6	38,74	38,74	Euc.gr.	100	25	14	39	64
		Duri 7	20,97	20,97	Euc.gr.	100	18	11	29	62
		Duri 8	6,35	6,35	Euc.gr.	100	9	4	13	69
		Duri 9	8,7	8,7	Euc.gr.	100	8	4	12	67
		Muhumure	61,24	61,24	Euc.gr.	100	41	26	67	61
		Nyonzo	50	50	Euc.gr.	100	33	20	53	62
<b>S/Total GITANGA</b>			<b>305</b>	<b>305</b>		<b>100</b>	<b>218</b>	<b>128</b>	<b>346</b>	<b>63</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>305</b>	<b>305</b>		<b>100</b>	<b>218</b>	<b>128</b>	<b>346</b>	<b>63</b>
GITEGA	RYANSORO	Maziba	15	15	Euc.gr.	100	17	11	28	61
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>15</b>	<b>15</b>		<b>100</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>61</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>15</b>	<b>15</b>		<b>100</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>61</b>
<b>Total Année 2018</b>			<b>600</b>	<b>600</b>		<b>100</b>	<b>470</b>	<b>255</b>	<b>725</b>	<b>61</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>5631,1</b>	<b>5631,1</b>		<b>100</b>	<b>6884</b>	<b>4587</b>	<b>11471</b>	<b>60</b>

## Annexe 7 : Superficie replantée

Replantation : Année 2014										
Province	Commune	Bloc	Superficie à replantée (Ha)	Superficie replantée (Ha)	Taux de réal. (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	%F	
RUTANA	Mpinga-K.	Nkoma III	189,02	189,02			28	17	45	62,2
<b>S/Total Mpinga-Kayove</b>			<b>189,02</b>	<b>189,02</b>			<b>28</b>	<b>17</b>	<b>45</b>	<b>62,2</b>
	Gitanga	Nyonzo II(1-4)	44,78	44,78			14	8	22	63,6
		Nyonzo II5	49,26	49,26			14	8	22	63,6
		Nyozo III	56,87	56,87			20	13	33	60,6
		<b>S/Total Commune Gitanga</b>		<b>150,91</b>	<b>150,91</b>			<b>48</b>	<b>29</b>	<b>77</b>
<b>Total Province RUTANA</b>			<b>339,93</b>	<b>339,93</b>			<b>76</b>	<b>46</b>	<b>122</b>	<b>62,3</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>339,93</b>	<b>339,93</b>			<b>76</b>	<b>46</b>	<b>122</b>	<b>62,3</b>

Replantation : Année 2015									
Province	Commune	Bloc	Sup. à replanter (Ha)	Sup.replantée (Ha)	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	%F
RUTANA	Gitanga	Nyakuguma	51,28	51,28	100	19	12	31	61,3
		Kamanda	18,73	18,73	100	12	7	19	63,2
		Samahuge	31,45	31,45	100	10	6	16	62,5
		Nyonzo I7	97,67	97,67	100	19	12	31	61,3
		Nyonzo II(1-4)	44,78	44,78	100	15	10	25	60,0
		Nyonzo II5	49,26	49,26	100	15	9	24	62,5
		Nyonzo III	41,09	41,09	100	13	8	21	61,9
		Nyonzo I1	20,93	20,93	100	9	4	13	69,2
		Nyonzo I3	15	15	100	8	5	13	61,5
		Nyonzo I2	60,82	60,82	100	19	12	31	61,3
		Nyonzo II5	46,3	46,3	100	14	8	22	63,6
		Nyonzo IV	72,4	72,4	100	20	13	33	60,6
		<b>S/Total Gitanga</b>			<b>549,71</b>	<b>549,71</b>	<b>100</b>	<b>173</b>	<b>106</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>549,71</b>	<b>549,71</b>	<b>100</b>	<b>173</b>	<b>106</b>	<b>279</b>	<b>62,0</b>
KARUSI	Nyabikere	Nyarunazi	113,05	113,05	100	23	14	37	62,2
		<b>S/Total Nyabikere</b>		<b>113,05</b>	<b>113,05</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>37</b>
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>113,05</b>	<b>113,05</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>62,2</b>
MAKAMBA	Mabanda	Mukarara	24	24	100	9	6	15	60,0
		<b>S/Total Mabanda</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>60,0</b>
<b>Total Année 2015</b>			<b>686,76</b>	<b>686,76</b>	<b>100</b>	<b>205</b>	<b>126</b>	<b>331</b>	<b>61,9</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>1026,69</b>	<b>1026,69</b>	<b>100</b>	<b>281</b>	<b>172</b>	<b>453</b>	<b>62</b>

Annexe 8 : Longueur de routes protégées par les arbres d'alignement

Plantation des arbres d'alignement : Année 2014							
Province	Nom de la route	Longueur prévue (Km) (contrat)	Longueur plantée (Km)	Bénéficiaires directs			
				F	H	Total	%F
GITEGA	Gitega-Rivière Ruvubu	11	11	51	34	85	60,0
<b>S/Total Province GITEGA</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>60,0</b>
KARUSI	Rivière Ruvubu-Karusi	80	80	202	131	333	60,7
<b>S/Total Province KARUSI</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>202</b>	<b>131</b>	<b>333</b>	<b>60,7</b>
BURURI	Taba- Ngongo : RN 16	25	25	26	16	42	61,9
<b>S/Total Province BURURI</b>		<b>25</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>61,9</b>
<b>Total Année 2014</b>		<b>116</b>	<b>116</b>	<b>279</b>	<b>181</b>	<b>878</b>	<b>31,8</b>
Plantation des arbres d'alignement : Année 2015							
Province	Nom de la route	Longueur prévue (Km) (contrat)	Longueur plantée (Km)	Bénéficiaires directs			
				F	H	Total	%F
BURURI	Tora-Burambi-Kagongo	75	75	89	58	147	60,5
	Tora-Buyengero-Rumonge	49	49	65	42	107	60,7
<b>S/Total Province BURURI</b>		<b>124</b>	<b>124</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>254</b>	<b>60,6</b>
GITEGA	Gitega-Makebuko-Kinogono	59	59	69	43	112	61,6
<b>S/Total Province GITEGA</b>		<b>59</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>43</b>	<b>112</b>	<b>61,6</b>
RUTANA	Kinogono-Rutana-Mutsindozi	83	83	95	63	158	60,1
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>83</b>	<b>83</b>	<b>95</b>	<b>63</b>	<b>158</b>	<b>60,1</b>
MAKAMBA	Mutsindozi-Makamba	20	20	53	35	88	60,2
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>35</b>	<b>88</b>	<b>60,2</b>
<b>Total Année 2015</b>		<b>286</b>	<b>286</b>	<b>371</b>	<b>241</b>	<b>612</b>	<b>60,6</b>
<b>TOTAL PROJET</b>		<b>402</b>	<b>402</b>	<b>650</b>	<b>422</b>	<b>1072</b>	<b>61</b>

## Annexe 9 : Superficie des plantations privées

Plantations privées : Année 2014					
Province	Commune	Colline	Nbre de Bénéficiaires	Nbre de plants distribués	Superficie (Ha)
BURURI	RUTOVU	Kijima	2	5 500	5,0
		Murambi	4	14 800	13,3
		Muzenga	6	12 388	11,2
		Mutangaro	3	2 200	2,0
		Musenyi	150	104 456	94,0
		Gikwazo	16	10 047	9,0
		Kagimbu	2	2 460	2,2
		Gihanga	1	1 352	1,2
BURURI	RUTOVU	Kinyonzo	1	2 000	1,8

		Ruhando	1	600	0,5
		Musongati	1	1 200	1,1
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>187</b>	<b>157 003</b>	<b>141,3</b>
	BURURI	Bamba	1	4 500	4,1
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>1</b>	<b>4 500</b>	<b>4,1</b>
BURURI	MUGAMBA	Muhabo	1	600	0,5
		Gitara	28	12 600	11,3
		Gozi	19	12 078	10,9
		Kigina	16	5 900	5,3
		Mugomera	18	5 460	4,9
	<b>S/Total Commune MUGAMBA</b>		<b>82</b>	<b>36 638</b>	<b>33,0</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>270</b>	<b>198 141</b>	<b>178,3</b>
RUTANA	MPINGA-KAYOVE	Mugondo	257	118 600	106,8
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>257</b>	<b>118 600</b>	<b>106,8</b>
	GIHARO	Murehe	36	29 467	26,5
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>36</b>	<b>29 467</b>	<b>26,5</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>293</b>	<b>148 067</b>	<b>133,3</b>
GITEGA	GIHETA	Kamonyi	19	4 020	3,6
		Kibande (Rweza)	73	21 788	19,6
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>92</b>	<b>25 808</b>	<b>23,2</b>
	GITEGA	Rubamvyi	37	20 500	18,5
		Munyinya	31	44 215	39,8
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>68</b>	<b>64 715</b>	<b>58,2</b>
	RYANSORO	Mahwa	17	8 000	7,2
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>17</b>	<b>8 000</b>	<b>7,2</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>177</b>	<b>98 523</b>	<b>88,7</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>740</b>	<b>444 731</b>	<b>400,3</b>

Plantations privées : Année 2015						
Province	Commune	Colline	Nbre de Bénéficiaires	Nbre de plants distribués	Superficie (Ha)	
BURURI	SONGA	Ndago	88	53850	48	
		Muheka	136	66900	60	
		Musenyi	85	49920	45	
		Jenda	196	48260	43	
		Tara	80	34610	31	
		Mutsinda	28	21 800	19,6	
		Rwego	72	43 400	39,1	
		Rutundwe	64	43 580	39,2	
		Gahanda	89	41 300	37,2	
		Kiryama	96	62 800	56,5	
		Kinwa	9	5 850	5,3	
	<b>S/Total Commune SONGA</b>			<b>943</b>	<b>472270</b>	<b>425</b>
	MUGAMBA	Gitara	42	20 900	18,8	
		Gitora	110	80 160	72,2	
		Mugomera	9	5 600	5,0	
	<b>S/Total Commune MUGAMBA</b>			<b>161</b>	<b>106 660</b>	<b>96,0</b>
	MATANA	Matana	117	57360	52	
		Butwe	2	3200	3	
		Gisarenda	3	8580	8	
		Kinyinya	4	3000	3	
		Sakinyonga	1	500	0	
		Gitanga	66	40500	36	
		Gisisye	103	59850	54	
		Ntega	96	68 900	62,0	
		Rubanga	5	3 100	2,8	
		Gishiha	1	3 000	2,7	
	<b>S/Total Commune MATANA</b>			<b>398</b>	<b>247990</b>	<b>223</b>

BURURI	BURURI	Nyavyamo	3	5 600	5,0
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>3</b>	<b>5 600</b>	<b>5,0</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1505</b>	<b>832 520</b>	<b>749,3</b>
GITEGA	RYANSORO	Murama	2	5500	5
		Ndava	24	17700	16
		Mahwa	1	5500	5
		Nyamugari	1	200	0
		Kampezi	79	44050	40
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>107</b>	<b>72950</b>	<b>66</b>
	GITEGA	RUBAMVYI	274	38 354	34,5
		MUKANDA	5	885	0,8
		MUYANGE	14	2 502	2,3
		SIMBA	2	415	0,4
		SONGA	1	195	0,2
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>296</b>	<b>42 351</b>	<b>38,1</b>
	GIHETA	RWEZA	68	13 110	11,8
			1	100	0,1
			1	500	0,5
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>70</b>	<b>13 710</b>	<b>12,3</b>
	<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>473</b>	<b>129 011</b>
RUTANA	RUTANA	Kayove	1	32500	29
		Rutana	1	6500	6
		Gitaba	1	4000	4
	<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>3</b>	<b>43000</b>	<b>17</b>
	GIHARO	Murehe	216	20 150	18,1
		Shembe	122	9 700	8,7
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>338</b>	<b>29 850</b>	<b>26,9</b>
	MPINGA-KAYOVE	Mugondo	29	7 480	6,7
		Bayumpu	21	4 770	4,3
		Rasa	31	9 350	8,4
	<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>		<b>81</b>	<b>21 600</b>	<b>19,4</b>

RUTANA	MUSONGATI	Karera	70	7 130	6,4	
		Rugunga	19	4 890	4,4	
		Shanga	8	4 230	3,8	
		Nyangazi	2	1 300	1,2	
		Gasakuza	1	350	0,3	
		Runyoni	1	8 000	7,2	
	<b>S/Total Commune MUSONGATI</b>		<b>101</b>	<b>25 900</b>	<b>23,3</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>523</b>	<b>120 350</b>	<b>108,3</b>	
MAKAMBA	MAKAMBA	Muresi	77	13 702	12,3	
		Murango	42	6 161	5,6	
		Karonge	10	1 760	1,6	
		Kayoba	1	176	0,2	
		Kirama	1	176	0,2	
		Mugutu	1	176	0,2	
	<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>		<b>132</b>	<b>22 181</b>	<b>20,0</b>	
	NYANZA-LAC	Ruvyagira	191	12 056	10,9	
		Muyange	21	1 932	1,7	
		Rangi	6	532	0,5	
	<b>S/Total Commune NYANZA-LAC</b>		<b>218</b>	<b>14 520</b>	<b>13,1</b>	
	Kibago	Jimbi	21	5 005	4,5	
		Kibago	25	6 750	6,1	
		Nyagazi	2	1 250	1,1	
	<b>S/Total Commune Kibago</b>		<b>48</b>	<b>13 005</b>	<b>11,7</b>	
	<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>398</b>	<b>49 706</b>	<b>44,7</b>
	<b>Total Année 2015</b>			<b>2899</b>	<b>1 131 557</b>	<b>1019</b>
<b>Plantations privées : Année 2016</b>						
Province	Commune	Colline	Nbre de Bénéficiaires	Nbre de plants distribués	Superficie (Ha)	
RUTANA	MPINGA-K.	Rasa	134	15450	13,9	
		Bayumpu	68	4120	3,7	
		Mugondo	88	7550	6,8	
	<b>S/Total Commune MPINGA-K.</b>		<b>290</b>	<b>27120</b>	<b>24,4</b>	
RUTANA	RUTANA	Gitaba	16	5050	4,5	

		Nyanzuki	19	4050	3,6
		Musenyi	16	1350	1,2
		Buta	2	3000	2,7
		Mika	10	2850	2,6
		Rutana	1	3800	3,4
		Gakobe	1	600	0,5
		Matutu	2	100	0,1
	<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>67</b>	<b>20800</b>	<b>18,7</b>
	MUSONGATI	Karera	169	33715	30,3
		Shanga	3	3460	3,1
	<b>S/Total Commune MUSONGATI</b>		<b>172</b>	<b>37175</b>	<b>33,5</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>529</b>	<b>85095</b>	<b>76,6</b>
GITEGA	BUKIRASAZI	Rwinyana	8	4970	4,5
		Kibuye	35	12213	11,0
		Migano	1	780	0,7
		Bunyuka	2	611	0,5
		Ruhinda	1	5000	4,5
		Kamara	1	350	0,3
		Shaya	1	139	0,1
		Ruvumu	1	110	0,1
		Gasongati	44	17104	15,4
		Tema	4	1461	1,3
	<b>S/Total Commune BUKIRASAZI</b>		<b>98</b>	<b>37768</b>	<b>38,5</b>
	GIHETA	Kibande	96	50000	45,0
<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>96</b>	<b>50000</b>	<b>45,0</b>	
GITEGA		Rubamvyi	70	40000	36,0
		Rutoke	14	8000	7,2
<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>84</b>	<b>48000</b>	<b>43,2</b>	
	MAKEBUKO	Simba	21	12000	10,8
<b>S/Total Commune MAKEBUKO</b>		<b>21</b>	<b>12000</b>	<b>10,8</b>	
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>203</b>	<b>97768</b>	<b>92,5</b>

KARUSI	BUHIGA	Karusi	14	9655	8,7
		Muhweza	32	22068	19,9
		Buhinyuza	41	28277	25,5
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>87</b>	<b>60000</b>	<b>54,0</b>
	NYABIKERE	Butamenwa	68	59000	53,1
	<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>68</b>	<b>59000</b>	<b>53,1</b>
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>155</b>	<b>119000</b>	<b>107,1</b>
BURURI	BURURI	Bamba	59	29804	26,8
		<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>59</b>	<b>29804</b>
	MUGAMBA	Ruhinga	18	8050	7,2
		Gakaranka	10	10240	9,2
		Mubira	35	26700	24,0
		Munini	7	5120	4,6
		Coma	7	6250	5,6
		Nyatubuye	15	14800	13,3
		Taba	2	1800	1,6
		Mpota	4	2700	2,4
		Muyange-Kavumu	5	6700	6,0
		Muramba	1	1000	0,9
		Kivumu	1	1300	1,2
		Ndonge-Burasira	1	1000	0,9
		Muhabo	55	42760	38,5
	<b>S/Total Commune MUGAMBA</b>		<b>161</b>	<b>128420</b>	<b>116</b>
	RUTOVU	Musenye	21	14780	13,3
		Gisito	43	33490	30,1
		Musama	1	1000	0,9
		Rutovu	3	10100	9,1
Kajondi		1	3000	2,7	
Condi		13	6700	6,0	
Kivubo		10	2350	2,1	
Kagimbu		14	3450	3,1	
BURURI	RUTOVU	Munyinya	3	3000	2,7

		Mutangaro	2	2000	1,8
		Sanzu	4	3500	3,2
		Gikwazo	14	3500	3,2
		Rutoke	3	100	0,1
		Gihanga	5	4100	3,7
		Ruhando	37	22500	20,3
		Musongati	1	1000	0,9
		Muyogoro	12	8200	7,4
		Muzenga	5	3500	3,2
		Kijima	1	3000	2,7
		Kagwa	1	800	0,7
		Kiririsi	9	2000	1,8
		<b>S/total Commune RUTOVU</b>	<b>203</b>	<b>132070</b>	<b>119</b>
		<b>S/Total Province BURURI</b>	<b>423</b>	<b>290294</b>	<b>261</b>
MAKAMBA	KAYOGORO	Kayogoro	40	33590	30,2
		<b>S/Total commune KAYOGORO</b>	<b>40</b>	<b>33590</b>	<b>30,2</b>
	MAKAMBA	Muresi	139	59800	53,8
		<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>	<b>139</b>	<b>59800</b>	<b>53,8</b>
	NYANZA-LAC	Ruvyagira	141	48500	43,7
		<b>S/Total Commune NYANZA-LAC</b>	<b>141</b>	<b>48500</b>	<b>43,7</b>
		<b>S/Total Province MAKAMBA</b>	<b>320</b>	<b>141890</b>	<b>128</b>
<b>Total Année 2016</b>			<b>1630</b>	<b>734047</b>	<b>665</b>
<b>Plantations privées : Année 2017</b>					
Province	Commune	Colline	Nbre de Bénéficiaires	Nbre de plants distribués	Superficie (Ha)
RUTANA	MPINGA-K.	Rasa	54	4 380	3,9
		Ngara	10	438	0,4
		Bayumpu	123	17 635	15,9
		Miryoryo	1	250	0,2
		Mirehe	58	17 284	15,6
		Kagoma	12	3 350	3,0
		Ntonzi	1	400	0,4
RUTANA	MPINGA-K	Mpinga	26	16 256	14,6

		Butambara	7	1 850	1,7
		Muganza	20	4 944	4,5
		Gihinga	30	9 190	8,3
		Mugondo	48	1 997	1,8
		<b>S/Total Commune MPINGA-K.</b>	<b>390</b>	<b>77 974</b>	<b>70,2</b>
	BUKEMBA	Rugwe	60	7 660	6,9
		Bukemba	16	2 280	2,1
		Bugiga	2	300	0,3
		Nyembuye	15	4 770	4,3
		Kabanga	6	850	0,8
		Pilote	2	90	0,1
		Ruranga	2	200	0,2
		Nyabihere	1	50	0,0
		Bukemba	7	680	0,6
		Rusunu	1	100	0,1
		<b>S/Total Commune BUKEMBA</b>	<b>112</b>	<b>16 980</b>	<b>15,3</b>
	GITANGA	Nyakuguma	62	3 640	3,3
		Musongati	22	510	0,5
		Muyombwe	1	150	0,1
		Kinzaanza	1	150	0,1
		Samahuge	19	190	0,2
		<b>S/Total Commune GITANGA</b>	<b>105</b>	<b>4 640</b>	<b>4,2</b>
	RUTANA	Gitaba	15	8 050	7,2
		Nyanzuki	8	1 340	1,2
		Musenyi	6	1 820	1,6
		Mika	3	300	0,3
		Rutana	11	17 520	15,8
		Mungwa	5	5 650	5,1
		Nyarubere	8	1 590	1,4
		Kibinzi	115	20 180	18,2
		Kayove	14	25 850	23,3
		Gifunzo	3	4 200	3,8
RUTANA	RUTANA	Mwayi	2	80	0,1

		Shoti	7	9 500	8,6
		Rugongwe	4	800	0,7
		Matutu	2	1 300	1,2
		<b>S/Total Commune RUTANA</b>	<b>203</b>	<b>98 180</b>	<b>88,4</b>
	MUSONGATI	Karera	67	12 190	11,0
		Nyangazi	1	12 000	10,8
		Nyanza	1	150	0,1
		Shanga	15	3 800	3,4
		<b>S/Total Commune MUSONGATI</b>	<b>84</b>	<b>28 140</b>	<b>25,3</b>
		<b>S/Total Province RUTANA</b>	<b>894</b>	<b>225 914</b>	<b>203,3</b>
BURURI	RUTOVU	Muzenga	21	36 800	33,1
		Musongati	3	8 000	7,2
		Mutangaro	6	7 900	7,1
		Muhweza	1	200	0,2
		Ruhando	6	9 000	8,1
		Rutoke	16	14 800	13,3
		Gikwazo	52	21 000	18,9
		Kagimbu	8	2 500	2,3
		Gihanga	12	15 200	13,7
		Nyabucokwe	9	950	0,9
		Musenyi	11	14780	13,3
		Gisito	12	10680	9,6
		Kajondi	61	34830	31,4
		Muyogoro	8	11010	9,9
		Kiririsi	10	4000	3,6
		<b>S/Total Commune RUTOVU</b>	<b>236</b>	<b>191 650</b>	<b>172,5</b>
	BURURI	Shohwe	1	3 000	2,7
		Myugaro	1	400	0,4
		Mugozi	62	23 920	21,5
		Gisanze	2	800	0,7
		Murago	3	1 200	1,1
		Kirembe	6	2 600	2,3
BURURI	BURURI	Kabuye	1	100	0,1

	Bururi	1	400	0,4
	Muyange	1	200	0,2
	Tunguru	1	10 000	9,0
	Nyamugari	2	20 000	18,0
	Ndagano	2	15 200	13,7
	Burarana	20	10 350	9,3
	Mahonda	27	13 150	11,8
	Mubuga	5	2 150	1,9
	<b>S/Total Commune BURURI</b>	<b>135</b>	<b>103 470</b>	<b>93,1</b>
MATANA	Matana	45	64 400	58,0
	Ruzira	2	5 000	4,5
	Gitanga	13	19 000	17,1
	Mugano	3	4 700	4,2
	Sakinyonga	2	4 000	3,6
	Ntega	1	2 000	1,8
	Butwe	1	5 000	4,5
	Bitezi	1	3 000	2,7
	Gisarenda	7	11 000	9,9
	Ruzira	1	2 000	1,8
	<b>S/Total Commune MATANA</b>	<b>76</b>	<b>120 100</b>	<b>108,1</b>
VYANDA	Bugeni	40	31 600	28,4
	Gitwaro	3	2 800	2,5
	Ntunda	10	8 100	7,3
	Migera	8	13 700	12,3
	Nyakabenga	22	13 950	12,6
	Karehe	3	1 000	0,9
	Rweza	38	7 300	6,6
	Sevyanda	2	400	0,4
	Kabwayi	3	1 600	1,4
<b>S/Total Commune VYANDA</b>	<b>129</b>	<b>80 450</b>	<b>72,4</b>	

BURURI	SONGA	Mutsinda	1	5 000	4,5
		Tara	73	57 450	51,7
		Rusama	24	28 280	25,5
		Jenda	14	13 800	12,4
		Rwego	1	1 600	1,4
		Rutundwe	2	1 000	0,9
		Muzamba	11	62 000	55,8
		Songa	2	3 600	3,2
		Kigabiro	1	2 300	2,1
		Taba	91	66 800	60,1
		Musenyi	23	14 650	13,2
		Ndago	22	31838	28,7
		Muheka	10	8562	7,7
		<b>S/Total Commune Songa</b>		<b>275</b>	<b>296 880</b>
MUGAMBA	Ruhinga	11	13 025	11,7	
	Gakaranka	15	12 354	11,1	
	Mubira	21	18 906	17,0	
	Munini	9	6 200	5,6	
	Coma	4	2 680	2,4	
	Nyatubuye	8	3 695	3,3	
	Taba	2	1 300	1,2	
	Mpota	4	2 420	2,2	
	Muyange-Kavumu	5	4 120	3,7	
	Muramba	11	8 650	7,8	
	Muhabo	30	29 150	26,2	
	<b>S/Total Commune MUGAMBA</b>		<b>120</b>	<b>102 500</b>	<b>92,3</b>
RUMONGE	Gatete	323	10 370	9,3	
	Kigwena	2	80	0,1	
	Busebwa	40	1 322	1,2	
	Rutummo	7	360	0,3	
	Muhuta	2	104	0,1	
	Karonda	4	300	0,3	
BURURI	RUMONGE	Mugara	1	50	0,0

<b>S/Total Commune RUMONGE</b>		<b>379</b>	<b>12 586</b>	<b>11,3</b>	
BUYENGERO	Nyamurunga	50	14 500	13,1	
	Gitsinda	40	14 600	13,1	
	Rubirizi	5	1 050	0,9	
	Banda	6	1 900	1,7	
	Kanyinya	4	1 550	1,4	
	Mijigo	8	3 500	3,2	
	Gasenyi	154	29 750	26,8	
<b>S/Total Commune BUYENGERO</b>		<b>267</b>	<b>66 850</b>	<b>60,2</b>	
BURAMBI	Gakonko	20	8 400	7,6	
	Gitaramuka	35	10 340	9,3	
	Gahinda	2	2 200	2,0	
	Rwaniro	17	6 040	5,4	
	Busaga	5	1 000	0,9	
	Buhinyuza	2	400	0,4	
	Buyenzi	18	3 600	3,2	
	Gishiha	37	41 190	37,1	
	Muzi	26	7 560	6,8	
	Busura	19	10 500	9,5	
	Magana	2	2 200	2,0	
	Maramvya	1	1 000	0,9	
<b>S/Total commune BURAMBI</b>		<b>184</b>	<b>94 430</b>	<b>85,0</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>		<b>1 801</b>	<b>1 068 916</b>	<b>962,1</b>	
GITEGA	GITEGA	Mahonda	2	15 400	13,9
		Mugutu	2	4 000	3,6
		Bivoga	1	15 000	13,5
		Zege	1	20 000	18,0
		Nyabututsi	3	22 800	20,5
		Rutegama	5	8 100	7,3
		Rubamvyi	31	30 740	27,7
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>45</b>	<b>116 040</b>	<b>104,4</b>

GTEGA	GIHETA	Kamonyi	10	3 900	3,5	
		Bihororo	10	41 400	37,3	
		Kibimba	1	5 000	4,5	
		Kibande	51	15 720	14,1	
		Mirama	2	1 100	1,0	
		Gisarara	1	1 000	0,9	
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>75</b>	<b>68 120</b>	<b>61,3</b>	
	Nyarusange	Gahembe	5	3 250	2,9	
		Nyamutobo	11	14 000	12,6	
		Nyabiraba	11	2 750	2,5	
	<b>S/Total Commune Nyarusange</b>		<b>27</b>	<b>20 000</b>	<b>18,0</b>	
	<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>147</b>	<b>204 160</b>	<b>183,8</b>
	KARUSI	BUHIGA	Nkoronko	22	30 410	27,4
			Gisenyi	1	1 000	0,9
Buhinyuza			3	2 600	2,3	
<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>26</b>	<b>34 010</b>	<b>30,6</b>		
Nyabikere		Ruhuma	11	10 100	9,1	
		Mazita	3	950	0,9	
		Masama	7	9 600	8,6	
		Ngugo	10	8 000	7,2	
		Maramvya	2	3 100	2,8	
		Butamenwa	1	500	0,5	
		Rugwiza	1	3 000	2,7	
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>35</b>	<b>35 250</b>	<b>31,7</b>		
Bugenyuzi		Kiranda	12	23 110	20,8	
		Rusasa	4	2 600	2,3	
<b>S/Total Commune Bugenyuzi</b>		<b>16</b>	<b>25 710</b>	<b>23,1</b>		
Mutumba		Sagara	7	4 500	4,1	
		Yagizo	5	8 000	7,2	
<b>S/Total Commune Mutumba</b>		<b>12</b>	<b>12 500</b>	<b>11,3</b>		
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>89</b>	<b>107 470</b>	<b>96,7</b>	

MAKAMBA	MAKAMBA	Makamba	702	76 356	68,7	
		Gasaka	175	25 395	22,9	
		Muvumu	71	11 936	10,7	
		Ryirengeye II	120	15 399	13,9	
		Cayi II	25	2 575	2,3	
		Nyange	24	26 600	23,9	
		Gihomvora I	9	1 150	1,0	
		Muresi	140	77 794	70,0	
		Mihongo	3	2 180	2,0	
		Gasange	86	44 847	40,4	
		Kayoba	12	11240	10,1	
		Gahosha	9	6690	6,0	
	<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>			<b>1 376</b>	<b>302 162</b>	<b>272,0</b>
		MABANDA	Mutwazi	394	63 421	57,1
			Gikombe	13	4 042	3,6
			Samvura	2	533	0,5
			Gitsiro	3	684	0,6
			Mabanda	1	151	0,1
			Jongo	23	6 832	6,1
			Mwendo	17	4 687	4,2
			Mutaturwa	13	4 123	3,7
			Kinyamwe	11	3 640	3,3
			Rubungu	1	101	0,1
			Shuza	1	101	0,1
			Kigabwe	1	101	0,1
			Mara	7	1 931	1,7
			Gataba	3	865	0,8
	Gahama		1	101	0,1	
	Migezi		6	2 011	1,8	
	Ncanyi	1	382	0,3		
	Mabanda	7	2 674	2,4		
	Bubera	2	764	0,7		
MAKAMBA	MABANDA	Ragaza	1	382	0,3	

		Nkojima	1	382	0,3
		Mushara	100	15 120	13,6
<b>S/Total Commune MABANDA</b>			<b>609</b>	<b>113 028</b>	<b>101,7</b>
NYANZA-LAC		Muyange	75	22 500	20,3
		Ruvyagira	75	22 500	20,3
		Kabo	50	15 000	13,5
<b>S/Total Commune NYANZA-LAC</b>			<b>200</b>	<b>60 000</b>	<b>54,0</b>
VUGIZO		Matryazo	195	39 548	35,6
<b>S/Total Commune VUGIZO</b>			<b>195</b>	<b>39 548</b>	<b>35,6</b>
KAYOGORO		Kabizi	12	7 830	7,0
		Butare	87	84 370	75,9
		Nyamabuye	71	45 920	41,3
		Bigina	28	23 030	20,7
		Kibimba	112	54 408	49,0
		Murangara	4	590	0,5
		Borera	3	1 510	1,4
		Ruremba	1	400	0,4
		Mitabataba	1	2 000	1,8
		Sampeke	1	100	0,1
		Kayogoro	36	25992	23,4
<b>S/Total Commune KAYOGORO</b>			<b>356</b>	<b>246 150</b>	<b>221,6</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>2 736</b>	<b>760 888</b>	<b>684,9</b>
BUJUMBURA	BUGARAMA	Burangwa	18	876	0,8
		Magara II	56	1 661	1,5
		Bugarama	15	974	0,9
		Magara I	12	267	0,2
		Kazigo	6	377	0,3
		Mugendo	6	240	0,2
	<b>S/Total Commune BUGARAMA</b>			<b>113</b>	<b>4 395</b>

BUJUMURA	MUKIKE	Mayuyu	39	38 900	35,0
		Ruhoro	4	3 800	3,4
	<b>S/Total Commune MUKIKE</b>		<b>43</b>	<b>42 700</b>	<b>38,4</b>
	Mugongo-Manga	Jenda	15	46 250	41,6
	<b>S/Total Commune Mugongo-Manga</b>		<b>15</b>	<b>46 250</b>	<b>41,6</b>
<b>S/Total Province BUJUMBURA</b>			<b>171</b>	<b>93 345</b>	<b>84,0</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>5 838</b>	<b>2 460 693</b>	<b>2 215</b>
<b>Plantations privées : Année 2018</b>					
Province	Commune	Colline	Nbre de Bénéficiaires	Nbre de plants distribués	Superficie (Ha)
BURURI	SONGA	Gahanda	67	39090	35,2
		Tara	1	1500	1,4
	<b>S/Total Commune SONGA</b>		<b>68</b>	<b>40590</b>	<b>36,5</b>
	RUTOVU	Ruhando	103	30155	27,1
		Musongati	105	42990	38,7
<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>208</b>	<b>73145</b>	<b>65,8</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>276</b>	<b>113735</b>	<b>102,4</b>
GITEGA	RYANSORO	Nyangwa	8	25000	22,5
	<b>S/Total Commune RYANSORO</b>		<b>8</b>	<b>25000</b>	<b>22,5</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>8</b>	<b>25000</b>	<b>22,5</b>
KARUSI	BUHIGA	Nkoronko	17	29220	26,3
		<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>17</b>	<b>29220</b>
	NYABIKERE	Gatonde	12	8000	7,2
		Mutara	1	800	0,7
		Yagizo	1	500	0,5
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>14</b>	<b>9300</b>	<b>8,4</b>	
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>31</b>	<b>38520</b>	<b>34,7</b>

RUTANA	MPINGA-K.	Mugondo	91	3254	2,9
		Rutoke	4	130	0,1
		Rasa	12	11034	9,9
		Bayumpu	105	3695	3,3
		Ngara	42	2060	1,9
		Mpinga	1	400	0,4
	<b>S/Total Commune MPINGA-K.</b>		<b>255</b>	<b>20573</b>	<b>18,5</b>
	RUTANA	Kayove	1	3652	3,3
	<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>1</b>	<b>3652</b>	<b>3,3</b>
	GIHARO	Murehe	24	16115	14,5
		Nyembuye	2	535	0,5
		Shembe	12	8704	7,8
		Muzye	6	1254	1,1
<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>45</b>	<b>26608</b>	<b>23,9</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>301</b>	<b>50833</b>	<b>45,8</b>	
MAKAMBA	KAYOGORO	Kibimba	6	1250	1,1
		Murangara	4	1142	1,0
		Borera	7	1023	0,9
		Ruremba	11	5782	5,2
		Bigina	1	250	0,2
		Nyamabuye	8	1986	1,8
		Kayogoro	13	8917	8,0
	<b>S/Total commune KAYOGORO</b>		<b>50</b>	<b>20350</b>	<b>18,3</b>
	MABANDA	Samvura	13	4 042	3,6
		Mabanda	12	7 553	6,8
		Rubungu	8	984	0,9
		Kinyamwe	15	2 151	1,9
		Ncanyi	23	6 832	6,1
		Shuza	17	4 687	4,2
		Jongo	13	4 123	3,7
Mwendo		11	3 640	3,3	
Mutaturwa	6	3 101	2,8		
MAKAMBA	<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>118</b>	<b>37 113</b>	<b>33,4</b>

	MAKAMBA	Kayoba	10	9101	8,2
		Muyogo	12	7033	6,3
		Gasange	13	7645	6,9
		Nyange	7	3520	3,2
		Gahosha	15	9611	8,7
<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>			<b>57</b>	<b>36910</b>	<b>33,2</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>225</b>	<b>94 373</b>	<b>84,9</b>
<b>Total Année 2018</b>			<b>841</b>	<b>322 461</b>	<b>290,2</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>11 948</b>	<b>5 093 489</b>	<b>4 589</b>

## Annexe 10 : Superficie des plantations fourragères.

Province	Commune	Site	Partenaire	Espèce installée	Superficie (Ha)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
RUTANA	GIHARO	Murehe	APROCUVI	Banna Grass	2	41	28	69	59,4
	MPINGA-K.	Mugondo	APROCUVI	Banna Grass	1	19	13	32	59,4
<b>S/Total Province RUTANA</b>					<b>3</b>	<b>60</b>	<b>41</b>	<b>101</b>	<b>59,4</b>
BURURI	MATANA	Gisarendu	APROCUVI	Banna Grass	2	33	26	61	54,1
	RUTOVU	Musenyi	APROCUVI	Banna Grass	5	86	62	153	56,2
	BURAMBI	Gishiha	APROCUVI	Banna Grass	1	14	12	27	51,9
<b>S/Total Province BURURI</b>					<b>8</b>	<b>133</b>	<b>100</b>	<b>241</b>	<b>55,2</b>
MAKAMBA	MAKAMBA	Muresi	APROCUVI	Banna Grass	1	21	17	38	55,3
<b>S/Total MAKAMBA</b>					<b>1</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>55,3</b>
<b>TOTAL PROJET</b>					<b>12</b>	<b>195</b>	<b>158</b>	<b>353</b>	<b>55,2</b>

## Annexe 11 : Superficie des nouvelles plantations entretenues

Entretien de nouvelles plantations : Année 2014									
Province	Commune	Bloc	Sup. à entretenir (Ha)	Sup. entretenue (Ha)	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	BURURI	Kibimbi	172,26	172,26	100	393	238	631	62,3
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>172,26</b>	<b>172,26</b>	<b>100</b>	<b>393</b>	<b>238</b>	<b>631</b>	<b>62,3</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>172,26</b>	<b>172,26</b>	<b>100</b>	<b>393</b>	<b>238</b>	<b>631</b>	<b>62,3</b>

KARUZI	BUHIGA	Nkoronko	61,34	61,34	100	131	86	217	60,4
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>61,34</b>	<b>61,34</b>	<b>100</b>	<b>131</b>	<b>86</b>	<b>217</b>	<b>60,4</b>
	MUTUMBA	Biganda	80,39	80,39	100	322	210	532	61
		Nyabibuye	31,96	31,96	100	78	56	134	58,2
	<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>112,35</b>	<b>112,35</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>266</b>	<b>666</b>	<b>60,1</b>
KARUZI	NYABIKERE	Kirambi	49,03	49,03	100	86	52	138	62,3
		Ruvumu III	57,49	57,49	100	115	89	204	56,4
		Mazita	68,88	68,88	100	252	151	403	62,5
		Ruvumu I	52,48	52,48	100	145	102	247	58,7
		Ruvumu II	15,49	15,49	100	45	25	70	64,3
		Nyarunazi	113,05	113,05	100	258	162	420	61,4
		<b>S/Total NYABIKERE</b>		<b>356,42</b>	<b>356,42</b>	<b>100</b>	<b>901</b>	<b>581</b>	<b>1 482</b>
<b>S/Total Province KARUZI</b>			<b>530,11</b>	<b>530,11</b>	<b>100</b>	<b>1 432</b>	<b>933</b>	<b>2 365</b>	<b>60,5</b>
RUTANA	GITANGA	Nyonzo I1	20,93	20,93	100	33	20	53	62,3
		Nyonzo I2	60,82	60,82	100	76	49	125	60,8
		Nyonzo I3	55,9	55,9	100	88	53	141	62,4
		Nyonzo I6	46,3	46,3	100	71	46	117	60,7
		Nyonzo I7	138,76	138,76	100	423	254	677	62
		Nyonzo II (1-5)	94,04	94,04	100	252	186	438	57,5
		Nyonzo III	124,88	124,88	100	331	211	542	61,1
		Nyonzo IV	72,4	72,4	100	146	97	243	60,1
		Megemege I	20,06	20,06	100	36	24	60	60
		Megemege II	37,75	37,75	100	56	32	88	63,6
		Nyempundu	11,19	11,19	100	16	11	27	59,3
		Yaba	22,5	22,5	100	49	34	83	59,0
		Samahuge	31,45	31,45	100	59	39	98	60,2
		<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>736,98</b>	<b>736,98</b>	<b>100</b>	<b>1636</b>	<b>1056</b>	<b>2692</b>

RUTANA	MPINGA-K.	Nkoma I	35,53	35,53	100	65	41	106	61,3
		Nkoma II	125,35	125,35	100	237	163	400	59,3
		Nkoma III	169,75	169,75	100	284	171	455	62,4
		Nkoma IV	161,64	161,64	100	258	167	425	60,7
	<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>		<b>492,27</b>	<b>492,27</b>	<b>100</b>	<b>844</b>	<b>542</b>	<b>1386</b>	<b>60,9</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>1229,25</b>	<b>1229,25</b>	<b>100</b>	<b>2480</b>	<b>1598</b>	<b>4078</b>	<b>60,8</b>
GITEGA	MAKEBUKO	Nyarumashi	140	140	100	268	168	436	61,5
<b>S/Total Commune MAKEBUKO</b>		<b>140</b>	<b>140</b>	<b>100</b>	<b>268</b>	<b>168</b>	<b>436</b>	<b>61,5</b>	
GITEGA	Rwimpiri	50	50	100	87	52	139	62,6	
<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>87</b>	<b>52</b>	<b>139</b>	<b>62,6</b>	
<b>S/TOTAL PROVINCE GITEGA</b>			<b>190</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>355</b>	<b>220</b>	<b>575</b>	<b>61,7</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>2121,62</b>	<b>2121,62</b>	<b>100</b>	<b>4 660</b>	<b>2989</b>	<b>7 649</b>	<b>60,9</b>
Province	Commune	Bloc	Sup. à entretenir (Ha)- contrat	Sup.e ntretenue (Ha)	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
KARUZI	BUHIGA	Nkoronko	61,34	61,34	100	21	10	31	67,7
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>61,34</b>	<b>61,34</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>67,7</b>
	MUTUMBA	Biganda	80,39	80,39	100	18	8	26	69
		Nyabibuye	31,96	31,96	100	12	6	18	66,7
	<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>112,35</b>	<b>112,35</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>68,2</b>
	NYABIKERE	Kirambi	49,03	49,03	100	11	7	18	61,1
		Ruvumu III	57,49	57,49	100	13	10	23	56,5
		Mazita	68,88	68,88	100	13	10	23	56,5
		Ruvumu I	52,48	52,48	100	15	9	24	62,5
		Ruvumu II	15,49	15,49	100	7	4	11	63,6
		Nyarunazi	113,05	113,05	100	39	19	58	67,2
<b>S/Total NYABIKERE</b>		<b>356,42</b>	<b>356,42</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>59</b>	<b>157</b>	<b>62,4</b>	
<b>S/Total Province KARUZI</b>			<b>530,11</b>	<b>530,11</b>	<b>100</b>	<b>149</b>	<b>83</b>	<b>232</b>	<b>64,2</b>

RUTANA	GITANGA	Nyonzo I1	20,93	20,93	100	9	6	15	60,0
		Nyonzo I2	60,82	60,82	100	13	8	21	61,9
		Nyonzo I3	55,9	55,9	100	14	8	22	63,6
		Nyonzo I6	46,3	46,3	100	11	7	18	61,1
		Nyonzo I7	138,76	138,76	100	20	12	32	62,5
		Nyonzo II (1-5)	94,04	94,04	100	14	8	22	63,6
		Nyonzo III	124,88	124,88	100	19	12	31	61,3
		Nyonzo IV	72,4	72,4	100	14	8	22	63,6
		Megemege I	20,06	20,06	100	7	4	11	63,6
		Megemege II	37,75	37,75	100	11	7	18	61,1
		Nyempundu	11,19	11,19	100	8	4	12	66,7
		Yaba	22,5	22,5	100	10	6	16	62,5
		Samahuge	31,45	31,45	100	10	6	16	62,5
		Nyakuguma	73,25	73,25	100	26	15	41	63,4
		Kamanda	26,75	26,75	100	13	8	21	61,9
		Nyonzo II5	55,6	55,6	100	18	12	30	60,0
		<b>S/Total Commune GITANGA</b>	<b>892,58</b>	<b>892,58</b>	<b>100</b>	<b>217</b>	<b>131</b>	<b>348</b>	<b>62,4</b>
RUTANA	RUTANA	Yokezo	100	100	100	29	16	45	64,4
		<b>S/Total Commune RUTANA</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>64,4</b>

GIHARO	GIHARO	Murehe I	84,97	84,97	100	24	15	39	61,5
		Murehe II	22,52	22,52	100	15	10	25	60,0
		Murehe III	16,26	16,26	100	12	8	20	60,0
		Murehe IV	13,79	13,79	100	11	7	18	61,1
		Murehe V	13,24	13,24	100	12	6	18	66,7
		Murehe VI	3,43	3,43	100	5	3	8	62,5
		Shembe I	13,62	13,62	100	11	7	18	61,1
		Shembe II	10,12	10,12	100	10	6	16	62,5
		Shembe III	104,87	104,87	100	39	19	58	67,2
		Nyembuye I	45,16	45,16	100	15	9	24	62,5
		Nyembuye II	18,05	18,05	100	12	8	20	60,0
		<b>S/Total Commune GIHARO</b>	<b>346,03</b>	<b>346,03</b>	<b>100</b>	<b>166</b>	<b>98</b>	<b>264</b>	<b>62,9</b>
MPINGA-KAYOVE		Nkoma I	35,53	35,53	100	14	11	25	56,0
		Nkoma II	125,35	125,35	100	38	23	61	62,3
		Nkoma IV	168,85	168,85	100	42	28	70	60,0
		Nkoma V	25,79	25,79	100	12	8	20	60,0
		Miryoryo I	45,69	45,69	100	21	14	35	60
		Miryoryo II	113,83	113,83	100	40	24	64	62,5
		Nyakazu	24,66	24,66	100	8	4	12	66,7
		Butamya II	96,94	96,94	100	39	25	64	60,9
		Nkoma III	169,75	169,75	100	16	7	23	69,6
		Butamya I	60,06	60,06	100	14	7	21	66,7
		Butamya III	28,42	28,42	100	10	6	16	62,5
		Butamya IV	40,96	40,96	100	12	4	16	75,0
		Rushwati	24,6	24,6	100	10	6	16	62,5
		Ngarama I	31,02	31,02	100	12	7	19	63,2
		Ngarama II	21,59	21,59	100	13	5	18	72,2
		Rorero I	72,84	72,84	100	13	4	17	76,5
		Rorero II	5,52	5,52	100	9	3	12	75,0
GIHARO	MPINGA-K	Rorero III	40,93	40,93	100	14	8	22	63,6
	<b>S/Total Commune MPINGA-K.</b>	<b>1132,33</b>	<b>1132,33</b>	<b>100</b>	<b>337</b>	<b>194</b>	<b>531</b>	<b>63,5</b>	

<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>2470,94</b>	<b>2470,94</b>	<b>100</b>	<b>749</b>	<b>439</b>	<b>1 188</b>	<b>63,0</b>	
MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma I	21,38	21,38	100	12	7	19	63,2	
		Wakigoma II	55,96	55,96	100	21	13	34	61,8	
		Mukarara I	20,99	20,99	100	10	6	16	62,5	
		Mukarara II	121,63	121,63	100	42	25	67	62,7	
		Samvura I	57,79	57,79	100	21	14	35	60	
		Samvura II	138,66	138,66	100	44	28	72	61,1	
		Bukunda I	79,54	79,54	100	39	28	67	58,2	
		Bukunda II	53,67	53,67	100	32	19	51	62,7	
<b>S/Total Commune MABANDA</b>			<b>549,62</b>	<b>549,62</b>	<b>100</b>	<b>221</b>	<b>140</b>	<b>361</b>	<b>61,2</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>549,62</b>	<b>549,62</b>	<b>100</b>	<b>221</b>	<b>140</b>	<b>361</b>	<b>61</b>	
BURURI	RUTOVU	Kibimbi	75,09	75,09	100	26	15	41	63,4	
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>75,09</b>	<b>75,09</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>63,4</b>	
	BURURI	Kibimbi		172,26	172,26	100	29	18	47	61,7
			Ruvumu I	77,1	77,1	100	20	13	33	60,6
			Ruvumu II	88,71	88,71	100	22	15	37	59,5
			Mashuha	5	5		7	4	11	63,6
<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>343,07</b>	<b>343,07</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>50</b>	<b>128</b>	<b>60,9</b>		
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>418,16</b>	<b>418,16</b>	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>65</b>	<b>169</b>	<b>61,5</b>	
GITEGA	GITEGA	Rwimpiri	50	50	100	16	11	27	59,3	
		<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>59,3</b>
	MAKEBUKO	Nyarumashi		40	40	100	12	8	20	60,0
			<b>S/Total Commune MAKEBUKO</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>90</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>47</b>	<b>59,6</b>	
<b>Total Année 2015</b>			<b>4059</b>	<b>4059</b>	<b>100</b>	<b>1 251</b>	<b>746</b>	<b>1 997</b>	<b>62,6</b>	

Entretien de nouvelles plantations : Année 2016										
Province	Commune	Bloc	Sup. à entretenir (Ha)- contrat	Superficie entretenue (Ha)	Taux réal. (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	% F	
MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma I	21,38	21,38	100	15	9	24	62,5	
		Wakigoma II	55,96	55,96	100	21	13	34	61,8	
		Mukarara I	20,99	20,99	100	13	8	21	61,9	
		Mukarara II	121,63	121,63	100	38	25	63	60,3	
		Samvura I	57,79	57,79	100	22	14	36	61,1	
		Samvura II	138,66	138,66	100	40	26	66	60,6	
		Bukunda I	79,54	79,54	100	28	18	46	60,9	
		Bukunda II	53,67	53,67	100	21	14	35	60,0	
	<b>S/Total MABANDA</b>			<b>549,62</b>	<b>549,62</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>127</b>	<b>325</b>	<b>60,9</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>549,62</b>	<b>549,62</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>127</b>	<b>325</b>	<b>60,9</b>	
KARUZI	BUHIGA	Nkoronko	61,34	61,34	100	22	15	37	59,5	
		<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>61,34</b>	<b>61,34</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>59,5</b>
	MUTUMBA	Biganda	80,39	80,39	100	26	16	42	61,9	
		Ntabibuye	31,96	31,96	100	15	9	24	62,5	
	<b>S/Total MUTUMBA</b>			<b>112,35</b>	<b>112,35</b>	<b>100</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>62,1</b>
	NYABIKERE	Kirambi	49,03	49,03	100	19	12	31	61,3	
		Ruvumu III	57,49	57,49	100	21	12	33	63,6	
		Nyarunazi	113,05	113,05	100	36	21	57	63,2	
		Mazita	68,88	68,88	100	29	18	47	61,7	
		Ruvumu I	52,48	52,48	100	20	11	31	64,5	
		Ruvumu II	15,49	15,49	100	11	7	18	61,1	
<b>S/Total NYABIKERE</b>			<b>356,42</b>	<b>356,42</b>	<b>100</b>	<b>136</b>	<b>81</b>	<b>217</b>	<b>62,7</b>	
<b>S/Total Province KARUZI</b>			<b>530,11</b>	<b>530,11</b>	<b>100</b>	<b>199</b>	<b>121</b>	<b>320</b>	<b>62,2</b>	

RUTANA	GITANGA	Nyonzo I1	20,93	20,93	100	15	9	24	62,5
		Nyonzo I2	60,82	60,82	100	25	16	41	61,0
		Nyonzo I3	55,9	55,9	100	22	13	35	62,9
		Nyonzo I6	46,3	46,3	100	19	12	31	61,3
		Nyonzo III	124,88	124,88	100	43	28	71	60,6
		Nyonzo I7	138,76	138,76	100	42	26	68	61,8
		Nyonzo IV	72,4	72,4	100	29	19	48	60,4
		Megemege I	20,06	20,06	100	12	7	19	63,2
		Megemege II	37,75	37,75	100	14	9	23	60,9
		Nyonzo II (1,2,3,4)	44,78	44,78	100	20	13	33	60,6
		Nyonzo II5	49,26	49,26	100	25	17	42	59,5
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>671,84</b>	<b>671,84</b>	<b>100</b>	<b>266</b>	<b>169</b>	<b>435</b>	<b>61,1</b>
	GIHARO	Murehe I	84,97	84,97	100	35	22	57	61,4
		Murehe II	22,52	22,52	100	13	8	21	61,9
		Murehe III	16,26	16,26	100	10	6	16	62,5
		Murehe IV	13,79	13,79	100	10	6	16	62,5
		Murehe V	13,24	13,24	100	10	6	16	62,5
		Murehe VI	3,43	3,43	100	6	4	10	60,0
		Shembe I	13,62	13,62	100	11	6	17	64,7
		Shembe II	10,12	10,12	100	8	5	13	61,5
		Shembe III	104,87	104,87	100	39	25	64	60,9
		Ntyembuye I	45,16	45,16	100	21	14	35	60,0
Nyembuye II		18,05	18,05	100	13	8	21	61,9	
<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>346,03</b>	<b>346,03</b>	<b>100</b>	<b>176</b>	<b>110</b>	<b>286</b>	<b>61,5</b>	

RUTANA	MPINGA-K	Miryoryo I	45,69	45,69	100	20	13	33	60,6
		Miryoryo II	113,83	113,83	100	31	18	49	63,3
		Nyakazu	24,66	24,66	100	13	8	21	61,9
		Butamya I	60,06	60,06	100	25	16	41	61,0
		Butamya II	96,94	96,94	100	33	22	55	60,0
		Butamya III	28,42	28,42	100	14	9	23	60,9
		Butamya IV	40,96	40,96	100	22	14	36	61,1
		Rushwati	24,6	24,6	100	15	10	25	60,0
		Ngarama I	31,02	31,02	100	19	12	31	61,3
		Ngarama II	21,59	21,59	100	12	8	20	60,0
		Rorero I	72,84	72,84	100	32	20	52	61,5
		Rorero II	5,52	5,52	100	8	4	12	66,7
		Rorero III	40,93	40,93	100	24	15	39	61,5
		Nkoma IV	7,21	7,21	100	7	4	11	63,6
		Nkoma V	25,79	25,79	100	13	9	22	59,1
<b>S/Total MPINGA-KAYOVE</b>		<b>640,06</b>	<b>640,06</b>	<b>100</b>	<b>288</b>	<b>182</b>	<b>470</b>	<b>61,3</b>	
RUTANA	Yokezo	100	100	100	35	22	57	61,4	
<b>S/Total Commune RUTANA</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>61,4</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>1757,93</b>	<b>1757,93</b>	<b>100</b>	<b>765</b>	<b>483</b>	<b>1248</b>	<b>61,3</b>	
BURURI	BURURI	Ruvumu I	77,1	77,1	100	26	16	42	61,9
		Ruvumu II	61,15	61,15	100	25	15	40	62,5
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>138,25</b>	<b>138,25</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>31</b>	<b>82</b>	<b>62,2</b>
	RUTOVU	Kibimbi	75,09	75,09	100	34	22	56	60,7
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>75,09</b>	<b>75,09</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>60,7</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>		<b>213,34</b>	<b>213,34</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>53</b>	<b>138</b>	<b>61,6</b>	
<b>Total Année 2016</b>		<b>3051</b>	<b>3051</b>	<b>100</b>	<b>1247</b>	<b>784</b>	<b>2031</b>	<b>61,4</b>	

Entretien de nouvelles plantations : Année 2017										
Province	Commune	Bloc	Sup. à entretenir (Ha)	Superficie entretenue (Ha)	Taux (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	% F	
RUTANA	GIHARO	Murehe	33	33	100	20	13	33	60,6	
		Nyembuye	21	21	100	14	7	21	66,7	
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>			<b>54</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>54</b>	<b>63,0</b>
	GITANGA	Nyonzo		59	59	100	45	25	70	64,3
		Nyonzo I1		20,93	20,93	100	11	7	18	61
		Nyonzo I2		60,82	60,82	100	15	10	25	60
		Nyonzo I3		55,9	55,9	100	16	10	26	62
		Nyonzo I6		46,3	46,3	100	13	9	22	59
		Nyonzo III		124,88	124,88	100	22	14	36	61
		Nyonzo I7		124,73	124,73	100	17	10	27	63
		Nyonzo IV		72,4	72,4	100	14	10	24	58
Nyonzo II (1,2,3,4)		44,78	44,78	100	21	14	35	60		
Nyonzo II5		49,26	49,26	100	16	10	26	62		
<b>S/Total Commune GITANGA</b>			<b>659</b>	<b>659</b>	<b>100</b>	<b>190</b>	<b>119</b>	<b>309</b>	<b>61</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>713</b>	<b>713</b>	<b>100</b>	<b>224</b>	<b>139</b>	<b>363</b>	<b>62</b>	
KARUSI	BUGENYUZI	Kiranda (I, II)	81,41	81,41	100	48	32	80	60	
		Kigufi (I, II, III)	30,85	30,85	100	25	15	40	63	
		Ruharo	45,01	45,01	100	19	12	31	61	
		Rusasa	57,24	57,24	100	43	22	65	66	
	<b>S/Total Commune BUGENYUZI</b>			<b>214,51</b>	<b>214,51</b>	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>81</b>	<b>216</b>	<b>63</b>

KARUSI	BUHIGA	Bushirambeho I	18,08	18,08	100	15	9	24	63
		Rutonganikwa (I, II, III)	133,53	133,53	100	49	39	88	56
		Rweya	25,14	25,14	100	28	15	43	65
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>176,75</b>	<b>176,75</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>63</b>	<b>155</b>	<b>59</b>
	MUTUMBA	Yagizo (I, II)	57,49	57,49	100	45	32	77	58
	<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>57,49</b>	<b>57,49</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>77</b>	<b>58</b>
	NYABIKERE	Mazita	64,07	64,07	100	45	32	77	58
		Gafunzo (I, II)	32,07	32,07	100	20	12	32	63
		Ruvumu (I, II, III)	69,52	69,52	100	48	39	87	55
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>165,66</b>	<b>165,66</b>	<b>100</b>	<b>113</b>	<b>83</b>	<b>196</b>	<b>58</b>	
<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>614,41</b>	<b>614,41</b>	<b>100</b>	<b>385</b>	<b>259</b>	<b>644</b>	<b>60</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>1327,41</b>	<b>1327,41</b>	<b>100</b>	<b>609</b>	<b>398</b>	<b>1007</b>	<b>60</b>
<b>Entretien de nouvelles plantations : Année 2018</b>									
BURURI	BURURI	Ruvumu I	77,1	77,1	100	20	13	33	60,6
		Ruvumu II	88,71	88,71	100	45	28	73	61,6
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>165,81</b>	<b>165,81</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>41</b>	<b>106</b>	<b>61,3</b>
	RUTOVU	Kibimbi	75,09	75,09	100	24	15	39	61,5
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>75,09</b>	<b>75,09</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>61,5</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>240,9</b>	<b>240,9</b>	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>56</b>	<b>145</b>	<b>61,4</b>
MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma I	21,38	21,38	100	15	10	25	60,0
		Wakigoma II	55,96	55,96	100	20	11	31	64,5
		Mukarara I	20,99	20,99	100	15	10	25	60,0
		Mukarara II	121,63	121,63	100	64	45	109	58,7
		Bukunda I	79,54	79,54	100	24	15	39	61,5
		Bukunda II	53,67	53,67	100	20	11	31	64,5
	<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>353,17</b>	<b>353,17</b>	<b>100</b>	<b>158</b>	<b>102</b>	<b>260</b>	<b>60,8</b>
	<b>S/Total Province MAKAMBA</b>		<b>353,17</b>	<b>353,17</b>	<b>100</b>	<b>158</b>	<b>102</b>	<b>260</b>	<b>60,8</b>
<b>Total année 2018</b>			<b>594,07</b>	<b>594,07</b>	<b>100</b>	<b>247</b>	<b>158</b>	<b>405</b>	<b>61,0</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>11 153</b>	<b>11 153</b>	<b>100</b>	<b>8 014</b>	<b>5075</b>	<b>13 089</b>	<b>61,2</b>

## Annexe 12 : Longueur de pare-feu ouverts

Ouverture des pare-feu : Année 2013 (Deuxième semestre)										
Province	Commune	Site du boisement	Km PF à ouvrir (contrat)	Km PF ouverts	Taux (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	% F	
BURURI	BURURI	Kibimbi	14,37	14,37	100	32	12	44	72,7	
		<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>14,37</b>	<b>14,37</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>72,7</b>
	<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>14,37</b>	<b>14,37</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>72,7</b>
KARUZI	BUHIGA	NKORONKO	8,472	8,472	100	76	36	112	67,9	
		<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>8,472</b>	<b>8,472</b>	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>112</b>	<b>67,9</b>
	MUTUMBA	Biganda	11,131	11,131	100	86	39	125	68,8	
		Nyabibuye	4,713	4,713	100	32	18	50	64,0	
	<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>15,844</b>	<b>15,844</b>	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>57</b>	<b>175</b>	<b>67,4</b>	
	NYABIKERE	Kirambi	Ruvumu III	6,752	6,752	100	36	24	60	60,0
			Ruvumu I	7,276	7,276	100	46	28	74	62,2
		Nyarunazi	15,679	15,679	100	58	37	95	61,1	
		Mazita	10,021	10,021	100	42	24	66	63,6	
		Ruvumu I	7,725	7,725	100	41	26	67	61,2	
		Ruvumu II	3,266	3,266	100	29	19	48	60,4	
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>50,719</b>	<b>50,719</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>158</b>	<b>410</b>	<b>61,5</b>		
<b>S/Total Province KARUZI</b>			<b>75,035</b>	<b>75,035</b>	<b>100</b>	<b>446</b>	<b>251</b>	<b>697</b>	<b>64,0</b>	
MAKAMBA	MAKAMBA	Burambi	3,087	3,087	100	38	16	54	70,4	
		Nyangwa	5,912	5,912	100	37	23	60	61,7	
		Inanzerwe I	9,283	9,283	100	79	42	121	65,3	
		Inanzerwe II	4,725	4,725	100	38	22	60	63,3	
		Inanzerwe III	121,155	121,155	100	1178	692	1870	63,0	
	<b>S/Total Commune MAKAMBA</b>		<b>144,162</b>	<b>144,162</b>	<b>100</b>	<b>1370</b>	<b>795</b>	<b>2165</b>	<b>63,3</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>144,162</b>	<b>144,162</b>	<b>100</b>	<b>1370</b>	<b>795</b>	<b>2165</b>	<b>63,3</b>	
RUTANA	GITANGA	Nyonzo I1	2,698	2,698	100	29	21	50	58,0	
		Nyonzo I2	7,416	7,416	100	76	43	119	63,9	
		Nyonzo I3	6,425	6,425	100	91	48	139	65,5	

RUTANA	GITANGA	Nyonzo I6	6,412	6,412	100	82	53	135	60,7
		Nyonzo I7	10,882	10,882	100	112	67	179	62,6
		Nyempundu	1,72	1,72	100	24	12	36	66,7
		Megemege	3,566	3,566	100	39	26	65	60,0
		Nyonzo II (1-4)	7,8	7,8	100	68	38	106	64,2
		Nyonzo II5	5,755	5,755	100	84	59	143	58,7
		Nyonzo III	13,099	13,099	100	116	67	183	63,4
<b>S/Total Commune GITANGA</b>			<b>65,773</b>	<b>65,773</b>	<b>100</b>	<b>721</b>	<b>434</b>	<b>1155</b>	<b>62,4</b>
MPINGA K.		Nkoma I	3,437	3,437	100	38	24	62	61,3
		Nkoma II	9,209	9,209	100	72	56	128	56,3
		Nkoma III	11,86	11,86	100	123	75	198	62,1
		Nkoma IV	13,544	13,544	100	157	83	240	65,4
		Nkoma V	102,61	102,61	100	817	450	1267	64,5
<b>S/Total Commune MPINGA K.</b>			<b>140,66</b>	<b>140,66</b>	<b>100</b>	<b>1207</b>	<b>688</b>	<b>1895</b>	<b>63,7</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>206,433</b>	<b>206,433</b>	<b>100</b>	<b>1928</b>	<b>1122</b>	<b>3050</b>	<b>63,2</b>
<b>Total année 2013</b>			<b>440</b>	<b>440</b>	<b>100</b>	<b>3776</b>	<b>2180</b>	<b>5956</b>	<b>63,4</b>
<b>Ouverture des pare-feux : Année 2014</b>									
Province	Commune	Site du boisement	Km PF à ouvrir (contrat)	Km PF ouverts	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	BURURI	Kibimbi I	48,489	48,489	100	282	187	469	60,1
<b>S/Total Commune BURURI</b>			<b>48,489</b>	<b>48,489</b>	<b>100</b>	<b>282</b>	<b>187</b>	<b>469</b>	<b>60,1</b>
	RUTOVU	Kibimbi II	40,023	40,023	100	235	139	374	62,8
		Murambi	15,201	15,201	100	107	68	175	61,1
<b>S/Total Commune RUTOVU</b>			<b>55,224</b>	<b>55,224</b>	<b>100</b>	<b>342</b>	<b>207</b>	<b>549</b>	<b>62,3</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>103,713</b>	<b>103,713</b>	<b>100</b>	<b>624</b>	<b>394</b>	<b>1018</b>	<b>61,3</b>
RUTANA	RUTANA	Yokezo	36,306	36,306	100	196	108	304	64,5
<b>S/Total RUTANA</b>			<b>36,306</b>	<b>36,306</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>87</b>	<b>195</b>	<b>55,4</b>

RUTANA	GIHARO	Murehe	72,312	72,312	100	563	363	926	60,8	
		Shembe	54,367	54,367	100	600	367	967	62,0	
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>126,679</b>	<b>126,679</b>	<b>100</b>	<b>1163</b>	<b>730</b>	<b>1893</b>	<b>61,4</b>	
	MPINGA-K.	NKOMA	113,321	113,321	100	753	466	1219	61,8	
	<b>S/Total Commune MPINGA K.</b>		<b>113,321</b>	<b>113,321</b>	<b>100</b>	<b>753</b>	<b>466</b>	<b>1219</b>	<b>61,8</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>276,306</b>	<b>276,306</b>	<b>100</b>	<b>2024</b>	<b>1283</b>	<b>3307</b>	<b>61,2</b>	
MAKAMBA	MABANDA	Rubungu	59,981	59,981	100	323	207	530	60,9	
	<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>59,981</b>	<b>59,981</b>	<b>100</b>	<b>323</b>	<b>207</b>	<b>530</b>	<b>60,9</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>59,981</b>	<b>59,981</b>	<b>100</b>	<b>323</b>	<b>207</b>	<b>530</b>	<b>60,9</b>	
<b>Total année 2014</b>			<b>440</b>	<b>440</b>	<b>100</b>	<b>2971</b>	<b>1884</b>	<b>4855</b>	<b>61,2</b>	
<b>Ouverture des pare-feux : Année 2016</b>										
Province	Commune	Site du Boisement	Km à ouvrir (Contrat)	Km ouvert	Taux. (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	%F	
KARUSI	BUGENYUZI	Kiranda (I-II)	11,9	11,9	100	37	25	62	59,7	
		Kigufi (I-III)	5,4	5,4	100	15	9	24	62,5	
		Gamba	1,4	1,4	100	8	5	13	61,5	
		Ruharo	5,6	5,6	100	15	9	24	62,5	
		Rusasa	6,8	6,8	100	16	10	26	61,5	
		Canzikiro	1,5	1,5	100	8	5	13	61,5	
	<b>S/Total Commune BUGENYUZI</b>			<b>32,6</b>	<b>32,6</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>63</b>	<b>162</b>	<b>61,1</b>
	BUHIGA	BUHIGA	Bushirambeho (I-III)	9,4	9,4	100	17	10	27	63,0
			Gisenyi (I-III)	5,2	5,2	100	15	9	24	62,5
			Rutonganikwa (I-II)	7,6	7,6	100	16	10	26	61,5
			Rweya	4,1	4,1	100	13	7	20	65,0
			Nkoronko (I-III)	4,2	4,2	100	15	9	24	62,5
	<b>S/Total Commune Buhiga</b>			<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>45</b>	<b>121</b>	<b>62,8</b>
	MUTUMBA	Yagizo (I-II)	6,6	6,6	100	16	10	26	61,5	
<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>			<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>61,5</b>	
NYABIKERE	Gafunzo (I-II)	6,8	6,8	100	16	10	26	61,5		

		Mazita	15,8	15,8	100	18	11	29	62,1
		Ruvumu (I-III)	15,7	15,7	100	19	12	31	61,3
		<b>S/Total commune NYABIKERE</b>	<b>38,3</b>	<b>38,3</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>86</b>	<b>61,6</b>
		<b>S/Total Province KARUSI</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>244</b>	<b>151</b>	<b>395</b>	<b>61,8</b>
RUTANA	GIHARO	Rutoke (I-II)	4,3	4,3	100	15	9	24	62,5
		Bukaravya	5,3	5,3	100	15	9	24	62,5
		Murehe VII	7,4	7,4	100	16	10	26	61,5
		<b>S/Total Commune GIHARO</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>62,2</b>
		<b>S/Total Province RUTANA</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>148</b>	<b>62,2</b>
<b>Total Année 2016</b>			<b>125</b>	<b>125</b>	<b>100</b>	<b>336</b>	<b>207</b>	<b>543</b>	<b>61,9</b>
<b>Ouverture des pare-feux : Année 2017</b>									
Province	Commune	Bloc	Km à ouvrir	Km ouvert	Taux%	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	%F
KARUSI	NYABIKERE	Gatonde	12,41	12,41	100	39	25	64	61
		Sagara	9,47	9,47	100	21	14	35	60
		Ruvumu	2,45	2,45	100	18	12	30	60
		<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>	<b>24,33</b>	<b>24,33</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>51</b>	<b>129</b>	<b>60</b>
	MUTUMBA	Yagizo	3,44	3,44	100	18	11	29	62
		<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>	<b>3,44</b>	<b>3,44</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>62</b>
		<b>S/Total Province KARUSI</b>	<b>27,77</b>	<b>27,77</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>62</b>	<b>158</b>	<b>61</b>
RUTANA	GITANGA	Duri	62,55	62,55	100	79	52	131	60
		<b>S/Total Commune GITANGA</b>	<b>62,55</b>	<b>62,55</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>52</b>	<b>131</b>	<b>60</b>
		<b>S/Total Province RUTANA</b>	<b>62,55</b>	<b>62,55</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>52</b>	<b>131</b>	<b>60</b>
MAKAMBA	MABANDA	Rubungu	33,33	33,33	100	46	30	76	61
		Mukarara III	11,35	11,35	100	33	20	53	62
		<b>S/Total Commune MABANDA</b>	<b>44,68</b>	<b>44,68</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>50</b>	<b>129</b>	<b>61</b>
		<b>S/Total Province MAKAMBA</b>	<b>44,68</b>	<b>44,68</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>50</b>	<b>129</b>	<b>61</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>135</b>	<b>135</b>	<b>100</b>	<b>254</b>	<b>164</b>	<b>418</b>	<b>61</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>1140</b>	<b>1140</b>	<b>100</b>	<b>7337</b>	<b>4435</b>	<b>11772</b>	<b>62,3</b>

Annexe 13 : Longueur de pare-feux entretenus

Entretien des pare-feux : Année 2013 (Deuxième semestre/contrats)									
Province	Commune	Bloc	Km PF à entretenir	Km PF entretenus	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	BURURI	Mwarusi	70,88	70,88	100	134	90	224	59,8
		Muyange	61,13	61,13	100	125	75	200	62,5
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>132,01</b>	<b>132,01</b>	<b>100</b>	<b>259</b>	<b>165</b>	<b>424</b>	<b>61,1</b>
	BURAMBI	Gisunzu, Gicumbi	93,5	93,5	100	145	105	250	58,0
	<b>S/Total Commune BURAMBI</b>		<b>93,5</b>	<b>93,5</b>	<b>100</b>	<b>145</b>	<b>105</b>	<b>250</b>	<b>58,0</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>225,51</b>	<b>225,51</b>	<b>100</b>	<b>404</b>	<b>270</b>	<b>674</b>	<b>59,9</b>
RUTANA	GITANGA	Yaba	121,44	121,44	100	188	107	295	63,7
		Nyonzo	103,05	103,05	100	178	86	264	67,4
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>224,49</b>	<b>224,49</b>	<b>100</b>	<b>366</b>	<b>193</b>	<b>559</b>	<b>65,5</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>224,49</b>	<b>224,49</b>	<b>100</b>	<b>366</b>	<b>193</b>	<b>559</b>	<b>65,5</b>
KIRUNDO	BUSONI	Kirerema	15,21	15,21	100	27	18	45	60,0
		Kagirisoni	23,32	23,32	100	36	27	63	57,1
		Burarara 1 et 2	37,08	37,08	100	48	39	87	55,2
		Nyabugeni	12,39	12,39	100	19	14	33	57,6
	<b>S/Total Commune BUSONI</b>		<b>88</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>98</b>	<b>228</b>	<b>57,0</b>
	GITOBE	Sure 1;2;3 et 4	16,32	16,32	100	44	29	73	60,3
		Gihinga	12,23	12,23	100	23	18	41	56,1
		Baziro	15,04	15,04	100	28	21	49	57,1
		Ntenderi	11,41	11,41	100	20	14	34	58,8
	<b>S/Total Commune GITOBE</b>		<b>55</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>82</b>	<b>197</b>	<b>58,4</b>
	NTEGA	Mutumba	21,6	21,6	100	33	24	57	57,9
		Nyakibande	18,23	18,23	100	25	19	44	56,8
KIRUNDO	NTEGA	Mugendo	28,17	28,17	100	51	39	90	56,7
	<b>S/Total Commune NTEGA</b>		<b>68</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>82</b>	<b>191</b>	<b>57,1</b>
	Bwambarangwe		31	31	100	97	65	162	59,9
	<b>S/Total Bwambarangwe</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>65</b>	<b>162</b>	<b>59,9</b>
<b>S/Total Province KIRUNDO</b>			<b>242</b>	<b>242</b>	<b>100</b>	<b>451</b>	<b>327</b>	<b>778</b>	<b>58,0</b>
MUYINGA	BUHINYUZA	Jarama	16,53	16,53	100	32	25	57	56,1

		Kara	19,21	19,21	100	41	33	74	55,4
		Gihongwe	9,26	9,26	100	23	18	41	56,1
	<b>S/Total Commune BUHINYUZA</b>		<b>45</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>76</b>	<b>172</b>	<b>55,8</b>
	<b>MWAKIRO</b>	Nyaruhengeri	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>78</b>	186	<b>58,1</b>
	<b>S/Total Commune MWAKIRO</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>78</b>	<b>186</b>	<b>58,1</b>
	BUTIHINDA	Rwamfu	13,4	13,4	100	23	18	41	56,1
		Tangara	10,52	10,52	100	19	13	32	59,4
		Ntaruka	14,08	14,08	100	31	24	55	56,4
	<b>S/Total Commune BUTIHINDA</b>		<b>38</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>42</b>	<b>125</b>	<b>66,4</b>
	MUYINGA	Cumba 2	11,33	11,33	100	33	27	60	55,0
		Rusengo	13,5	13,5	100	36	31	67	53,7
		Kwibuye	19,1	19,1	100	42	39	81	51,9
		Mukoni	9,07	9,07	100	24	13	37	64,9
	<b>S/Total Commune MUYINGA</b>		<b>53</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>110</b>	<b>245</b>	<b>55,1</b>
<b>S/Total Province MUYINGA</b>			<b>188</b>	<b>188</b>	<b>100</b>	<b>422</b>	<b>306</b>	<b>728</b>	<b>58,0</b>
<b>Total Année 2013</b>			<b>880</b>	<b>880</b>	<b>100</b>	<b>1498</b>	<b>991</b>	<b>2739</b>	<b>54,7</b>
<b>Entretien des pare-feux : Année 2014</b>									
Province	Commune	Site du boisement	Km PF à entretenir (contrat)	Km PF entretenu	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	BURURI	Kibimbi	14,37	14,37	100	99	65	164	60,4
	<b>S/Total Commune BURURI</b>		<b>14,37</b>	<b>14,37</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>65</b>	<b>164</b>	<b>60,4</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>14,37</b>	<b>14,37</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>65</b>	<b>164</b>	<b>60,4</b>
KARUZI	BUHIGA	NKORONKO	18,472	18,472	100	128	85	213	60,1
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>18,472</b>	<b>18,472</b>	<b>100</b>	<b>128</b>	<b>85</b>	<b>213</b>	<b>60,1</b>
	MUTUMBA	Biganda	11,131	11,131	100	86	39	125	68,8
		Nyabibuye	4,713	4,713	100	32	18	50	64,0
	<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>15,844</b>	<b>15,844</b>	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>57</b>	<b>175</b>	<b>67,4</b>
	NYABIKERE	Kirambi	6,752	6,752	100	36	24	60	60,0
Ruvumu III		7,276	7,276	100	46	28	74	62,2	
KARUSI	NYABIKERRE	Nyarunazi	25,679	25,679	100	197	127	324	60,8

		Mazita	10,021	10,021	100	42	24	66	63,6
		Ruvumu I	7,725	7,725	100	41	26	67	61,2
		Ruvumu II	3,266	3,266	100	29	19	48	60,4
		<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>	<b>60,719</b>	<b>60,719</b>	<b>100</b>	<b>391</b>	<b>248</b>	<b>639</b>	<b>61,2</b>
		<b>S/Total Province KARUZI</b>	<b>95,035</b>	<b>95,035</b>	<b>100</b>	<b>637</b>	<b>390</b>	<b>1027</b>	<b>62,0</b>
GITEGA	GITEGA	Rwimpiri	23,75	23,75	100	212	135	347	61,1
		<b>S/Total Commune GITEGA</b>	<b>23,75</b>	<b>23,75</b>	<b>100</b>	<b>212</b>	<b>135</b>	<b>347</b>	<b>61,1</b>
	MAKEBUKO	Nyarumashi	25,12	25,12	100	224	143	367	61,0
		<b>S/Total Commune MAKEBUKO</b>	<b>72,62</b>	<b>72,62</b>	<b>100</b>	<b>648</b>	<b>413</b>	<b>1061</b>	<b>61,1</b>
		<b>S/Total Province GITEGA</b>	<b>72,62</b>	<b>72,62</b>	<b>100</b>	<b>648</b>	<b>413</b>	<b>1061</b>	<b>61,1</b>
RUTANA	GITANGA	Nyonzo I1	2,698	2,698	100	29	21	50	58,0
		Nyonzo I2	7,416	7,416	100	76	43	119	63,9
		Nyonzo I3	6,425	6,425	100	91	48	139	65,5
		Nyonzo I6	6,412	6,412	100	82	53	135	60,7
		Nyonzo I7	15,882	15,882	100	132	87	219	60,3
		Nyempundu	2,33	2,33	100	24	12	36	66,7
		Megemege I	3,566	3,566	100	56	36	92	60,9
		Nyonzo II (1-4)	7,8	7,8	100	68	38	106	64,2
		Nyonzo II5	5,755	5,755	100	84	59	143	58,7
		Nyonzo III	15,099	15,099	100	126	77	203	62,1
		Nyonzo IV	29,107	29,107	100	209	124	333	62,8
		Megemege II	18,25	18,25	100	152	101	253	60,1
		Yaba	24,36	24,36	100	199	124	323	61,6
		Samahuge	24,825	24,825	100	205	131	336	61,0
		<b>S/Total Commune GITANGA</b>	<b>169,925</b>	<b>169,925</b>	<b>100</b>	<b>1533</b>	<b>954</b>	<b>2487</b>	<b>61,6</b>
	MPINGA K.	Nkoma I	3,437	3,437	100	38	24	62	61,3
		Nkoma II	9,209	9,209	100	72	56	128	56,3
		Nkoma III	16,86	16,86	100	143	95	238	60,1
		Nkoma IV	18,544	18,544	100	167	93	260	64,2
		<b>S/Total Commune MPINGA K.</b>	<b>48,05</b>	<b>48,05</b>	<b>100</b>	<b>420</b>	<b>268</b>	<b>688</b>	<b>61,0</b>
		<b>S/Total Province RUTANA</b>	<b>217,975</b>	<b>217,975</b>	<b>100</b>	<b>1953</b>	<b>1222</b>	<b>3175</b>	<b>61,5</b>

Total Année 2014			400	400	100	3337	2090	5427	61,5	
Entretien des pare-feux : Année 2015										
Province	Commune	Bloc	Km PF à entretenir (contrat)	Km entretenu	Taux (%)	Bénéficiaires directs				
						F	H	Total	% F	
KARUZI	BUHIGA	NKORONKO	10,472	10,472	100	36	22	58	62,1	
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>10,472</b>	<b>10,472</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>62,1</b>	
	MUTUMBA	Biganda	11,131	11,131	100	38	24	62	61,3	
		Nyabibuye	4,713	4,713	100	23	15	38	60,5	
	<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>15,844</b>	<b>15,844</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>39</b>	<b>100</b>	<b>61,0</b>	
	NYABIKERE	Kirambi		6,752	6,752	100	25	17	42	59,5
		Ruvumu III		7,276	7,276	100	26	17	43	60,5
		Nyarunazi		20,679	20,679	100	70	41	111	63,1
		Mazita		10,021	10,021	100	36	24	60	60,0
		Ruvumu I		7,725	7,725	100	25	15	40	62,5
		Ruvumu II		3,266	3,266	100	23	15	38	60,5
	<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>55,719</b>	<b>55,719</b>	<b>100</b>	<b>205</b>	<b>129</b>	<b>334</b>	<b>61,4</b>	
	<b>S/Total Province KARUZI</b>			<b>82,035</b>	<b>82,035</b>	<b>100</b>	<b>302</b>	<b>190</b>	<b>492</b>	<b>61,4</b>
GITEGA	GITEGA	Cene	20	20	100	33	20	53	62,3	
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>62,3</b>	
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>62,3</b>	

RUTANA	GITANGA	Nyonzo I1	2,698	2,698	100	13	8	21	61,9
		Nyonzo I2	7,416	7,416	100	25	14	39	64,1
		Nyonzo I3	6,425	6,425	100	22	13	35	62,9
		Nyonzo I6	6,412	6,412	100	22	14	36	61,1
		Nyonzo I7	11,31	11,31	100	32	18	50	64,0
		Nyonzo II (1-4)	7,8	7,8	100	29	19	48	60,4
		Nyonzo II5	5,755	5,755	100	21	14	35	60,0
		Nyonzo III	11,099	11,099	100	32	19	51	62,7
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>58,915</b>	<b>58,915</b>	<b>100</b>	<b>196</b>	<b>119</b>	<b>315</b>	<b>62,2</b>
	MPINGA K.	Nkoma I	3,437	3,437	100	16	10	26	61,5
		Nkoma II	9,209	9,209	100	29	19	48	60,4
		Nkoma III	16,86	16,86	100	33	21	54	61,1
		Nkoma IV	9,544	9,544	100	27	16	43	62,8
	<b>S/Total Commune MPINGA K.</b>		<b>39,05</b>	<b>39,05</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>66</b>	<b>171</b>	<b>61,4</b>
	<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>97,965</b>	<b>97,965</b>	<b>100</b>	<b>301</b>	<b>185</b>	<b>486</b>	<b>61,9</b>
<b>Total Année 2015</b>		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>636</b>	<b>395</b>	<b>1031</b>	<b>61,7</b>	
<b>Entretien des pare-feux : Année 2016</b>									
Province	Commune	Bloc	Km PF à entretenir (contrat)	Km PF entretenue	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma (I-II)	17,014	17,014	100	36	23	59	61,0
		Mukarara(I-II)	31,375	31,375	100	42	28	70	60,0
		Samvura (I-II)	21,986	21,986	100	38	21	59	64,4
		Bukunda (I-II)	28,566	28,566	100	39	26	65	60,0
	<b>S/Total Commune MABANDA</b>		<b>98,941</b>	<b>98,941</b>	<b>100</b>	<b>155</b>	<b>98</b>	<b>253</b>	<b>61,3</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>		<b>98,941</b>	<b>98,941</b>	<b>100</b>	<b>155</b>	<b>98</b>	<b>253</b>	<b>61,3</b>	

RUTANA	GIHARO	Murehe (I-VI)	32,693	32,693	100	45	30	75	60,0	
		Shembe (I-III)	28,293	28,293	100	41	24	65	63,1	
		Nyembuye (I-II)	13,984	13,984	100	25	15	40	62,5	
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>74,97</b>	<b>74,97</b>	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>69</b>	<b>180</b>	<b>61,7</b>	
	GITANGA	Nyonzo (I-IV)	96,594	96,594	100	56	33	89	62,9	
		Nyempundu	2,33	2,33	100	15	9	24	62,5	
		Megemege (I-II)	21,816	21,816	100	39	26	65	60,0	
		Yaba	24,36	24,36	100	44	28	72	61,1	
		Samahuge	24,825	24,825	100	46	28	74	62,2	
		Nyakuguma	16,01	16,01	100	32	21	53	60,4	
		Kamanda	8,119	8,119	100	19	12	31	61,3	
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>194,054</b>	<b>194,054</b>	<b>100</b>	<b>251</b>	<b>157</b>	<b>408</b>	<b>61,5</b>	
	<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>269,024</b>	<b>269,024</b>	<b>100</b>	<b>362</b>	<b>226</b>	<b>588</b>	<b>61,6</b>	
	KARUZI	BUHIGA	Nkoronko	10,472	10,472	100	24	14	38	63,2
			<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>10,472</b>	<b>10,472</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>38</b>
MUTUMBA		Biganda	11,131	11,131	100	25	14	39	64,1	
		Nyabibuye	4,713	4,713	100	17	11	28	60,7	
<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>15,844</b>	<b>15,844</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>67</b>	<b>62,7</b>		
NYABIKERE		Kirambi	6,752	6,752	100	21	13	34	61,8	
		Ruvumu III	7,276	7,276	100	22	14	36	61,1	
		Nyarunazi	20,679	20,679	100	45	26	71	63,4	
		Mazita	10,021	10,021	100	23	14	37	62,2	
		Ruvumu I	7,725	7,725	100	22	13	35	62,9	
		Ruvumu II	3,266	3,266	100	18	11	29	62,1	
<b>S/Total Commune NYABIKERE</b>		<b>55,719</b>	<b>55,719</b>	<b>100</b>	<b>151</b>	<b>91</b>	<b>242</b>	<b>62,4</b>		
<b>S/Total Province KARUSI</b>		<b>82,035</b>	<b>82,035</b>	<b>100</b>	<b>217</b>	<b>130</b>	<b>347</b>	<b>62,5</b>		
<b>Total Année 2016</b>		<b>450</b>	<b>450</b>	<b>100</b>	<b>734</b>	<b>454</b>	<b>1188</b>	<b>61,8</b>		

Entretien des pare-feux : Année 2018									
Province	Commune	Bloc	Km PF à entretenir	Km PF entretenu	Taux de réal.	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	%F
MAKAMBA	MABANDA	Wakigoma (I-II)	6,7	6,7	100	21	13	34	62
		Bukunda	15,6	15,6	100	39	25	64	61
		Samvura	10,2	10,2	100	21	14	35	60
		Mukarara(I-II)	28,7	28,7	100	96	62	158	61
	<b>S/Total Commune MABANDA</b>	<b>61,2</b>	<b>61,2</b>	<b>100</b>	<b>177</b>	<b>114</b>	<b>291</b>	<b>61</b>	
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>61,2</b>	<b>61,2</b>	<b>100</b>	<b>177</b>	<b>114</b>	<b>291</b>	<b>61</b>
RUTANA	GIHARO	Murehe (I-VI)	14,2	14,2	100	39	25	64	61
		Nyembuye	8,4	8,4	100	23	14	37	62
		Shembe (I-III)	10,8	10,8	100	21	14	35	60
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>33,4</b>	<b>33,4</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>53</b>	<b>136</b>	<b>61</b>
	GITANGA	Nyonzo (I-IV)	68,4	68,4	100	128	85	213	60
		Megemege (I-II)	8,6	8,6	100	23	14	37	62
	<b>S/Total Commune GITANGA</b>		<b>77</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>151</b>	<b>99</b>	<b>250</b>	<b>60</b>
	MPINGA-K.	Miryoryo	22,1	22,1	100	78	51	129	60
		Nyakazu	6,2	6,2	100	21	13	34	62
		Nkoma II	17,8	17,8	100	40	26	66	61
<b>S/Total Commune MPINGA-K.</b>		<b>46,1</b>	<b>46,1</b>	<b>100</b>	<b>139</b>	<b>90</b>	<b>229</b>	<b>61</b>	
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>156,5</b>	<b>156,5</b>	<b>100</b>	<b>373</b>	<b>242</b>	<b>615</b>	<b>61</b>
KARUZI	BUHIGA	Nkoronko	10,4	10,4	100	23	14	37	62
		Rutonganikwa	21,6	21,6	100	84	51	135	62
	<b>S/Total Commune BUHIGA</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>65</b>	<b>172</b>	<b>62</b>
	MUTUMBA	Biganda	18,6	18,6	100	49	31	80	61
		Nyabibuye	9,2	9,2	100	23	14	37	62
<b>S/Total Commune MUTUMBA</b>		<b>27,8</b>	<b>27,8</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>117</b>	<b>62</b>	

KARUSI	NYABIKERE	Ruvumu III	17,5	17,5	100	49	31	80	61	
		Ruvumu I	13,9	13,9	100	39	25	64	61	
		Mazita	15,2	15,2	100	42	28	70	60	
		Kirambi	9,4	9,4	100	21	14	35	60	
	<b>S/Total NYABIKERE</b>		<b>56</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>151</b>	<b>98</b>	<b>249</b>	<b>61</b>	
	BUGENYUZI	Ruharo	19,4	19,4	100	55	34	89	62	
		Rusasa	22,1	22,1	100	75	51	126	60	
	<b>S/Total BUGENYUZI</b>		<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>85</b>	<b>215</b>	<b>60</b>	
	<b>S/Total Province KARUSI</b>			<b>157,3</b>	<b>157,3</b>	<b>100</b>	<b>460</b>	<b>293</b>	<b>753</b>	<b>61</b>
	<b>Total Année 2018</b>			<b>375</b>	<b>375</b>	<b>100</b>	<b>1010</b>	<b>649</b>	<b>1659</b>	<b>61</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>2305</b>	<b>2305</b>	<b>100</b>	<b>7215</b>	<b>4579</b>	<b>11794</b>	<b>61</b>	

## Annexe 14 : Nombre de foyers améliorés construits

Foyers améliorés : Année 2014									
Province	Commune	Nom du BV	Nbre de foyers à Construire	Nbre de Foyers Construits	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
GITEGA	Giheta	Rweza	162	162	100	61	38	99	61,6
<b>S/Total GIHETA</b>			<b>162</b>	<b>162</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>99</b>	<b>61,6</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>162</b>	<b>162</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>99</b>	<b>61,6</b>
RUTANA	Mpinga-K	Mugondo	138	138	100	58	38	96	60,4
	<b>S/Total MPINGA-K</b>		<b>138</b>	<b>138</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>38</b>	<b>96</b>	<b>60,4</b>
	Giharo	Murehe	100	100	100	47	31	78	60,3
		Shembe	100	100	100	48	32	80	60
	<b>S/Total GIHARO</b>		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>63</b>	<b>158</b>	<b>60,1</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>338</b>	<b>338</b>	<b>100</b>	<b>153</b>	<b>101</b>	<b>254</b>	<b>60,2</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>500</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	<b>214</b>	<b>139</b>	<b>353</b>	<b>60,6</b>

Foyers améliorés : Année 2016									
Province	Commune	Nom du BV	Nbre de foyers à Construire	Nbre de foyers Construits	Taux (%)	Bénéficiaires directs			
						H	F	Total	% F
BURURI	Rutovu	Condi	50	50	100	6	2	8	75
		Musenyi	50	50	100	7	3	10	70
	<b>S/Total Rutovu</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>72</b>
	Songa	Horezo	50	50	100	9	3	12	75
	<b>S/Total Songa</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>75</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>150</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>73</b>
GITEGA	Gitega	Rubamvyi	60	60	100	9	3	12	75
	<b>S/Total Gitega</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>75</b>
	Giheta	Rweza	60	60	100	9	4	13	69
	<b>S/Total Giheta</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>69</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>120</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>72</b>
MAKAMBA	Makamba	Muresi	60	60	100	8	3	11	73
	<b>S/Total Makamba</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>73</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>73</b>
RUTANA	Giharo	Murehe	60	60	100	7	2	9	78
		Shembe	50	50	100	6	2	8	75
	<b>S/Total Giharo</b>		<b>110</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>76</b>
	Mpinga-Kayove	Mugondo	60	60	100	8	3	11	73
	<b>S/Total Commune Mpinga-K</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>73</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>170</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>75</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>500</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>25</b>	<b>94</b>	<b>73</b>

Foyers améliorés : Année 2017									
Province	Commune	Nom du BV	Nbre de foyers à Construire	Nbre de foyers Construits	Taux (%)	Main d'œuvre			
						H	F	Total	% F
BURURI	Rutovu	Condi	50	50	100	17	10	27	63
		Musenyi	50	50	100	18	7	25	72
	<b>S/Total Rutovu</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>52</b>	<b>67</b>
	Songa	Horezo	50	50	100	15	11	26	58
	<b>S/Total Songa</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>58</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>150</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>78</b>	<b>64</b>
GITEGA	Gitega	Rubamvyi	50	50	100	30	12	42	71
	<b>S/Total Gitega</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>71</b>
	Giheta	Rweza	50	50	100	35	25	60	58
	<b>S/Total Giheta</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>58</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>37</b>	<b>102</b>	<b>64</b>
MAKAMBA	Makamba	Muresi	50	50	100	18	10	28	64
	<b>S/Total Makamba</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>64</b>
	NYANZA-LAC	Ruvyagira	50	50	100	30	20	50	60
	<b>S/Total NYANZA-LAC</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	<b>62</b>
RUTANA	Giharo	Murehe	50	50	100	18	10	28	64
		Shembe	50	50	100	38	25	63	60
	<b>S/Total Giharo</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>91</b>	<b>62</b>
	Mpinga-K	Mugondo	50	50	100	23	15	38	61
	<b>S/Total Mpinga-K</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>61</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>150</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>50</b>	<b>129</b>	<b>61</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>500</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	<b>242</b>	<b>145</b>	<b>387</b>	<b>63</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>100</b>	<b>525</b>	<b>309</b>	<b>834</b>	<b>63</b>

Tranchées végétalisées : Année 2013 (Deuxième semestre)														
Province	Commune	Nom du BV	Nbre de ménages	Aménagement tranchées Végétalisées				Entretien tranchées végétalisées			Bénéficiaires directs			
				Km à vég.	Km tran.vég.	% de réal.	Ha Aménagés	Km à entret.	Km entret.	% de réal.	F	H	Total	% F
BURURI	RUTOVU	Musenyi	278	65	80	123,1	133,3	0	0	0	110	86	196	56,1
		Nyabucokwe	387	100	111	111,0	185,0	0	0	0	117	83	200	58,5
	<b>S/Total RUTOVU</b>		<b>665</b>	<b>165</b>	<b>191</b>	<b>115,8</b>	<b>318,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>227</b>	<b>169</b>	<b>396</b>	<b>57,3</b>
	BUYENGERO	Songorero	254	70	73,231	104,6	122,1	0	0	0	119	82	201	59,2
	<b>S/Total BUYENGERO</b>		<b>254</b>	<b>70</b>	<b>73,231</b>	<b>104,6</b>	<b>122,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>82</b>	<b>201</b>	<b>59,2</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>919</b>	<b>235</b>	<b>264,231</b>	<b>112,4</b>	<b>440,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>346</b>	<b>251</b>	<b>597</b>	<b>58,0</b>
GITEGA	GITEGA	Rubamvyi	383	95	106,6	112,2	177,7	0	0	0	193	73	266	72,6
	<b>S/Total Commune GITEGA</b>		<b>383</b>	<b>95</b>	<b>106,6</b>	<b>112,2</b>	<b>177,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>193</b>	<b>73</b>	<b>266</b>	<b>72,6</b>
	GIHETA	Rweza	339	80	80	100,0	133,3	0	0	0	206	123	329	62,6
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>339</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>133,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>123</b>	<b>329</b>	<b>62,6</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>722</b>	<b>175</b>	<b>186,6</b>	<b>106,6</b>	<b>311,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>399</b>	<b>196</b>	<b>595</b>	<b>67,1</b>
RUTANA	GIHARO	Murehe	204	80	80,23	100,3	133,7	0	0	0	151	112	263	57,4
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>204</b>	<b>80</b>	<b>80,23</b>	<b>100,3</b>	<b>133,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>112</b>	<b>263</b>	<b>57,4</b>
	MPINGA-K.	Mugondo	373	105	107,86	102,7	179,8	0	0	0	203	151	354	57,3
	<b>S/Total MPINGA-K.</b>		<b>373</b>	<b>105</b>	<b>107,86</b>	<b>102,7</b>	<b>179,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>151</b>	<b>354</b>	<b>57,3</b>

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>577</b>	<b>185</b>	<b>188,09</b>	<b>101,67</b>	<b>313,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>263</b>	<b>617</b>	<b>57,4</b>	
<b>Année 2013</b>		<b>2 218</b>	<b>595</b>	<b>638,921</b>	<b>107,4</b>	<b>1064,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1099</b>	<b>710</b>	<b>1809</b>	<b>60,8</b>	
<b>Tranchées végétalisées : Année 2014</b>														
Province	Commune	Nom du BV	Nbre de ménages	Aménagement tranchées Végétalisées				Entretien tranchées Végétalisées			Bénéficiaires Directs			
				Km tran. à vég.	Km tran. vég.	% de réal.	Ha Aménagés	Km à entret.	Km entret.	% de réal.	F	H	Total	% F
BURURI	SONGA	Horezo	396	40	46,032	115,1	76,7	0	0	0	85	55	140	60,7
	<b>S/Total SONGA</b>		<b>396</b>	<b>40</b>	<b>46,032</b>	<b>115,1</b>	<b>76,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>55</b>	<b>140</b>	<b>60,7</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>396</b>	<b>40</b>	<b>46,032</b>	<b>115,1</b>	<b>76,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>55</b>	<b>140</b>	<b>60,7</b>
GITEGA	GIHETA	Rweza	295	150	173	115,3	288,3	0	0	0	256	168	424	60,4
	<b>S/Total GIHETA</b>		<b>295</b>	<b>150</b>	<b>173</b>	<b>115,3</b>	<b>288,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>168</b>	<b>424</b>	<b>60,4</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>295</b>	<b>150</b>	<b>173</b>	<b>115,3</b>	<b>288,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>168</b>	<b>424</b>	<b>60,4</b>
RUTANA	GIHARO	Shembe	508	100	125,22	125,2	208,7	0	0	0	105	69	174	60,3
	<b>S/Total GIHARO</b>		<b>508</b>	<b>100</b>	<b>125,22</b>	<b>125,2</b>	<b>208,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>69</b>	<b>174</b>	<b>60,3</b>
	MPINGA-K.	Mugondo	515	100	134	134,0	223,3	0	0	0	219	135	354	61,9
	<b>S/Total MPINGA-K.</b>		<b>515</b>	<b>100</b>	<b>134</b>	<b>134,0</b>	<b>223,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>219</b>	<b>135</b>	<b>354</b>	<b>61,9</b>
RUTANA	Musongati	Karera	385	40	62	105,0	103,3	0	0	0	125	78	203	61,6
	<b>S/Total Musongati</b>		<b>385</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>105,0</b>	<b>103,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>78</b>	<b>203</b>	<b>61,6</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>1408</b>	<b>240</b>	<b>321,22</b>	<b>133,84</b>	<b>535,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>449</b>	<b>282</b>	<b>731</b>	<b>61,4</b>

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

MAKAMBA	MAKAMBA	Muresi	398	40	50	100	83,3	0	0	0	125	78	203	61,6
	<b>S/Total MAKAMBA</b>		<b>398</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>83,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>78</b>	<b>203</b>	<b>61,6</b>
	Nyanza-Lac	Ruvyagira	401	40	55,5	101,25	92,5	0	0	0	98	67	165	59,4
	<b>S/total Nyanza-Lac</b>		<b>401</b>	<b>40</b>	<b>55,5</b>	<b>101,25</b>	<b>92,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>67</b>	<b>165</b>	<b>59,4</b>
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>			<b>799</b>	<b>80</b>	<b>105,5</b>	<b>131,88</b>	<b>175,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>145</b>	<b>368</b>	<b>60,6</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>2898</b>	<b>510</b>	<b>646</b>	<b>126,62</b>	<b>1076,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1013</b>	<b>650</b>	<b>1663</b>	<b>60,9</b>
<b>Tranchées végétalisées : Année 2016</b>														
Province	Commune	Nom du BV	Nbre de ménages	Aménagement tranchées Végétalisées				Entretien tranchées Végétalisé			Bénéficiaires Directs			
				Km tran. à vég.	Km tran.vég.	% de réal.	Ha Aménagés	Km à entret.	Km entret.	Taux	F	H	Total	% F
BURURI	Rutovu	Kibimbi	47	30	30	100	50	0	0	0	37	22	59	62,7
		Musenyi		0	0	0	0	80	80	100	39	26	65	60,0
		Nyabucokwe		0	0	0	0	111	111	100	59	39	98	60,2
	<b>S/Total Rutovu</b>		<b>47</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>191</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>87</b>	<b>222</b>	<b>60,8</b>
	Buyengero	Songorero		0	0	0	0	73,2	73,2	100	52	34	86	60,5
	<b>S/Total Buyengero</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73,2</b>	<b>73,2</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>86</b>	<b>60,5</b>
	Songa	Horezo		0	0	0	0	40	40	100	39	26	65	60,0
<b>S/Total Commune Songa</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>65</b>	<b>60,0</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>47</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>304,2</b>	<b>304,2</b>	<b>100</b>	<b>226</b>	<b>147</b>	<b>373</b>	<b>60,6</b>
GITEGA	Giheta	Rweza	68	25	25	100	41,7	360	360	100	66	44	110	60,0

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

	<b>S/Total Commune Giheta</b>		<b>68</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>41,7</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	100	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>110</b>	<b>60,0</b>
	Gitega	Rubamvyi		0	0	0	0,0	106,6	106,6	100	59	38	97	60,8
	<b>S/Total Commune Gitega</b>		<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>106,6</b>	<b>106,6</b>	100	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>97</b>	<b>60,8</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>				<b>25</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>41,7</b>	<b>466,6</b>	<b>466,6</b>	100	<b>125</b>	<b>82</b>	<b>207</b>	<b>60,4</b>
RUTANA	Mpinga-K.	Mugondo	83	50	50	100	83,3	212	212	100	130	78	208	62,5
	<b>S/Total Mpinga-K.</b>		<b>83</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	100	<b>83,3</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	100	<b>130</b>	<b>78</b>	<b>208</b>	<b>62,5</b>
	Giharo	Murehe		0	0	0	0,0	80,2	80,2	100	68	44	112	60,7
		Shembe		0	0	0	0,0	100	100	100	63	41	104	60,6
	<b>S/Total Commune Giharo</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>180,2</b>	<b>180,2</b>	100	<b>131</b>	<b>85</b>	<b>216</b>	<b>60,6</b>
	Musongati	Karera		0	0	0	0,0	42	42	100	48	31	79	60,8
	<b>S/Total Musongati</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	100	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>79</b>	<b>60,8</b>
<b>S/Total province RUTANA</b>			<b>83</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>83,3</b>	<b>434,2</b>	<b>434,2</b>	100	<b>309</b>	<b>194</b>	<b>503</b>	<b>61,4</b>
MAKAMBA	Makamba	Muresi	103	50	50	100	83,3	54,5	54,5	100	123	81	204	60,3
	Nyanza-Lac	Ruvyagira		0	0	0	0,0	40,5	40,5	100	54	36	90	60,0
	<b>S/total Makamba</b>		<b>103</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>83,3</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	100	<b>177</b>	<b>117</b>	<b>294</b>	<b>60,2</b>
<b>S/Total province MAKAMBA</b>			<b>103</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>83,3</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	100	<b>177</b>	<b>117</b>	<b>294</b>	<b>60,2</b>
<b>Total Année 2016</b>			<b>301</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	100	<b>258,3</b>	<b>1 300</b>	<b>1 300</b>	100	<b>837</b>	<b>540</b>	<b>1377</b>	<b>60,8</b>

## Tranchées végétalisées : Année 2017

Province	Commune	Nom du BV	Nbre de menages	Aménagement tranchées Végétalisée				Entretien tranchées Végétalisées			Nombre de bénéficiaires Directs				
				Km tran.à vég.	Km tran.vég.	% de réal.	Ha Aménagés	Km à entret.	Km entret.	% de réal.	F	H	Total	% F	
BURURI		Musenyi		0	0	0	0	80	80	100	45	30	75	60,0	
		Nyabucokwe		0	0	0	0	111	111	100	79	52	131	60,3	
	<b>S/Total Rutovu</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>191</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>124</b>	<b>82</b>	<b>206</b>	<b>60,2</b>
	Buyengero	Songorero		0	0	0	0	73,2	73,2	100	67	44	111	60,4	
	<b>S/Total Buyengero</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73,2</b>	<b>73,2</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>44</b>	<b>111</b>	<b>60,4</b>	
	Songa	Horezo		0	0	0	0	40	40	100	38	25	63	60,3	
	<b>S/Total Commune Songa</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>60,3</b>	
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>304,2</b>	<b>304,2</b>	<b>100</b>	<b>229</b>	<b>151</b>	<b>380</b>	<b>60,3</b>	
GITEGA	Giheta	Rweza	0	0	0	0	0	360	360	100	57	38	95	60,0	
	<b>S/Total Commune Giheta</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>95</b>	<b>60,0</b>	
	Gitega	Rubamvyi		0	0	0	0	106,6	106,6	100	35	23	58	60,3	
	<b>S/Total Commune Gitega</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106,6</b>	<b>106,6</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>60,3</b>	
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>466,6</b>	<b>466,6</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>61</b>	<b>153</b>	<b>60,1</b>	

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

RUTANA	Mpinga-K.	Mugondo	96	150	150	100	250	212	212	100	151	100	251	60,2
	<b>S/Total Mpinga-K.</b>		<b>96</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>250</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>100</b>	<b>151</b>	<b>100</b>	<b>251</b>	<b>60,2</b>
	Giharo	Murehe		0	0	0	0	80,2	80,2	100	58	38	96	60,4
		Shembe		0	0	0	0	100	100	100	40	26	66	60,6
	<b>S/Total Commune Giharo</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180,2</b>	<b>180,2</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>64</b>	<b>162</b>	<b>60,5</b>
	Musongati	Karera		0	0	0	0	42	42	100	29	19	48	60,4
	<b>S/Total commune Musongati</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>60,4</b>
<b>S/Total province RUTANA</b>			<b>96</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>250</b>	<b>434,2</b>	<b>434,2</b>	<b>100</b>	<b>278</b>	<b>183</b>	<b>461</b>	<b>60,3</b>
MAKAMBA	Makamba	Muresi	72	50	50	100	83,3	54,5	54,5	100	134	88	222	60,4
	Nyanza-Lac	Ruvyagira		0	0	0	0	40,5	40,5	100	41	27	68	60,3
	<b>S/total Commune Makamba</b>		<b>72</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>83,3</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>175</b>	<b>115</b>	<b>290</b>	<b>60,3</b>
<b>S/Total province MAKAMBA</b>			<b>72</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>83,3</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>175</b>	<b>115</b>	<b>290</b>	<b>60,3</b>
<b>Total Année 2017</b>			<b>168</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>333,3</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>100</b>	<b>774</b>	<b>510</b>	<b>1284</b>	<b>60,3</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>5 585</b>	<b>1460</b>	<b>1640</b>	<b>112,31</b>	<b>2733</b>	<b>2 600</b>	<b>2 600</b>	<b>100</b>	<b>3723</b>	<b>2410</b>	<b>6133</b>	<b>60,7</b>

## Annexe 16 : Courbes de niveau aménagées par les communautés

Province	Commune	Année												TOTAUX	
		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Km amén.	Ha amén.
		Km amén.	Ha amén.	Km amén.	Ha amén.										
BURURI	Rutovu	42,8	71,3	112,3	187,2	114	190	115	191,7	121,5	202,5	69	115	574,6	957,7
	Bururi	2	3,3	8,2	13,7	14	23,3	36,2	60,3	74	123,3	41	68,3	175,4	292,3
	Matana	40	66,7	105,8	176,3	108,8	181,3	120,2	200,3	128	213,3	46	76,7	548,8	914,7
	Vyanda	0	0,0	44,5	74,2	48	80,0	52	86,7	58,4	97,3	21	35,0	223,9	373,2
	Songa	23	38,3	80,2	133,7	85,1	141,8	93,3	155,5	113	188,3	60,4	100,7	455	758,3
	Mugamba	13	21,7	19,1	31,8	25,4	42,3	32	53,3	45,3	75,5	48,4	80,7	183,2	305,3
	Rumonge	0	0,0	18	30,0	26,3	43,8	41	68,3	14	23,3	5	8,3	104,3	173,8
	Buyengero	9,4	15,7	25,2	42,0	31	51,7	58,1	96,8	64,2	107,0	51,6	86,0	239,5	399,2
	Burambi	0	0,0	35	58,3	38,4	64,0	41,5	69,2	52,1	86,8	43,3	72,2	210,3	350,5
<b>S/Total Province BURURI</b>		<b>130,2</b>	<b>217,0</b>	<b>448,3</b>	<b>747,2</b>	<b>491</b>	<b>818,3</b>	<b>589,3</b>	<b>982,2</b>	<b>670,5</b>	<b>1117,5</b>	<b>385,7</b>	<b>642,8</b>	<b>2715</b>	<b>4525,0</b>
RUTANA	Rutana	25	41,7	64	106,7	68,3	113,8	78,2	130,3	93	155,0	32	53,3	360,5	600,8
	Gitanga	11,2	18,7	38	63,3	44,4	74,0	54	90,0	58,5	97,5	25	41,7	231,1	385,2
	Giharo	22	36,7	84	140,0	88	146,7	95	158,3	99,3	165,5	16,4	27,3	404,7	674,5
	Mpinga-K.	14	23,3	88,2	147,0	92,6	154,3	94,4	157,3	100	166,7	26,5	44,2	415,7	692,8
	Musongati	2,3	3,8	35,5	59,2	40,1	66,8	51	85,0	54	90,0	42	70,0	224,9	374,8
	Bukemba	0	0,0	16	26,7	21	35,0	38,4	64,0	25	41,7	9	15,0	109,4	182,3
<b>S/Total Province RUTANA</b>		<b>74,5</b>	<b>124,2</b>	<b>325,7</b>	<b>542,8</b>	<b>354,4</b>	<b>590,7</b>	<b>411</b>	<b>685,0</b>	<b>429,8</b>	<b>716,3</b>	<b>150,9</b>	<b>251,5</b>	<b>1746,3</b>	<b>2910,5</b>
GITEGA	Gitega	12	20,0	66,4	110,7	71,2	118,7	82,6	137,7	96	160,0	44,2	73,7	372,4	620,7
	Giheta	8	13,3	50,2	83,7	55	91,7	63	105,0	65,3	108,8	22,5	37,5	264	440,0
	Bukirasazi	0	0,0	33	55,0	44,3	73,8	63,5	105,8	75	125,0	16,4	27,3	232,2	387,0
	Ryansoro	5,3	8,8	43,6	72,7	48	80,0	61	101,7	61,4	102,3	25	41,7	244,3	407,2
	Nyarusange	1,2	2,0	24	40,0	42	70,0	54,5	90,8	58	96,7	12	20,0	191,7	319,5
	Makebuko	0	0,0	18	30,0	31	51,7	42,1	70,2	45,2	75,3	20	33,3	156,3	260,5
<b>S/Total Province GITEGA</b>		<b>26,5</b>	<b>44,2</b>	<b>235,2</b>	<b>392,0</b>	<b>291,5</b>	<b>485,8</b>	<b>366,7</b>	<b>611,2</b>	<b>400,9</b>	<b>668,2</b>	<b>140,1</b>	<b>233,5</b>	<b>1460,9</b>	<b>2434,8</b>

MAKAMBA	Makamba	1,5	2,5	15,6	26,0	23,4	39,0	34	56,7	39	65,0	45	75,0	158,5	264,2
	Mabanda	1,1	1,8	12,4	20,7	28	46,7	42,4	70,7	48	80,0	33,4	55,7	165,3	275,5
	Nyanza-Lac	0	0,0	12	20,0	16	26,7	31,4	52,3	25,6	42,7	5,4	9,0	90,4	150,7
	Kayogoro	1,2	2,0	42,3	70,5	46,6	77,7	44,1	73,5	47	78,3	10,6	17,7	191,8	319,7
	Kibago	0	0,0	7	11,7	15,5	25,8	24,1	40,2	31	51,7	11	18,3	88,6	147,7
	Vugizo	0	0,0	2	3,3	8,1	13,5	18,4	30,7	22	36,7	14	23,3	64,5	107,5
<b>S/Total Province MAKAMBA</b>		<b>3,8</b>	<b>6,3</b>	<b>91,3</b>	<b>152,2</b>	<b>137,6</b>	<b>229,3</b>	<b>194,4</b>	<b>324,0</b>	<b>212,6</b>	<b>354,3</b>	<b>119,4</b>	<b>199,0</b>	<b>759,1</b>	<b>1265,2</b>
KARUSI	Buhiga	4	6,7	35,8	59,7	49	81,7	52,3	87,2	54	90,0	32,2	53,7	227,3	378,8
	Nyabikere	1,5	2,5	10	16,7	17,3	28,8	34	56,7	39,6	66,0	26,4	44,0	128,8	214,7
	Mutumba	0	0,0	15	25,0	34,2	57,0	49,1	81,8	51,3	85,5	33	55,0	182,6	304,3
	Bugenyuzi	0	0,0	11	18,3	21	35,0	31,3	52,2	38	63,3	12	20,0	113,3	188,8
<b>S/Total Province KARUSI</b>		<b>5,5</b>	<b>9,2</b>	<b>71,8</b>	<b>119,7</b>	<b>121,5</b>	<b>202,5</b>	<b>166,7</b>	<b>277,8</b>	<b>182,9</b>	<b>304,8</b>	<b>103,6</b>	<b>172,7</b>	<b>652</b>	<b>1086,7</b>
BUJUMBURA	Mukike	0	0,0	12	20,0	28,5	47,5	41	68,3	44,2	73,7	23	38,3	148,7	247,8
	Mugongo-M.	0	0,0	43	71,7	62	103,3	78	130,0	63,1	105,2	18,4	30,7	264,5	440,8
	Bugarama	4,6	7,7	69	115,0	78,3	130,5	89	148,3	25	41,7	36	60,0	301,9	503,2
<b>S/Total Province BUJUMBURA</b>		<b>4,6</b>	<b>7,7</b>	<b>124</b>	<b>206,7</b>	<b>168,8</b>	<b>281,3</b>	<b>208</b>	<b>346,7</b>	<b>132,3</b>	<b>220,5</b>	<b>77,4</b>	<b>129,0</b>	<b>715,1</b>	<b>1191,8</b>
<b>TOTAL PROJET</b>		<b>245,1</b>	<b>408,5</b>	<b>1296,3</b>	<b>2160,5</b>	<b>1564,8</b>	<b>2608,0</b>	<b>1936,1</b>	<b>3226,8</b>	<b>2029</b>	<b>3381,7</b>	<b>977,1</b>	<b>1628,5</b>	<b>8048,4</b>	<b>13414,0</b>

## Annexe 17 : Captage de sources

Captage de sources : Année 2013 (Deuxième semestre)							
Province	Commune	Colline	Nbre de Sources Captées	Bénéficiaires directs			
				F.	H.	Total	% F.
RUTANA	GIHARO	Murehe 1	1	23	16	39	59,0
		Murehe 2	1				
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>			<b>2</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>39</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>2</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>59,0</b>
BURURI	RUTOVU	Kibimbi	1	15	10	25	60,0
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>			<b>1</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>60,0</b>
<b>Total Année 2013</b>			<b>3</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>59,4</b>

Captage de sources : Année 2014							
Province	Commune	Colline	Nbre de sources Captées	Bénéficiaires directs			
				F.	H.	Total	% F.
RUTANA	GIHARO	Shembe	1	48	28	76	63,2
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>1</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>76</b>	<b>63,2</b>
<b>Total Province RUTANA</b>			<b>1</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>76</b>	<b>63,2</b>
GITEGA	GIHETA	Rweza	2	112	72	186	60,2
	<b>S/Total Commune GIHETA</b>		<b>2</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>186</b>	<b>60,2</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>2</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>186</b>	<b>60,2</b>
<b>Total année 2014</b>			<b>3</b>	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>262</b>	<b>61,1</b>
Captage de sources : Année 2015							
Province	Commune	Colline	Nbre desources Captées	Bénéficiaires directs			
				F.	H.	Total	% F.
BURURI	RUTOVU	Musenyi (Kukimpene)	1	22	14	36	61,1
	<b>S/T Commune RUTOVU</b>		<b>1</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>61,1</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>61,1</b>
GITEGA	GIHETA	Rweza (Kibumba)	1	24	15	39	61,5
		Rweza (Kuwarutoki)	1	21	14	35	60,0
	<b>S/T Commune GIHETA</b>		<b>2</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>74</b>	<b>60,8</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>2</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>74</b>	<b>60,8</b>
<b>Total Année 2015</b>			<b>3</b>	<b>67</b>	<b>43</b>	<b>110</b>	<b>60,9</b>
Captage de sources : Année 2016							
Province	Commune	Colline	Nbre de Sources Captées	Bénéficiaires directs			
				F.	H.	Total	% F.
BURURI	RUTOVU	Rwero	1	24	15	39	61,5
	<b>S/T Commune RUTOVU</b>		<b>1</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>61,5</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>61,5</b>
<b>Total Année 2016</b>			<b>1</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>61,5</b>
Captage de sources : Année 2017							

Province	Commune	Colline	Nbre de sources Captées	Bénéficiaires directs			
				F.	H.	Total	% F
BURURI	SONGA	Mureba	1	15	10	25	60
	<b>S/Total Commune SONGA</b>		<b>1</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>60</b>
	MATANA	Kinyinya	1	12	8	20	60
	<b>S/Total Commune MATANA</b>		<b>1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>2</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>60</b>
RUTANA	GIHARO	Inagwema	1	21	14	35	60
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>1</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>60</b>
	MPINGA-K	Mugondo	1	19	12	31	61
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>1</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>61</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>2</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>66</b>	<b>61</b>
<b>Total année 2017</b>			<b>4</b>	<b>67</b>	<b>44</b>	<b>111</b>	<b>60</b>
<b>Captage de sources : Année 2018 (Premier semestre)</b>							
Province	Commune	Colline	Nbre de sources Captées	Bénéficiaires directs			
				F.	H.	Total	% F.
	MPINGA-K	Nyagahanga	1	33	22	55	60
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>1</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>1</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
<b>Total Année 2018</b>			<b>1</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>15</b>	<b>389</b>	<b>250</b>	<b>639</b>	<b>61</b>

## Annexe 18 : Réseaux d'irrigation (composante A)

<b>Réseaux d'irrigation : Année 2013 (Deuxième semestre)</b>									
Province	Commune	Nom du Réseau	Nbre de réseau Aménagé	Longueur (m)	Superficie irriguée (Ha)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
RUTANA	GIHARO	Murehe I	1	610	134	24	21	45	53,3
		Murehe II	1	1538	99	35	30	65	53,8
		Murehe III	1	1323	40	30	28	58	51,7
<b>S/Total Commune GIHARO</b>			<b>3</b>	<b>3471</b>	<b>273</b>	<b>89</b>	<b>79</b>	<b>168</b>	<b>53,0</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>3</b>	<b>3471</b>	<b>273</b>	<b>89</b>	<b>79</b>	<b>168</b>	<b>53,0</b>
BURURI	RUTOVU	Kibimbi	1	1323	24	17	11	28	60,7

	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>1</b>	<b>1323</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>60,7</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>1323</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>60,7</b>
<b>Total Année 2013</b>			<b>4</b>	<b>4794</b>	<b>297</b>	<b>106</b>	<b>90</b>	<b>196</b>	<b>54,1</b>
<b>Réseaux d'irrigation : Année 2014</b>									
Province	Commune	Nom du Réseau	Nbre de réseau aménagé	Longueur (m)	Superficie irriguée (Ha)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	RUTOVU	Kiburago	1	1427	19	67	42	109	61,5
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>1</b>	<b>1427</b>	<b>19</b>	<b>67</b>	<b>42</b>	<b>109</b>	<b>61,5</b>
<b>Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>1427</b>	<b>19</b>	<b>67</b>	<b>42</b>	<b>109</b>	<b>61,5</b>
GITEGA	GIHETA	Rweza	1	523	25	219	146	365	60,0
	<b>Total Giheta</b>		<b>1</b>	<b>523</b>	<b>25</b>	<b>219</b>	<b>146</b>	<b>365</b>	<b>60,0</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>1</b>	<b>523</b>	<b>25</b>	<b>219</b>	<b>146</b>	<b>365</b>	<b>60,0</b>
<b>Total Année 2014</b>			<b>2</b>	<b>1950</b>	<b>44</b>	<b>286</b>	<b>188</b>	<b>474</b>	<b>60,3</b>
Province	Commune	Nom du Réseau	Nbre de réseau aménagé	Longueur (m)	Superficie irriguée (Ha)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	RUTOVU	Musenyi (Kukimpene)	1	1327	13	30	17	47	63,8
	<b>S/T Commune RUTOVU</b>		<b>1</b>	<b>1327</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>63,8</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>1327</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>63,8</b>
GITEGA	GIHETA	Rweza (Kibumba)	1	1500	101	36	20	56	64,3
		Rweza (Kuwarutoki)	1	411	74	17	14	31	54,8
	<b>S/T Commune GIHETA</b>		<b>2</b>	<b>1911</b>	<b>175</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>87</b>	<b>60,9</b>
<b>S/Total Province GITEGA</b>			<b>2</b>	<b>1911</b>	<b>175</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>87</b>	<b>60,9</b>
RUTANA	GIHARO	Murehe IV	1	1509	44	40	21	61	65,6
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>1</b>	<b>1509</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>61</b>	<b>65,6</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>1</b>	<b>1509</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>61</b>	<b>65,6</b>
<b>Total Année 2015</b>			<b>4</b>	<b>4747</b>	<b>232</b>	<b>123</b>	<b>72</b>	<b>195</b>	<b>63,1</b>
<b>Réseaux d'irrigation : Année 2016</b>									
Province	Commune	Nom du	Nbre de	Longueur	Superficie	Béfciaires directs			

		Réseau	réseau aménagé	(m)	irriguée (Ha)	F	H	Total	%F
BURURI	RUTOVU	Musenyi (I <sub>2</sub> )	1	1 498	25	67	48	115	58
		Rwero (II <sub>2</sub> et III <sub>2</sub> )	1	728	25	152	67	219	69
	<b>Total Commune RUTOVU</b>		<b>2</b>	<b>2 226</b>	<b>50</b>	<b>219</b>	<b>115</b>	<b>334</b>	<b>66</b>
<b>Total Année 2016</b>			<b>2</b>	<b>2 226</b>	<b>50</b>	<b>219</b>	<b>115</b>	<b>334</b>	<b>66</b>
<b>Réseaux d'irrigation : Année 2017</b>									
Province	Comune	Nom du Réseau	Nbre de Réseau aménagé	Longueur (m)	Superficie irriguée (Ha)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
RUTANA	GIHARO	Murehe V	1	600	7	56	35	91	62
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>1</b>	<b>600</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>91</b>	<b>62</b>
	MPINGA-K.	Mugondo	1	400	21	44	29	73	60
		Batsimba Est	1	400	14	48	30	78	62
	<b>S/Total Commune MPINGA-KAYOVE</b>		<b>2</b>	<b>800</b>	<b>35</b>	<b>92</b>	<b>59</b>	<b>151</b>	<b>61</b>
<b>Total Province RUTANA</b>			<b>3</b>	<b>1 400</b>	<b>42</b>	<b>148</b>	<b>94</b>	<b>242</b>	<b>61</b>
<b>Année 2017</b>			<b>3</b>	<b>1 400</b>	<b>42</b>	<b>148</b>	<b>94</b>	<b>242</b>	<b>61</b>
<b>Réseaux d'irrigation : Année 2018 (Premier semestre)</b>									
Province	Commune	Nom du réseau	Nbre de réseau aménagé	Longueur (m)	Superficie irriguée (Ha)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	RUTOVU	Gatambwe	1	1 004	17	88	55	143	62
	<b>S/Total Commune RUTOVU</b>		<b>1</b>	<b>1 004</b>	<b>17</b>	<b>88</b>	<b>55</b>	<b>143</b>	<b>62</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>1 004</b>	<b>17</b>	<b>88</b>	<b>55</b>	<b>143</b>	<b>62</b>
RUTANA	GIHARO	Nyagwironge	1	450	8	49	25	74	66
	<b>S/Total Commune GIHARO</b>		<b>1</b>	<b>450</b>	<b>8</b>	<b>49</b>	<b>25</b>	<b>74</b>	<b>66</b>
<b>Total Province RUTANA</b>			<b>1</b>	<b>450</b>	<b>8</b>	<b>49</b>	<b>25</b>	<b>74</b>	<b>66</b>
<b>Total Année 2018</b>			<b>2</b>	<b>1 454</b>	<b>25</b>	<b>137</b>	<b>80</b>	<b>217</b>	<b>63</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>17</b>	<b>16 571</b>	<b>690</b>	<b>1019</b>	<b>639</b>	<b>1658</b>	<b>61</b>

Mesures d'atténuation - Réseaux d'irrigation : Année 2015									
Province	Commune	Nom du réseau	Nbre de réseaux Aménagés	Longueur (m)	Superficie irriguée (Ha)	Bénéficiaires directs			
						F	H	Total	% F
BURURI	RUTOVU	Rwero	1	1738	12	30	18	48	62,5
	<b>S/T Commune RUTOVU</b>		<b>1</b>	<b>1738</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>62,5</b>
<b>S/Total Province BURURI</b>			<b>1</b>	<b>1738</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>62,5</b>
RUTANA	GIHARO	Murehe II extension	1	1750	52	50	33	83	<b>60,2</b>
		Murehe III extension	1	1750	31	40	27	67	<b>59,7</b>
	<b>S/Total GIHARO</b>		<b>2</b>	<b>3500</b>	<b>83</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>60,0</b>
<b>S/Total Province RUTANA</b>			<b>2</b>	<b>3500</b>	<b>83</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>60,0</b>
<b>Total Année 2015</b>			<b>3</b>	<b>5238</b>	<b>95</b>	<b>120</b>	<b>78</b>	<b>198</b>	<b>60,6</b>
<b>TOTAL PROJET</b>			<b>3</b>	<b>5238</b>	<b>95</b>	<b>120</b>	<b>78</b>	<b>198</b>	<b>60,6</b>

## Annexe 20 : Récapitulatifs des justificatifs

Financement, Année et Catégorie			Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux		
FEF/DRF	sept-13	Travaux	BIF	1 036 965 380				1 036 965 380	
			USD	679 141,9				679 141,9	
		Biens	BIF	-		16 226 711			16 226 711
			USD			10 627,9			10 627,9
		Services	BIF						-
			USD						-
	Fonctionnement	BIF	4 590 000		16 863 522	20 165 718		41 619 240	
		USD	3 007,1		11 047,0	13 211,0		27 265,1	
	Personnel	BIF				73 487 429		73 487 429	
		USD				48 151,4		48 151,4	
	S/Total 1	BIF	1 041 555 380	-	33 090 233	93 653 147		1 168 298 760	
		USD	682 149,0	-	21 674,9	61 362,4		765 186,2	
	févr-14	Travaux	BIF	486 703 777				486 703 777	
			USD	318 298,5				318 298,5	
		Biens	BIF			7 110 930			7 110 930
			USD			4 650,6			4 650,6
		Services	BIF			2 000 000			2 000 000
			USD			1 307,1			1 307,1
	Fonctionnement	BIF	5 916 000		34 078 823	8 003 520		47 998 343	
		USD	3 868,4		22 284,3	5 237,4		31 390,1	
	Personnel	BIF				51 312 571		51 312 571	
		USD				33 553,8		33 553,8	
	S/Total 2	BIF	492 619 777	-	43 189 753	59 316 091		595 125 621	
		USD	322 166,9	-	28 241,9	38 791,2		389 200,0	
avr-14	Travaux	BIF	387 663 570				387 663 570		
		USD	253 056,8				253 056,8		
	Biens	BIF			1 507 000			1 507 000	
		USD			983,9			983,9	
	Services	BIF			108 500 760			108 500 760	
		USD			70 851,2			70 851,2	
Fonctionnement	BIF	5 381 000		24 310 820	2 565 409		32 257 229		
	USD	3 512,6		15 872,2	1 674,5		21 059,3		
Personnel	BIF				33 500 000		33 500 000		
	USD				21 868,9		21 868,9		
S/Total 3	BIF	393 044 570	-	134 318 580	36 065 409		563 428 559		
	USD	256 569,4	-	87 707,3	23 543,4		367 820,1		
sept-14	Travaux	BIF	787 799 339		5 000 000		792 799 339		
		USD	513 737,3		3 261,0		516 998,3		
	Biens	BIF	-		12 836 060			12 836 060	
		USD	-		8 372,5			8 372,5	
	Services	BIF	-		115 901 197			115 901 197	
		USD	-		75 600,4			75 600,4	
Fonctionnement	BIF	12 277 200		23 065 403	18 546 886		53 889 489		
	USD	8 006,6		15 040,8	12 104,7		35 152,2		
Personnel	BIF				67 000 000		67 000 000		
	USD				43 685,7		43 685,7		
S/Total 4	BIF	800 076 539	-	156 802 660	85 546 886		1 042 426 085		
	USD	521 743,9	-	102 274,7	55 790,5		679 809,1		
nov-14	Travaux	BIF	975 882 347				975 882 347		
		USD	635 450,5				635 450,5		
	Biens	BIF	-		10 837 946			10 837 946	
		USD	-		7 053,2			7 053,2	
	Services	BIF	-		83 781 242			83 781 242	
		USD	-		54 658,3			54 658,3	
Fonctionnement	BIF	6 790 200		15 908 007	4 504 062		27 202 269		
	USD	4 420,3		10 356,8	2 942,4		17 719,5		
Personnel	BIF				50 250 000		50 250 000		
	USD				32 711,6		32 711,6		
S/Total 5	BIF	982 672 547	-	110 527 195	54 754 062		1 147 953 804		
	USD	639 870,8	-	72 068,4	35 654,0		747 593,2		
mai-15	Travaux	BIF	1 097 800 239				1 097 800 239		
		USD	711 925,5				711 925,5		
	Biens	BIF	4 500 000		18 000 910			22 500 910	
		USD	2 920,1		11 683,0			14 603,1	
	Services	BIF	-		52 175 136			52 175 136	
		USD	-		33 876,0			33 876,0	
Fonctionnement	BIF	11 953 000		32 823 686	8 292 229		53 068 915		
	USD	7 755,0		21 303,1	5 380,9		34 439,0		
Personnel	BIF				100 500 000		100 500 000		
	USD				65 194,1		65 194,1		
S/Total 6	BIF	1 114 253 239	-	102 999 732	108 792 229		1 326 045 200		
	USD	722 600,5	-	66 862,1	70 575,0		860 037,7		

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

Financement, Année et Catégorie			Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux		
FEF/DRF	nov-15	Travaux	BIF	1 501 532 329				1 501 532 329	
			USD	962 415,7				962 415,7	
		Biens	BIF	-		10 766 557			10 766 557
			USD	-		6 877,3			6 877,3
		Services	BIF	-		74 098 880			74 098 880
			USD	-		47 391,5			47 391,5
		Fonctionnement	BIF	11 369 300		41 732 256	22 772 379		75 873 935
			USD	7 301,7		26 750,4	14 525,7		48 577,7
		Personnel	BIF				100 500 000		100 500 000
			USD				64 385,6		64 385,6
		S/Total 7	BIF	1 512 901 629	-	126 597 693	123 272 379		1 762 771 701
			USD	969 717,3	-	81 019,1	78 911,3		1 129 647,7
		août-16	Travaux	BIF	1 400 503 134				1 400 503 134
				USD	868 516,9				868 516,9
	Biens		BIF	-		17 303 180			17 303 180
			USD	-		10 710,5			10 710,5
	Services		BIF	-		54 356 034			54 356 034
			USD	-		33 848,4			33 848,40
	Fonctionnement		BIF	17 608 400		58 392 538	26 697 748		102 698 686
			USD	10 886,1		36 134,9	16 717,3		63 738,3
	Personnel		BIF				134 000 000		134 000 000
			USD				82 783,7		82 783,7
	S/Total 8		BIF	1 418 111 534	-	130 051 752	160 697 748		1 708 861 034
			USD	879 403,0	-	80 693,7	99 501,0		1 059 597,7
	févr-17		Travaux	BIF	777 757 120				777 757 120
				USD	466 343,8				466 343,8
		Biens	BIF	-		5 899 581			5 899 581
			USD	-		3 585,4			3 585,4
		Services	BIF	-		191 568 511			191 568 511
			USD	-		115 097,9			115 097,9
		Fonctionnement	BIF	15 241 400		42 465 208	29 461 248		87 167 856
			USD	9 181,4		25 538,8	17 608,4		52 328,6
		Personnel	BIF				117 250 000		117 250 000
USD						70 504,5		70 504,5	
S/Total 9		BIF	792 998 520	-	239 933 300	146 711 248		1 179 643 068	
		USD	475 525,2	-	144 222,1	88 112,9		707 860,2	
févr-17		Travaux	BIF	13 800 000				13 800 000	
			USD	8 192,8				8 192,8	
	Biens	BIF	-		3 478 200			3 478 200	
		USD	-		2 064,9			2 064,9	
	Services	BIF	-		-			-	
		USD	-		-			-	
	Fonctionnement	BIF	-		6 583 990	2 000		6 585 990	
		USD	-		3 908,8	1,2		3 910,0	
	Personnel	BIF				-		-	
		USD				-		-	
	S/Total 10	BIF	13 800 000	-	10 062 190	2 000		23 864 190	
		USD	8 192,8	-	5 973,7	1,2		14 167,64	
	juil-17	Travaux	BIF	219 499 901				219 499 901	
			USD	128 348,8				128 348,8	
Biens		BIF	-		10 625 120			10 625 120	
		USD	-		6 185,1			6 185,1	
Services		BIF	-		202 770 000			202 770 000	
		USD	-		119 267,7			119 267,7	
Fonctionnement		BIF	10 845 100		25 259 345	6 808 886		42 913 331	
		USD	6 386,8		14 860,6	4 014,3		25 261,7	
Personnel		BIF				84 610 000		84 610 000	
		USD				49 777,3		49 777,3	
S/Total 11		BIF	230 345 001	-	238 654 465	91 418 886		560 418 352	
		USD	134 735,6	-	140 313,3	53 791,6		328 840,5	
sept-17		Travaux	BIF	449 474 117				449 474 117	
			USD	259 688,8				259 688,8	
	Biens	BIF	-		3 209 536			3 209 536	
		USD	-		1 859,5			1 859,5	
	Services	BIF	-		99 658 000			99 658 000	
		USD	-		57 581,7			57 581,7	
	Fonctionnement	BIF	4 046 100		6 852 168	4 453 249		15 351 517	
		USD	2 347,1		3 961,1	2 579,8		8 887,9	
	Personnel	BIF				33 500 000		33 500 000	
		USD				19 429,5		19 429,5	
	S/Total 12	BIF	453 520 217	-	109 719 704	37 953 249		601 193 170	
		USD	262 035,9	-	63 402,2	22 009,3		347 447,4	

Financement, Année et Catégorie			Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux		
FEF/DRF	mai-18	Travaux	BIF	1 365 267 482				1 365 267 482	
			USD	778 579,7				778 579,7	
		Biens	BIF	-		7 629 140			7 629 140
			USD	-		4 342,4			4 342,4
		Services	BIF	-		160 030 745			160 030 745
			USD	-		91 315,0			91 315,0
		Fonctionnement	BIF	15 919 200		58 458 317	33 638 220		108 015 737
			USD	9 299,1		33 338,8	19 136,9		61 774,7
		Personnel	BIF				202 100 000		202 100 000
			USD				115 193,3		115 193,3
		S/Total 13	BIF	1 381 186 682		-	226 118 202	235 738 220	1 843 043 104
			USD	787 878,8		-	128 996,2	134 330,2	1 051 205,1
		TOTAL GENERAL FEF/DRF		Travaux	BIF	10 500 648 735	0	5 000 000	0
USD	6 583 696,81					3 261,00		6 586 957,81	
Biens	BIF			4 500 000		125 430 871			129 930 871
	USD			2 920,05		78 996,03			81 916,08
Services	BIF			0		1 144 840 505			1 144 840 505
	USD			0,00		700 795,11			700 795,11
Fonctionnement	BIF			121 936 900		386 794 083	185 911 554		694 642 537
	USD			75 972,13		240 397,55	115 134,48		431 504,16
Personnel	BIF						1 048 010 000		1 048 010 000
	USD						647 239,44		647 239,44
Total Général FEF/DRF	BIF			10 627 085 635			1 662 065 459	1 233 921 554	13 523 072 648
	USD			6 662 588,99			1 023 449,69	762 373,92	8 448 412,60
INVESTISSEMENT	BIF			10 505 148 735		0	1 275 271 376	0	11 780 420 111
	USD	6 586 616,9		0,0	783 052,1	0,0	7 369 669,0		
CHARGES RECCURENTES	BIF	121 936 900		0	386 794 083	1 233 921 554	1 742 652 537		
	USD	75 972,1		0,0	240 397,6	762 373,9	1 078 743,6		

## Annexe 21 : Récapitulatif des justificatifs sur financement FEM

Financement, Année et Catégorie			Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux	
FEM/DRE	févr-14	Travaux	BIF				-	
			USD				-	
		Biens	BIF					-
			USD					-
		Services	BIF			34 390 000		34 390 000
			USD			22 515,8		22 515,8
		Fonctionnement	BIF		2 074 500			2 074 500
			USD		1 356,8			1 356,8
	Personnel	BIF		9 600 000		22 739 400	32 339 400	
		USD		6 279,6		14 880,8	21 160,4	
	S/Total 1	BIF	-	11 674 500	34 390 000	22 739 400	68 803 900	
		USD	-	7 636,5	22 515,8	14 880,8	45 033,1	
	avr-14	Travaux	BIF					-
			USD					-
		Biens	BIF					-
			USD					-
		Services	BIF		15 683 712	17 875 500		33 559 212
			USD		10 238,8	11 669,5		21 908,3
		Fonctionnement	BIF		3 319 634			3 319 634
			USD		2 167,4			2 167,4
	Personnel	BIF		4 200 000			4 200 000	
		USD		2 741,8			2 741,8	
	S/Total 2	BIF	-	23 203 346	17 875 500	-	41 078 846	
		USD	-	15 147,9	11 669,5	-	26 817,4	
nov-14	Travaux	BIF					-	
		USD					-	
	Biens	BIF					-	
		USD					-	
	Services	BIF		52 254 411	156 940 353		209 194 764	
		USD		34 053,3	102 309,1		136 362,4	
	Fonctionnement	BIF		6 818 909			6 818 909	
		USD		4 445,7			4 445,7	
Personnel	BIF		16 300 000		12 070 000	28 370 000		
	USD		10 621,4		7 870,1	18 491,5		
S/Total 3	BIF	-	75 373 320	156 940 353	12 070 000	244 383 673		
	USD	-	49 120,4	102 309,1	7 870,1	159 299,5		
déc-14	Travaux	BIF					-	
		USD					-	
	Biens	BIF					-	
		USD					-	
	Services	BIF		39 638 697	99 125 823		138 764 520	
		USD		25 784,5	64 481,8		90 266,3	
	Fonctionnement	BIF		1 105 060			1 105 060	
		USD		719,9			719,9	
Personnel	BIF		2 100 000			2 100 000		
	USD		1 365,8			1 365,8		
S/Total 4	BIF	-	42 843 757	99 125 823	-	141 969 580		
	USD	-	27 870,2	64 481,8	-	92 351,9		
mai-15	Travaux	BIF					-	
		USD					-	
	Biens	BIF					-	
		USD					-	
	Services	BIF		110 461 499	362 049 417		472 510 916	
		USD		71 682,2	234 771,7		306 454,0	
	Fonctionnement	BIF		9 386 496			9 386 496	
		USD		6 095,5			6 095,5	
Personnel	BIF		8 400 000		8 025 000	16 425 000		
	USD		5 447,8		5 214,0	10 661,8		
S/Total 5	BIF	-	128 247 995	362 049 417	8 025 000	498 322 412		
	USD	-	83 225,5	234 771,7	5 214,0	323 211,2		
juil-16	Travaux	BIF					-	
		USD					-	
	Biens	BIF					-	
		USD					-	
	Services	BIF		121 778 142	340 856 355		462 634 497	
		USD		77 127,0	217 201,9		294 328,9	
	Fonctionnement	BIF		11 002 924		40 000	11 042 924	
		USD		6 976,7		25,9	7 002,6	
Personnel	BIF		27 970 000		23 355 077	51 325 077		
	USD		17 693,2		14 671,3	32 364,5		
S/Total 6	BIF	-	160 751 066	340 856 355	23 395 077	525 002 498		
	USD	-	101 796,9	217 201,9	14 697,2	333 696,0		

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

Financement, Année et Catégorie			Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux		
FEM/DRF	janv-17	Travaux	BIF	747 994 811				747 994 811	
			USD	452 351,8				452 351,8	
		Biens	BIF						-
			USD						-
		Services	BIF		92 481 722	128 230 008			220 711 730
			USD		56 081,9	77 565,9			133 647,8
		Fonctionnement	BIF		10 750 527		3 550 000		14 300 527
	USD			6 478,7		2 164,4		8 643,1	
	Personnel	BIF		17 050 000		560 000		17 610 000	
		USD		10 343,0		344,1		10 687,1	
	S/Total 7	BIF	747 994 811	120 282 249	128 230 008	4 110 000		1 000 617 068	
		USD	452 351,8	72 903,6	77 565,9	2 508,5		605 329,8	
	févr-17	Travaux	BIF	433 718 861				433 718 861	
			USD	258 250,4				258 250,4	
		Biens	BIF						-
			USD						-
		Services	BIF		4 597 272	25 558 301			30 155 573
			USD		2 752,3	15 280,7			18 032,95
		Fonctionnement	BIF		4 114 577		6 390 000		10 504 577
	USD			2 455,3		3 804,3		6 259,6	
	Personnel	BIF		4 200 000				4 200 000	
		USD		2 505,0				2 505,0	
	S/Total 8	BIF	433 718 861	12 911 849	25 558 301	6 390 000		478 579 011	
		USD	258 250,4	7 712,6	15 280,7	3 804,3		285 048,0	
	mars-17	Travaux	BIF	285 205 781				285 205 781	
			USD	169 020,0				169 020,0	
		Biens	BIF						-
			USD						-
		Services	BIF		19 657 500	32 573 758			52 231 258
			USD		11 665,2	19 312,3			30 977,5
Fonctionnement		BIF		1 233 779				1 233 779	
	USD		732,2				732,2		
Personnel	BIF		2 100 000				2 100 000		
	USD		1 244,5				1 244,5		
S/Total 09	BIF	285 205 781	22 991 279	32 573 758	-		340 770 818		
	USD	169 020,0	13 641,9	19 312,3	-		201 974,2		
déc-17	Travaux	BIF	104 129 440				104 129 440		
		USD	60 666,6				60 666,6		
	Biens	BIF						-	
		USD						-	
	Services	BIF		177 485 403	329 246 184			506 731 587	
		USD		103 451,8	190 901,0			294 352,8	
	Fonctionnement	BIF		216 282 644		6 360 000		222 642 644	
USD			124 428,7		3 651,2		128 079,9		
Personnel	BIF		18 400 000		17 410 000		35 810 000		
	USD		10 729,8		10 294,7		21 024,6		
S/Total 10	BIF	104 129 440	412 168 047	329 246 184	23 770 000		869 313 671		
	USD	60 666,6	238 610,3	190 901,0	13 946,0		504 123,9		
TOTAL GENERAL FEM/DRF	Travaux	BIF	1 571 048 893	0	0	0	1 571 048 893		
		USD	940 288,82	0,00	0,00	0,00	940 288,82		
	Biens	BIF	0	0	0	0	0		
		USD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Services	BIF	0	634 038 358	1 526 845 699	0	2 160 884 057		
		USD	0,00	392 836,91	956 009,75	0,00	1 348 846,66		
	Fonctionnement	BIF	0	266 089 050	0	16 340 000	282 429 050		
		USD	0,00	155 856,82	0,00	9 645,85	165 502,67		
	Personnel	BIF	0	110 320 000	0	84 159 477	194 479 477		
		USD	0,00	68 971,89	0,00	53 274,95	122 246,84		
	Total Général DRF/FEM	BIF	1 571 048 893	1 010 447 408	1 526 845 699	100 499 477	4 208 841 477		
		USD	940 288,8	617 665,6	956 009,8	62 920,8	2 576 885,0		
	INVESTISSEMENT	BIF	1 571 048 893	634 038 358	1 526 845 699	0	3 731 932 950		
		USD	940 288,8	392 836,9	956 009,8	0,0	2 289 135,5		
CHARGES RECCURENTES	BIF	0	376 409 050	0	100 499 477	476 908 527			
	USD	0,0	224 828,7	0,0	62 920,8	287 749,5			

## Annexe 22 : Récapitulatif des dépenses par financement, exercice, nature, composante et catégorie.

Financement, Année et Catégorie		Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux	Taux (%)	
FEF	2013	Travaux	1 437 185 304				1 437 185 304	
		Biens	-		21 046 041		21 046 041	
		Services			2 395 120		2 395 120	
		Fonctionnement	9 018 000		40 802 262	26 822 177	76 642 439	
		Personnel				108 050 000	108 050 000	
		<b>Total 2013</b>	<b>1 446 203 304</b>	<b>-</b>	<b>64 243 423</b>	<b>134 872 177</b>	<b>1 645 318 904</b>	
	2014	Travaux	2 490 287 367		5 000 000		2 495 287 367	
		Biens	-		465 575 860		465 575 860	
		Services	-		336 326 335		336 326 335	
		Fonctionnement	30 271 400		83 162 644	30 670 445	144 104 489	
		Personnel				201 000 000	201 000 000	
		<b>Total 2014</b>	<b>2 520 558 767</b>	<b>-</b>	<b>890 064 839</b>	<b>231 670 445</b>	<b>3 642 294 051</b>	
	2015	Travaux	2 796 941 149				2 796 941 149	
		Biens	4 500 000		16 233 365		20 733 365	
		Services	-		127 613 869		127 613 869	
		Fonctionnement	23 433 400		75 666 899	75 915 686	175 015 985	
		Personnel				201 000 000	201 000 000	
		<b>Total 2015</b>	<b>2 824 874 549</b>	<b>-</b>	<b>219 514 133</b>	<b>276 915 686</b>	<b>3 321 304 368</b>	
	2016	Travaux	1 374 606 483				1 374 606 483	
		Biens	-		22 719 561		22 719 561	
		Services	-		222 191 556		222 191 556	
		Fonctionnement	26 850 600		77 630 198	41 419 156	145 899 954	
		Personnel				201 000 000	201 000 000	
		<b>Total 2016</b>	<b>1 401 457 083</b>	<b>-</b>	<b>322 541 315</b>	<b>242 419 156</b>	<b>1 966 417 554</b>	
	2017	Travaux	1 436 171 226				1 436 171 226	
		Biens	-		17 488 356		17 488 356	
		Services	-		342 555 200		342 555 200	
		Fonctionnement	26 654 500		70 241 137	44 413 957	141 309 594	
Personnel					206 060 000	206 060 000		
<b>Total 2017</b>		<b>1 462 825 726</b>	<b>-</b>	<b>430 284 693</b>	<b>250 473 957</b>	<b>2 143 584 376</b>		
2018	Travaux	1 013 741 931				1 013 741 931		
	Biens	-		7 453 640		7 453 640		
	Services	-		144 498 045		144 498 045		
	Fonctionnement	10 309 100		55 281 765	26 866 316	92 457 181		
	Personnel				185 490 000	185 490 000		
	<b>Total 2018</b>	<b>1 024 051 031</b>	<b>-</b>	<b>207 233 450</b>	<b>212 356 316</b>	<b>1 443 640 797</b>		
TOTAL FEF GENERAL	Travaux	10 548 933 460	-	5 000 000	-	10 553 933 460	75	
	Biens	4 500 000	-	550 516 823	-	555 016 823	4	
	Services	-	-	1 175 580 125	-	1 175 580 125	8	
	Fonctionnement	126 537 000	-	402 784 905	246 107 737	775 429 642	5	
	Personnel	-	-	-	1 102 600 000	1 102 600 000	8	
	<b>Total FEF</b>	<b>10 679 970 460</b>	<b>-</b>	<b>2 133 881 853</b>	<b>1 348 707 737</b>	<b>14 162 560 050</b>	<b>100</b>	

Financement, Année et Catégorie		Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux	Taux (%)	
BENEF	2013	Travaux						
	2014	Travaux						
	2015	Travaux						
	2016	Travaux						
	2017	Travaux						
	2018	Travaux	1 655 805 600				1 655 805 600	
	<b>Total BENEFICIAIRES</b>	<b>1 655 805 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 655 805 600</b>	

Financement, Année et Catégorie		Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux	Taux (%)
FEM	2013	Services	-		34 390 000		34 390 000
		Fonctionnement	-	481 500	-	4 800 200	5 281 700
		Personnel		7 500 000		14 610 000	22 110 000
		<b>Total 2013</b>	<b>-</b>	<b>7 981 500</b>	<b>34 390 000</b>	<b>19 410 200</b>	<b>61 781 700</b>
	2014	Biens		86 252 696	-		86 252 696
		Services		142 869 050	284 596 148		427 465 198
		Fonctionnement		19 582 822	-	6 750 000	26 332 822
		Personnel		26 800 000		16 119 200	42 919 200
		<b>Total 2014</b>	<b>-</b>	<b>275 504 568</b>	<b>284 596 148</b>	<b>22 869 200</b>	<b>582 969 916</b>
	2015	Biens	-	97 833 000			97 833 000
		Services	-	182 843 991	664 838 970		847 682 961
		Fonctionnement	-	10 787 769			10 787 769
		Personnel		25 950 000		10 163 000	36 113 000
		<b>Total 2015</b>	<b>-</b>	<b>317 414 760</b>	<b>664 838 970</b>	<b>10 163 000</b>	<b>992 416 730</b>
	2016	Travaux	878 773 306				878 773 306
		Services		113 056 994	178 826 059		291 883 053
		Fonctionnement		14 597 487			14 597 487
		Personnel		27 470 000		17 897 077	45 367 077
		<b>Total 2016</b>	<b>878 773 306</b>	<b>155 124 481</b>	<b>178 826 059</b>	<b>17 897 077</b>	<b>1 230 620 923</b>
	2017	Travaux	692 275 587	244 398 650			936 674 237
		Biens		190 715 379			190 715 379
		Services		206 112 753	353 350 092		559 462 845
		Fonctionnement		220 639 472		6 390 000	227 029 472
		Personnel		22 600 000		23 770 000	46 370 000
<b>Total 2017</b>		<b>692 275 587</b>	<b>884 466 254</b>	<b>353 350 092</b>	<b>30 160 000</b>	<b>1 960 251 933</b>	
TOTAL FEM GENERAL	Travaux	1 571 048 893	244 398 650	-	-	1 815 447 543	38
	Biens	-	374 801 075	-	-	374 801 075	8
	Services	-	644 882 788	1 516 001 269	-	2 160 884 057	45
	Fonctionnement	-	266 089 050	-	17 940 200	284 029 250	6
	Personnel	-	110 320 000	-	82 559 277	192 879 277	4
	<b>Total FEM</b>	<b>1 571 048 893</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>1 516 001 269</b>	<b>100 499 477</b>	<b>4 828 041 202</b>	<b>100</b>
GOV	2013	Travaux				200 000 000	200 000 000
		Biens				166 146 929	166 146 929
		Fonctionnement			290 000	9 076 124	9 366 124
		Personnel				3 461 624	3 461 624
		<b>Total 2013</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>290 000</b>	<b>378 684 677</b>	<b>378 974 677</b>
	2014	Fonctionnement			309 000	6 729 277	7 038 277
		Personnel				26 500 111	26 500 111
		<b>Total 2014</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>309 000</b>	<b>33 229 388</b>	<b>33 538 388</b>
	2015	Fonctionnement			226 164	148 099	374 263
		Personnel				25 955 154	25 955 154
	<b>Total 2015</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>226 164</b>	<b>26 103 253</b>	<b>26 329 417</b>	
	2016	Fonctionnement			1 187 654	- 2 127 677	940 023
		<b>Total 2016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 187 654</b>	<b>- 2 127 677</b>	<b>940 023</b>
	2017	Fonctionnement			530 444	6 401 293	6 931 737
		Personnel				183 350 766	183 350 766
		<b>Total 2017</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>530 444</b>	<b>189 752 059</b>	<b>190 282 503</b>
	2018	Fonctionnement			193 444	322 205	515 649
		Personnel				23 423 079	23 423 079
<b>Total 2018</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>193 444</b>	<b>23 745 284</b>	<b>23 938 728</b>	
TOTAL GOV GENERAL	Travaux	-	-	-	200 000 000	200 000 000	31
	Biens	-	-	-	166 146 929	166 146 929	25
	Fonctionnement	-	-	2 736 706	20 549 321	23 286 027	4
	Personnel	-	-	-	262 690 734	262 690 734	40
	<b>Total GOV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 736 706</b>	<b>649 386 984</b>	<b>652 123 690</b>	<b>100</b>
S/C FEF	2015	Fonctionnement				612 000	612 000
		<b>Total 2015</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>612 000</b>	<b>612 000</b>
	2016	Fonctionnement				2 454 700	2 454 700
		<b>Total 2016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 454 700</b>	<b>2 454 700</b>
	2017	Fonctionnement				1 546 808	1 546 808
		<b>Total 2017</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 546 808</b>	<b>1 546 808</b>
	2018	Fonctionnement				2 000	2 000
		<b>Total 2018</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>
TOTAL S/C FEF GENERAL	Fonctionnement	-	-	-	4 615 508	4 615 508	100
	<b>Total S/C FEF</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 615 508</b>	<b>4 615 508</b>	<b>100</b>

Financement, Année et Catégorie		Composante A	Composante B	Composante C	Composante D	Totaux	Taux (%)	
TOTAL DU PROJET PAR ANNEE	2013	Travaux	1 437 185 304	-	-	200 000 000	1 637 185 304	
		Biens	-	-	21 046 041	166 146 929	187 192 970	
		Services	-	-	36 785 120	-	36 785 120	
		Fonctionnement	9 018 000	481 500	41 092 262	40 698 501	91 290 263	
		Personnel	-	7 500 000	-	126 121 624	133 621 624	
		<b>Total 2013</b>	<b>1 446 203 304</b>	<b>7 981 500</b>	<b>98 923 423</b>	<b>532 967 054</b>	<b>2 086 075 281</b>	
	2014	Travaux	2 490 287 367	-	5 000 000	-	2 495 287 367	
		Biens	-	86 252 696	465 575 860	-	551 828 556	
		Services	-	142 869 050	620 922 483	-	763 791 533	
		Fonctionnement	30 271 400	19 582 822	83 471 644	44 149 722	177 475 588	
		Personnel	-	26 800 000	-	243 619 311	270 419 311	
		<b>Total 2014</b>	<b>2 520 558 767</b>	<b>275 504 568</b>	<b>1 174 969 987</b>	<b>287 769 033</b>	<b>4 258 802 355</b>	
	2015	Travaux	2 796 941 149	-	-	-	2 796 941 149	
		Biens	4 500 000	97 833 000	16 233 365	-	118 566 365	
		Services	-	182 843 991	792 452 839	-	975 296 830	
		Fonctionnement	23 433 400	10 787 769	75 893 063	76 675 785	186 790 017	
		Personnel	-	25 950 000	-	237 118 154	263 068 154	
		<b>Total 2015</b>	<b>2 824 874 549</b>	<b>317 414 760</b>	<b>884 579 267</b>	<b>313 793 939</b>	<b>4 340 662 515</b>	
	2016	Travaux	2 253 379 789	-	-	-	2 253 379 789	
		Biens	-	-	22 719 561	-	22 719 561	
		Services	-	113 056 994	401 017 615	-	514 074 609	
		Fonctionnement	26 850 600	14 597 487	78 817 852	41 746 179	162 012 118	
		Personnel	-	27 470 000	-	218 897 077	246 367 077	
		<b>Total 2016</b>	<b>2 280 230 389</b>	<b>155 124 481</b>	<b>502 555 028</b>	<b>260 643 256</b>	<b>3 198 553 154</b>	
	2017	Travaux	2 128 446 813	244 398 650	-	-	2 372 845 463	
		Biens	-	190 715 379	17 488 356	-	208 203 735	
		Services	-	206 112 753	695 905 292	-	902 018 045	
		Fonctionnement	26 654 500	220 639 472	70 771 581	58 752 058	376 817 611	
		Personnel	-	22 600 000	-	413 180 766	435 780 766	
		<b>Total 2017</b>	<b>2 155 101 313</b>	<b>884 466 254</b>	<b>784 165 229</b>	<b>471 932 824</b>	<b>4 295 665 620</b>	
2018	Travaux	2 669 547 531	-	-	-	2 669 547 531		
	Biens	-	-	7 453 640	-	7 453 640		
	Services	-	-	144 498 045	-	144 498 045		
	Fonctionnement	10 309 100	-	55 475 209	27 190 521	92 974 830		
	Personnel	-	-	-	208 913 079	208 913 079		
	<b>Total 2018</b>	<b>2 679 856 631</b>	<b>-</b>	<b>207 426 894</b>	<b>236 103 600</b>	<b>3 123 387 125</b>		
TOTAL GENERAL PROJET	Travaux	13 775 787 953	244 398 650	5 000 000	200 000 000	14 225 186 603	67	
	Biens	4 500 000	374 801 075	550 516 823	166 146 929	1 095 964 827	5	
	Services	-	644 882 788	2 691 581 394	-	3 336 464 182	16	
	Fonctionnement	126 537 000	266 089 050	405 521 611	289 212 766	1 087 360 427	5	
	Personnel	-	110 320 000	-	1 447 850 011	1 558 170 011	7	
	<b>Total projet</b>	<b>13 906 824 953</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>3 652 619 828</b>	<b>2 103 209 706</b>	<b>21 303 146 050</b>	<b>100</b>	
TOTAL PAR NATURE	FEF	Investissement	10 553 433 460	-	1 731 096 948	-	12 284 530 408	
		Charges récurrentes	126 537 000	-	402 784 905	1 348 707 737	1 878 029 642	
		<b>Total FEF</b>	<b>10 679 970 460</b>	<b>-</b>	<b>2 133 881 853</b>	<b>1 348 707 737</b>	<b>14 162 560 050</b>	
	FEM	Investissement	1 571 048 893	1 264 082 513	1 516 001 269	-	4 351 132 675	
		Charges récurrentes	-	376 409 050	-	100 499 477	476 908 527	
		<b>Total FEM</b>	<b>1 571 048 893</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>1 516 001 269</b>	<b>100 499 477</b>	<b>4 828 041 202</b>	
	BENE	Investissement	1 655 805 600	-	-	-	1 655 805 600	
		Charges récurrentes	-	-	-	-	-	
		<b>Total GOV</b>	<b>1 655 805 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 655 805 600</b>	
	GOV	Investissement	-	-	-	366 146 929	366 146 929	
		Charges récurrentes	-	-	2 736 706	283 240 055	285 976 761	
		<b>Total GOV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 736 706</b>	<b>649 386 984</b>	<b>652 123 690</b>	
S/C FEF	Investissement	-	-	-	-	-		
	Charges récurrentes	-	-	-	4 615 508	4 615 508		
	<b>Total S/C FEF</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 615 508</b>	<b>4 615 508</b>		
TOTAL GENERAL PROJET PAR NATURE	Investissement	13 780 287 953	1 264 082 513	3 247 098 217	366 146 929	18 657 615 612	88	
	Charges récurrentes	126 537 000	376 409 050	405 521 611	1 737 062 777	2 645 530 438	12	
	<b>Total projet</b>	<b>13 906 824 953</b>	<b>1 640 491 563</b>	<b>3 652 619 828</b>	<b>2 103 209 706</b>	<b>21 303 146 050</b>	<b>100</b>	
Taux (%)		65	8	17	10	100		

## Annexe 23 : Récapitulatif des gains de change

Année	Différence de change de 2013 à Mai 2018			Cumulatif
	Montant		Total	
	FEF	FEM		
2013	3 371 850	315 266	3 687 116	
2014	4 930 640	1 467 267	6 397 907	10 085 023
2015	39 403 891	18 011 124	57 415 015	67 500 038
2016	31 358 815	24 141 814	55 500 629	123 000 667
2017	46 426 675	23 746 606	70 173 281	193 173 948
mai-18	5 309 741		5 309 741	198 483 689
<b>Total</b>	<b>130 801 612</b>	<b>67 682 077</b>	<b>198 483 689</b>	

## Annexe 24 : Tableau des prévisions et des réalisations

Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

**Composante A : Desenclavement et Aménagement et Mise en valeur des Bassins Versants**

Activités	Source de financement	Prévisions					Réalizations		Ecart		Taux % réal. Physique
		Quantités		Coût unitaire	Coût total		Qntés	Montant	Qntés	Montant	
		Unités	REP		REP	Révisé					
<b>I. TRAVAUX</b>											
Pistes en laterite	FEF	km	30	32 000 000	960 000 000	1 101 383 000	31,2	997 228 253	- 1,20	104 154 747	
	FEM		-	32 000 000	-	165 665 000	5,20	165 662 138	- 5,20	2 862	
	<b>Total</b>		<b>30</b>		<b>960 000 000</b>	<b>1 267 048 000</b>	<b>36,40</b>	<b>1 162 890 391</b>	- 6,40	<b>104 157 609</b>	<b>121</b>
Pistes à ouvrir	FEF	km	66	15 000 000	990 000 000	873 817 000	62,3	878 325 056	- 3,70	- 4 508 056	
	FEM		-	15 000 000	-	350 000 000	24,7	346 372 708	- 24,70	<b>3 627 292</b>	
	<b>Total</b>		<b>66</b>		<b>990 000 000</b>	<b>1 223 817 000</b>	<b>87,0</b>	<b>1 224 697 764</b>	- 21,00	<b>- 880 764</b>	<b>132</b>
Entretien pistes	FEF	km	150	7 000 000	1 050 000 000	1 419 174 000	195,6	1 373 563 966	- 45,60	45 610 034	
	FEM		-	7 000 000	-	300 000 000	51,8	329 309 220	- 51,80	- 29 309 220	
	<b>Total</b>		<b>150</b>		<b>1 050 000 000</b>	<b>1 719 174 000</b>	<b>247,4</b>	<b>1 702 873 186</b>	- 97,40	<b>16 300 814</b>	<b>165</b>
Production de plants forestiers	FEF	Nbre	11 208 000	70	784 560 000	866 258 000	11 429 586	818 716 561	- 221 586,00	47 541 439	
	FEM		-	70	-	200 000 000	3 095 000	212 709 400	- 3 095 000,00	- 12 709 400	
	<b>Total</b>		<b>11 208 000</b>		<b>784 560 000</b>	<b>1 066 258 000</b>	<b>14 524 586</b>	<b>1 031 425 961</b>	- 3 316 586,00	<b>34 832 039</b>	<b>130</b>
Production de plants Agro-forestiers	FEF	Nbre	3 000 000	70	210 000 000	264 603 000	3 843 554	206 537 500	- 843 554,00	58 065 500	128
Délimitation des blocs à reboiser	FEF	Forfait	4 000	30 000 000	30 000 000	35 965 000	5 472	29 602 100	- 1 472,30	6 362 900	137
Réalisation de Plantation Domaniales	FEF	Ha	4 000	362 400	1 449 600 000	1 674 198 000	5 068	1 566 000 427	- 1 068,00	108 197 573	
	FEM	Ha	-	362 400	-	198 707 000	563	189 753 834	- 563,19	8 953 166	
	<b>Total</b>	Ha	<b>4 000</b>		<b>1 449 600 000</b>	<b>1 872 905 000</b>	<b>5 631</b>	<b>1 755 754 261</b>	- 1 631,19	<b>117 150 739</b>	<b>141</b>
Plantations arbres d'alignement	FEF	km	400	349 000	139 600 000	138 600 000	402	134 608 980	- 2,00	3 991 020	101
Plantations privées	BENEFICIAIRE	Ha	2 800	362 400	1 014 720 000	1 319 010 000	4 589	1 655 805 600	- 1 789,00	- 336 795 600	164
Plantations fourragères en plein	FEF	Ha	12	4 080 000	48 960 000	58 696 000	12	53 958 828	-	4 737 172	100
Entretien de Nouvelles Plantations /a	FEF	Ha	8 000	162 500	1 300 000 000	1 424 066 000	9 719	1 423 905 276	- 1 719,00	160 724	
	FEM		-	162 500	-	327 454 000	1 434	327 241 593	- 1 434,46	212 407	
	<b>Total</b>		<b>8 000</b>		<b>1 300 000 000</b>	<b>1 751 520 000</b>	<b>11 153</b>	<b>1 751 146 869</b>	- 3 153,46	<b>373 131</b>	<b>139</b>
Ouverture pare feu	FEF	km	880	422 400	371 712 000	599 960 000	1 140	599 276 769	- 260,00	683 231	130
Entretien des Pare-feux /b	FEF	km	1 760	215 600	379 456 000	380 513 000	2 305	351 780 150	- 545,00	28 732 850	131
Réalisation de Foyers Améliorés	FEF	Nbre	1 000	50 000	50 000 000	61 753 000	1 500	59 350 000	- 500,00	2 403 000	150
Tranchées Végétalisées	FEF	km	1 000	400 000	400 000 000	662 205 000	1 640	528 129 090	- 640,00	134 075 910	164
Aménagement Captage de Sources	FEF	Nbre	10	16 500 000	165 000 000	246 786 000	15	220 011 200	- 5,00	26 774 800	150
Aménagement réseaux d'irrigation	FEF	Nbre	10	60 300 000	603 000 000	1 308 072 000	12	1 307 939 304	- 2,00	132 696	120
Réalisation de 02 Retenues Collinaires	FEF	Nbre			-	-		-	-	-	
	FEM	Nbre	2	590 500 000	1 181 000 000	-		-	2,00	-	
Aménagement Bloc CENE et GIKWAZO	FEF	Nbre	2	17 500 000	35 000 000	42 799 000	2	-	-	42 799 000	100
<b>Total travaux A</b>	<b>FEF</b>				<b>8 966 888 000</b>	<b>11 158 848 000</b>		<b>10 548 933 460</b>	-	<b>609 914 540</b>	
	<b>FEM</b>				<b>1 181 000 000</b>	<b>1 541 826 000</b>		<b>1 571 048 893</b>	-	<b>- 29 222 893</b>	
	<b>BENEFICIAIR</b>				<b>1 014 720 000</b>	<b>1 319 010 000</b>		<b>1 655 805 600</b>	-	<b>- 336 795 600</b>	
	<b>Total</b>				<b>11 162 608 000</b>	<b>14 019 684 000</b>		<b>13 775 787 953</b>	-	<b>243 896 047</b>	
<b>II. BIENS</b>											
Plants Fruitières	FEF	Nbre	3 000	3 000	9 000 000	9 840 000	4 000	4 500 000	- 1 000,00	5 340 000	133
<b>III. Charges recurrent</b>											
Frais de contrôle des travaux de terrain	FEF	Nbre	2 310	68 000	157 080 000	170 540 000		126 537 000	-	44 003 000	
<b>TOTAL COMPOSANTE A</b>	<b>FEF</b>				<b>9 132 968 000</b>	<b>11 339 228 000</b>		<b>10 679 970 460</b>	-	<b>659 257 540</b>	
	<b>FEM</b>				<b>1 181 000 000</b>	<b>1 541 826 000</b>		<b>1 571 048 893</b>	-	<b>- 29 222 893</b>	
	<b>BENEFI</b>				<b>1 014 720 000</b>	<b>1 319 010 000</b>		<b>1 655 805 600</b>	-	<b>- 336 795 600</b>	
	<b>Total</b>				<b>11 328 688 000</b>	<b>14 200 064 000</b>		<b>13 906 824 953</b>	-	<b>293 239 047</b>	
PABVARC		Rapport d'achèvement									

Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

<b>Composante B : Renforcement du système d'Information météo et Hydrologiques</b>												
Activités	Source de financement	Prévisions						Réalizations		Ecart		
		Quantités			Coût unitaire	Coût total		Qntés	Montant	Qntés	Montant	
		Unités	REP	Révisée		REP	Révisé					
<b>A. TRAVAUX</b>												
Installation des Stations Météo	FEM	Nbre	17	13	6 116 080	79 509 040	103 973 360	13		-	103 973 360	100
Installation des stations automatiques /a	FEM	Nbre	5	4	5 271 660	21 086 640	26 358 300	4		-	26 358 300	100
Stations Automatiques Météorologiques /b	FEM	Nbre	4	3	31 000 000	93 000 000	124 000 000	3	235 250 121	-	111 250 121	100
Station Hydrologique Automatique /c	FEM	Nbre	1	1	15 500 000	15 500 000	15 500 000	1	9 148 529	-	6 351 471	100
Installation des stations hydrologiques /d	FEM	Nbre	20	5	3 539 050	17 695 250	70 781 000	5		-	70 781 000	100
<b>Total Travaux</b>						<b>226 790 930</b>	<b>340 612 660</b>		<b>244 398 650</b>	-	<b>96 214 010</b>	-
<b>B. BIENS</b>												
<b>1. VEHICULES</b>												
Véhicule TT 3500 CC /c	FEM	Nbre	1	1	75 000 000	75 000 000	42 112 356	1	42 112 356	-	-	100
<b>2. EQUIPEMENTS</b>												
Pluviomètres	FEM	Nbre	4	10	22 110	221 100	88 440	10	19 617 608	-	19 529 168	100
Pluviographes	FEM	Nbre	17	8	309 470	2 475 760	5 260 990	8	32 760 711	-	27 499 721	100
Température mini, maxi	FEM	Nbre	136	34	73 680	2 505 120	10 020 480	34	412 455	-	9 608 025	100
Géothermomètres à 10; 20 et 50 cm	FEM	Nbre	153	24	73 680	1 768 320	11 273 040	24	5 767 438	-	5 505 602	100
Psychromètre	FEM	Nbre	68	-	147 370	-	10 021 160	-	19 607 210	-	9 586 050	-
Pyrhéliometre	FEM	Nbre	17	-	117 890	-	2 004 130	-	-	-	2 004 130	-
Pyradiometres	FEM	Nbre	17	2	117 900	235 800	2 004 300	2	-	-	2 004 300	100
Héliographes	FEM	Nbre	13	8	368 420	2 947 360	4 789 460	8	6 100 175	-	1 310 715	100
Héliogrammes	FEM	Nbre	65	24	73 680	1 768 320	4 789 200	24	5 448 565	-	659 365	100
Bac d'évaporation classe A	FEM	Nbre	12	8	147 370	1 178 960	1 768 440	8	37 474 483	-	35 706 043	100
Anémometre à 2 m	FEM	Nbre	17	8	294 740	2 357 920	5 010 580	8	27 021 001	-	22 010 421	100
Anémometre à 12 m	FEM	Nbre	1	-	442 110	-	442 110	-	-	-	442 110	-
Anémographe + anémogramme	FEM	Nbre	1	-	73 680	-	73 680	-	-	-	73 680	-
Thermohygrographe + thermohygrogramme	FEM	Nbre	17	8	73 680	589 440	1 252 560	8	11 687 380	-	10 434 820	100
Baromètres	FEM	Nbre	17	4	147 370	589 480	2 505 290	4	5 233 673	-	2 728 383	100
Barographe + barogramme	FEM	Nbre	17	3	73 680	221 040	1 252 560	3	6 275 208	-	5 022 648	100
Evaporomètre	FEM	Nbre	17	8	147 680	1 181 440	2 510 560	8	8 720 477	-	6 209 917	100
Mèches Mousselines	FEM	Nbre	68	-	73 680	-	5 010 240	-	-	-	5 010 240	-
Rondelles de piches	FEM	Nbre	68	16	73 680	1 178 880	5 010 240	16	1 746 868	-	3 263 372	100
Limnigraphes Horizontal type X	FEM	Nbre	8	-	73 680	-	589 440	-	-	-	589 440	-
Echelle métallique emailées	FEM	Nbre	84	20	73 680	1 473 600	6 189 120	20	2 842 127	-	3 346 993	100
Acquisition de Serveurs /f	FEM	Nbre	2	-	7 368 420	-	-	-	-	-	-	-
<b>S/total</b>						<b>20 692 540</b>	<b>81 866 020</b>		<b>190 715 379</b>	-	<b>108 849 359</b>	
Postes de travail Config. Asise /g	FEM	Nbre	8	8	3 315 790	26 526 320		8		-	-	100
GPS	FEM	Nbre	5	5	589 470	2 947 350		5		-	-	100
Traceurs	FEM	Nbre	1	1	4 421 050	4 421 050		1		-	-	100
Scanners (A0, A3)	FEM	Nbre	2	2	3 684 210	7 368 420	66 058 000	2	66 058 000	-	-	100
Imprimante Laser Couleur	FEM	Nbre	2	2	1 473 680	2 947 360		2		-	-	100
Imprimantes à Jet d'Encre	FEM	Nbre	2	2	736 840	1 473 680		2		-	-	100
<b>S/total</b>						<b>45 684 180</b>	<b>66 058 000</b>		<b>66 058 000</b>	-	-	
Logiciels - Dépouillement, Trmt & Protection données	FEM	Nbre	1	1	29 473 680	29 473 680		1		-	-	100
Logiciels et Licences	FEM	Nbre	1	1	14 736 840	14 736 840	31 775 000	2	31 775 000	-	1	200
Logiciels Spécifiques de Communication des Info Météo	FEM	Nbre	1	1	44 210 520	44 210 520		1		-	-	100
<b>S/total</b>						<b>88 421 050</b>	<b>31 775 000</b>		<b>31 775 000</b>	-	-	
<b>Groupes Electrogènes</b>	FEM	Nbre	3	3	14 736 840	44 210 520	44 140 340	2	44 140 340	-	-	100
<b>Total équipement stations</b>						<b>199 008 290</b>	<b>223 839 360</b>		<b>332 688 719</b>	-	<b>108 849 359</b>	
<b>Total Biens</b>						<b>274 008 290</b>	<b>265 951 716</b>		<b>374 801 075</b>	-	<b>108 849 359</b>	

Rapport d'achèvement

Page 31

## Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

<b>C. SERVICES</b>						-	-		-	-	
<b>1. FORMATION /f</b>						-			-	-	
Participation aux Ateliers Régionaux	FEM	Forfait	1	1	58 947 370	58 947 370	78 947 370	9 (13)	68 228 528		10 718 842
Participation aux Ateliers Internationaux	FEM	Forfait	1	1	58 947 370	58 947 370	68 947 370	7 (10)	58 505 576		10 441 794
Ateliers et Séminaires pour les Usagers	FEM	Forfait	8	8	14 736 840	117 894 720	177 894 720	10 (272)	175 526 686		2 368 034
Ateliers et Séminaires pour Dessimination /i	FEM	Forfait	5	5	11 789 470	58 947 350	63 947 350	6 (564)	50 141 750		13 805 600
Sensibilisation sur les Informations Météo /j	FEM	Forfait	1	1	58 947 370	58 947 370	58 947 370	6 (496)	54 485 500		4 461 870
Sensibilisation sur les Changements Cl.	FEM	Forfait	1	1	36 842 110	36 842 110	51 842 110	5 (412)	48 565 800		3 276 310
<b>Total Formation</b>						<b>390 526 290</b>	<b>500 526 290</b>	-	<b>455 453 840</b>	-	<b>45 072 450</b>
<b>2. ASSISTANCE TECHNIQUE</b>						-			-	-	
Conseiller Technique	FEM	Forfait	1	1	88 500 000	<b>88 500 000</b>	<b>42 125 000</b>	1	8 900 000	-	33 225 000
<b>3. SERVICES CONTRACTUEL</b>						-			-	-	
Collecte des Données et Inspection des Stations /k	FEM	Forfait	1	1	117 894 740	117 894 740	128 585 535	1	120 403 948	-	8 181 587
Dissemination des Données Météo	FEM	Forfait	1	1	44 210 530	44 210 530	22 105 265	1	21 935 000	-	170 265
Appui à la Recherche /l	FEM	Forfait	1	1	103 157 900	103 157 900	50 947 370	1	38 190 000	-	12 757 370
<b>Total services contractuels</b>						<b>265 263 170</b>	<b>201 638 170</b>		<b>180 528 948</b>	-	<b>21 109 222</b>
<b>Total Services</b>						<b>744 289 460</b>	<b>744 289 460</b>		<b>644 882 788</b>	-	<b>99 406 672</b>
<b>Total Investissement</b>						<b>1 245 088 680</b>	<b>1 350 853 836</b>		<b>1 264 082 513</b>	-	<b>86 771 323</b>
<b>II. Chargés recurrentes</b>						-			-	-	
<b>A. PERSONNEL</b>						-			-	-	
<b>1. INDEMNITES MENSUELLES</b>						-			-	-	
Hydrométéorologue	FEM	pers/mois	36	36	2 100 000	<b>75 600 000</b>	<b>107 100 000</b>	49	<b>102 900 000</b>	-	4 200 000
<b>2. INDEMNITES DE DEPLACEMENT</b>						-			-	-	
Hydrométéorologue	FEM	pers/jours	165	165	50 000	<b>8 250 000</b>	<b>11 000 000</b>	148	<b>7 420 000</b>	-	3 580 000
<b>Total Personnel</b>						<b>83 850 000</b>	<b>118 100 000</b>		<b>110 320 000</b>	-	<b>7 780 000</b>
<b>B. ENTRETIEN, FONCT. ET REPARATION</b>						-			-	-	
<b>1. VEHICULES</b>						-			-	-	
Véhicules du Projet (01)	FEM	km	120 000	120 000	600	<b>72 000 000</b>	<b>96 000 000</b>	127 790	<b>76 674 071</b>	-	19 325 929
<b>2. INFRASTRUCTURES</b>						-			-	-	
Stations de Mesures et Centres d'Acquisition	FEM	Nbre	36	36	1 964 910	<b>70 736 760</b>	<b>204 703 654</b>	39	<b>189 414 979</b>	-	15 288 675
<b>Total fonctionnement</b>						<b>142 736 760</b>	<b>300 703 654</b>		<b>266 089 050</b>	-	<b>34 614 604</b>
<b>Total chargés recurrentes</b>						<b>226 586 760</b>	<b>418 803 654</b>		<b>376 409 050</b>	-	<b>42 394 604</b>
<b>Total composante B</b>						<b>1 471 675 440</b>	<b>1 769 657 490</b>		<b>1 640 491 563</b>	-	<b>129 165 927</b>

Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

**Composante C : Renforcement des capacités**

Activités	Source de financement	Prévisions					Réalizations		Ecart			
		Quantités		Coût unitaire	Coût total		Qntés	Montant	Qntés	Montant		
		Unités	REP		REP	Révisé						
<b>A. TRAVAUX</b>												
Etablissement de Vergers à Graines	FEF	Nbre	5	3 000 000	15 000 000	16 180 000	5	5 000 000	-	11 180 000	100	
<b>B. BIENS</b>					-					-		
<b>1. VEHICULES</b>					-					-		
Véhicules 4x4 3500 CC	FEF	Nbre	5	75 000 000	375 000 000	306 234 000	5	306 275 932	-	41 932	100	
<b>2. EQUIPEMENTS</b>					-					-		
Ordinateurs et Accessoires	FEF	Nbre	8	5 000 000	40 000 000	78 420 000	8	78 419 680	-	320	100	
Ordinateurs Portables	FEF	Nbre	8	6 000 000	48 000 000		8		-		100	
Disques Externes	FEF	Nbre	8	500 000	4 000 000		8		-		100	
Scanners/Imprimantes	FEF	Nbre	2	1 000 000	2 000 000		2		-		100	
Photocopieurs	FEF	Nbre	2	15 000 000	30 000 000		2		-		100	
<b>S/total équipements</b>					124 000 000	78 420 000		78 419 680	-	320		
Groupes Electrogènes	FEF	Nbre	3	20 000 000	60 000 000	44 140 000	2	44 140 340	1	340	100	
Matériel A/V (Communication)	FEF	Nbre	4	5 000 000	20 000 000	21 243 000	9	7 176 400	-	5	14 066 600	225
Equipement de Bureau	FEF	Nbre	9	4 000 000	36 000 000	48 212 000	9	41 348 327	-	6 863 673	100	
Equipement Internet + Abonnement	FEF	Nbre	5	10 000 000	50 000 000	73 080 000	5	53 295 198	-	19 784 802	100	
Matériel de vulgarisation /a	FEF	Forfait	1	50 000 000	50 000 000	53 083 000	1	10 951 000	-	42 132 000	100	
Actualisation logiciel tompro	FEF	ff			-	10 000 000	1	8 909 946	-	1 090 054		
<b>Total équipements</b>					340 000 000	328 178 000		244 240 891	-	83 937 109		
<b>Total Biens</b>					715 000 000	634 412 000	1	550 516 823	-	1	83 895 177	
<b>C. SERVICES</b>					-					-		
<b>1. FORMATION</b>					-					-		
<b>a. FORMATION GENERALE</b>					-					-		
Renf. des Cptés sur la M.O du PGES /b	FEF	Forfait	0,5	108 500 000	45 999 975	53 437 000		4 809 050	1	48 627 950		
	FEM	Forfait		108 500 000	62 500 025	47 125 000		16 742 800	-	30 382 200		
	<b>Total</b>		<b>1</b>		<b>108 500 000</b>	<b>100 562 000</b>	<b>4 (176)</b>	<b>21 551 850</b>	-	<b>79 010 150</b>	<b>100</b>	
Formation du Personnel du Sce Forestier	FEF	Nbre	2,5	10 000 000	21 198 145	24 625 000		-	3	24 625 000		
	FEM	Nbre	3	10 000 000	28 801 855	28 801 855			3	28 801 855		
	<b>Total</b>		<b>5</b>		<b>50 000 000</b>	<b>53 426 855</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>53 426 855</b>		
Voyages d'études(Echange d'Expériences)	FEF	Nbre	50	1 500 000	63 594 435	122 876 000		64 170 926	50	58 705 074		
	FEM	Nbre	50	1 500 000	86 405 565	116 405 565		69 138 131	50	47 267 434		
	<b>Total</b>		<b>100</b>		<b>150 000 000</b>	<b>239 281 565</b>	<b>5 (247)</b>	<b>133 309 057</b>	-	<b>105 972 508</b>	<b>247</b>	
Stages de formation	FEF	Nbre	3	20 000 000	50 875 548	134 102 000	2	29 545 514	1	104 556 486		
	FEM	Nbre	3	20 000 000	69 124 452	119 124 452	3	61 194 211	-	57 930 241		
	<b>Total</b>		<b>6</b>		<b>120 000 000</b>	<b>253 226 452</b>	<b>5 (5)</b>	<b>90 739 725</b>	<b>1</b>	<b>162 486 727</b>	<b>83</b>	
<b>Total formation générale</b>	FEF				181 668 103	335 040 000		98 525 490	-	236 514 510		
	FEM				246 831 897	311 456 872		147 075 142	-	164 381 730		
	<b>Total</b>				<b>428 500 000</b>	<b>646 496 872</b>		<b>245 600 632</b>	-	<b>400 896 240</b>		
<b>b. FORMATIONS SPECIFIQUES</b>					-				-			
Sensibilisation sur Retenue Collinaire	FEM	Nbre	5	4 000 000	20 000 000	20 000 000	5(429)	14 240 500		5 759 500		
Stages pour cadres et techniciens	FEM	Forfait	1	147 368 000	147 368 000	147 368 000	5 (20)	138 540 175		8 827 825	100	
Formation SIG	FEM	Forfait	1	88 421 000	88 421 000	88 421 000	5(154)	85 691 374		2 729 626	100	
Formation des Groupement Gestion Forestiers (GGF)	FEM	Nbre	5	3 000 000	15 000 000	15 000 000			5	15 000 000		
Formation des Observateurs de Stations	FEM	Forfait	1	88 421 000	88 421 000	88 421 000	8(377)	107 777 500		643 500	100	
Formation sur les Stations Automatiques	FEM	Forfait	1	64 842 000	64 842 000	74 842 000	3(148)	15 146 500		59 695 500	100	

Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

Formation sur les statistiques climatiques	FEM	Forfait	1	44 211 000	44 211 000	94 211 000	5(64)	92 664 063		1 546 937	
Formation sur comm. des info meteo	FEM	Forfait	1	22 105 000	22 105 000	66 480 025	4(130)	59 096 542		7 383 483	100
Seminaire et atelier	FEF	Nbre	-	-	-	-		9 229 250	-	9 229 250	
	FEM	Nbre	5	10 000 000	50 000 000	50 000 000		45 594 552	5	4 405 448	
	<b>Total</b>				<b>50 000 000</b>	<b>50 000 000</b>	-	<b>54 823 802</b>	-	<b>4 823 802</b>	
Sensibilisation /c	FEM	Nbre	5	10 000 000	50 000 000	45 000 000		31 887 280	5	13 112 720	
	<b>Total</b>				<b>50 000 000</b>	<b>45 000 000</b>	6	<b>31 887 280</b>	6	<b>13 112 720</b>	
Sensibilisation des Communautés /d	FEM	Forfait	1	44 211 000	44 211 000	74 211 000	5 (259)	50 933 100		23 277 900	
Elaboration des PGES semmaires	FEM	Pers/mois	5	8 000 000	40 000 000	36 000 000	5	-	-	36 000 000	100
<b>Total formation spéciale</b>	<b>FFF</b>							<b>9 229 250</b>	-	<b>9 229 250</b>	
	<b>FEM</b>				<b>674 579 000</b>	<b>819 954 025</b>		<b>641 571 586</b>	-	<b>178 382 439</b>	
	<b>Total</b>				<b>674 579 000</b>	<b>819 954 025</b>		<b>650 800 836</b>	-	<b>169 153 189</b>	
<b>2. ASSISTANCE TECHNIQUE</b>											
Consultances à CT et Etudes	FEF	Pers/mois	15	10 000 000	150 000 000	122 000 000	4	47 587 181	11	74 412 819	
<b>3. ETUDES</b>											
Etude de d'Exécution des Retenues Collinaires	FEF	Nbre	1	156 800 000	156 800 000	110 000 000		-	1	110 000 000	
Actual. Plan d'Amgt GIKWAZO et Elab.Plan CENE	FEF	Pers/mois	2	15 000 000	30 000 000	31 789 000	2	29 809 500	-	1 979 500	100
Etude Stratégique /e	FEF	Forfait	1	50 000 000	50 000 000	52 997 000	1	-	-	52 997 000	
<b>Total</b>					<b>236 800 000</b>	<b>194 786 000</b>	-	<b>29 809 500</b>	-	<b>164 976 500</b>	
<b>4. SERVICES CONTRACTUELS</b>											
Appui à la Production Agricole	FEF	Forfait	1	176 000 000	176 000 000	324 455 000	1	319 987 300	-	4 467 700	100
Appui au Développement de Petit Elevage	FEF	Forfait	1	183 380 000	183 380 000	363 040 000	1	487 083 990	-	124 043 990	100
Appui à l'Org des Gpmts de Gestion Forestière /f	FEF	Forfait	3	10 000 000	30 000 000	34 859 000		-	3	34 859 000	
Mise en Oeuvre des Mesures d'Atténuation	FEM	Unités	5	108 500 000	542 500 000	542 500 000	8	727 354 541	3	184 854 541	160
Suivi environnemental	FEF	Unités	5	54 225 000	271 125 000	77 184 000	1	34 197 800	-	42 986 200	100
Surveillance Environnementale	FEF	Unités	5	46 480 000	232 400 000	85 881 000	1	18 656 000	-	67 225 000	100
Harmonisation des Approches	FEF	Unités	5	20 000 000	100 000 000	60 000 000		34 616 750	-	25 383 250	100
Vulgarisation du nouveau code forestier	FEF	Unités	16	5 000 000	80 000 000	45 000 000	4	24 231 000	-	20 769 000	100
Suivi-Evaluation DF	FEF	Forfait	20	2 500 000	50 000 000	44 200 000	1	17 552 715	-	26 647 285	100
Missions Officielles et Conférences	FEF	Nbre	5	5 000 000	25 000 000	64 264 000	3	54 103 149	2	10 160 851	60
<b>Total services contractuels</b>	<b>FEF</b>				<b>1 147 905 000</b>	<b>1 098 883 000</b>		<b>990 428 704</b>	-	<b>108 454 296</b>	
	<b>FEM</b>				<b>542 500 000</b>	<b>542 500 000</b>		<b>727 354 541</b>	-	<b>184 854 541</b>	
	<b>Total</b>				<b>1 690 405 000</b>	<b>1 641 383 000</b>		<b>1 717 783 245</b>	-	<b>76 400 245</b>	
<b>Total services</b>	<b>FEF</b>				<b>1 716 373 103</b>	<b>1 750 709 000</b>		<b>1 175 580 125</b>	-	<b>575 128 875</b>	
	<b>FEM</b>				<b>1 463 910 897</b>	<b>1 673 910 897</b>		<b>1 516 001 269</b>	-	<b>157 909 628</b>	
	<b>Total</b>				<b>3 180 284 000</b>	<b>3 424 619 897</b>		<b>2 691 581 394</b>	-	<b>733 038 503</b>	
<b>Total Investissement</b>	<b>FEF</b>				<b>2 446 373 103</b>	<b>2 401 301 000</b>		<b>1 731 096 948</b>	-	<b>670 204 052</b>	
	<b>FEM</b>				<b>1 463 910 897</b>	<b>1 673 910 897</b>		<b>1 516 001 269</b>	-	<b>157 909 628</b>	
	<b>Total</b>				<b>3 910 284 000</b>	<b>4 075 211 897</b>		<b>3 247 098 217</b>	-	<b>828 113 680</b>	
<b>II. Charges recurrentes</b>											
<b>A. Entretien, Fonctionnement et Réparation</b>											
<b>1. Véhicules</b>											
Véhicules du Projet (05)	FEF	Km	1 000 000	600	600 000 000	736 990 000	644 877	386 926 010	355 123	350 063 990	
	GOV				-	-		2 736 706	-	2 736 706	
	<b>Total</b>				<b>600 000 000</b>	<b>736 990 000</b>		<b>389 662 716</b>	-	<b>347 327 284</b>	
<b>B. Frais généraux</b>											
Frais d'Entretien Locaux CEP	FEF	Forfait	1	15 000 000	15 000 000	26 290 000		15 858 895	1	10 431 105	
<b>Total charges recurrentes</b>											
<b>TOTAL COMPOSANTE C</b>	<b>FEF</b>	Rapport d'achèvement			<b>3 061 373 103</b>	<b>3 061 373 103</b>		<b>2 133 881 853</b>	-	<b>1 030 699 147</b>	
	<b>FEM</b>				<b>1 463 910 897</b>	<b>1 673 910 897</b>		<b>1 516 001 269</b>	-	<b>157 909 628</b>	
	<b>GOV</b>				-	-		<b>2 736 706</b>	-	<b>2 736 706</b>	
	<b>Total</b>				<b>4 525 284 000</b>	<b>4 838 491 897</b>		<b>3 652 619 828</b>	-	<b>1 185 872 069</b>	

Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

Composante D : Gestion du Projet

Activités	Source de financement	Prévisions					Réalizations		Ecart	
		Quantités		Coût unitaire	Coût total		Qtés	Montant	Qtés	Montant
		Unités	REP		REP	Révisé				
<b>A. TRAVAUX</b>										
Siège du Projet et Bureaux de Liaison (GOV et BEI)	Maisons	Forfait	2	100 000 000	200 000 000	200 000 000	2	200 000 000	-	-
	Equipements	Forfait	1	-	-	166 146 929	1	166 146 929	-	-
<i>S/Total travaux et équipements</i>					200 000 000	366 146 929		366 146 929	-	-
<b>B. Services</b>										
1. Audit										
Audit Externe Annuel	FEF	Forfait	5	30 000 000	150 000 000	179 860 000	4	75 820 808	1	104 039 192
	Total	Forfait	5	30 000 000	150 000 000	179 860 000	4	75 820 808	1	104 039 192
Total Investissement	FEF				150 000 000	179 860 000		75 820 808		104 039 192
	GOV	-	-	-	200 000 000	366 146 929	-	366 146 929	-	-
	Total	-	-	-	350 000 000	546 006 929	-	441 967 737	-	104 039 192
II. Charges recurrentes										
<b>A. PERSONNEL</b>										
1. Indemnités mensuelles	BEI				200 000 000	354 750 000		262 690 734		92 059 266
	FEF	nbre	1 080		1 005 000 000	1 005 000 000		1 062 300 000	-	57 300 000
	Total				1 205 000 000	1 359 750 000	-	1 324 990 734	-	34 759 266
B. Indemnités de déplacement										
1. Equipe du Projet										
Réunion du Comité de Pilotage	FEF		4	7 000 000	28 000 000	28 000 000	3	10 750 000		17 250 000
	FEM		6	7 000 000	42 000 000	42 000 000	6	26 157 200		15 842 800
	Total		-		70 000 000	70 000 000	9	36 907 200	-	33 092 800
Personnel du projet	FEF	nbre	3 675	44 150	64 900 000	64 900 000		29 550 000		35 350 000
	FEM				97 350 000	97 350 000		62 792 077		34 557 923
	GOV				-	-	-	300 000	-	300 000
	Total			-	162 250 000	162 250 000	-	92 642 077	-	69 607 923
Total Personnel	FEF				1 097 900 000	1 097 900 000		1 102 600 000	-	4 700 000
	FEM				139 350 000	139 350 000		88 949 277	-	50 400 723
	GOV				200 000 000	354 750 000		262 990 734	-	91 759 266
	Total				1 437 250 000	1 592 000 000		1 454 540 011	-	137 459 989
<b>C. ENTRETIEN, FONCT. ET REPAR.</b>										
1. INFRASTRUCTURES										
Maintenance du Siège du Projet										
2. EQUIPEMENT										
Equipements du Projet	FEF	Forfait	5	50 000 000	94 500 000	116 080 000		115 793 295		286 705
	Total				94 500 000	116 080 000	-	115 793 295	-	286 705
<b>D. FRAIS GENERAUX</b>										
Fonctionnement Unité de Gestion	FEF				25 465 190	39 326 000				39 326 000
Consommables et Courriers	FEF				96 000 000	130 554 000		66 043 834		64 510 166
	FEM				17 973 000	17 973 000				17 973 000
	GOV				81 112 320	151 606 684		20 249 321		131 357 363
	S/C FEF				-	-		4 615 508	-	4 615 508
	Total				195 085 320	300 133 684	-	90 908 663	-	209 225 021
Total Fonctionnement	FEF				215 965 190	285 960 000		181 837 129		104 122 871
	FEM				17 973 000	17 973 000				17 973 000
	GOV	Rapport d'achèvement			81 112 320	151 606 684		20 249 321		131 357 363
	S/C FEF				-	-		4 615 508		4 615 508
	Total				315 050 510	455 539 684		206 701 958		248 837 726

Projet d'Aménagement des Bassins Versants et d'Amélioration de la Résilience Climatique

<b>Total Charges Recurrentes</b>	FEF				1 313 865 190	1 383 860 000	-	1 284 437 129	-	99 422 871
	FEM				157 323 000	157 323 000	-	88 949 277	-	68 373 723
	GOV				281 112 320	506 356 684	-	283 240 055	-	223 116 629
	S/C FEF				-	-	-	4 615 508	-	4 615 508
	Total				1 752 300 510	2 047 539 684	-	1 661 241 969	-	386 297 715
<b>Total composante D</b>	FEF				1 463 865 190	1 563 720 000	-	1 360 257 937	-	203 462 063
	FEM				157 323 000	157 323 000	-	88 949 277	-	68 373 723
	GOV				481 112 320	872 503 613	-	649 386 984	-	223 116 629
	S/C FEF				-	-	-	4 615 508	-	4 615 508
	Total				2 102 300 510	2 593 546 613	-	2 103 209 706	-	490 336 907
<b>Total Projet</b>	FEF				13 658 206 293	16 067 529 000	-	14 174 110 250	-	1 893 418 750
	FEM				4 273 909 337	5 142 717 387	-	4 816 491 002	-	326 226 385
	GOV				481 112 320	872 503 613	-	652 123 690	-	220 379 923
	S/C FEF				-	-	-	4 615 508	-	4 615 508
	BENEFICIAIRES				1 014 720 000	1 319 010 000	-	1 655 805 600	-	336 795 600
	Total				19 427 947 950	23 401 760 000	-	21 303 146 050	-	2 098 613 950
	Imprévus				3 759 080 000	-	-	-	-	-
Total Général				23 187 027 950	23 401 760 000	-	21 303 146 050	-	2 098 613 950	

## Annexe 25 : Liste des associations prestataires de service

<b>Ordre</b>	<b>Sigle</b>	<b>Nom détaillé</b>
1	ABAGUMYAKIVI	ABAGUMYAKIVI
2	ACTDE	Action Contre la Dégradation des Terres et de l'Environnement
3	ADDA	Action pour le Développement Durable pour notre Avenir
4	ADD	Action pour un Développement Durable
5	ASB	Action Synergique pour la Sauvegarde de la Biodiversité
6	AGDB/BDI	Association pour la Gestion Durable de la Biodiversité au Burundi
7	AJAPES	Association Action Jeunesse Avenir Pauvreté Environnement
8	ADSE	Association Action pour le Développement et la Sauvegarde de l'Environnement
9	ACVCOPE	Association Cercle de Vision Commune et d'Orientation pour la Protection de l'Environnement
10	CLODEC	Association Club Omnisport pour le Développement des Communautés
11	AMNSS	Association de Développement Agro-Santé-Environnement
12	EFPED	Association Ensemble des Femmes pour la Protection de l'Environnement et le Développement
13	ASSEDI	Association pour l'Environnement et le Développement Intégré
14	ACAME	Association pour la Construction, Aménagement et Environnement Intégral
15	APROCUVI	Association pour la Promotion des Cultures Vivrières
16	APRODIPE	Association pour la Promotion du Développement Intégré et la Protection de l'Environnement
17	APECOSO	Association pour la Protection de l'Environnement et la Conservation du Sol
18	APELP	Association pour la Protection de l'Environnement et la Lutte contre la Pauvreté
19	APEAPA	Association pour la Protection de l'Environnement et l'Amélioration de la Production Agricole
20	APEDC	Association pour la Protection de l'Environnement et le Développement Communautaire

21	ARETE	Association pour la Restauration de l'Environnement par des Technologies Vertes
22	ARSEBU	Association pour la Restauration et la Stabilité de l'Environnement au BURUNDI
23	ASAD	Association pour la Sécurité Alimentaire et Développement
24	ABECO	Association pour le Bien Etre des Communautés
25	UDEC	Association pour le Développement Communautaire
26	ADD-T	Association pour le Développement Durable-Twungurunani
27	ADDE	Association pour le Développement et la Défense de l'Environnement
28	ADPE	Association Pour le Développement et la Protection de l'Environnement
29	CDVN	Association pour le Développement et la Valorisation de la Nature
30	ADRI	Association pour le Développement Rural Intégré
31	ARES	Association pour le Redressement Economique et Social
32	BDA	Burundi Development Association
33	BD	Burundi Développement
34	COUDE	Carrefour des Organisation Unies pour le Développement
35	CNDA	Chemin Neuf pour le Développement Agricole
36	CDR	Conseil pour le développement Local
37	IGITIMUMIRIMA	IGITIMUMIRIMA
38	IMBONEZA	IMBONEZA
39	IPDE	Initiative pour la Protection de l'Environnement et le Développement Durable
40	IDCPE	Initiative pour le Développement Communautaire et la Protection de l'Ecosystème
41	ISHAKA	ISHAKA
42	OCPE	Organisation Chrétienne pour la Protection de l'Environnement
43	OREPE	Organisation pour le Redressement Economique et la Protection de l'Environnement
44	ORES	Organisation pour le Redressement Economique et la Lutte contre le SIDA

45	SANURA	SANURA
46	SODDREC	Solidarité pour le Développement Durable et le Redressement de l'Economie
47	SDL	Synergie pour le développement Local
48	UDEC	Union pour le Développement Communautaire
49	FBTD	Force Burundaise des Terroirs Durables
50	FODI	Forum pour le Développement Intégré
51	OFDD	Organisation pour la Forêt et le Développement Durable
52	TUGWIZUMWIMBU	TUGWIZUMWIMBU
53	OREV	Organisation pour la Restauration de l'Environnement Durable
54	GVD	Global Vision Development
55	CADE	Cadre des Amis Défenseurs de l'Environnement
56	AREAT	Association pour la Réhabilitation de l'Environnement et de l'Aménagement des Terroirs
57	EFPED	Association Ensemble des Femmes pour la Protection de l'Environnement et le Développement
58	ABGR	Association Burundaise pour la Bonne Gestion des ressources Naturelles
59	ENVIRON-PROPRE	Environnement Propre
60	AAN	Association des Amis de la Nature
61	CID	Conseil, Ingénierie et Développement
62	SETRA	Seed Trade Association
63	UDC	Unissons-nous pour le Développement Communautaire
64	ARP	Association pour la Réduction de la Pauvreté
65	CEDEC	Cadre Environnemental pour le Développement Communautaire
66	APRB	Action pour la Protection et la Réhabilitation de la Biodiversité
67	GLINI	Green Land Initiatives

Annexe 26 : Carte de la zone d'intervention du Projet

**Projet d'Aménagement des Bassins Versants et  
d'Amélioration de la Résilience Climatique- PABVARC**

**Financement : Gouvernement du Burundi, BAD et FEM**

