

## CEPF SMALL GRANT FINAL PROJECT COMPLETION REPORT

<b>Organization Legal Name:</b>	ACVE : Action Ceinture Verte pour l'Environnement
<b>Project Title:</b>	Contribution à la sauvegarde de la biodiversité du Parc National de la Kibira par la sensibilisation et la promotion des foyers améliorés
<b>Date of Report:</b>	Le 26 mars 2015
<b>Report Author and Contact Information</b>	Jules GATONGA Chef de Projet BP 273 Bujumbura-Burundi Tél : +(257) 79 966 710 mobile E-mail : julesgatonga@yahoo.fr

**CEPF Region :** CEPF Eastern Afro montane Biodiversity Hotspot Small Grant Mechanism

**Strategic Direction :**

**Grant Amount :** 19 997.4 USD

**Project Dates :** 1th January 2014

**Implementation Partners for this Project (please explain the level of involvement for each partner) :** Le CEPF a financé le Projet à part entière

### Conservation Impacts

***Please explain/describe how your project has contributed to the implementation of the CEPF ecosystem profile :***

L'objectif global du projet étant la protection et la conservation de la biodiversité du Parc National de la Kibira, les populations qui, jadis cuisaient sur un foyer traditionnel à 3 pierres avec du bois de feu collecté du PNK, ont adopté l'usage d'un foyer amélioré à bois de feu qui accuse un meilleur rendement calorifique, impliquant une réduction de la consommation du bois de feu à plus de 60%, d'où la sauvegarde du PNK et de sa biodiversité.

***Please summarize the overall results/impact of your project against the expected results detailed in the approved proposal :***

- Les populations desservies par ledit projet et celles des collines voisines ont accueilli le projet avec une vive volonté et ont témoigné une prise de conscience rapide quant à son importance sur les plans écologique et socio-économique ;
- A cet effet, les mêmes populations prouvent que 1 ou 2 fagots (sans appui des résidus agricoles) collectés du PNK suffisent pour cuire durant toute une semaine, en place et lieu de 5 à 6 fagots qu'elles collectaient depuis le même PNK jadis, quand elles cuisaient sur le foyer traditionnel à 3 pierres ;
- 2° Les mêmes populations confirment qu'avec l'utilisation du nouveau FA, elles gagnent du temps consacré aux travaux champêtres et que leurs enfants scolarisés révisent plus aisément leurs leçons, et que les fumées dégagées ont diminué, d'où les maladies respiratoires nettement réduites dans leurs ménages ;
- Les utilisateurs du nouveau FA l'ont adopté facilement et ils ont carrément abandonné la marmite à pot, optant pour une marmite à casserole aussi durable que le nouveau FA, l'ancien pot en argile étant très fragile, et plus difficile à manipuler, voire à laver, etc.
- Les mêmes populations apprécient aussi le fait que le projet intègre le volet fabrication du nouveau FA dans leurs collines, pour y constituer un nouveau métier, qu'elles sont prêtes à pérenniser.

***Please provide the following information where relevant :***

**Hectares Protected :** non encore estimés

**Species Conserved :** idem

**Corridors Created :** idem

***Describe the success or challenges of the project toward achieving its short-term and long-term impact objectives :***

- La pression de déboisement des pourtours du PNK baissera, impliquant une certaine régénérescence de sa biodiversité au fur et à mesure que toutes les collines bordant le même PNK seront desservies par le projet ; pourvu que les populations concernées s'y investissent, en témoigne la bonne volonté manifestée par les habitants des collines Kigereka, Busangana et Gashishima ;
- Les artisans formés gagnent un nouveau métier et entraîneront d'autres artisans locaux pour augmenter la production des FA dans leur colline respective ;
- Les ménages usagers de nouveaux FA augmenteront leur production agricole suite à l'amélioration de leur rendement ;
- Le taux de réussite des enfants scolarisés dans les mêmes ménages augmentera, avec moins de risque d'abandon d'études ;
- Les artisans formés et d'autres entraînés augmenteront leurs revenus et pérenniseront leur nouveau créneau générateur d'emploi ;
- Les zones du PNK, en particuliers ses pourtours jadis menacés par le déboisement suite à une pression Energie, repousseront progressivement ;
- Les potiers qui ne vivaient que de ce traditionnel métier peu rentable, évolueront à adopter d'autres métiers plus rentables, suite à ce que la clientèle des marmites en pot baissera, voire elle tendra à la disparition avec le temps.

***Were there any unexpected impacts (positive or negative) ?***

- Les utilisateurs du nouveau foyer amélioré adoptent l'usage de la marmite à casserole et abandonnent le traditionnel pot en argile cuite ;
- Les potiers perdront leur clientèle avec le temps et finiront par abandonner la poterie, pour adopter d'autres métiers probablement plus rentables.

**Lessons Learned**

***Describe any lessons learned during the design and implementation of the project, as well as any related to organizational development and capacity building. Consider lessons that would inform projects designed or implemented by your organization or others, as well as lessons that might be considered by the global conservation community :***

- Lors de la conception du présent projet, nous ne pouvions nous rendre compte qu'un tel FA n'existe pas dans le pays. Nous avons dû sillonner toutes les provinces du pays pour constater que tous les artisans ne fabriquent que des foyers à charbon de bois, avec des isolants thermiques qui proviennent exclusivement de Gitega, une région située au centre du pays ;
- Les collines desservies par le projet bordent le PNK, où pendant la nuit la température baisse autour de 20°C. Ça veut dire que la déperdition thermique du foyer traditionnel jadis utilisé servait au chauffage de la maison ;
- Lors de la conception du FA à bois de feu nous avons tenu compte de cet aspect pour lui doter des trappes convectives supérieures, permettant le minimum de chauffage de l'ambiance ;
- Aussi, étant donné que le foyer traditionnel brûle le bois de feu en plein air, la flamme apparente sert en quelque sorte à l'éclairage de l'ambiance, ce qui n'est pas le cas avec FA ;
- Cet aspect nous inspire un autre projet que nous devrions monter au profit des mêmes collines, en vue de compenser la situation et encourager davantage l'usage du nouveau FA.

***Project Design Process : (aspects of the project design that contributed to its success/shortcomings) :***

- Les populations concernées ont apprécié la mesure d'accompagnement dont s'est réservé le projet lié à la formation des artisans locaux à la fabrication de tel FA, engendrant un nouveau métier auquel nous les avons suscités de pérenniser ;
- L'étape didactique du projet a certainement contribué à la réussite du projet, dans la mesure où les premiers ménages bénéficiaires des 30 FA didactiques ont diffusé les bienfaits du nouveau FA auprès de leurs voisins ; en comparaison du foyer traditionnel ;

**Project Implementation : (aspects of the project execution that contributed to its success/shortcomings) :**

- L'usage du nouveau FA réduit les cas de grillade de maïs ou de patates douces, etc ; jadis facilités par usage du foyer traditionnel.

**Other lessons learned relevant to conservation community :**

**ADDITIONAL FUNDING : sans**

**Provide details of any additional donors who supported this project and any funding secured for the project as a result of the CEPF grant or success of the project.**

Donor	Type of Funding*	Amount	Notes

**\*Additional funding should be reported using the following categories :**

- A Project co-financing (Other donors contribute to the direct costs of this CEPF project)**
- B Grantee and Partner leveraging (Other donors contribute to your organization or a partner organization as a direct result of successes with this CEPF project.)**
- C Regional/Portfolio leveraging (Other donors make large investments in a region because of CEPF investment or successes related to this project.)**

**Sustainability/Replicability**

**Summarize the success or challenge in achieving planned sustainability or replicability of project components or results :**

- La réduction notable de la consommation du bois de feu estimée à plus de 67% dans les collines desservies par le projet, impliquera subséquemment la régénérescence des pourtours du PNK, et la sauvegarde de sa biodiversité ;
- Le projet contribuera au développement socio-économique dans la zone tampon du projet :
  - 1° Le regain du temps réalisé et la réduction de la fatigue physique (4 à 5 jours/semaine gagnés), contribuera à l'augmentation du rendement agricole du citoyen ;
  - 2° Il y va de même pour les élèves et les écoliers qui réviseront plus à l'aise leurs leçons, avec moins de risque d'abandon d'études ;
  - 3° Le projet contribuera aussi à l'accroissement des revenus des artisans fabricants du nouveau FA ;
  - 4° La cuisson sur le nouveau FA contribuera aussi à la réduction des maladies respiratoires et celles des yeux, etc.

**Summarize any unplanned sustainability or replicability achieved.**

**Safeguard Policy Assessment**

**Provide a summary of the implementation of any required action toward the environmental and social safeguard policies within the project.**

- La protection et la sauvegarde des forêts naturelles et de leur biodiversité
- La réduction de la consommation de l'énergie biomasse
- La promotion des Energies Nouvelles et Renouvelables

### **Additional Comments/Recommendations**

- Compte tenu des bienfaits prouvés, apportés par le présent projet sur les plans écologique et socio-économique, il serait souhaitable que toutes les collines avoisinantes et bordant le même PNK soient desservies aussi par le projet de même type. Il s'agit des collines de Kigereka, Busangana et Gashishima, où l'évaluation de réussite dudit projet révèle un écho positif et une vive volonté d'accueil par les populations locales.
- Nos services techniques se réservent deux phases complémentaires du présent projet, de nature à rehausser le rendement énergétique du FA déjà introduit à environ 80%, et renforcer les impacts positifs du projet. Il serait souhaitable de mener ces deux phases dans les collines de Rwantsinda, Nyambo et Rusha, déjà desservies par le projet, ce qui permettrait en même temps d'y assurer le suivi et renforcer les impacts résultant dudit projet, particulièrement la pérennisation du nouveau métier de production locale des FA à bois de feu, etc.

### **Information Sharing and CEPF Policy**

**CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned, and results. Final project completion reports are made available on our Web site, [www.cepf.net](http://www.cepf.net), and publicized in our newsletter and other communications.**

**Please include your full contact details below :**

Name : Jules GATONGA

Organization name : ACVE (Action Ceinture Verte pour l'Environnement)

Mailing address : [duteribiti@yahoo.fr](mailto:duteribiti@yahoo.fr)

Tel : (+257) 79 966 710 mobile

Fax :

E-mail : [julesgatonga@yahoo.fr](mailto:julesgatonga@yahoo.fr)

**\*\*\*please complete the tables on the following pages\*\*\***

## Performance Tracking Report Addendum

Project Results	Is this question relevant?	If yes, provide your numerical response for results achieved for project from inception of CEPF support to date	Describe the principal results achieved during project period (Attach annexes if necessary)
1. Did your project strengthen management of a protected area guided by a sustainable management plan? Please indicate number of hectares improved.	oui	Pas encore connu	Please also include name of the protected area(s). If more than one, please include the number of hectares strengthened for each one.
2. How many hectares of new and/or expanded protected areas did your project help establish through a legal declaration or community agreement?	oui	Pas encore connu	Please also include name of the protected area. If more than one, please include the number of hectares strengthened for each one.
3. Did your project strengthen biodiversity conservation and/or natural resources management inside a key biodiversity area identified in the CEPF ecosystem profile? If so, please indicate how many hectares.	oui	Pas encore connu	
4. Did your project effectively introduce or strengthen biodiversity conservation in management practices outside protected areas? If so, please indicate how many hectares.	oui	Pas encore connu	
5. If your project promotes the sustainable use of natural resources, how many local communities accrued tangible socioeconomic benefits? Please complete Table 1 below.	oui	La desserte du projet a été globale, la zone du projet ne comptant pas de communautés spécifiques	

If you answered yes to question 5, please complete the following table.

**Table 1. Socioeconomic Benefits to Target Communities**

Please complete this table if your project provided concrete socioeconomic benefits to local communities. List the name of each community in column one. In the subsequent columns under Community Characteristics and Nature of Socioeconomic Benefit, place an X in all relevant boxes. In the bottom row, provide the totals of the Xs for each column.

Name of Community	Community Characteristics							Nature of Socioeconomic Benefit																
	Small landowners	Subsistence economy	Indigenous/ ethnic peoples	Pastoralists/nomadic peoples	Recent migrants	Urban communities	Communities falling below the poverty rate	Other	d e m o c r a c y		e n v i r o n m e n t		e c o n o m y		c o m m u n i t y		s o c i e t y		o t h e r					
									Adoption of sustainable natural resources management practices	Ecotourism revenues	Park management activities	Payment for environmental services	Increased food security due to the adoption of sustainable fishing, hunting, or agricultural practices	More secure access to water resources	Improved tenure in land or other natural resource due to titling, reduction of colonization, etc.	Reduced risk of natural disasters (fires, landslides, floods, etc.)	More secure sources of energy	Increased access to public services, such as education, health, or credit	Improved use of traditional knowledge for environmental management	More participatory decision-making due to strengthened civil society and governance	Other			
<b>Total</b>																								

**If you marked “Other”, please provide detail on the nature of the Community Characteristic and Socioeconomic Benefit:**

