

**FONDS DE CONSOLIDATION DE LA PAIX (FCP)**  
**Rapport de mise à jour trimestriel (avril à juin 2012)**

<b>Période couverte (Trimestre)</b>	Juillet 2011 – Août 2012 ( <i>accord avec BEA signé en Septembre 2011</i> )		
<b>Numéro du projet et le titre du projet</b>	La bio-économie intégrée pour l'amélioration des conditions et de la qualité de vie des populations rurales / Sud Kivu		
<b>Agence bénéficiaire:</b>	Le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)		
<b>Partenaires d'exécution (Agence Gouvernementale, Agences NU, Organisations de la Société Civile)</b>	BioeconomyAfrica (BEA)		
<b>Date d'approbation par le Comité de Pilotage:</b>			
<b>Budget total alloué</b>	\$ 770,000		
<b>Fonds engagés du budget total alloué<sup>1</sup></b>	\$663 551	<b>% de fonds engagés/ budget total alloué:</b>	86.1%
<b>Fonds dépensés<sup>2</sup> du budget total alloué:</b>	\$581,510	<b>% de fonds dépensés/ budget total alloué:</b>	75%
<b>Date de clôture prévue:</b>	30 juin 2012	<b>Retard éventuel (mois):</b>	31 novembre 2012
<b>Domaine d'investissement : Résultats</b>	<b>Domaine de priorité d'investissement :</b> Appui aux initiatives locales de consolidation de la paix, de réconciliation, et des dividendes de la paix économiques au niveau communautaire local		

<sup>1</sup> Fonds engagés sont définis comme des contrats légaux pour des services, des travaux tels que régis par les procédures et régulations financières des agences

<sup>2</sup> Paiement (services, travaux) sur les engagements.

<b>stratégiques(effetssectoriels):</b> <b>Indicateurs pour mesurer les effets</b>	<b>Résultat stratégique (Cadre stratégique du FCP) :</b> Le projet contribue à la consolidation de la paix en améliorant la sécurité alimentaire, les conditions et la qualité de vie des catégories vulnérables, en augmentant les revenus des populations, avec une attention particulière pour les retournés et les communautés d'accueil.	
<b>Résultats immédiats (= produits projet) avec référence aux indicateurs:</b>	<p><b>Résultat attendu 1 :</b>  <i>Le centre de formation et de démonstration est fonctionnel et des modèles concrets du Système Bioéconomie Intégrée (SBI) sont installés au niveau des exploitations paysannes</i></p> <p><b>Réalisations accomplies :</b></p> <p><b>Production de biogas :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur chacun des 5 sites BEI de Mushweshwe, Kamanyola, Walungu, Budali et Mugogo, la production de biogas et de bio-fertilizants ainsi que l'alimentation et soins du bétail (kit vétérinaire, recherche de complément alimentaires, aménagement de mangeoires, etc...) ont continué grâce à la collecte continue de déchets animale et végétales assuré par l'équipe de projet et les Paysans Modèles BEI impliqués depuis le début du projet.</li> <li>- Deux veaux sont nés à Kamanyola et à Walungu et les Paysans Modèles BEI bénéficient de la production de lait de 1 à 2 litres par jour. Par contre, quatre vaches sont malades à Mushweshwe et seront traités par les vétérinaires qui font parties de l'équipe du projet.</li> <li>- Des cuisines de démonstration de 6x5 m2 sont construites à Walungu, Mugogo et Budali. La cuisine n'est pas encore construite à Mushweshwe.</li> <li>- Le système de canalisation de biogas (du biodigesteur vers chaque cuisine) est construit à Budali mais n'est pas encore finalisé à Walungu et à Mugogo</li> </ul>	<p><b>Contrainte(s) :</b>  L'équipe de projet basé à Kinshasa n'a pas pu transférer les moyens nécessaire à la finalisation des constructions de cuisines (portes, fenêtres, tuyauteries, éclairage à base de biogas) et de poulailler à cause du changement du personnel basé à Bukavu suite à la mission de suivi conjointe de juin 2012 effectuée avec le Gouvernement.</p> <p><b>Solution(s) Proposée(s) :</b>  Le Plan de Travail est en cours de révision pour adapter les dernières activités aux progrès réalisés et aux défis rencontrés depuis le début du projet. Des discussions spécifiques sont initiés entre le PNUD et BEA pour pouvoir effectuer le transfert des fonds vers l'équipe du projet basé au Sud Kivu afin</p>

	<p><b>Production de agricole:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les travaux agricoles ont continué sur tous les 5 sites en utilisant les bio-fertilisants produit par le bio-digesteur et avec un appui technique minimum de l'équipe du projet</li> <li>- Sur les sites BEI, 10 installations de techniques agricoles « jardinage en pneu » et « jardinage verticales » ont été mis en place ainsi que 165 sacs qui démontrent le « jardinage en sac ».</li> <li>- Les cultures sur les plates bandes (champs agricole) continuent pour produire des légumes (amarantes, céleris, patates douces, piment, poireaux, choux, salades, aubergines, carottes, chou-fleur, etc...) et des germoirs de cultures pour les semences. Par ailleurs, les cultures fourragères (<i>Tripsacum</i>, <i>Penissetum</i>, <i>Leucaena</i>, <i>Setaria</i>, etc...) et agroforesteries (papaye, goyavier, palmier à huile, <i>Eucalyptus</i>, <i>Grevillea</i>, <i>Podocarpus</i>, <i>Maesopsis</i>) sont également cultivées pour assurer l'alimentation du bétail et la lutte contre la déforestation.</li> <li>- Les 50 Paysans Modèles de Walungu continuent de répliquer les techniques BEI mise en place sur le site de démonstration et à vendre leur produits (salades, aubergines, carottes, aloevera, soja, courges, haricots, etc...). De plus, à Mugogo et à Budali, les Paysans Modèles BEI ont récoltés 36 kg d'oignons et 25 kg de haricots, 48 pieds de choux et 16 colis d'amarantes qu'ils consomment et vendent leurs produits également sur le marché local.</li> <li>- Les 100 Paysans Modèles de Mugogo et de Kamanyola souhaitent s'inspirer de l'expérience de champs communautaires BEI de Walungu pour mettre en place un champs communautaires sur lesquels ils souhaitent répliquer les techniques de production agricole en utilisant les bio-fertilisants.</li> </ul>	<p>de pouvoir finaliser les derniers travaux de constructions.</p>
--	--	--

	<p><b>Résultat attendu 2 :</b>  <i>Le projet dispose d'une base de données et d'un système GIS concernant les communautés et les bénéficiaires ciblés, a une connaissance de fonctionnement des marchés et a établi des accords avec le secteur privé. Un système de suivi est établi et fonctionnel</i></p> <p><b>Réalisations accomplies :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le rapport socioéconomique et environnemental est finalisé et servira à orienter les formations pratiques et le suivi-évaluation des changements que le projet a contribué dans l'amélioration des connaissances et la pratiques agricole, énergétique et de création de richesse ainsi que la protection de l'environnement</li> </ul>	
 	<p><b>Résultat attendu 3 :</b>  <i>Un système de partages des connaissances avec les acteurs clés au Sud-Kivu (services, scientifiques, ONG, secteur privé) est mise en place et est opérationnel</i></p> <p><b>Réalisations accomplies :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Au moins 5 séances de sensibilisation et d'appui techniques ont eu lieu sur chaque site BEI par les Coordinateurs de sites BEI pour assurer le transfert de connaissances et le suivi de l'application des différentes techniques agricoles, de production et d'utilisation de bio-fertilisants et de la collecte et du tri des déchets pour alimenter le biodigesteur</li> <li>- Deux étudiants de l'Ecole ETAV continuent leurs travaux de recherche sur le système BEI notamment le lien entre le biogas, les biofertilisants et la productivité agricole et animale</li> </ul>	<p><b>Contrainte(s) :</b>  La formation technique de 5 jours n'a pas encore eu lieu à cause des difficultés de transferts de fonds de BEA/Kinshasa vers BEA/Sud Kivu</p> <p><b>Solution(s) Proposée(s) :</b>  Des discussions sont en cours entre le PNUD et BEA pour résoudre ce blocage et organiser les formations avant la clôture du projet en Novembre 2012.</p>

Formatted: French (France)

	<p><b>Résultat attendu 4 :</b>  <i>Un plan de travail est établi, exécuté et suivi en respectant les résultats attendus mentionnées ci-dessus</i></p> <p><b>Réalisations accomplies :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La prorogation sans-coût du projet a été approuvé par STAREC/PBF sur demande de la Ministre provinciale de l'Agriculture du Sud Kivu. Ceci a permis de continuer la mise en œuvre des dernières activités qui seront finalisés en Novembre 2012.</li> <li>- L'équipe de Coordination du SSU/PBF basé à Bukavu a visité le site de Mushweshwe en août 2012</li> <li>- L'équipe de projet basé à Kinshasa n'a pas pu pourvoir l'appui financier nécessaire à la finalisation des constructions de cuisines (portes, fenêtres, tuyauteries, éclairage à base de biogas) et de poulailler à cause du changement du personnel basé à Bukavu suite à la mission de suivi conjointe de juin 2012 effectuée avec le Gouvernement.</li> <li>- Le projet de cantine scolaire du PAM co-financé par le PNUD a démarrée en septembre 2012 visant la production agricole et l'utilisation du biogas (suivant les techniques BEI) pour assurer la nutrition des étudiants dans les écoles primaires sur les même sites BEI du Sud Kivu.</li> <li>- La production de lait doit être améliorée à 15 litre par jour avec un meilleur suivi de la santé, de l'hygiène et de l'alimentation du bétail. L'équipe de projet doit acheter les médicament antibiotiques peniciline et pourvoir une meilleure alimentation en produisant plus de plantes « paniculum » sur les champs de la bioferme de Mushweshwe, comme celui de la bioferme de Walungu.</li> <li>- Les travaux de construction pour lier les bio-digesteurs aux cuisines de Kamanyola, Walungu, Budali et Mugogo sont à finaliser ainsi que l'installation du réchaud pour la cuisson et les</li> </ul>	
--	---	--

	<p>lampes à biogas pour l'éclairage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le système de canalisation de biogas du biodigesteur vers chaque cuisine sera construite à Walungu et à Mugogo</li> <li>- La cuisine doit être construite à Mushweshwe et la lampe à biogas doit être installé dans la cuisine de démonstration</li> <li>- La rénovation (peintures, réhabilitation de l'ISEAV) sera finalisée</li> <li>- Le poulailler sera construit et les 500 poules achetées en appui à la collecte de déchets de poules pour accélérer la production de biogas et de bio fertilisants</li> <li>- La formation pratique sera organisée et les Coopérative Paysannes établies avec les 250 Paysans Modèles BEI</li> </ul>	
<p><b>Réalisations accomplies par rapport aux prévisions avec référence aux indicateurs des résultats stratégiques (effets sectoriels)</b></p> <p><i>R (3): Les jeunes, les femmes et autres groupes marginalisés agissent comme un catalyseur en vue d'initier le processus de paix et la reprise économique. (indicateurs : Emploi à court terme, moyen de subsistance, secteur privé)</i></p> <p>Malgré les défis de transferts de fonds entre BEA/Kinshasa et BEA/Sud Kivu, les travaux agricoles et de maintenance du système de production de biogas et de biofertilisants a continué sur tous les 5 sites BEI avec un appui technique et opérationnel minimum de l'équipe de projet. Ceci est une démonstration réussi du projet qui visait, parmi ces objectifs clés, le renforcement des capacités e, l'appropriation et l'autonomisation des communautés locales vulnérables à pouvoir continuer le processus de relèvement communautaire et de dynamique socioéconomique à la fin du projet, grâce au fonctionnement continue du système intégré BEI facilement maîtrisé par la population locale dont les femmes constituent de 30 à 40%.</p> <p>Ce phénomène d'autogestion par les Paysans Modèles BEI a également créée une dynamique sociale de collecte de déchets animale et végétale pour approvisionner continuellement le biodigesteur, premier moteur du déclenchement du système bioéconomie qui assure la continuité de la production de biogas, de bio-fertilisant et de produit agricole vendus sur le marché local ainsi que la transformation de l'environnement en un espace vert grâce aux cultures fourragères et agroforestiers dont les déchets sont également utilisés pour approvisionner le biodigesteur.</p>		

R (6): *Le PBF se positionne au niveau du programme pays afin d'assurer qu'il offre la meilleure valeur ajoutée possible et des avantages comparatifs au processus de consolidation de la paix (indicateurs : Appui inter-agences, Gestion de savoir faire)*

De leurs propres initiatives, les 50 Paysans Modèles de Walungu continuent de répliquer sur leur champs communautaire près du site BEI, les techniques BEI établit sur le site de démonstration. Leurs succès visibles a inspiré les autres paysans modèles de Mugogo et de Kamanyola qui souhaitent répliquer l'expérience des champs communautaires BEI de Walungu pour mettre en place un champ communautaire similaire sur lesquels ils souhaitent répliquer les techniques de production agricole en utilisant les bio-fertilisants et vendre leur produits sur le marché local.

Le rapport socioéconomique et environnemental finalisé permettra d'initier d'autres formations, monitoring et partages de connaissances et d'expériences entre les communautés des sites BEI des 5 villages pour faciliter la réplification à moindre coût et sur une plus grande échelle sur la base des données socioéconomique et environnemental de chaque village. Les rapports de ces études permettent également de formellement lier les projets de recherche des étudiants de l'Ecole ETAV de Mushweshwe pour qu'il puissent mieux orienter leurs travaux de recherche sur le système BEI notamment le lien entre le biogas, les biofertilizants et la productivité agricole et animale et trouver d'autres solutions novateur en complément des techniques BEI.

Les partages d'expériences BEI avec le PAM, UNICEF et la FAO a par ailleurs faciliter le lancement de l'initiative conjointe PAM-PNUD sur l'intégration de l'approche de cantine scolaire en renforçant les acquis du projet BEI visant les même sites du projet BEI: Mushweshwe, Walungu, Kamanyola, Mugogo et Budali. Des discussions continuent pour pouvoir mobiliser d'autres de ressources et établir des partenariats stratégiques notamment avec UNICEF et la FAO afin de créer une meilleur intégration de « Delivering as One » qui facilitera des résultats tangible et conjoints géographiquement ciblés visant la multiplication de tels pôles de développement facilement repliable dans d'autres villages. Le ministère l'Education a entièrement adopté l'approche et a recommandé l'établissement d'un comité interministériel de pilotage avec le Ministère de la Santé et de l'Agriculture ainsi que le PAM, le PNUD, UNICEF et FAO afin d'accompagner la politique Gouvernement d'institutionnaliser le projet de cantine scolaire intégré au model BEI dans toute les provinces de la

RDC.	
------	--