

Fiche d'Identification de projet relatif au Lot 1
Le Plan d'Investissement du FBBC

Etude de Préfiguration du Fonds Bleu pour le Bassin du Congo
Appel d'Offre: GP600656



I. Introduction de la Fiche d'Identification Projet

Objectif de la Fiche d'Identification Projet

- Dans le cadre de l'étude de préfiguration du Fonds Bleu pour le Bassin du Congo, cette Fiche d'Identification Projet (FIP) se présente comme le document que tout Porteur de Projet (PP) - désireux de demander un financement auprès du Fonds Bleu - se doit de remplir.
- Le Consortium EY évaluera la maturité de chaque projet par le biais de l'examen de la présente fiche (c.-à-d. la FIP). Ainsi, l'exhaustivité et la clarté de la Fiche d'Identification Projet sont essentielles à la bonne analyse du Consortium EY.
- Cette FIP vise à collecter les principales informations relatives au projet qui permettront au Consortium EY de structurer et de promouvoir un pipeline de projets qui sous-tendra le futur Fonds Bleu.

II. Informations Générales

Identification du projet (1/2)

Identification du projet	
Nom du projet	Nom du projet: Reconstitution du puits de carbone et sécurisation des riverains et maraichers du bassin de Loma contre la déforestation, les inondations, les érosions et les éboulements des terrains des bassins versants de Mbanza-Ngungu Portée géographique du projet: ☒ National ☐ Multi pays Dans le cas d'un projet multi-pays, indiquer le nom des pays participant au projet:
Typologie de projet	☐ Adaptation ☒ Atténuation ☒ Compensation carbone
Programme sectoriel dans lequel s'inscrit le projet (1/2)	Parmi les 24 programmes de l'économie bleue, sélectionnés par les Ministres de l'environnement de la CCBC dans quel programme s'inscrit votre projet? 12. Programme de lutte contre les érosions.
Localisation du projet	Territoire de Mbanza-Ngungu, Ville de Mbanza-Ngungu, Secteur de Boko, Province du Kongo Central
Durée du projet	Date de début du projet : 27 mai 2020 Date de fin du projet: 26 mai 2025 La durée du projet est de 60 mois en continue Si le projet est subdivisé en plusieurs phases, prière de fournir pour chacune d'elles les dates de début et de fin :

II. Informations Générales

Identification du porteur de projet

Porteur de projet		
Nom et nature du porteur de projet (Entité Juridique)	1. Entité(s) légale(s) portant le projet?... MOUVEMENT D'APPUI POUR LA PROMOTION DE LA FAMILLE - (MAPROFAM ASBL) 2. Dans l'hypothèse d'un projet multi-pays, quels sont les entités légales impliquées?..... Quelle (e) est (sont) la nature du (des) porteur(s) de projet? ☐ Public ☐ Privé ☒ ONG	
Point de contact du projet	Nom (Mr/Ms) : LUMBALA TAMBWE Prénom : François Responsabilité : Point Focal – Chargé de programme	E-mail : f_lumbala@yahoo.fr Mobile : +243 81 333 111 9
Partenaire 1 du projet (si applicable)	Nom du partenaire : Adresse du partenaire : Nom & Prénom du point de contact (Mr/Ms) :	Position du point de contact : E-mail du point de contact : Mobile du point de contact :
Partenaire 2 du projet (si applicable)	Nom du partenaire : Adresse du partenaire : Nom & Prénom du point de contact (Mr/Ms) :	Position du point de contact : E-mail du point de contact : Mobile du point de contact :

Partenaire 3 du projet (si applicable)	Nom du partenaire Adresse du partenaire : Nom & Prénom du point de contact (Mr/Ms) :	Position du point de contact : E-mail du point de contact : Mobile du point de contact :
--	--	--

II. Informations Générales

Contenu du projet (1/3)

Contenu du projet

A) Description du projet ?

En quoi consiste le projet proposé ? Le Porteur de Projet doit fournir une description claire et précise du projet (900 caractères – avec espace – maximum).

Le projet consiste à l'aménagement des collecteurs des sites de Zamba, Amelo, Ntendengele et Matombe dans la ville basse de Mbanza-Ngungu afin de canaliser les eaux en divagation pour protéger l'habitat et permettre au même moment aux 1.500 familles maraîchères de continuer à pratiquer leur culture de subsistance, unique source de revenu, dans la vallée protégée. Il s'agit également de planter 78 200 pieds des *Jatrophas curcas* sur un linéaire de 19 550 m afin de prévenir les érosions et éboulements des terrains et procéder à un reboisement urbain dans le lotissement de la vallée de Matombe avec fonds vert de plus de 9 400 arbres divers et 12 000 pieds de vétivers pour reconstituer le puits de carbone de la ville de Mbanza-Ngungu dévastée par la coupe de bois de chauffe et de cuisson de briques à dobe.

Les travaux, dans sa première phase, consisteront à la construction et la réhabilitation des ouvrages de canalisation des eaux des bassins versants de Mbanza-Ngungu en vue de juguler les inondations, prévenir et arrêter les têtes des érosions et éboulements de terrains, et sécuriser les habitants et les maraichers du bassin de Loma afin d'exploiter aisément les terres à leur disposition pendant toute l'année. Dans sa deuxième phase sécuriser les abords des collecteurs par le reboisement avec des *Jatrophas Curcas* contre les éboulements et les érosions et ensuite faire un reboisement urbain dans la vallée de Matombe. La 3^{ème} phase consistera à planter dans tous les espaces vides et les parcelles des plantes à croissance rapide et les arbres fruitiers pour

rétablir la couverture verte de la ville. La dernière phase consiste à intégrer à la fin des travaux un programme d'entretien périodique pour préserver les ouvrages et la surveillance des arbres plantés.

B) Enjeux du projet ?

En quoi le projet servira-t-il à l'un ou plusieurs des quatre enjeux du Fonds Bleu pour le Bassin du Congo (900 caractères – avec espace – maximum):

- Enjeux 1 : Développer une activité économique durable supportant la transition économique du Bassin du Congo
- Enjeux 2 : Contribuer à la mise en œuvre des engagements du Bassin du Congo dans le cadre de l'Accord de Paris (Mise en œuvre des CDN)
- Enjeux 3 : Structurer la transition climatique du Bassin du Congo autour des 24 programmes sectoriels
- Enjeux 4 : Contribuer à l'intégration de la sous-région

Cette action s'inscrit dans l'enjeu 1 et enjeu 3. **(a) enjeu 1** : l'accès à la terre arable est absolument essentiel pour le développement socio-économique des paysans. C'est le cas pour ce projet dont l'un des enjeux concerne à résoudre le problème de précarité de la vie socio-économique des familles maraîchères de Mbanza-Ngungu privées de leur terrain d'exploitation agricole à cause des érosions, inondations et éboulements de terrains. Par cette action les riverains vont récupérer plus de 128 ha de terre alors inondée pour cultiver. Ces paysans seront encadrés et formés à l'agriculture écologique respectueuse de l'environnement. **(b) enjeu 3** : la mise sur pied du présent projet comprend une évaluation des risques et conséquences liés au changement climatique ainsi que l'application des mesures d'adaptation suggérées dans le Plan de transition climatique du Bassin du Congo dans le volet de reboisement urbain. Les mesures d'adaptation envisagées comprennent : i) des activités de restauration et reconstitution du puits forestier détruit pour servir des combustibles et de fabrication des briques cuites ii) le renforcement des capacités et des programmes de sensibilisation au niveau de la ville de Mbanza-Ngungu pour promouvoir la conservation de l'environnement et l'utilisation efficiente de cette ressource iii) le renforcement et le développement des capacités de l'Autorité chargée de la gestion des ressources forestières et environnementales pour les systèmes d'alerte avancée (notamment la surveillance des têtes d'érosions, l'entretien et curage des canalisations des eaux de pluie et des lits des rivières, l'interdiction des cultures sur brulis...).

II. Informations Générales

Contenu du projet (2/3)

C) Objectifs du projet?

Quels sont les objectifs stratégiques du projet?

Quels sont les objectifs opérationnels du projet?

- Merci de bien vouloir déterminer d'un point de vue qualitatif et quantitatif, les objectifs attendus

(900 caractères – avec espace – maximum).

Objectifs stratégiques du projet

- Séquestration d'un volume considérable de dioxyde de carbone (CO₂) par le reboisement urbain et le renouvellement du couvert végétal de la partie Nord de la ville de Mbanza-Ngungu
- Sauvegarder 128 ha des sols et terres de bas-fonds des vallées de Loma en stoppant les érosions des bassins versants du quartier Loma
- Sauvegarder la faune et la flore sauvages (1000 espèces) ainsi que l'habitat des riverains (1020 maisons) du quartier Loma
- Sauvegarder les activités agricoles maraîchères des associations et paysans (1500 foyers) de la vallée de Loma contre les érosions, les inondations et les éboulements provoqués par les eaux des pluies en divagation

Objectifs opérationnels

1. Travaux d'aménagement des sites pendant 28 mois sur un total de 19 550 mètres linaires

- Curer le collecteur principal des sites Amelo et Ntendengele long de 3 880 mètres linaires
- Réhabiliter les collecteurs secondaires des Site sites Amelo et Ntendengele
 - Collecteur secondaire Ouest long de 2720 mètres linaires ;
 - Collecteur secondaire Est long de 3020 mètres linaires
- Reconstruire les collecteurs principaux :
 - du site Zamba long de 2 980 mètres linéaires ;
 - du site de Matombe long de 2 780 mètres linéaires

2. Travaux de reboisement

- Planter 78 200 pieds des *Jatropha curcas* sur un linéaire de 19 550 m.
- Faire un reboisement urbain dans le lotissement de la vallée de Matombe avec fonds de plus de 9 400 arbres divers et 12 000 pieds de vétivers
 - Arbres fruitier : 400 Manguiers, 400 Avocats, 400 Badamiers, 400 Safoutiers etc ;
 - Arbres médicinaux : 800 Moringa, 1000 *Artemisia annua*, 2000 *Eucalyptus*

3. Assurer un entretien périodique pour une durée de 14 mois

II. Informations Générales

Contenu du projet (3/3)

E) Impacts du projet?

Quels sont les impacts attendus (quantitatifs et qualitatifs) du projet sur les principaux objectifs de la CCBC et du Fonds Bleu pour le Bassin du Congo?

1) Impacts généraux

- Impact sur la CDN
- Impact sur les ODD
- Impact sur l'intégration de la sous-région

2) Impacts spécifiques

- Impact Environnemental notamment en matière d'Adaptation
- Impact social (inclusion, genre, renforcement de capacités...)
- Impact économique (emploi, croissance, leadership industriel africain...) et cohérence avec les stratégies macro-micro économiques nationale

(1700 caractères – avec espace – maximum).

Impacts généraux

L'ensemble des « services » rendus à l'humanité par la biodiversité végétale¹ font du monde végétal un réservoir potentiel d'utilisations qu'il convient de protéger. En effet, les végétaux permettent à l'homme de se nourrir (plantes alimentaires, condimentaires), de se protéger (bois de meuble, d'habitation, ombrage, coupe-vent) et de se guérir (plantes médicinales).

- Renforcement des capacités des 20% de la population de Mbanza-Ngungu basé sur le principe « apprendre en faisant » soutenu par les institutions nationales intégrant la mise en œuvre des CDN dans les plans économiques et les processus de développement existant
- Apprentissage entre pairs et échange des bonnes pratiques et enseignements favorisés, pour le bien de tous : une mobilisation des parties prenantes internes et externes pour assurer une exécution efficace des plans de mise en œuvre de la CDN
- 80% des bénéficiaires, femmes et jeunes en particulier, auront droit aux ressources économiques et aux services sociaux de base grâce à l'accès et au contrôle des terres et aux ressources naturelles, ce qui va renforcer leur résilience à la pauvreté et réduire leur exposition et vulnérabilité aux phénomènes climatiques extrêmes et choc environnemental (érosions, inondations, éboulement des terres, déforestation...) ODD 1, cibles 4 et 5
- 80% de la population cible doublent la productivité agricole et leurs revenus augmentent grâce au renforcement des capacités et aux techniques agro-écologiques mises en place préservant les écosystèmes et renforçant les capacités d'adaptation aux changements climatiques... ODD2 cibles 3 et 4
- Réduction de 30% des maladies environnementales et celles transmises par l'eau et l'insalubrité ou le paludisme ODD3

¹ Millennium Ecosystem Assessment, 2005; Secretariat of the Convention on Biological Diversity –SCBD-, 2006

- 90% des femmes et filles mères chefs de ménages bénéficiaires développent leur autonomie économique et renforcent leur capacité de gestion. Elles participent dans les instances décisionnelles du projet en toute égalité aux fonctions de direction à tous les niveaux de décision ODD 5
- 80% des bénéficiaires sont sensibilisés et ont appris les techniques et les bonnes manières concernant l'adaptation aux changements climatiques, l'atténuation de leurs effets et la réduction de leur impact ODD13
- Implication des acteurs du projet, voire de la population surtout bénéficiaire, à la mobilisation et à la « socialisation » des méthodes et expériences de résilience, d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques en faisant partie d'une structure inclusive adoptée par tous les pays de la sous-région : participation aux ateliers de parties prenantes nationales et sous-régionales, consultations en ligne, utilisation des médias sociaux, traditionnels et d'interventions appropriées ciblant les communautés et groupes précis.

Impacts spécifiques

▪ Impact socio-économique

- Autonomisation de 80% des familles bénéficiaires avec comme conséquence, l'accès aux services sociaux de base (santé, éducation, alimentation, etc.).
- Création de l'emploi grâce à l'utilisation de la technique HIMO : recrutement pour ces tâches plus de 340 TT (tous travaux), dont 30% des femmes, pendant 42 mois, 18 employés qualifiés avec un revenu décent.
- Réduction de 30% le taux de criminalité et de vagabondage dans la ville chez les jeunes et par voie de conséquence, elle atténuera tant soit peu la pauvreté.
- Possibilité à 3000 ménages d'exploiter le bassin de Loma grâce à la récupération des terres cultivables
- Impacts économiques produits par la plantation de *Jatropha curcas* à cause de ses nombreuses propriétés : fournir divers produits et sous-produits qui contribuent aux principaux objectifs du développement rural : la promotion d'activités féminines (production de savon, commercialisation des produits dérivés), le maintien de la fertilité des sols par le contrôle de l'érosion et la valorisation des produits forestiers (utilisation des tourteaux comme engrais organiques).
- 15% d'augmentation et diversification de revenus des riverains grâce à la plantation des arbres fruitiers dans les parcelles.
- Réduction des dépenses sanitaires d'au moins 30% grâce à l'amélioration des conditions environnementales et aux effets positifs des plantes médicinales comme *l'Artemisia annua*.
- La formation et les informations reçues par les maraîchers et riverains vont être transmises à plus de 50% de la population en vue de pratiquer les principes de l'agriculture écologique : l'attention à la nature, à la santé des personnes, aux générations futures, aux interdépendances entre l'air, l'eau, les sols, les semences.² Les paysans apprennent à cultiver et récolter les produits saisonniers. Cela favorise le dynamisme de toute leur communauté.

▪ Impact environnemental

² Estanislau Claudio Ximenes, Des laboratoires de vie, dans « Dossier un programme mondial à l'agroécologie paysanne (Programme Tapsa, CCFD Terre solidaire, publié le 13.05.2019.

- Amélioration de l'écosystème grâce aux activités régulières de culture maraîchère écologique par les 942 ménages et 8 associations qui travaillent dans la vallée de Loma
- Stabilité du sol renforcé : perte de terres réduite à 80%, têtes d'érosions et inondations maîtrisées à 90% de manière durable
- 95% des maraîchers et riverains des sites cibles sensibilisés et formés sur la protection de l'environnement : lesdits sites deviennent le lieu d'apprentissage du respect de l'environnement naturel par sa découverte immédiate : respect des cycles naturels, bienfaits des engrais naturels (versus pesticides et produits chimiques)... C'est le compost qui est utilisé et non les produits chimiques. Les terres sont améliorées avec des fumures organiques. Une approche intègre plus largement des pratiques de préservation des ressources naturelles (terre, eau, semences...), de recyclage, de revalorisation de l'art et de la culture. C'est le point de départ d'une démarche globale de transformation de la société (...), dans un contexte où celle-ci cherche à reconquérir son patrimoine naturel et culturel. »³
- Avec plus de 87.600 arbres plantés, le puits de carbone est reconstitué grâce au reboisement de la partie Nord Est de la ville de Mbanza-Ngungu par un plan de boisement urbain
- La plantation de vétivers dans les airs concernés par les érosions va influencer 75% de la population à veiller sur l'apparition des têtes d'érosions et aussi, les vétivers plantés constitueront des haies de clôture naturelle et écologique pour 80% des parcelles
- Gestion durable de l'eau : la construction des batardeaux permettra de retenir le trop plein d'eau pour les irriguer dans les collecteurs secondaires pendant la période de basse marée

³ DSRP Kongo Central (Bas-Congo) 2014

ANALYSE DU PROJET

1. Aspect Economique

Aspect économique																												
Budget du projet	(en USD) 2 751 670,05 USD Deux millions sept cent cinquante-un mille six cent soixante-dix, zéro cinq Dollars US																											
Génération de revenus	Est-ce que le projet génère des revenus? NON																											
Estimation des revenus	Sur combien d'années, avez-vous estimé les revenus? : Total des revenus sur cette période: _____ (en USD)																											
Estimation des coûts fixes (achat de matériel, location, les salaires etc.)	Coût Fixe (en USD)	<table border="0"> <tr> <td>- Travaux construction hangar - dépôt (base vie)</td> <td>42 450,00</td> </tr> <tr> <td>- Matériels chantiers</td> <td>57 041,00</td> </tr> <tr> <td>- Personnel</td> <td>271 200,00</td> </tr> <tr> <td>- Coût travaux HIMO -</td> <td>1 324 000,00</td> </tr> <tr> <td>- Charrois mobiles</td> <td>259 500,00</td> </tr> <tr> <td>- Travaux construction de batardeau</td> <td>6 710,00</td> </tr> <tr> <td>- Achat des intrants (semences, boutures et fumures)</td> <td>301 900,00</td> </tr> <tr> <td>- Conduite de la pépinière</td> <td>3 864,00</td> </tr> <tr> <td>- Travaux d'entretien</td> <td>216,00</td> </tr> <tr> <td>- Coordination</td> <td>253 080,00</td> </tr> <tr> <td>- Frais généraux et administratif</td> <td>90 922,33</td> </tr> <tr> <td>- Monitoring</td> <td>24 000,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2 634 883,33</td> </tr> </table>	- Travaux construction hangar - dépôt (base vie)	42 450,00	- Matériels chantiers	57 041,00	- Personnel	271 200,00	- Coût travaux HIMO -	1 324 000,00	- Charrois mobiles	259 500,00	- Travaux construction de batardeau	6 710,00	- Achat des intrants (semences, boutures et fumures)	301 900,00	- Conduite de la pépinière	3 864,00	- Travaux d'entretien	216,00	- Coordination	253 080,00	- Frais généraux et administratif	90 922,33	- Monitoring	24 000,00	Total	2 634 883,33
	- Travaux construction hangar - dépôt (base vie)	42 450,00																										
- Matériels chantiers	57 041,00																											
- Personnel	271 200,00																											
- Coût travaux HIMO -	1 324 000,00																											
- Charrois mobiles	259 500,00																											
- Travaux construction de batardeau	6 710,00																											
- Achat des intrants (semences, boutures et fumures)	301 900,00																											
- Conduite de la pépinière	3 864,00																											
- Travaux d'entretien	216,00																											
- Coordination	253 080,00																											
- Frais généraux et administratif	90 922,33																											
- Monitoring	24 000,00																											
Total	2 634 883,33																											
Coût Variable (en USD)	<table border="0"> <tr> <td>- Carburant/lubrifiant</td> <td>14 550,00</td> </tr> <tr> <td>- Prime assurance</td> <td>63 270,00</td> </tr> <tr> <td>- Consommable bureau</td> <td>38 966,72</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>116 786,72</td> </tr> </table>	- Carburant/lubrifiant	14 550,00	- Prime assurance	63 270,00	- Consommable bureau	38 966,72	Total	116 786,72																			
- Carburant/lubrifiant	14 550,00																											
- Prime assurance	63 270,00																											
- Consommable bureau	38 966,72																											
Total	116 786,72																											

Aspect juridique

Aspect juridique

Porteur de projet	Conformité légale, fiscale et administrative du porteur de projet	Est-ce que le porteur de projet est conforme avec les aspects légaux, fiscaux et administratifs? ☒ Oui* ☐ Non
	Contrats clients	Est-ce que le porteur de projet possède des contrats commerciaux liés à son projet? ☐ Oui* ☒ Non Pour quel montant en USD?
Projet	Autorisations et permis	Est-ce que le projet possède l'ensemble des autorisations et des permis (constructions, inscription auprès du greffe etc....) afin de commencer le projet? ☒ Oui* ☐ Non
	Autorisations environnementales	Est-ce que le projet possède les autorisations/certifications environnementales ? ☒ Oui* ☐ Non

*Prière de fournir tous les justificatifs

2. Aspect opérationnel

Aspect opérationnel	
Plan d'actions	Capacité Techniques pour exécuter le projet : Est-ce qu'un organigramme détaillé a été établi avec les CVs appropriés ? ☒ Oui* ☐ Non
	Est-ce que les études techniques préalables de faisabilité ont été réalisées? ☒ Oui* ☐ Non
	Est-ce qu'un planning d'exécution a été bien défini? ☒ Oui* ☐ Non
	Est-ce que le porteur de projet a défini de manière claire l'impact sociétal et environnemental du projet? ☒ Oui* ☐ Non

Maturité de la chaîne de valeur	Est-ce que le porteur de projet a défini de manière claire sa chaîne logistique?	Est-ce que le porteur de projet a défini de manière claire sa chaîne de production?	Est-ce que le porteur de projet a défini de manière claire son service client?
	☐ Oui* ☒ Non	☐ Oui* ☒ Non	☐ Oui* ☒ Non

*Prière de fournir l'ensemble des justificatifs

4. Financement du Projet

Financement du projet	
Total investissement	En USD: 2 751 670,05 USD
Modèle de financement	Quel est le montant apporté par le porteur de projet? <u>78 500,00</u> (USD)
	Quelle est la source de l'apport personnel? (Plusieurs choix possible) ☒ Fonds propres ☐ Dette ☐ Subvention Montant: Montant: Montant:
Mode d'intervention espérée du Fonds Bleu (besoin pour fiabiliser la faisabilité du projet)	Quel est le mode d'intervention que le porteur de projet espère du Fonds Bleu? (Plusieurs choix possible) <u>Fonds propres</u> ☐ Prise de participation de l'entité du porteur de projet ☐ Prise de participation au niveau des projets <u>Subvention</u> ☒ Subvention <u>Dette</u> ☐ Avances remboursables ☐ Prêt ☐ Garantie d'emprunt

5. Analyse des risques

Risques du projet		
Prière de décrire les risques des projets sur les aspects suivants		
Risques endogènes	Risque opérationnel	- Conflits entre les différents acteurs, opérateurs - Confusion et multiplication des services - Difficultés d'approvisionnement des semences et intrants. - Obstacles administratifs et bureaucratiques
	Risque économique	- Dévaluation, retard dans le décaissement - Fragilité continue des finances de l'état et sous-investissement dans les infrastructures de base - Corruption et prédation économique en RDC
	Risque juridique	- cadre juridique et légal inadéquat et obsolète par rapport aux besoins de développement et de libéralisation du marché. - Insécurité Légale et juridique
	Risque financier	- Accessibilité aux services bancaires très sélective et très limitée
Risques exogènes	Risque politique	- Insécurité politique et sociale dans l'Est de la RDC - Instabilité politique persistante
	Risque naturel (incendie, inondation, glissement de terrain, érosion)	- Relief de la ville très accidenté, caractérisé par de hautes collines - Végétation de la ville dominée par les savanes herbeuses et arbustives - D'où risque très présents des inondations dans les bas-fonds et vallées, des érosions et de glissement des terrains lors des fortes pluies
	Autres	Déficit éducationnel, manque de main d'œuvre qualifiée; carence en talent managérial, etc.