



BURKINA FASO
MINISTRE DE L'ENERGIE



PROGRAMME DES
NATIONS UNIES POUR
LE DEVELOPPEMENT

PROJET DE PROMOTION DU JATROPHA
CURCAS COMME SOURCE DE BIOCARBURANT
DURABLE AU BURKINA FASO

00077981

PLAN DE TRAVAIL ET
BUDGET ANNUEL 2018

Décembre 2017



Au service
des peuples
et des nations

Plan de Travail Annuel 2018 du Projet 00077981 « Promotion du *Jatropha curcas* comme source de biocarburant durable au Burkina Faso »

Axe 2 du PNDES : développer le capital humain

Effets UNDAF :

- Effet 1 : « Capacités productives accrues pour des moyens d'existence durables, en particulier dans les zones les plus défavorisées »
- Effet 2 : « Promouvoir l'utilisation durable des ressources naturelles et la bonne gestion environnementale »
- Effet 3 : « Meilleur accès aux services d'énergie rurale pour soutenir la croissance, l'équité et l'égalité des genres à travers des projets de production décentralisée d'énergie, des énergies renouvelables et de démonstration technologiques »

Objectif stratégique 2.5 du PNDES :

Améliorer le cadre de vie, l'accès à l'eau, à l'assainissement et aux services énergétiques de qualité

Effets attendus du PNDES auxquels contribue le Projet Jatropha :

EA22 : l'accès aux services énergétiques de qualité est garanti

Produits attendus 2018 du Projet :

- 1- Des stratégies de développement appliquées pour les secteurs de l'énergie et de l'agriculture sont harmonisées par rapport aux objectifs de la sécurité alimentaire
- 2- Le Comité Interministériel de Coordination des Activités de la Filière Biocarburant (CICAFIB) est redynamisé
- 3- Les projets privés pouvant accéder à la finance carbone sont identifiés
- 4- Un cadre réglementaire et normatif relatif à la qualité des produits de la filière du *Jatropha curcas* édictées par la DGER est défini et mis en vigueur
- 5- Les mesures régissant l'investissement privé dans le domaine des agrocarburants édictées par la DGER sont mises en application
- 6- Les mesures incitatives relatives à la tarification des agrocarburants sont mises en vigueur
- 7- Les facteurs influençant la productivité des petites plantations sont contrôlés et gérés
- 8- Des modèles technico-économiques de production de l'huile de *Jatropha curcas* dans les zones rurales sont validés
- 9- Les tests sur l'utilisation de l'huile et du tourteau de *Jatropha curcas* comme carburant et combustibles sont effectués (phase pilote et phase de production d'huile de *Jatropha curcas*)
- 10- Les actrices et acteurs de la filière *Jatropha curcas* sont complètement formés et compétents
- 11- Les investissements dans la filière sont relancés
- 12- Les partenaires institutionnels et les opérateurs privés sont impliqués dans le développement d'un marché national de l'huile de *Jatropha curcas*.

Objectifs 2018 :

- 1- Accroître les superficies de plantations de jatropha curcas d'environ 5000 ha supplémentaires :**
Il s'agira de mettre à la disposition des producteurs dans les zones de production, des plants et des semences améliorées pour le regarnissage d'environ 5000 ha de plantations de jatropha, soit environ 2.000.000 de plants.
- 2- Accroître les taux de collecte et de trituration de la graine :**
Il s'agira à travers cet objectif, de doter les producteurs et productrices constitués en groupement dans les zones de production, d'environ 50 décortiqueuses et de 15 presses manuelles et mécaniques.
- 3- Poursuivre le processus de Redynamisation du cadre de concertation des acteurs de la filière**
- 4- Capitaliser, valider et diffuser les résultats de la recherche sur la filière jatropha :**
Cet objectif vise non seulement à mettre à la disposition des acteurs de la filière les développements récents en matière de productions de biocarburants à base de jatropha en vue d'améliorer la productivité, mais aussi et surtout, de démontrer la faisabilité et la pertinence de l'utilisation de l'huile dans les moteurs agricoles (tracteurs et motopompes) pour le monde rural et les moteurs statiques tels que les plateformes multifonctionnelles et les groupes pour la production décentralisée d'électricité. Aussi, il s'agira de disposer de normes de qualité de l'huile de jatropha (projet de cadre normatif) avec l'appui de l'ABNORM au cours de 2018.
- 5- Mettre en place et promouvoir des modèles de production performants et rentables des graines et de l'huile de jatropha :**
Il s'agira d'identifier un ou plusieurs modèles technico-économiques viables en vue de les vulgariser en milieu rural.
- 6- Sensibiliser en vue de susciter auprès du grand public l'adhésion pour l'utilisation de l'huile de jatropha dans les moteurs agricoles et l'utilisation de ses co-produits (savon, tourteau) :**
Des actions de formations associées à une campagne de communication autour du Jatropha, ses avantages et ceux des co-produits seront menées au cours de 2018.
- 7- Former les acteurs et actrices de terrain en milieu rural en matière de techniques de production et de traitement de la graine et de l'huile, de production de savon à base de Jatropha.**

Entité d'exécution /Partenaire de Mise en œuvre : Ministère de l'Énergie (DGER)

Entité de Mise en œuvre /Partenaires Responsables : Ministère de l'Énergie, Ministère de l'Environnement, de l'Économie Verte et des Changements Climatiques (SP-CNDD), Ministère de l'Agriculture et des Aménagements hydrauliques.

Durée du Programme Pays:	2011-2015	Ressources nécessaires pour 2018	\$651 998
Atlas Award ID:	00061535		
Project ID:	00077981	PNUD	\$50 000
PIMS #	4227	FEM	\$552 233
Date de Début:	Aout 2015	Gouvernement	Nature + \$49 765
Date de fin :	Juillet 2018	Le taux du dollar utilisé est :	533,504
Dispositifs de Gestion	NIM		
Date de la réunion du CLEP :	30 mai 2014		

Accepté par : Wendsida Serge IGO, Président du Comité de Pilotage

Signature :

Date

Ministère de l'Énergie :



12 FEV 2018

Accepté par : M. Corneille Agossou, Directeur Pays

PNUD :



11 3 FEV 2018

SOMMAIRE

2.4	COMPOSANTE 6 : GESTION DU PROJET	17
	PRODUIT : LES CAPACITES DE PILOTAGE, DE COORDINATION DE GESTION, DE SUIVI, D'EVALUATION ET DE CAPITALISATION DU PROJET SONT RENFORCEES	17
III.	LE SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PTA.....	19
3.1	LES ACTIVITES DE SUIVI	19
3.2	LA DEMARCHE POUR LE SUIVI.....	19
IV.	LES BESOINS FINANCIERS ET LE DETAIL DU BUDGET DU PTA 2018	19
4.1	LES BESOINS FINANCIERS	19
4.2	LE DETAIL DU BUDGET DU PTA 2018	20

AS

AK

INTRODUCTION

Une décennie après le début des premières initiatives et projets de culture du *Jatropha curcas* en vue de la production d'agrocarburants, l'analyse du contexte et de la trajectoire de développement de la filière, de la situation des différents acteurs de la filière *Jatropha curcas* et les contraintes auxquelles ils sont confrontés, met en évidence la nécessité de développer un projet sur la promotion du *Jatropha curcas* comme une ressource bioénergétique durable dont les priorités thématiques sont:

- la structuration du cadre institutionnel et réglementaire prenant en compte les questions de fiscalité, normes de qualité et critère de durabilité ;
- l'orientation de la dynamique d'investissement vers des partenariats entre les acteurs industriels et ceux du monde rural pour contribuer efficacement à la création de richesses dans les zones rurales ;
- l'implication des organisations paysannes et de la société civile dans les consultations et l'accompagnement des programmes nationaux avec pour objectif de favoriser le concept "pôles de développement" ruraux introduit par les projets du PTFM et de créer les conditions nécessaires pour assurer leur viabilité ;
- le financement des investissements et la facilitation de l'accès aux financements carbone;
- la promotion de l'utilisation d'huile végétale pure (HVP) comme combustible domestique mais aussi dans le secteur de l'approvisionnement de moteurs statiques (de type plateformes multifonctionnelles) ou des moteurs agricoles.

La démarche proposée par le projet est participative et s'inscrit dans le cadre défini par les politiques nationales en matière d'énergie et de développement de filières agricoles. Elle est compatible avec les approches tracées par les recommandations de nombreux intervenants internationaux pour le développement durable des filières de production des agrocarburants.

Le constat fait de l'analyse de la filière « agrocarburant » burkinabé, révèle la présence de barrières institutionnelles, politiques, économiques et technologiques qui limitent le développement de filières durables d'agrocarburants à base de *Jatropha curcas*. Dès lors, le projet se concentre sur la levée de ces barrières qui se fera à travers le renforcement des capacités, la consolidation des marchés locaux et le contrôle des critères de durabilité, comme stade primaire du développement d'un marché national d'agrocarburants.

Le projet se concentrera, dans ses plans annuels de travail, sur la promotion de la production décentralisée d'huile de *Jatropha curcas* (chaîne de production courte). L'objet n'est pas simplement de développer une source d'énergie en circuit court répondant aux besoins locaux, mais de développer une chaîne de production génératrice d'une importante valeur ajoutée au profit des acteurs du monde rural. Dans sa mise en œuvre, le projet ambitionne de faciliter la création des synergies entre le secteur de l'agriculture et celui de l'énergie, mais aussi entre les programmes nationaux de réduction de la pauvreté et le développement rural. Il servira donc *in fine* à promouvoir les conditions d'un développement durable de cette industrie en milieu rural tout en préservant la sécurité alimentaire.

Dans son approche participative, le projet cherche à faciliter la mise en place de cadre de concertation entre les différents acteurs de la filière en vue de la définition de stratégies optimales pour la filière. Cela passe aussi par le développement des capacités institutionnelles du Ministère de l'Énergie et du CICAFIG. En vue de choisir les structures et personnes ressources les plus opérationnelles et qualifiées dans la conduite d'études, d'activités de recherche-développement ou des formations, le projet passera par des appels d'offre et des conclusions de conventions de partenariat. Il pourra ainsi se créer un pool d'experts tant nationaux qu'internationaux dans sa mise en œuvre.

Au regard de ces ambitions, le projet *Jatropha* s'est donné comme structuration, cinq (5) composantes à savoir :

- Composante 1 : Mise en place d'un cadre pour le développement de l'huile de *Jatropha curcas* comme agrocarburant durable ;
- Composante 2 : Levée des barrières à l'investissement privé dans la production d'huile de *Jatropha curcas* ;
- Composante 3 : Renforcement des capacités de R&D sur l'itinéraire technique du *Jatropha curcas*, sur l'huile et son utilisation ;
- Composante 4 : Facilitation de l'appropriation de la production d'huile de *Jatropha curcas* par les acteurs ruraux ;
- Composante 5 : Promotion de l'huile de *Jatropha curcas* comme alternative aux carburants dérivés du pétrole.

Le présent plan de travail annuel (PTA) qui couvre la période de janvier à décembre 2018 s'articule autour des cinq composantes techniques et une composante transversale qui concerne « la gestion du projet par l'Unité de Coordination ».

Le Projet *Jatropha* à travers le plan de travail 2018 s'intègre dans les deux objectifs sectoriels suivant :

- **Objectif sectoriel 1 du Ministère de l'Energie** : Développer la production énergétique de sources renouvelables ;
- **Objectif sectoriel 2 du Ministère de l'Energie** : Accroître l'accès des populations aux services énergétiques modernes.

Ces deux objectifs dans lesquels le Projet *Jatropha* s'insère, contribuent à l'atteinte de l'objectif stratégique 2.5 du PNDES « améliorer le cadre de vie, l'accès à l'eau, à l'assainissement et aux services énergétiques de qualité » et contenu dans l'axe 2 « développer le capital humain »

Le tableau n°1 ci-après résume les objectifs stratégiques (OS) et effets attendus (EA) de cet axe, ainsi que les Objectifs de Développement Durable (ODD) associés à chaque OS.

Axes	Objectifs stratégiques	ODD
Axe 2 : développer le capital humain	OS21 : promouvoir la santé des populations et accélérer la transition démographique	ODD 3 : permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge
	OS22 : accroître l'offre et améliorer la qualité de l'éducation, de l'enseignement supérieur et de la formation en adéquation avec les besoins de l'économie	ODD4 : assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie ODD5 : parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles ODD10 : réduire les inégalités dans tous les pays et d'un pays à l'autre
	OS23 : promouvoir la recherche et l'innovation au service de la transformation structurelle de l'économie	ODD9 : bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Axes	Objectifs stratégiques	ODD
	OS24 : promouvoir l'emploi décent et la protection sociale pour tous, y compris les jeunes et les femmes	ODD8 : promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous
	OS25 : améliorer le cadre de vie, l'accès à l'eau, l'assainissement et aux services énergétiques de qualité	ODD6 : garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau ODD7 : garantir l'accès de tous à des services énergétiques, fiables, durables et modernes à un coût abordable ODD9 : bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

I. PRÉSENTATION SUCCINCTE DU PROJET DE PROMOTION DU JATROPHA CURCAS COMME SOURCE DE BIOCARBURANT DURABLE AU BURKINA FASO

1.1 Contenu

Prévu pour durer quatre (4) ans et d'un montant global de huit millions huit cent quatre-vingt-six mille huit cent deux (8 886 802) dollars US, le projet est financé à hauteur d'un million trois cent treize mille six cent trente-six (1 313 636) dollars US par le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) et cent mille (100 000) dollars US par le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) sous forme de dons. Le reste du budget, soit sept millions quatre cent soixante-treize mille cent soixante-six (7 473 166) dollars US est pris en charge par le Gouvernement du Burkina Faso à hauteur de cent quarante mille (140 000) dollars US en espèce, six cent soixante-trois mille quatre cent un (663 401) dollars US en nature, et par des institutions nationales, des entreprises privées et ONG à hauteur de six millions six cent soixante-neuf mille sept cent soixante-cinq (6 669 765) dollars US en nature.

Le but du projet est de fournir aux populations des zones rurales une source d'énergie abordable et de qualité tout en contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et de la pauvreté en milieu rural au Burkina Faso.

Le projet facilitera la levée des barrières à la production et à l'utilisation durables de l'huile de Jatropha comme biocarburant au Burkina Faso.

Comme co-bénéfices, le projet contribuera de manière significative au développement rural par la promotion d'une production décentralisée de l'huile de Jatropha et d'un investissement privé écologique qui respecte les critères sociaux et de durabilité.

Le projet est articulé autour de cinq composantes qui sont :

La composante 1 :

Elle vise essentiellement deux objectifs : concevoir une stratégie pour la certification de la qualité des produits de la filière *Jatropha curcas*, et apporter une aide au CICAFIB dans la coordination de la concertation entre les acteurs institutionnels. Ses activités se traduiront par la création d'une dynamique de développement durable de la filière *Jatropha curcas* grâce à la dynamisation du CICAFIB et à la mise en place d'une stratégie de mobilisation des ressources de la Finance Carbone et en sensibilisant les acteurs des secteurs bancaires et de la microfinance sur ses potentialités.

Le résultat de cette composante du projet va se traduire par une augmentation du volume des investissements dans la production de l'huile de *Jatropha curcas* pour une autonomisation du milieu rural en énergie.

La Composante 2 :

Elle comprend des activités de conception et de mise en œuvre d'un cadre réglementaire qui répond de façon pertinente aux questions relatives à la qualité des huiles utilisées comme biocarburants, aux prix des produits de la filière *Jatropha curcas*, à la taxation spécifique à ce secteur.

Des actions diverses d'information et de sensibilisation faciliteront l'acceptation de l'objectif et de la démarche par les acteurs, et la levée des contraintes liées de la promotion de l'huile végétale comme agrocarburants sur une grande échelle. Ces activités contribueront à développer la capacité institutionnelle pour promouvoir et assurer le respect des conditions de production des agrocarburants à base de *Jatropha curcas*, conformes aux normes internationales de qualité. Ils contribueront à l'atteinte des objectifs nationaux de développement rural durable. Ils favoriseront également le renforcement des investissements dans la filière.

La Composante 3 :

Elle comprend entre autres, des activités d'appui à la mise en œuvre des projets de recherche-développement dans les domaines agronomique, technico-économique sur des thèmes spécifiques identifiés par l'analyse approfondie des limites des connaissances actuelles. Les domaines qui feront l'objet de ces recherches comprennent l'identification et la diffusion de variétés productives de *Jatropha curcas* qui sont adaptées aux différents contextes agro-écologiques burkinabé, à l'identification de modèles technico-économiques viables de la production décentralisée d'une huile végétale de bonne qualité, d'équipements utilisant l'huile végétale pure comme combustible et les conditions d'exploitation des produits dérivés.

Les résultats des recherches seront publiés et vulgarisés à tous les niveaux pour en faire bénéficier les acteurs de la filière.

Le résultat de l'identification, du développement et de l'utilisation d'un modèle technico-économique viable pour le développement durable du *Jatropha curcas* au Burkina Faso, sera l'augmentation du nombre de plantations de *Jatropha curcas* et d'unités de production d'huile de *Jatropha curcas*.

SB HC

La Composante 4 :

Les activités prévues dans cette composante faciliteront l'appropriation des techniques de production d'huile par les acteurs du monde rural. Cette activité contribuera de manière significative à l'amélioration de leurs revenus et à leur accès à l'énergie.

Les activités impliquant la conception et la mise en œuvre de programmes de formation à tous les niveaux de la filière en vue du développement des capacités techniques, organisationnelles et financières permettant aux acteurs ruraux de conclure des partenariats dynamiques avec les investisseurs industriels et financiers sont également incluses. Ces programmes de formation contribueront à la promotion des résultats de R&D contenus dans la Composante 3.

Elle comprend également des activités qui soutiennent la promotion de la culture du *Jatropha curcas* chez les agriculteurs par le biais de l'intégration des cultures énergétiques en association avec les cultures vivrières dans les stratégies locales de développement rural.

Le résultat attendu de cette composante est une augmentation du nombre d'installations de production d'huile de *Jatropha curcas* appartenant à des entrepreneurs en milieu rural.

La Composante 5 :

Elle comprend les actions qui favoriseront la mise en place d'un système de contrôle du potentiel de production, d'organisation et de réglementation du marché local des agrocarburants.

Elle regroupe les activités dont les résultats contribueront à la promotion de l'huile de *Jatropha curcas* auprès des utilisateurs potentiels à travers une diversification des types d'unités de production. Il y a aussi des activités qui consistent à développer une demande continue pour l'utilisation de l'huile végétale de *Jatropha curcas* comme biocarburant au Burkina Faso, réalisant ainsi les objectifs de la politique nationale dans le domaine de l'énergie. Ces activités se traduiront par des résultats qui contribueront à la promotion des initiatives privées qui tendent à intégrer l'utilisation de l'huile de *Jatropha curcas* auprès du grand public notamment dans les moteurs statiques et les moteurs agricoles ou pour des applications domestiques.

Le résultat de cette composante est que l'huile de *Jatropha curcas* est considérée par les populations comme une ressource énergétique nationale de grande qualité et une alternative viable et abordable aux produits pétroliers.

1.2 Accord de gestion du projet

Le dispositif de pilotage, de gestion et d'exécution du projet est le suivant :

Le Comité de pilotage : Il est chargé du pilotage du projet. Il fixe les grandes orientations, adopte les plans de travail présentés par l'UCP et donne des avis sur les questions importantes. Il est créé par arrêté du Ministre en charge de l'Énergie, et est présidé par le Secrétaire Général dudit Ministère.

Unité de Coordination du Projet : Une Unité de Coordination du Projet (UCP) est mise en place au sein de la DGER pour la gestion quotidienne des activités du projet et sous-traitera les composantes

AS H

spécifiques du projet aux agences spécialisées de l'Etat, aux instituts de recherche ainsi qu'aux ONG qualifiées. Elle est composée de :

- Un Coordonnateur chargé de la direction du projet ;
- Une équipe technique composée d'experts et d'un personnel de soutien.

Coordonnateur du Projet (CP) : Un cadre du Ministère en charge de l'Energie a été nommé au poste de CP. Il est chargé de la gestion du projet. Le Coordonnateur veille à ce que l'exécution des activités du projet soit en cohérence avec les orientations des politiques nationales en matière d'énergie et de promotion des agrocarburants.

Personnel du projet :

- un expert en Energie ;
- un expert Environnementaliste ;
- un ingénieur Agronome ;
- un expert en suivi-évaluation ;
- un expert en Comptabilité et passation des Marchés ;
- une assistante ;
- un chauffeur/coursier.

Consultants: Le projet recrutera des consultants pour des missions spécifiques commandés par l'UCP.

II. CONTENU DU PLAN DE TRAVAIL ANNUEL (PTA) 2018

2.1 PROCESSUS D'ÉLABORATION DU PTA 2018

Le processus d'élaboration du PTA 2018 s'est fait de manière participative en tenant compte des préoccupations et orientations de l'équipe de projet PNUD et du gouvernement, formulées lors de l'atelier d'échanges sur les PTA organisé au mois de novembre 2017 à Bobo-Dioulasso. Tirant les leçons des exercices précédents dans la formulation et la mise en œuvre des activités, l'élaboration du présent PTA a aussi consisté à la consultation des différents bénéficiaires (opérateurs et producteurs en milieu rural) lors des sorties terrain, en vue de l'intégration de leurs besoins et de leurs préoccupations majeures pour la programmation des activités. De manière spécifique, le processus d'élaboration a donc connu les étapes suivantes :

- Mission de terrain dans les plantations de jatropha au Burkina Faso et auprès des opérateurs en vue de recueillir leurs attentes et préoccupations
- Elaboration de fiches de collecte de données
- Détermination des besoins spécifiques des acteurs institutionnels en matière de renforcement de leurs capacités
- Définition des objectifs de l'année sur la base de la programmation pluriannuelle des cibles dans le PRODOC et des ressources disponibles du projet
- Définition préalable des grandes lignes d'activités en lien avec les objectifs de l'année
- Tenue d'un atelier de programmation et de planification des activités à Koudougou
- Elaboration d'un draft de PTA
- Validation du draft de PTA au niveau de l'Unité de Coordination du Projet
- Soumission pour prise en compte des observations sur le PTA au PNUD et autres acteurs institutionnels
- Programmation du COPIL.

A la suite de la programmation du comité de Pilotage, il est prévu le processus suivant :

- Soumission et validation, sous réserve de la prise en compte des observations, du PTA par le COPIL
- Prise en compte des observations et transmission du PTA au PNUD
- Signature du PTA par le PNUD
- Mise en œuvre du PTA 2018.

2.2 ORIENTATIONS STRATEGIQUES ET PRINCIPAUX OBJECTIFS DE L'ANNEE

Pour l'exercice de 2018, l'approche proposée par le projet s'appuie aussi bien sur la dynamique engagée dans la conduite des activités de 2017 que sur l'ensemble des documents d'orientations stratégiques formulées en 2017, notamment La stratégie de développement de la filière biocarburant et la stratégie de communication de la filière biocarburant à base de jatropha.

Du point de vue de la dynamique déjà engagée au cours de 2017, il s'agira pour l'équipe de projet de poursuivre les activités pertinentes en cours de réalisations pour l'atteinte des produits et également de reconduire les activités non exécutées en 2017 dont la mise en œuvre était conditionnée par l'achèvement d'autres activités complémentaires.

AS AK

Aussi, du point de vue des orientations stratégiques contenues dans les documents de stratégie de développement des biocarburants et de stratégie de communication, il s'agira non seulement de mettre en œuvre des actions visant à accroître la productivité d'ensemble au niveau de la filière, aussi bien en termes de graines qu'en termes d'huile de jatropha. Il s'agira également, en termes de soutien à cette production, de prévoir des actions visant à créer des possibilités de débouchés pour la filière. Cela passe par des activités de communication et sensibilisation sur les avantages qu'offre les produits et co-produits de jatropha aussi bien au niveau agricole et industriel qu'au niveau domestique.

Par ailleurs, et de manière transversale, la mise en place d'une planification détaillée des activités et d'un dispositif de suivi-évaluation rapproché de l'ensemble des étapes de chacune des activités s'avère nécessaire. Un planning trimestriel accompagnera l'ensemble des documents de pilotage du projet.

Enfin, une synergie d'actions et une diligence dans le traitement des dossiers pour la mise en œuvre du projet par tous les acteurs, constitueront des éléments d'accompagnement indispensable.

Au regard des orientations stratégiques ci-dessus mentionnés, les principaux objectifs pour cette année sont :

- **Accroître les superficies de plantations de jatropha curcas d'environ 5000 ha supplémentaires :**

Il s'agira de mettre à la disposition des producteurs dans les zones de production, des plants et des semences améliorées pour le regarnissage d'environ 5000 ha de plantations de jatropha.

- **Accroître les taux de collecte et de trituration de la graine :**

Il s'agira à travers cet objectif, de doter les producteurs et productrices constitués en groupement dans les zones de production, d'environ 50 décortiqueuses et de 15 presses manuelles et mécaniques.

- **Poursuivre le processus de Redynamisation du cadre de concertation des acteurs de la filière**

- **Capitaliser, valider et diffuser les résultats de la recherche sur la filière jatropha :**

Cet objectif vise non seulement à mettre à la disposition des acteurs de la filière les développements récents en matière de productions de biocarburants à base de jatropha en vue d'améliorer la productivité, mais aussi et surtout, de démontrer la faisabilité et la pertinence de l'utilisation de l'huile dans les moteurs agricoles (tracteurs et motopompes) pour le monde rural et les moteurs statiques tels que les plateformes multifonctionnelles et les groupes pour la production décentralisée d'électricité. Aussi, il s'agira de disposer de normes de qualité de l'huile de jatropha (projet de cadre normatif) avec l'appui de l'ABNORM au cours de 2018.

- **Mettre en place et promouvoir des modèles de production performants et rentables des graines et de l'huile de jatropha :** Il s'agira d'identifier un ou plusieurs modèles technico-économiques viables en vue de les vulgariser en milieu rural.

- **Sensibiliser en vue de susciter auprès du grand public l'adhésion pour l'utilisation de l'huile de jatropha dans les moteurs agricoles et l'utilisation de ses co-produits (savon,**

tourteau) : des actions de formations associées à une campagne de communication autour du jatropha, ses avantages et ceux des co-produits seront menées au cours de 2018.

- **Former les acteurs et actrices de terrain en milieu rural en matière de techniques de production et de traitement de la graine et de l'huile, de production de savon à base de jatropha.**

2.3 EFFET ATTENDU 2.2. DU PNDES : l'accès aux services énergétiques de qualité est garanti

Produit 1.1: : Des stratégies de développement sont harmonisées pour les secteurs de l'énergie et de l'agriculture en vue de la levée des polémiques et controverses sur la filière

Pour l'atteinte de ce produit, une stratégie de développement des biocarburants a été élaborée et validée en 2017. Une stratégie de communication pour la promotion des produits de la filière a également été élaborée et validée au cours de 2017. L'année 2018 consistera à mettre en œuvre des activités concourant au développement de la filière et conformes aux orientations des deux stratégies susmentionnées. Il s'agira également de partager les expériences du Mali et du Sénégal en matière de stratégie de développement adoptée pour la filière au niveau de ces pays respectifs. Les activités prévues sont les suivantes :

- Encadrer les acteurs locaux de la filière pour l'acquisition des bonnes pratiques culturelles et leur application à travers une convention avec un opérateur ;
- Prendre en charge les activités de promotion des biocarburants au cours de la SEERA et des activités de la DGER ;
- Former 40 agents de l'Agriculture sur la technique de la culture associée du jatropha aux autres cultures agricoles ;
- Former 80 producteurs/productrices sur les techniques de la culture associée du jatropha aux autres cultures agricoles ;
- Former et informer trois membres de l'UCP sur les expériences sénégalaises en matière d'utilisation des biocarburants dans les différents types de moteurs au cours d'un voyage d'études au Sénégal.

Les principaux extrants attendus de ce produit sont :

- * *10 animateurs et 02 superviseurs formés, ayant les capacités techniques de production améliorées et mettant en œuvre les connaissances répertoriées au niveau de la filière suivant les termes de la convention ;*
- * *40 agents de l'Agriculture maîtrisant la technique de la culture associée du jatropha ;*
- * *80 producteurs/productrices maîtrisant la technique de la culture associée du jatropha ;*
- * *Trois membres de l'UCP formés et maîtrisant les expériences sénégalaises en matière d'utilisation des biocarburants dans les différents types de moteurs.*

Produit 1.2: Le cadre de concertation des acteurs de la filière biocarburant (CICAFIB) est fonctionnel et joue son rôle d'orientation stratégique et de coordination des activités de la filière

La mise en œuvre des actions pour ce produit a débuté avec la relecture de l'arrêté portant création, organisation et fonctionnement du CICAFIB en 2017. La mise en œuvre de ce produit vise à redynamiser le cadre de concertation des acteurs de la filière biocarburant. Les activités suivantes sont prévues à cet effet :

- Conduire les réflexions stratégiques sur la filière à travers les réunions périodiques statutaires du CICAFIB
- Organiser des échanges entre les producteurs et le CICAFIB à travers des sorties de terrains.

De ces activités, il est attendu les extrants suivants :

- * *Les résultats des réflexions stratégiques ;*
- * *Les résultats des échanges avec les producteurs.*

Produit 1.3: Les projets privés pouvant accéder à la finance carbone sont identifiés

La reproduction des réalisations du projet au niveau national dépend de la capacité des acteurs institutionnels et privés à mobiliser des ressources qui évaluent les investissements à faire à différents niveaux, à promouvoir le développement rural, les marchés nationaux des agrocarburants, et les modèles de production respectueux des critères de durabilité. La finance carbone est l'une de ces ressources ; la mobilisation de fonds provenant de cette ressource doit être incluse dans le cadre de la mise en œuvre du projet pour la pérennisation des acquis du projet. Les activités prévues pour ce produit sont les suivantes :

- Former les membres de l'UCP et du CICAFIB sur le montage et le suivi de projets pour la mobilisation de la finance carbone ;
- Elaborer un document de projet conforme aux objectifs de mobilisation de la finance carbone et pour la pérennisation des acquis du projet jatropha.

De ces activités, il est attendu les extrants suivants :

- * *Dix (10) membres du CICAFIB et dix (10) membres de l'UCP formés et sachant monter et suivre des projets éligibles à la finance carbone,*
- * *Un document de projet conforme aux objectifs de mobilisation de la finance carbone*

Produit 2.1 : Un cadre réglementaire et normatif relatif à la qualité des produits de la filière du Jatropha curcas édictées par la DGER est défini et mis en vigueur

Ce produit vise à élaborer les normes de qualités pour l'huile de jatropha en vue de développer le marché d'HVP ou d'HVB. Le processus de normalisation a été engagé en 2017 avec la signature d'une convention avec ABNORM et se poursuivra en 2018. L'activité prévue est la suivante :

- Elaborer des normes de qualité d'huile de Jatropha curcas.

Le principal extrant attendu de ce produit est le suivant :

- * *Un avant-projet de cadre normatif sur la qualité d'huile de jatropha.*

AS AP

Produit 2.2 : Les mesures régissant l'investissement privé dans le domaine des agrocarburants édictées par la DGER sont mises en application

Ce produit permettra au secteur de l'énergie de disposer d'un cadre législatif et réglementaire adéquat prenant en compte les biocarburants. Pour cela, le projet a accompagné en 2017 le Ministère de l'Énergie dans la formulation de la loi. Une loi adoptée le 20 avril 2017 et prenant en compte les biocarburants est disponible.

Produit 2.3 : Les mesures incitatives relatives à la tarification des agrocarburants sont mises en vigueur

L'objectif ici est de mettre à la disposition des opérateurs et producteurs des textes réglementaires incitatifs pour le développement des activités de la filière. Notamment des textes sur la fiscalité, la tarification, etc. Pour cela, il s'agira de :

- Elaborer des textes d'applications relatives à la bioénergie conformément aux dispositions de la loi n°014-2017 du 20 avril 2017.

L'extrait attendu est le suivant :

** Un (01) projet de décret portant application des dispositions réglementaires sur les biocarburants rédigé et disponible.*

Produit 3.1: Les facteurs influençant la productivité des petites plantations sont contrôlés et gérés

Ce résultat est atteint lorsque les conditions suivantes sont remplies : (1) la plupart des variétés locales de production sont identifiées et les informations les concernant sont diffusées ; (2) l'adaptation des variétés de *Jatropha curcas* à différents écosystèmes est caractérisée, (3) les bonnes pratiques culturales sont identifiées et diffusées, et (4) les résultats des recherches sont documentés et diffusés. En 2017, un répertoire des connaissances a été élaborée et ces connaissances seront diffusées au cours de 2018. Aussi, les activités de recherche et développement seront poursuivies au cours de 2018. A cet effet, il est prévu de :

- Elaborer et diffuser des manuels relatifs à la capitalisation des connaissances sur la production des graines et de l'huile de jatropha.
- Démarrer les travaux de R&D sur le volet agronomique (18 thèmes de recherche)
- Réaliser une étude sur l'utilisation de l'huile dans les moteurs à travers les tests en laboratoire.

Les principaux extraits attendus sont les suivants :

** 500 exemplaires (français et langues locales) produits et diffusés auprès des acteurs de la filière*

** Les résultats d'étapes des travaux de recherche agronomique*

** Le rapport de l'étude sur l'utilisation de l'huile dans les moteurs conformément aux termes de la convention.*

Produit 3.2 : Des modèles technico-économiques de production de l'huile de *Jatropha curcas* dans les zones rurales sont validés

Il sera proposé à travers ce produit, des modèles technico-économiques viables de production et d'utilisation d'huile de jatropha qui seront vulgarisés. Les activités prévues pour ce produit sont :

- Effectuer des analyses technico-économiques de production et utilisation de l'huile de *Jatropha curcas* dans les zones rurales sur les modèles existants ;
- Sensibiliser les acteurs et actrices sur les modèles technico-économiques viables de production et utilisation de l'huile de jatropha en milieu rural par dix animateurs¹.

L'extrait attendu est le suivant :

** Les résultats d'analyse technico-économique ;*

Produit 3.3 : Les tests sur l'utilisation de l'huile et du tourteau de *Jatropha curcas* comme carburant et combustibles sont effectués (phase pilote et phase de production d'huile de *Jatropha curcas*)

Ce résultat est atteint lorsque les conditions suivantes sont remplies: (1) les possibilités d'utilisation de l'huile de *Jatropha curcas* comme carburant pour les moteurs fixes sont analysées et validées; (2) les possibilités d'utilisation de l'huile de *Jatropha curcas* comme une alternative au fioul domestique sont analysées et validées; (3) les usages potentiels de tourteau de *Jatropha curcas* comme fertilisant organique sont analysés et validés, et (4) les résultats des recherches sont documentés et diffusés.. Pour ce faire, il est prévu l'activité suivante au titre de 2018 :

- Sélectionner un prototype de foyer domestique utilisant l'huile de jatropha à travers un appel à projet.

L'extrait attendu est le suivant :

** Un modèle de foyer domestique répondant aux critères de qualité définis dans les TDRs*

Produit 4.1 : Les actrices et acteurs de la filière *Jatropha curcas* sont complètement formés et compétents

Pour la réalisation de ce produit, il est envisagé plusieurs formations au profit des acteurs et actrices aussi bien au niveau des techniques de production des graines et de l'huile que des co-produits de jatropha notamment le savon et l'engrais. Il est prévu pour 2018 :

- Former les acteurs et actrices sur les techniques de production, de traitement et d'utilisation de l'huile de jatropha,
- Former les groupements et associations de femmes dans la fabrication du savon à base d'huile de *Jatropha*.

¹ Cette activité est prévue dans la convention avec l'opérateur qui devra encadrer les acteurs locaux au niveau de l'activité 1.1.

Les extrants attendus sont les suivants :

- * 70 acteurs et 30 actrices connaissant les techniques de production et de traitement d'huile ;
- * 10 groupements de femmes (au moins 15 femmes par groupement) formés et sachant fabriquer le savon à base d'huile de jatropha

Produit 4.2 : Les investissements dans la filière sont relancés

Il sera proposé à travers ce produit, des actions en vue d'accroître non seulement les superficies de plantations de jatropha curcas, mais aussi des actions visant à accroître le taux de collecte de la graine produite ainsi que les quantités d'huile produites. Les activités prévues pour ce produit sont :

- Regarnir 5 000 ha de plantations de jatropha ;
- Doter les producteurs et productrices en presse et décortiqueuse pour relancer la collecte des graines et la production de l'huile.

Les extrants attendus sont les suivants :

- * 5 000 ha regarnis de jatropha curcas;
- * 15 presses manuelles et mécaniques et 50 décortiqueuses mis à disposition des producteurs et productrices

Produit 5.1: Les partenaires institutionnels et les opérateurs privés sont impliqués dans le développement d'un marché national de l'huile de Jatropha curcas

Il sera organisé des rencontres de concertations avec les groupements de producteurs maraîchers, le Programme Plateformes multifonctionnelles et l'Agence Burkinabè d'Electrification Rurale dans le cadre de ce produit. L'objectif à terme est de susciter l'engouement pour l'utilisation de l'huile de jatropha dans les moteurs agricoles (tracteurs et motopompes) et dans les moteurs statiques (centrale hybride et moulins). L'extrait attendu est le suivant :

- * Deux tests pilotes d'utilisation de l'huile de jatropha réalisés dans une centrale hybride et dans un PTFM ;
- * Des outils de communications conçus et diffusés auprès du grand public.

2.4 Composante 6 : Gestion du projet

Produit : Les capacités de pilotage, de coordination de gestion, de suivi, d'évaluation et de capitalisation du Projet sont renforcées

Activité 1. Assurer le suivi et l'évaluation du projet par l'élaboration des rapports périodiques d'avancement du projet, et d'évaluation à mi-parcours des performances du projet ;

Activité 2. Former les membres de l'UCP dans des domaines spécifiques

Cibles annuelles 2017 :

- 1. Des rapports de suivi périodiques et un rapport d'évaluation des performances à mi-parcours produits ;*
- 2. Les membres de l'UCP formés et ayant des aptitudes renforcées dans leurs domaines spécifiques.*

JS AL

III. LE SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PTA

3.1 Les activités de suivi

L'exécution efficace des activités programmées en 2018 commande la mise en place d'un dispositif de suivi régulier des étapes de réalisation de chacune des activités. Ce dispositif permet la programmation d'activités de suivi nécessaires en dessous de chaque ligne d'activités principales. Aussi, des activités transversales pour le suivi périodique du PTA 2018 sont programmées au niveau de la composante 6 « gestion par l'Unité de Coordination » en vue de s'assurer de l'atteinte des objectifs assignés en fin d'exercice.

Le coût global des activités de suivi en 2018 s'élève à quatorze millions six-cent vingt-six mille (14 626 000) francs CFA.

Le détail de l'ensemble des activités de suivi programmées est joint en annexe 1 du présent document de PTA 2018.

3.2 La démarche pour le suivi

Etant donné qu'une grande partie des activités du projet concernent non seulement des activités de recherche mais également des activités à caractère purement technique relatives aux spécificités de la filière, il est prévu la mise en place d'un Comité Technique de suivi au sein du CICAFIB (Comité Interministériel pour la Coordination des Activités de la Filière Biocarburant) qui sera chargé de vérifier, d'orienter et de valider l'ensemble de ces activités. Des rapports de suivi des activités techniques seront produits par le CTS.

Pour ce qui concerne le suivi quotidien, un Plan trimestriel de travail sera élaboré et permettra dès lors d'effectuer un suivi rapproché. Ce plan trimestriel sera partagé avec le chargé de programme du PNUD en vue d'une synergie d'actions dans l'activité de suivi.

Ces plans trimestriels seront sanctionnés de rapports trimestriels de suivi de l'avancement des activités du projet. L'Expert en suivi évaluation est responsable de la mise en œuvre du dispositif de suivi et de la production des rapports de suivi.

Pour ce qui concerne les activités de renforcement de capacités, des fiches externes d'évaluations ex-ante et ex-post seront élaborées en vue de mesurer l'aptitude des acteurs formés. Une évaluation indépendante des actions de formations financées par le projet sera effectuée par un consultant externe. Ceci, en vue de mesurer l'impact des formations sur l'aptitudes des bénéficiaires à remplir leur mission respective.

IV. LES BESOINS FINANCIERS ET LE DETAIL DU BUDGET DU PTA 2018

4.1 Les besoins financiers

Les besoins financiers pour la mise en œuvre des activités programmées sont estimés à **six cent cinquante-deux mille six cent cinquante-cinq (652 655) dollars (\$)** soit **trois cent quarante-huit millions cent quatre-vingt-treize mille sept cent six (348 193 706) francs CFA**.

La contribution attendue du PNUD/FEM s'élève à **six cent deux mille huit cent quatre-vingt-neuf (602 889) dollars (\$)** soit **trois cent-vingt-un millions six cent quarante-trois mille sept cent six (321 643 706) francs CFA**.

Le budget des activités au titre de la contrepartie nationale s'élève à **quarante-neuf mille sept cent soixante-cinq (49 765) dollars (\$)** soit **vingt-six millions cinq cent cinquante mille (26 550 000) francs CFA**.

4.2 Le détail du budget du PTA 2018

Le détail du budget est donné dans le tableau ci-dessous :

Tableau 1 : Détail du budget 2018

PRODUITS ATTENDUS	ACTIVITES PLANIFIEES	Tâches	PERIODE DE REALISATION				PARTIE RESPONSABLE	PROGRAMMATION BUDGETAIRE					
			T1	T2	T3	T4		Source	Code Atlas/GPS/ Autres Codes	Montant en FCFA	Montant USD		
Et les indicateurs annuels des Produits	(Y compris le suivi et évaluation)												
Produit 1.1: Des stratégies de développement sont harmonisées pour les secteurs de l'énergie et de l'agriculture en vue de la levée des polémiques et controverses sur la filière	<p>1.1.1: Encadrer les acteurs locaux de la filière pour l'acquisition des bonnes pratiques culturelles et leur application à travers une convention avec un opérateur</p> <p>Livrable : 10 animateurs/animateuses et 02 superviseurs formés, ayant les capacités techniques de production améliorées et mettant en œuvre les connaissances répertoriées au niveau de la filière suivant les termes de la convention.</p>												
		X	X	X	X	UCP	PNUD/FEM	8 135 000	15 248				
			Assurer le paiement du reliquat de la convention						71305	7 000 000	13 121		
			Assurer la prise en charge du Carburant du suivi des activités d'encadrement						71635	325 000	609		
	Assurer les frais de séjour de l'équipe de suivi						71620	810 000	1 518				
	Sous total							8 135 000	15 248				
	<p>1.1.2: Prendre en charge les activités de promotion des biocarburants au cours de la Semaine des Energies Renouvelables d'Afrique et des activités de la DGER</p>		X			UCP	PNUD/FEM	10 000 000	18 744				

AB JH

Livrable : Des activités de promotion des biocarburants	Assurer le paiement de la contribution financière						75700		10 000 000	18 744	
1.1.3: Former 40 agents de l'agriculture sur la technique de la culture associée du jatropha aux autres cultures agricoles	X	X						UCP/DDPA	PNUD/FEM	7 500 000	14 058
	Elaborer les TDRs									-	
	Recruter le formateur									-	
	Assurer le paiement du formateur						75712		6 500 000	12 184	
Livrable : 40 agents de l'agriculture maîtrisant la technique de la culture associée du jatropha	Assurer la prise en charge des participants						75707		1 000 000	1 874	
	Suivre la formation et évaluer les participants										
1.1.4: Former 80 producteurs/productrices sur les techniques de la culture associée du jatropha aux autres	X	X						UCP/DDPA	PNUD FEM	7 500 000	14 058
	Elaborer les TDRs									-	
	Identifier les 80 producteurs dans les zones de production									-	
	Assurer la formation des producteurs						75712		7 500 000	14 058	
Livrable : 80 producteurs/productrices maîtrisant la technique de la culture associée du jatropha	Suivre la formation et évaluer les participants									-	

AS 4X

Produit 1.2: Le cadre de concertation des acteurs de la filière biocarburant (CICAFIB) est fonctionnel et joue son rôle d'orientation stratégique et de coordination des activités de la filière	1.2.1: Conduire les réflexions stratégiques sur la filière à travers les réunions périodiques statutaires du CICAFIB	X	X	UCP/CICAFIB	PNUD/FEM	71615	1 540 000	2 887	
						4 035			
						Prendre en charge les Indemnités des membres	71625	900 000	1 687
						Assurer la Restauration	72120	900 000	1 687
						Reproduire des documents	74210	150 000	281
						Communication	74225	100 000	187
						Sous total		2 050 000	3 843
						Divers	74525	102 500	192
Produit 1.2: Organiser des échanges entre les producteurs et le CICAFIB à travers des sorties de terrains	1.2.2: Organiser des échanges entre les producteurs et le CICAFIB à travers des sorties de terrains	X	X	UCP	PNUD/FEM		2 370 900	4 444	
Produit 1.2: Les résultats des échanges	Livrabie : Les résultats des échanges					71635	300 000	562	
						71635	100 000	187	
						71625	1 458 000	2 733	

Handwritten initials: SF

Produit 2.2 : Les mesures régissant l'investissement privé dans le domaine des agrocarburants sont mises en application	2.2.1: Elaborer un avant-projet de loi sur le secteur de l'énergie incluant les agrocarburants <i>Livrable : un avant-projet de loi élaboré et disponible</i>	PM		PM	PM	PM	PM	PM	
Produit 2.3 : Les mesures incitatives relatives à la tarification des agrocarburants sont mises en vigueur	2.3.1: Elaborer des textes d'applications relatives à la bioénergie conformément aux dispositions de la loi n°014-2017 du 21 avril 2017 <i>Livrable : Au moins un projet de décret portant application des dispositions réglementaires sur les biocarburants rédigé et disponible</i>	PM	X X X X				2 500 000	4 686	4 686
		Elaborer les TDRs							
		Recruter un consultant individuel							
		Tenir une rencontre de cadrage				71305			
		Assurer la rémunération du Consultant					2 500 000	4 686	
		Valider le projet de décret par un comité restreint							
	Sous total composante 2						27 500 000	51 546	
Produit 3.1: Les facteurs influençant la productivité des petites plantations sont contrôlés et gérés	3.1.1: Elaborer et diffuser des manuels relatifs à la capitalisation des connaissances sur la production des graines et de l'huile de jatropha		X X	UCP	PNUD/FEM		4 950 000	9 278	

AS HC

Produit 4.1 : Les actrices et acteurs de la filière Jatropa curcas sont complètement formés et compétents	4.1.1: Former les acteurs et actrices sur les techniques de production, de traitement et d'utilisation de l'huile de jatropa	X	UCP	PNUD/FEM	8 898 750	16 680															
	Livable : 70 acteurs et 30 actrices connaissant les techniques de production et de traitement d'huile / rapport de formation rédigé et disponible	Recruter deux formateurs pour former les animateurs qui assureront la formation d'au moins cent acteurs				3 000 000	5 623														
		Assurer les frais de mission des participants				4 050 000	7 591														
		assurer les frais de transport (ticket de car)				225 000	422														
		Assurer les Repas des acteurs de terrain				200 000	375														
		Evaluer les acquis de la formation				1 000 000	1 874														
		Sous-total				8 475 000	15 886														
	Divers				423 750	794															
	4.1.2: Former les groupements et associations de femmes dans la fabrication du savon à base d'huile de Jatropa	Livable : 10 groupements de femmes (au moins 15 femmes par groupement) formés et	X	UCP	PNUD/FEM	23 300 000	43 674														
		Acquisition d'équipements (kit production savon)				20 000 000	37 488														
	Matières première (huile de Jatropa) et intrants				1 500 000	2 812															

4.2.2: Doter les productrices et productrices en presse et décortiqueuse pour relancer la collecte des graines et la production de l'huile	X	X	UCP	PNUD/FEM	20 000 000	37 488
Livrabale : 15 presses manuelles et mécaniques et 50 décortiqueuses mis à disposition des productrices et productrices					0	
	Recruter le fournisseur de presses et de décortiqueuses	0				
Assurer le suivi de l'acquisition des équipements					0	
	Vérifier la qualité des équipements conformément aux spécifications techniques	0				
	Réceptionner les équipements	0				
	Mettre à la disposition des bénéficiaires les équipements acquis	0				
	Effectuer des tests sur le terrain	0				
	Assurer la rémunération du fournisseur	72210	20 000 000	37 488		
4.2.3: Assurer une couverture médiatique de la campagne de création de nouvelles plantations de jatropa et de dotation de presses et décortiqueuses						
	X		UCP	PNUD/FEM	750 000	1 406

Handwritten signature/initials

	Recruter une agence de communication pour la conception et la diffusion des outils (affiche, dépliant, kakémono, tee-shirt, plaquettes)									0		-
	Valider les outils de communication réalisés									0		-
	Diffuser les outils de communication auprès du public									0		-
	Assurer la rémunération de l'agence de communication								74205	5 457 500		10 230
5.1.3: Concevoir et diffuser des outils de communication IEC (spot radiophoniques en langue nationale, affiches de sensibilisation, dépliant sur le Jatropa, son itinéraire technique et opérationnelle ; ses coproduits) <i>Livrable : Trois outils de communication IEC conçus et diffusés</i>		X	X	X	X		UCP	PNUD/FEM		14 836 140		27 809
	Recruter une agence de communication pour la conception des outils									PM ²		
	Valider les outils de communication réalisés									0		-
	Diffuser les outils de communication auprès du public									0		-
	Assurer la rémunération de l'agence de communication								74205	14 836 140		27 809
5.1.4: Organiser une émission débat à la télévision avec un public						X	UCP	PNUD/FEM		1 805 400		3 384

² L'agence recrutée à l'activité 5.1.2 est la même agence au 5.1.3 et sera en charge de l'exécution des activités 5.1.4 et 5.1.5.

Handwritten initials: JS, MK

Livrable : Une émission de débat avec public réalisée	Assurer la prise en charge des participants								74225	100 000	187
	Assurer la prise en charge des participants public								74225	150 000	281
	Assurer la prise en charge des frais de diffusion de l'émission								74225	1 250 000	2 343
	Rafraichissement								74225	30 000	56
5.1.5: Organiser des émissions radiophoniques interactives dans les zones d'intervention du projet Livrable : Six (06) émissions radiophoniques interactives diffusées		X	X	X	X					1 840 800	3 450
	Assurer la Prise en charge des invités locaux								74225	120 000	225
	Assurer les Frais de déplacement et la prise en charge des invités extérieurs								74225	540 000	1 012
	Prendre en charge le Coût de réalisation des émissions								74205	900 000	1 687
Sous total composante 5									24 939 840	46 748	
TOTAL GENERAL ACTIVITES									276 497 990	518 268	
6.1.1. Valider les documents de planification et de suivi à travers deux sessions du comité de pilotage		X		X						1 810 000	3 393
	Prise en charge des participants								71625	1 410 000	2 643
	Pause-café et déjeuner								72120	400 000	750
6.1.2: Organiser un atelier de planification des activités de 2019				X						2 331 000	4 369

Handwritten initials/signature

	Prise en charge des participants								71625	1 200 000	2 249
	Transport et Carburant								71635	100 000	187
	Location d'une salle								72120	300 000	562
	Pause-café								72120	200 000	375
	Déjeuner commun								72120	400 000	750
	Eau								72120	20 000	37
	Divers								74525	111 000	208
		X	X							UCP	
										PNUD/FEM	5 623
6.1.3: Faire réaliser une évaluation à mi-parcours du projet et l'évaluation des formations financées par le projet	Elaborer les TDR d'évaluation à mi-parcours										
	Recruter le consultant pour l'évaluation à mi-parcours										
	Honoraires du consultant chargé de l'évaluation à mi-parcours								71305	3 000 000	5 623
6.1.4: Effectuer le suivi périodique des activités du projet à travers la rédaction de quatre rapports d'activités		X	X	X						UCP	0
	Elaborer les rapports d'avancement périodique										
6.1.5: Effectuer des missions de suivi périodiques avec la DGESS sur les activités de terrain réalisées en milieu rural		X	X	X						UCP	5 248
	Carburant mission								71635	300 000	562
	Frais de mission								71620	2 500 000	4 686
6.1.6 : Former les membres de l'UCP sur les thèmes relatifs à leur domaine de compétence respectif		X	X	X						UCP	14 620
	Frais de formation								75705	6 500 000	12 184
	Frais de déplacement								75706	500 000	937
	Frais de mission								75707	800 000	1 500

6.2.7 : souscrire un abonnement à 3 journaux quotidiens de la place	Souscrire les abonnements aux quotidiens								72515	225 000		422
6.2.8 : Acquérir du carburant et lubrifiants		X	X	X		UCP	ETAT			12 000 000		22 493
	Acquérir le carburant et les lubrifiants								601	12 000 000		22 493
6.2.9 : souscrire une assurance du matériel roulant		X	X	X		UCP	PNUD/FEM			800 000		1 500
	Souscrire l'assurance du matériel roulant								74505	800 000		1 500
6.2.10 : Assurer la maintenance du matériel roulant		X	X	X		UCP	PNUD/FEM			1 000 000		1 874
	Entretien et réparer le matériel roulant								73410	1 000 000		1 874
6.2.11 : Assurer le paiement des frais de communication		X	X	X		UCP	ETAT			2 100 000		3 936
	Frais de communication								618	2 100 000		3 936
6.2.12 : Procéder à l'aménagement et l'entretien des équipements du projet		X	X	X		UCP	PNUD/FEM			1 000 000		1 874
	Aménagement de bureau								73405	1 000 000		1 874
6.2.13 : Constater les frais bancaires		X	X	X		UCP	PNUD/FEM			60 000		112
	Constataion des frais bancaires								74510	60 000		112
Sous total composante 6										71 695 716		134 386
	TOTAL PNUD/FEM						PNUD/FEM			321 643 706		602 889
	TOTAL ETAT						ETAT			26 550 000		49 765
TOTAL GENERAL										348 193 706		652 655

ANNEXES

ANNEXES

ANNEXES

Annexe 1 - Tableau 2 : Plan de suivi des livrables

Activité principale	Livrables attendus	Activité de suivi	Démarche de mise en œuvre	Budget	Période du suivi
<p><u>1.1.1: Encadrer les acteurs locaux de la filière pour l'acquisition de bonnes pratiques culturelles et leur application à travers une convention avec un opérateur</u></p>	<p>10 animateurs/animateuses et 02 superviseurs formés, ayant les capacités techniques de production améliorées et mettant en œuvre les connaissances répertoriées au niveau de la filière suivant les termes de la convention</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Confronter les clauses de la convention avec les réalisations sur le terrain - Vérifier la mise à disposition effective de 10 animateurs sur le terrain auprès des acteurs locaux - Evaluer la performance de l'encadrement technique des animateurs 	<ul style="list-style-type: none"> - L'ingénieur agronome ainsi que le chargé de suivi évaluation effectueront des sorties périodiques sur le terrain auprès des acteurs locaux ; - Des entretiens seront effectués avec ces acteurs. 	<p>1 135 000</p>	<p>Toute l'année</p>
<p><u>1.2.1: Conduire les réflexions stratégiques sur la filière à travers les réunions périodiques statutaires du CICAFAFIB</u></p>	<p>Les résultats des réflexions stratégiques sur la filière</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la liste de présence des membres ; - S'assurer de la disponibilité des deux rapports attendus ; - Faire amender et valider les rapports par tous les membres présents - S'assurer de la disponibilité des résultats des réflexions stratégiques. 	<p>Le responsable administratif et financier s'assurera de la tenue effective des rencontres telles que précisées dans les TDRS. Vérifiera le nombre de participants attendus et s'assurera de la disponibilité des rapports validés par tous les membres présents.</p>	<p>00</p>	<p>T2 et T4</p>
<p><u>1.2.2: Organiser des échanges entre les producteurs et le CICAFAFIB à travers des sorties de terrains</u></p>	<p>Les résultats des échanges avec les producteurs</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la conformité des TDRs aux objectifs des missions de terrain ; - Vérifier le rapport de sortie - S'assurer qu'il contient les résultats des échanges avec les producteurs ; - Valider le rapport de sortie. 	<p>L'expert en SE s'assurera que la mission a été effectuée conformément aux objectifs définis.</p>	<p>00</p>	<p>T2 et T4</p>

Activité principale	Livrables attendus	Activité de suivi	Démarche de mise en œuvre	Budget	Période du suivi
<p><u>1.3.1: Former les membres de l'UCP et du CICA/FIB sur le montage et le suivi de projets pour la mobilisation de la finance carbone</u></p>	<p>10 membres du CICA/FIB et 10 membres de l'UCP formés et sachant monter et suivre des projets éligibles à la finance carbone.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Recruter un prestataire conformément aux TDRs ; - Effectuer une réunion de cadrage avec le consultant ; - Vérifier la liste des participants avec le consultant ; - Vérifier et valider les modules de formation ; - Suivre le déroulement de la formation ; - Évaluer les connaissances des participants avant et après la formation : fiche d'évaluation ex ante et ex post. - Vérifier et valider le rapport de formation. 	<p>L'expert en suivi-évaluation et l'expert environnementaliste s'assureront qu'une cotation a été lancée pour le recrutement du prestataire et de vérifier la conformité de la qualité des modules ainsi que des aptitudes des participants en matière de finance carbone. Une fiche d'évaluation ex ante et ex post sera proposé.</p>	00	T2
<p><u>1.3.2: Elaborer un document de projet conforme aux objectifs de mobilisation de la finance carbone et pour la pérennisation des acquis du projet jatrophia</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Un document de projet conforme aux objectifs de mobilisation de la finance carbone. 	<ul style="list-style-type: none"> - Recruter le consultant conformément aux TDRs ; - Tenir une rencontre de cadrage ; - Organiser des rencontres d'étape du CTS pour examen des documents - Valider le document de projet au cours d'un atelier. 	<p>Un Comité Technique de suivi (CTS) sera mis en place. Ce comité sera chargé de vérifier et valider toutes les étapes d'élaboration du document</p>	1 680 000	T2, T3 et T4
<p><u>2.1.1: Elaborer des normes de qualité d'huile de Jatropha curcas</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Un avant-projet de cadre normatif sur la qualité de d'huile de jatrophia 	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place le CTS - Vérifier les étapes d'élaboration de la norme telles que mentionnées dans la convention - Participer à la validation du cadre normatif 	<p>Un Comité Technique de suivi (CTS) sera mis en place. Ce comité sera chargé de vérifier et valider toutes les étapes d'élaboration du cadre normatif.</p>	00	T1, T2, T3 et T4

Activité principale	Livrables attendus	Activité de suivi	Démarche de mise en œuvre	Budget	Période du suivi
<p><u>2.3.1: Elaborer des textes d'applications relatives à la bioénergie conformément aux dispositions de la loi n°014-2017 du 21 avril 2017</u></p>	<p>Au moins un projet de décret portant application des dispositions réglementaires sur les biocarburants rédigé et disponible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Recruter le consultant individuel conformément aux TDRs ; - Tenir une rencontre de cadrage avec la DAJC et le CICAFIB du Ministère de l'Energie ; - Valider le projet de décret. 	<p>Le secrétariat opérationnel du CICAFIB et la DAJC suivront la mise en œuvre de cette activité et le projet de décret sera soumis au Ministre de l'Energie pour appréciation.</p>	<p>00</p>	<p>T1, T2, T3 et T4</p>
<p><u>3.1.1: Elaborer et diffuser des manuels relatifs à la capitalisation des connaissances sur la production des graines et de l'huile de jatropha</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - 500 exemplaires (français et langues locales) et produits et diffusés auprès des acteurs de la filière 	<ul style="list-style-type: none"> - Recruter une agence de communication - Tenir une rencontre de démarrage de la mission avec l'agence de communication - Vérifier le respect des délais de transmission des différents livrables - Valider le manuel par un comité restreint conformément aux critères définis dans les TDRs. 	<p>Le chargé de communication s'assurera du respect des délais et de la qualité des livrables.</p>	<p>00 600 000</p>	<p>T1 et T2</p>
<p><u>3.1.2: Démarrer les travaux de R&D sur le volet agronomique (18 thèmes de recherche)</u></p>	<p>Les résultats d'étapes des travaux de recherche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tenir une rencontre de démarrage des travaux de R&D sur le volet agronomique avec le CTS - Valider les rapports d'étapes du volet agronomique par le CTS conformément aux exigences de la convention 	<p>Un Comité Technique de suivi (CTS) sera mis en place. Ce comité sera chargé de vérifier et valider toutes les étapes des travaux ainsi que les rapports d'étapes.</p>	<p>1 590 000</p>	<p>T1, T2, T3 et T4</p>
<p><u>3.1.3: Réaliser une étude sur l'utilisation de l'huile dans les moteurs à travers les tests en laboratoire</u></p>	<p>Le rapport de l'étude sur l'utilisation de l'huile dans les moteurs conformément aux termes de la convention</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tenir une rencontre de démarrage des travaux de R&D avec le CTS - Valider les résultats par le CTS conformément aux exigences de la convention. 	<p>Un Comité Technique de suivi (CTS) sera mis en place. Ce comité sera chargé de vérifier et valider toutes les étapes des travaux ainsi que les rapports d'étapes.</p>	<p>110 000</p>	<p>T1 et T2</p>

44

Activité principale	Livrables attendus	Activité de suivi	Démarche de mise en oeuvre	Budget	Période du suivi
<u>3.2.1: Effectuer des analyses technico-économiques de production et utilisation de l'huile de Jatropha curcas dans les zones rurales sur les modèles existants</u>	Les résultats d'analyse technico-économique	<ul style="list-style-type: none"> - Recruter un prestataire - Tenir une rencontre de cadrage avec le CTS - Valider les résultats par le CTS conformément aux TDRs. 	Un Comité Technique de suivi (CTS) sera mis en place. Ce comité sera chargé de vérifier et valider toutes les étapes des travaux ainsi que les rapports d'étapes et le rapport définitif.	00 30 000 350 000	T1, T2 et T3
<u>4.1.1: Former les acteurs et actrices sur les techniques de production, de traitement et d'utilisation de l'huile de jatropha</u>	<ul style="list-style-type: none"> - 70 acteurs et 30 actrices connaissant les techniques de production et de traitement d'huile - rapport de formation rédigé et disponible. 	Evaluer la connaissance des participants avant et après la formation.	L'expert en SE élaborera une fiche d'évaluation qui sera soumise aux animateurs et aux acteurs et actrices formés sur le terrain. Les missions d'évaluation seront effectuées avec l'agronome.	1 000 000	T1
<u>4.1.2: Former les groupements et associations de femmes dans la fabrication du savon à base d'huile de Jatropha</u>	10 groupements de femmes (au moins 15 femmes par groupement) formés et sachant fabriquer le savon à base d'huile de jatropha	<ul style="list-style-type: none"> - Recruter le formateur conformément aux TDRs - Tenir une rencontre de cadrage - Suivre le déroulement des formations sur le terrain - Vérifier et évaluer les acquis de la formation 	L'expert en SE et l'agronome vérifieront sur sites l'aptitude des femmes à produire du savon à base d'huile de jatropha	00 1 800 000	T1 et T2
<u>4.2.1: Regarnir 5 000 ha de plantations de jatropha</u>	5 000 ha regarnis de jatropha	Effectuer des sorties terrains auprès des producteurs pour vérifier la mise en terre effective du nombre de plants prévus.	L'agronome organisera des sorties terrain avec l'équipe de projet	1 000 000	Avant, pendant et après la campagne
<u>4.2.2: Dofer les producteurs et productrices en presse et décortiqueuse pour relancer la</u>	15 presses manuelles et mécaniques et 50 décortiqueuses mis à disposition des	<ul style="list-style-type: none"> - Recruter un fournisseur - Vérifier la qualité des équipements 	L'agronome vérifiera la conformité des équipements aux spécifications techniques et fera les tests sur site.	00	T1 et T2

Activité principale	Livrables attendus	Activité de suivi	Démarche de mise en oeuvre	Budget	Période du suivi
<u>collecte des graines et la production de l'huile .</u>	producteurs et productrices	<ul style="list-style-type: none"> - conformément aux prescriptions techniques - Réceptionner les équipements - Suivre la distribution des équipements aux producteurs - Effectuer des tests sur le terrain. 			
<u>5.1.2: Concevoir et diffuser des outils de communication institutionnelle</u>	Cinq outils de communication institutionnelle sont produits et diffusés	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier et valider les supports et messages conçus ; - Participer et suivre la diffusion des outils. 	Le chargé de communication s'assurera de la qualité des supports et messages produits et vérifiera la diffusion effective des émissions.	00	T1 et T2
<u>5.1.3: Concevoir et diffuser des outils de communication IEC (spot radiophoniques en langue nationale, affiches de sensibilisation, dépliants sur le Jatropha, son Itinéraire technique et opérationnelle ; ses coproduits)</u>	Trois outils de communication IEC conçus et diffusés	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier et valider les supports et messages conçus ; - Participer et suivre la diffusion des outils. 	Le chargé de communication s'assurera de la qualité des supports et messages produits et vérifiera la diffusion effective des émissions.	00	T1, T2, T3 et T4
<u>6.1.2: Organiser un atelier de planification des activités de 2019</u>	Document de planification des activités 2019.	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborer les TDRs ; - Faire participer l'équipe de projet et le PNUD à l'élaboration des activités de 2019. 	L'Expert en SE élaborera les TDRs et animera l'atelier	2 331 000	Trimestre 4
<u>6.1.3: Faire réaliser une évaluation à mi-parcours du projet et l'évaluation des formations financées par le projet</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Une évaluation à mi-parcours du projet ; - Une évaluation des formations 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborer les TDRs de l'évaluation à mi-parcours et d'évaluation des formations - Recruter le consultant - Tenir une rencontre de cadrage 	L'Expert en SE devra élaborer les TDRs pour l'évaluation indépendante du projet et des formations. Il assurera la production des rapports périodiques du projet.	3000 000	T1 et T2.

Activité principale	Livrables attendus	Activité de suivi	Démarche de mise en œuvre	Budget	Période du suivi
	<i>financées par le projet.</i>	- Vérifier et valider les livrables.			
TOTAL				14 626 000	

Annexe 2 - Tableau 3 : Plan de communication

Activités	Objectifs de communication	Cibles	Feedback (réactions attendues des cibles)	Canaux	Outils	Chronogramme	Lieu	Ressources	
								Humaines	Financières
3.1.1: Elaborer et diffuser des manuels relatifs à la capitalisation des connaissances sur la production des graines et de l'huile de jatropha	Informer le public de l'existence du manuel à travers un communiqué dans les radios communautaires	Producteurs Ensemble de la population	Tous les acteurs connaissent l'existence du manuel et l'utilisent.	- Page Facebook du Projet Jatropha ; - Radios communautaires	Publication Facebook Communiqués radio	Après l'activité	Dans les zones de grande production	Chargé de com/suivi-évaluation	350 000
3.1.2: Démarrer les travaux de R&D sur le volet agronomique (18 thèmes de recherche)	Assurer une couverture médiatique des travaux du CTS	- Partenaires (PNUD, Ministère, Acteurs) - Populations	Tous les acteurs sont informés des travaux du CTS	- Page Facebook du Projet Jatropha	Publication Facebook	Après l'activité		Chargé de com/suivi-évaluation	00
3.1.3: Réaliser une étude sur l'utilisation de l'huile dans les moteurs à travers les tests en laboratoire	Assurer une couverture médiatique des travaux du CTS	- Partenaires (PNUD, Ministère, Acteurs) Populations	Tous les acteurs sont informés des travaux du CTS	- Page Facebook du Projet Jatropha	Publication Facebook	Après l'activité	Ouagadougou	Chargé de com	00
4.1.1: Former les acteurs et actrices sur les techniques de production, de traitement et d'utilisation de l'huile de jatropha	4.1.3: Assurer une couverture médiatique de la session de formation des groupements et associations des femmes dans la fabrication du savon	- Ensemble de la population	L'ensemble de la population est informée sur l'activité	- Télévision - Publication Facebook	- Journal télévisé - Publication Facebook	-		Chargé de com	500 000

44

Activités	Objectifs de communication	Cibles	Feedback (réactions attendues des cibles)	Canaux	Outils	Chronogramme	Lieu	Ressources	
								Humaines	Financières
4.2.1: Regarnir 5 000 ha de plantations de jatropha	4.2.3: Assurer une couverture médiatique de la campagne de création de nouvelles plantations de jatropha et de dotation de presses et décoratives	Ensemble de la population		- Télévision - Publication Facebook	- Journal télévisé - Publication Facebook			Chargé de com	750 000
5.1.1: Réaliser deux tests pilotes avec PADEL, OCADE et l'ABER, pour l'utilisation de l'huile de jatropha dans les PTFM et les centrales hybrides	5.1.2: Concevoir et diffuser des outils de communication institutionnelle	- Partenaires (PNUD, Ministère, Autres PTF) - Les structures institutionnelles	La population est informée sur l'utilisation de l'huile de jatropha dans les PTFM et les centrales hybrides, sur les avantages d'un développement de la filière	- Radios, panneaux, etc.	- émissions radiophoniques, affichages et dépliants	- pendant et après l'activité	Ouagadougou	Chargé de com./suivi-évaluation	5 457 500
	5.1.3: Concevoir et diffuser des outils de communication IEC (spot radiophoniques en langue nationale, affiches de sensibilisation, dépliants sur le jatropha, son itinéraire technique et opérationnelle ; ses coproduits)	- Populations. - Producteurs - Tous acteurs	Les populations sont informées sur les avantages et utilisent l'huile de jatropha et ses coproduits et adoptent le jatropha comme source énergétique viable	- Radios communautaires - Publication Facebook	- Tranches publicitaires - Publication Facebook	- Pendant et après l'activité	Les zones de production	Chargé de com./suivi-évaluation	14 836 140

Activités	Objectifs de communication	Cibles	Feedback (réactions attendues des cibles)	Canaux	Outils	Chronogramme	Lieu	Ressources	
								Humaines	Financières
	5.1.4: Organiser une émission débat à la télévision avec un public	<ul style="list-style-type: none"> - Populations. - Producteurs - Tous acteurs 	Les populations sont informées sur les avantages et utilisent l'huile de jatropha et ses produits et le adoptent le jatropha comme une source énergétique viable	- Télévision nationale	- Emission débat télévisée	-	Ouagadougou	Chargé de com/suivi-évaluation	1 805 400
	5.1.5: Organiser des émissions radiophoniques interactives dans les zones d'intervention du projet	<ul style="list-style-type: none"> - Populations. - Producteurs - Tous acteurs 	Les populations sont informées sur les avantages et utilisent l'huile de jatropha et ses produits et le adoptent le jatropha comme une source énergétique viable	- Radios communautaires	- Emissions radiophoniques	-	Les zones de production	Chargé de com/suivi-évaluation	1 840 800
Total budget									25 539 840

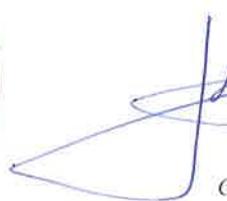
Adopté par le Comité de pilotage du Projet de Promotion du Jatropha Curcas comme source de biocarburant durable au Burkina Faso

Le Rapporteur


Jean De Dieu YAMEOGO
Chevalier de l'Ordre du Mérite
Burkinabè



Le Président du Comité de pilotage


Wendsida Serge IGO
Chevalier des Palmes Académiques



