



---

**Projet de réduction de la déforestation et de la dégradation du massif forestier  
intercommunal Bangangté-Bana-Bangou**

**ACCOMPAGNEMENT DU GROUPEMENT DE COMMUNES  
BANGANGTE-BANA-BANGOU DANS LA REALISATION D'UNE ETUDE  
DE FAISABILITE ET LA REDACTION D'UN DOCUMENT DESCRIPTIF  
DE PROJETS (DDP) REDD+**

---

# **Projet d'Avant Garde**

Financé par le PNDP



**Décembre 2017**

## TABLE DES MATIERES

1- INTRODUCTION.....	4
2- OBJECTIF.....	4
3- METHODOLOGIE DE PRIORISATION DES ACTIVITES.....	5
3.1-Identification des critères .....	5
3.2-Priorisation et pondération .....	5
4- LISTE DES ACTIVITES RETENUES .....	10
5- IMPACT DES ACTIVITES RETENUES SUR LES 5 GRANDES ACTIVITES DE LA REDD+ .....	10
6- MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES RETENUES .....	11
7- CADRE LOGIQUE DU PROJET.....	14
8- COUT DE MISE EN ŒUVRE DU PROJET .....	21
9- CHRONOGRAMME DE MISE EN ŒUVRE DU PROJET .....	29

## **1- INTRODUCTION**

Le groupement des Communes de Bangangté, Bana et Bangou a sollicité et bénéficié du Programme National de Développement Participatif (PNDP) un appui pour le financement d'une étude de faisabilité d'un projet REDD+ relatif à la Réduction de la Déforestation et de la Dégradation du massif forestier intercommunal de Bapouh-Bana, et la rédaction d'un Document Descriptif de Projet (DDP). Après appel à candidatures, le PNDP a contractualisé le groupement constitué du Centre Technique de la Forêt Communale et du Bureau d'études international « Ata Marie Group LTD » pour l'accompagnement dudit groupement de Communes dans ladite étude.

Le rapport d'étude de faisabilité a été rédigé, et en attendant que les financements soient bouclés pour la mise en œuvre du projet global, le PNDP a souhaité anticiper en recherchant et en mettant en place ce premier financement de l'ordre de 200.000.000 Fcfa, afin de permettre aux communautés riveraines de la réserve de Bapouh-Bana d'entamer immédiatement avec les objectifs fixés, compte tenu des nombreux avantages offerts ainsi que du double enjeu de développement des populations riveraines et de protection de la réserve de Bapouh-Bana. Les activités prioritaires identifiées vont être menées en première année en attendant de boucler les procédures de recherche de financement. Les activités à mener dans le cadre dudit projet d'avant-garde ont été choisies sur la base d'un certain nombre de critères qui ont permis de prioriser et de pondérer les actions à mener, en accord avec les axes stratégiques qui restent les mêmes que ceux du projet global.

## **2- OBJECTIF**

L'objectif du présent projet est la « réduction de la déforestation et de la dégradation du massif forestier intercommunal Bangangté-Bana-Bangou ».

De manière spécifique, il s'agit de :

- Augmenter les stocks de carbone dans la réserve Bapouh-Bana ;
- Réduire le rythme actuel de déforestation dans la zone périphérique de la réserve ;
- Réduire l'impact de l'agriculture et de l'élevage sur le couvert forestier à travers l'amélioration des pratiques agrosylvopastorales dans les villages riverains de la réserve;
- Promouvoir le développement local à travers la création de pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles dans les domaines de l'agriculture et de l'élevage durable, l'agroforesterie et les PFNL.

### **3- METHODOLOGIE DE PRIORISATION DES ACTIVITES**

Les étapes suivantes ont été nécessaires pour le choix des activités à mener dans le cadre du présent projet:

- Mise en place des critères de priorisation
- Priorisation des activités identifiées dans le cadre du projet global
- Pondération desdites activités par les coûts

#### **3.1-Identification des critères**

Au cours d'une réunion convoquée par le PNDP, un travail de réflexion a permis d'identifier 08 critères qui sont les suivants :

- 1-La rentabilité économique
- 2-L'adhésion des bénéficiaires
- 3-L'impact socio-économique
- 4-La pertinence
- 5-L'efficacité
- 6-L'efficience
- 7-La viabilité
- 8-La contribution aux Grandes Activités REDD

#### **3.2-Priorisation et pondération**

Un exercice de brain-storming a ensuite permis à l'ensemble des experts du cabinet CFTC-AMG de croiser chaque critère avec chacune des activités du projet global, et d'évaluer le degré d'attaque de chacun des critères par chacune des activités, avec pour chaque critère une note sur 5 points. Le cumul des notes obtenues pour chaque activité a permis de leur donner un rang.

L'activité « Réalisation d'un Plan Simple de Gestion » a été jugée transversale, c'est-à-dire une activité sans laquelle un certain nombre d'autres ne peuvent être exécutées avec succès. Elle a donc été classée prioritaire d'office.

En effet, le Plan Simple de Gestion (Plan simplifié d'aménagement impliquant les communautés) est un des éléments de base du dossier de transfert définitif de la réserve de Bapouh-Bana aux communes de Bangangté, Bangou et Bana. Sans ce transfert définitif, il sera difficile pour les communes d'entreprendre des activités viables et durables à l'intérieur de ce domaine permanent. Or dans le cadre du présent projet, plusieurs activités vont être réalisées à l'intérieur de la réserve. C'est l'une des raisons principales qui fait de cette activité une activité prioritaire.

Tableau 1 : Priorisation des activités par les critères

Axes / Activités	Critères (Poids de 0-5 par rapport à l'adéquation de l'activité avec le critère en question)								Score total /40
	Rentabilité économique	Adhésion des bénéficiaires	Impact socio-éco	Pertinence / DD	Efficacité / DD	Efficience	Viabilité	Contribution aux Grandes Activités REDD+ (Nbre d'activités attaquées)	
<b>Axe stratégique N°1 : Protéger la réserve de Bapouh-Bana</b>									
<b>A1.1 : Mettre en place un dispositif local de surveillance fonctionnel de la réserve (comités locaux de surveillance)</b>	3	2	2	5	5	5	5	3	30
<b>Axe stratégique N°2 : Augmenter les stocks de carbone dans la ZOMO</b>									
<b>A2.1 : Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana (Termes de référence, Appel à candidatures et financement de la prestation)</b>	P	P	p	p	p	p	p	p	Prioritaire
<b>A2.2 : Accompagner le processus de délimitation et de matérialisation de la réserve de Bapouh-Bana</b>	1	5	2	5	4	2	5	3	27
<b>A2.3 : Reboiser chaque année 200Ha dans la réserve pendant 10 ans</b>	2	3	3	5	5	4	5	5	32
<b>Axe stratégique N°3 : Réduire de 50% le rythme actuel de déforestation tout autour de la réserve</b>									
<b>A3.1- : Planter chaque année 5 Ha d'arbres fruitiers agro-forestiers (50m2/arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune/an) à usages multiples dans chacune des trois communes (soit 5.000 arbres au total/an, soit 25Ha/an)</b>	5	5	5	5	4	3	5	4	36

<b>A3.2- : Encourager les projets sylvicoles (300Ha (120.000 plants sylvicoles) /an pendant les 5 premières années)</b>	5	4	4	5	4	5	5	4	<b>36</b>
<b>Axe stratégique N°4 : Réduire les impacts négatifs des mauvaises pratiques agro-sylvo-pastorales sur le couvert forestier autour de la réserve</b>									
<b>A4.1 :Créer et auto-animer une plate-forme multi-acteurs de dialogue entre éleveurs et agriculteurs en vue de réduire les conflits agro-pastoraux et les feux de brousse non maîtrisés</b>	2	3	3	3	3	4	5	2	<b>25</b>
<b>A4.2 :Accompagner la communauté Mbororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,</b>	4	4	4	5	4	5	5	3	<b>34</b>
<b>A4.3 : Améliorer le réseau d’approvisionnement en eau du bétail</b>	4	4	4	4	3	3	3	3	<b>28</b>
<b>Axe stratégique N°5 : promouvoir le développement local</b>									
<b>A5.1- : Créer une équipe de spécialistes (équipe REDD+ qui fera plus tard partie de l'équipe de gestion du projet) pour animer des pools d’activités génératrices de revenus éco-compatibles (éco-tourisme, agriculture durable et agroforesterie, élevage durable</b>	4	4	4	4	3	3	3	2	<b>27</b>
<b>A5.2-Animer un Pool Elevage durable (Elevage non conventionnel, porciculture, aviculture, bovins, pisciculture)</b>	5	4	5	4	3	3	3	2	<b>29</b>
<b>A5.3-Animer un Pool Agriculture durable, Agroforesterie et Transformation des produits agricoles</b>	5	5	5	5	4	5	4	3	<b>36</b>
<b>A5.4- Promouvoir la commercialisation de la viande bovine dans la région ( Construire et Aménager 04 enclos, 02 abattoirs, 02 chambres froides)</b>	4	4	4	2	2	2	2	1	<b>21</b>
<b>A5.5- Promouvoir l’éco-tourisme à l’intérieur de la réserve</b>	1	1	2	2	2	1	1	1	<b>11</b>

Les activités ainsi priorisées suivant les critères définis et appliqués se présentent ainsi qu'il suit.

Tableau : Liste des activités par ordre de priorité

N°s	Activités	Points
<b>1</b>	<b>A2.1 : Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana (Termes de référence, Appel à candidatures et financement de la prestation)</b>	<b>Prioritaire</b>
<b>2</b>	<b>A3.1- : Planter chaque année 5 Ha d'arbres fruitiers agro-forestiers (50m2/arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune/an) à usages multiples dans chacune des trois communes (soit 5.000 arbres au total/an, soit 25Ha/an)</b>	<b>36</b>
3	A3.2- : Encourager les projets sylvicoles (300Ha (120.000 plants sylvicoles) /an pendant les 5 premières années)	36
<b>4</b>	<b>A5.3-Animer un Pool Agriculture durable, Agroforesterie et Transformation des produits agricoles</b>	<b>36</b>
<b>5</b>	<b>A4.2 :Accompagner la communauté Mbororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,</b>	<b>34</b>
<b>6</b>	<b>A2.3 : Reboiser chaque année 200Ha dans la réserve pendant 10 ans</b>	<b>32</b>
7	A1.1 : Mettre en place un dispositif local de surveillance fonctionnel de la réserve (comités locaux de surveillance)	30
<b>8</b>	<b>A5.2-Animer un Pool Elevage durable (Elevage non conventionnel, porciculture, aviculture, bovins, pisciculture)</b>	<b>29</b>
9	A4.3 : Améliorer le réseau d'approvisionnement en eau du bétail	28
<b>10</b>	<b>A5.1- : Créer une équipe de spécialistes (équipe REDD+ qui fera plus tard partie de l'équipe de gestion du projet) pour animer des pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles (éco-tourisme, agriculture durable et agroforesterie, élevage durable</b>	<b>27</b>
11	A2.2 : Accompagner le processus de délimitation et de matérialisation de la réserve de Bapouh-Bana	27
12	A4.1 :Créer et auto-animer une plate-forme multi-acteurs de dialogue entre éleveurs et agriculteurs en vue de réduire les conflits agro-pastoraux et les feux de brousse non maîtrisés	25
13	A5.4- Promouvoir la commercialisation de la viande bovine dans la région (Construire et Aménager 04 enclos, 02 abattoirs, 02 chambres froides)	21
14	A5.5- Promouvoir l'éco-tourisme à l'intérieur de la réserve	11

Le montant du financement ayant été plafonné à 200.000.000 Fcfa impose une limite qu'il va falloir prendre en compte pour le déploiement des activités.

Pour rester cohérent avec l'objectif du projet global, nous avons été obligés d'identifier les combinaisons efficaces entre les activités, tout en les jugeant par leurs coûts, ce qui a permis de rester dans l'enveloppe du financement. Les activités retenues sont inscrites en gras dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2 : Pondération des activités par leurs coûts

1 531 780 000

Axes / Activités	Note /25	Priorités	Coût de l'activité
<b>A2.1 : Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana (Termes de référence, Appel à candidatures et financement de la prestation)</b>	<b>Priori-taire</b>	<b>1</b>	<b>16 000 000</b>
<b>A3.1- : Planter chaque année 5 Ha d'arbres fruitiers agroforestiers (50m2/arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune/an) à usages multiples dans chacune des trois communes (soit 5.000 arbres au total/an, soit 25Ha/an)</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>8 400 000</b>
A3.2- : Encourager les projets sylvicoles (300Ha (120.000 plants sylvicoles) /an pendant les 5 premières années)	36	3	42 000 000
<b>A5.3-Animer un Pool Agriculture durable, Agroforesterie et Transformation des produits agricoles</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>37 000 000</b>
<b>A4.2 :Accompagner la communauté Mbororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>14 500 000</b>
<b>A2.3 : Reboiser chaque année 200Ha dans la réserve pendant 10 ans</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>87 000 000</b>
A1.1 : Mettre en place un dispositif local de surveillance fonctionnel de la réserve (comités locaux de surveillance)	30	7	16 200 000
<b>A5.2-Animer un Pool Elevage durable (Elevage non conventionnel, porciculture, aviculture, bovins, pisciculture)</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>36 500 000</b>
A4.3 : Améliorer le réseau d'approvisionnement en eau du bétail	28	9	79 500 000
<b>A5.1- : Créer une équipe de spécialistes (équipe REDD+ qui fera plus tard partie de l'équipe de gestion du projet) pour animer des pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles (éco-tourisme, agriculture durable et agroforesterie, élevage durable)</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>25 200 000</b>
A2.2 : Accompagner le processus de délimitation et de matérialisation de la réserve de Bapouh-Bana	27	11	132 000 000
A4.1 :Créer et auto-animer une plate-forme multi-acteurs de dialogue entre éleveurs et agriculteurs en vue de réduire les conflits agro-pastoraux et les feux de brousse non maîtrisés	25	12	27 000 000
A5.4- Promouvoir la commercialisation de la viande bovine dans la région (Construire et Aménager 04 enclos, 02 abattoirs, 02 chambres froides)	21	13	276 000 000
A5.5- Promouvoir l'éco-tourisme à l'intérieur de la réserve	11	14	705 480 000
Coût des transactions	2	15	29 000 000

*N.B. : Les Activités retenues dans le cadre du Projet d'avant-garde sont en Gras*



#### 4- LISTE DES ACTIVITÉS RETENUES

1 : Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana (Termes de référence, Appel à candidatures et financement de la prestation)

2 : Reboiser 150Ha dans la réserve

3- : Planter 5 Ha d'arbres fruitiers agro-forestiers (50m2/arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune) à usages multiples dans chacune des trois communes (soit 3.000 arbres au total, soit 25Ha)

4 :Accompagner la communauté Bororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,

5 : Améliorer le réseau d'approvisionnement en eau du bétail

6 : Créer un pool de spécialistes (Pool REDD+ qui fera plus tard partie de l'équipe de gestion du projet) pour animer des pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles (éco-tourisme, agriculture durable et agro-foresterie, élevage durable

7 : Animer un Pool Elevage durable (Elevage non conventionnel, porciculture, aviculture, bovins, pisciculture)

8 : Animer un Pool d'activités génératrices de revenus en Agriculture et élevage durables, Agro-foresterie et PFNL, et Transformation des produits agricoles

#### 5- IMPACT DES ACTIVITÉS RETENUES SUR LES 5 GRANDES ACTIVITÉS DE LA REDD+

Tableau : Impact des activités retenues sur les 5 grandes activités de la REDD+

Axe stratégique	Activités	Grandes activités de la REDD+ adressées par les activités du projet
<b>Axe stratégique N°1 : Augmenter les stocks de carbone dans la ZOMO</b>	1 : Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana (Termes de référence, Appel à candidatures et financement de la prestation)	Transversal
	2 : Reboiser 150Ha dans la réserve	5-Renforcement des stocks de carbone forestier
<b>Axe stratégique N°2 : Réduire le rythme actuel de déforestation tout autour de la réserve</b>	1- : Planter 5 Ha d'arbres fruitiers agro-forestiers (50m2/arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune) à usages multiples dans chacune des trois communes (soit 3.000 arbres au total, soit 25Ha)	1-Réduction des émissions dues à la déforestation 4-Gestion durable des forêts 5-Renforcement des stocks de carbone forestier
<b>Axe stratégique N°3 : Réduire les impacts négatifs des mauvaises pratiques agro-sylvo-pastorales sur le couvert forestier autour de la réserve</b>	1 :Accompagner la communauté Bororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,	2-Réduction des émissions dues à la dégradation
	2 : Améliorer le réseau d'approvisionnement en	2-Réduction des émissions dues

	eau du bétail	à la dégradation
<b>Axe stratégique N°4 : promouvoir le développement local</b>	1- : Recruter un pool de spécialistes pour animer des pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles ( agriculture et élevage durable, agro-foresterie, transformation des produits agricoles)	Transversal (adressage indirect*)
	2-Animer un Pool Elevage durable (Elevage non conventionnel, porciculture, aviculture, bovins)	Transversal (adressage indirect*)
	3-Animer un Pool Agriculture durable, Agro-foresterie et Transformation des produits agricoles	1-Réduction des émissions dues à la déforestation 4-Gestion durable des forêts

*N.B. : « Transversal (Adressage indirect\*) » : Certaines activités ne vont pas adresser directement une ou les activités REDD+ dans l'immédiat, mais leur impact économique, social ou même comportemental sur les communautés vont permettre de limiter leurs actions sur la forêt en termes de déforestation ou de dégradation de la forêt, et donc de limiter les émissions de GES.*

## 6- MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES RETENUES

### **Axe stratégique N° : Augmenter les stocks de carbone dans la ZOMO**

#### **1 : Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana**

Cette activité sera réalisée par un prestataire de service après appel à candidatures. Il s'agit de déterminer le mode d'aménagement simplifié que les collectivités autour du massif vont entreprendre afin de viabiliser durablement la réserve tout en sauvegardant ses atouts écologiques. Il va falloir définir le rôle de chaque acteur dans la gestion de l'espace, l'apport des communautés, les modes de prélèvement, l'impact économique, les calendriers d'exécution des activités, etc.

Ce PSG une fois validé, constituera une base confortable pour le dossier à soumettre au MINEPDEP dans le cadre du transfert définitif de l'espace de la réserve aux collectivités territoriales décentralisées de Bangou, Bana et Bangangté.

#### **2 : Reboiser 450Ha dans la réserve**

Cette activité aura besoin de l'appui de l'équipe de gestion à mettre en place et celui des Mairies.

01 site de 01 Ha, soit 10.000 m<sup>2</sup> sera identifié, sur un espace proche de la réserve, proche d'un point d'eau permanent et aussi des habitations si possible. Le site, d'une superficie d'au moins 01 Ha et qui pourra accueillir 180.000 plants sera aménagé et protégé si possible par une barrière en matériaux provisoires. Le site sera approvisionné en terreau noir par camions.

200.000 sachets de pépinière seront pourvus, 06 brouettes, 12 pelles, 30 arrosoirs, une motopompe avec ses accessoires, 01 cubitenaire de 5.000 litres, 12 fûts de 250litres, des gants de travail, des chevrons et des lattes pour construire les abris pour les plants.

A raison de 400 plants/Ha, 180.000 plants seront nécessaires, mais nous allons prévoir de fabriquer 200.000 plants, en prévoyant les pertes. Les 200.000 plants seront conduits en petits blocs séparés.

Les partenaires que sont l'ONADEF, les sectoriels du MINFOF, seront consultés pour le renforcement des capacités des pépiniéristes à l'itinéraire technique, y compris l'appui à l'obtention des graines (semences).

Il est préférable de conduire trois blocs de pépinières sur un seul et même site, ce qui facilitera les échanges, le contrôle et la formation.

Deux pépiniéristes seront recrutés et conduiront la pépinière.

Une fois que la pépinière aura été conduite à son terme, on organisera la mise en champ dans les sites identifiés à l'intérieur de la réserve. Ces sites seront choisis en fonction des risques d'escarpement, d'érosion, d'éboulements, etc.

Une voiture camion 4x4 sera louée pour le transport des plants sur les sites. Des porteurs assureront le transport des plants jusqu'au lieu de plantation et 100 ouvriers recrutés pour creuser les trous de plantation suivant un plan de plantation bien défini assureront le repiquage.

Les chefs de villages, en collaboration avec la mairie, trouveront pour chaque site un surveillant qui veillera sur la croissance des plants. Un atelier de formation de 01 jour sera organisé par l'unité de gestion afin de renforcer les capacités de ces surveillants.

## **Axe stratégique N°2 : Réduire de 50% le rythme actuel de déforestation tout autour de la réserve**

**1- Planter 5 Ha d'arbres fruitiers agro-forestiers (50m<sup>2</sup>/arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune) à usages multiples dans chacune des trois communes (soit 3.000 arbres au total, soit 25Ha)**

03 réunions de sensibilisation seront organisées avec l'appui de la Mairie, afin de permettre aux communautés de s'imprégner du mécanisme.

Chaque commune identifiera un espace de 1.000 m<sup>2</sup> au moins pour la pépinière. Chacun des trois sites sera délimité, sécurisé, matérialisé et aménagé. Il recevra 1.500 plants d'arbres fruitiers, en prévoyant un taux de perte. Trois pépiniéristes seront formés sur le tas par l'unité de gestion, en collaboration avec les partenaires « ICRAF », ONADEF et le MINFOF pour ce qui est des arbres fruitiers ou agro-forestiers nécessitant le bouturage.

Chaque site sera approvisionné en terreau noir par camions.

5.000 sachets de pépinière seront pourvus au total pour les trois sites, 01 brouette par site, 02 pelles, 02 arrosoirs, 02 fûts de 250litres, 02 gants de travail, des chevrons et des lattes pour construire les abris pour les plants.

La Mairie vendra ensuite chaque plant à 300F aux populations.

## **Axe stratégique N°3 : Réduire les impacts négatifs des mauvaises pratiques agro-sylvo-pastorales sur le couvert forestier autour de la réserve**

**1 : Accompagner la communauté Bororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,**

Une réunion de sensibilisation sera organisée à Bachingou à l'attention des Bororos. Au cours de cette réunion, les éleveurs seront informés du mécanisme de l'activité.

06 pairs formateurs seront ensuite identifiés et seront formés pendant 03 jours.

L'unité de gestion supervisera ensuite la mise en place des champs fourragers à l'intérieur de la réserve.

Les semences seront achetées sur le commerce. La nature du fourrage sera évaluée en fonction de ce qui est disponible sur le marché. Les semences seront fournies par le projet pour la première année, mais ensuite, chaque champ se reproduira tout seul.

Le suivi et l'évaluation de l'activité seront effectués par l'unité de gestion, le MINEPIA, et la Mairie.

**2 : Améliorer le réseau d'approvisionnement en eau du bétail**

Un appel d'offres sera lancé pour la construction de 03 forages pastoraux solaires équipés sur 03 sites dont un forage par commune.

06 responsables de forages seront formés à l'entretien des équipements. Quelques premiers kits urgents seront achetés pour approvisionner les puits. Ces Kits seront conservés par l'unité de gestion.

## **Axe stratégique N°4 : promouvoir le développement local**

**1- Créer un pool de spécialistes (Pool REDD+ qui fera plus tard partie de l'équipe de gestion du projet) pour animer des pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles (éco-tourisme, agriculture durable et agro-foresterie, élevage durable)**

Un cahier de charges sera rédigé, un appel à candidatures effectué pour le recrutement de 04 personnels (01 spécialiste en élevage (porcins, volaille, pisciculture), 01 spécialiste en agriculture et agro-foresterie, et 02 co-animateurs.

On achètera les équipements, 04 Motos, la logistique (GPS), les fournitures de Bureaux. On trouvera des bureaux pour l'Unité de gestion.

On va prévoir du carburant pour l'unité de gestion, et les salaires des quatre personnels.

## **2-Animer un Pool Elevage durable (Porciculture, Aviculture, Elevage non-conventionnel, Pisciculture, Bovins)**

Une réunion de sensibilisation sera organisée à l'intention des éleveurs, afin de permettre d'identifier les porteurs de projets dans les filières ci-dessus, planifier les actions à entreprendre dans le cadre de cette activité, mais en ciblant les 05 filières ci-dessus.

03 ateliers de formation seront ensuite organisés dont un pour chaque filière, en collaboration avec le MINEPIA, à l'intention des éleveurs, au cours duquel on identifiera les pairs-formateurs qui continueront le suivi et la formation sur le terrain.

Les pairs-formateurs recevront un appui technique, matériel et de communication.

Les thèmes de formation porteront sur la fabrication de la provende, la nutrition, la prophylaxie des animaux,.

L'unité de projet ne donnera de subventions que sous la forme de semences (porcelets (02 maximum par porteur de projet), poussins d'un jour (100 à 200 maximum par porteur de projet), pisciculture (1000 alevins maximum par porteur de projet), Elevage non conventionnel (02 aulacodes par porteur de projet). Les porteurs de projets devront dimensionner leurs projets en fonction de leurs ressources propres. Lorsque les infrastructures et les équipements sont prêts pour accueillir les semences, l'unité de projet garantie alors :

- la formation
- la mobilisation des semences
- la facilitation pour l'obtention des intrants (ingrédients pour la provende, etc.)
- le suivi des élevages

## **3-Animer un Pool Agriculture durable, Agro-foresterie et Transformation des produits agricoles**

Une réunion de sensibilisation sera organisée à l'intention des agriculteurs et collecteurs de PFNL, afin de permettre d'identifier les porteurs de projets dans les filières ci-dessus, planifier les actions à entreprendre dans le cadre de cette activité, mais en ciblant les filières ci-dessus.

03 ateliers de formation seront ensuite organisés dont un pour chaque filière, en collaboration avec le MINEPIA, à l'intention des agriculteurs et collecteurs de PFNL, au cours duquel on identifiera les pairs-formateurs qui continueront le suivi et la formation sur le terrain.

Les pairs-formateurs recevront un appui technique, matériel et de communication.

06 champs écoles seront créés pour la vulgarisation des bonnes pratiques soucieuses de l'environnement.

Les thèmes de formation porteront sur :

- l'agriculture durable et écologique et l'agro-foresterie
- la collecte, la transformation, la conservation des PFNL à haute valeur commerciale
- la conservation et la transformation des produits agricoles
- L'agro-foresterie

L'unité de projet ne donnera de subventions que sous la forme de semences agricoles Les porteurs de projets devront recevoir :

- la formation
- les semences améliorées
- la facilitation pour que les intrants et équipements soient disponibles (engrais, matériels agricoles, etc.)
- le suivi des itinéraires techniques

## 7- CADRE LOGIQUE DU PROJET D'AVANT GARDE

Tableau 3: Cadre logique du projet

Résumé des Objectifs/Activités	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Sources de vérification	Responsables directs/indirects	Hypothèses importantes
<b>Objectif global:</b> Contribuer à l'atténuation des émissions de GES responsables des changements climatiques	Les émissions de GES au niveau de la réserve de Bapouh-Bana présentent une baisse après évaluation en 2019			
<b>Objectifs spécifiques:</b> O1: Protéger la réserve de Bapouh-Bana, tout en réduisant les menaces qui viennent de sa zone périphérique  O2 : Augmenter les stocks de carbone dans et autour de la réserve de Bapouh-Bana, tout en réduisant les menaces qui viennent de sa zone périphérique  O3: Réduire le rythme actuel de déforestation tout autour de la réserve  O4 : Réduire l'impact de l'agriculture et de l'élevage sur le couvert forestier  O5 : Promouvoir le développement local	- Le Plan Simple de Gestion de la réserve est rédigé et validé  - Le taux de déboisement à l'intérieur de la réserve de Bapouh-Bana diminue de 1% en 2019  - Au moins 50 ménages (2,5%) opèrent dans la zone avec des pratiques agricoles et des itinéraires techniques respectueuses de l'environnement en 2019.	-Rapports des communes -Rapport de suivi-évaluation 2019 - Rapports des sectoriels		- Le projet intéresse les bailleurs de fonds (AFD) - Les Ministères sectoriels s'impliquent effectivement dans la mise en œuvre du projet - Les populations riveraines conservent le même élan d'adhésion au projet
<b>Résultats attendus :</b>  R1 : Les stocks de carbone dans et autour de la réserve Bapouh-Bana ont augmenté  R2 : Le rythme de déforestation est réduit de façon significative dans la zone périphérique de la réserve  R3 : Les effets négatifs des mauvaises pratiques agricoles et d'élevage sur le couvert forestier ont diminué significativement	- au moins 450Ha de forêts sont plantés en 2019 dans la réserve  - 20 hectares d'agro-forêts à usages multiples sont créés en 2019 dans l'ensemble des trois communes  - 03 champs fouragers écoles ont été créés dans la réserve au profil des éleveurs de bovins  -24 porteurs de projets existent et sont formés aux techniques d'élevage  - Au moins 15 agriculteurs sont formés aux techniques d'agro-foresterie et agriculture	-Rapports des communes -Rapport de suivi-évaluation 2019 - Rapports des sectoriels		- L'ONADEF accepte la collaboration et s'implique dans la production de plants sylvicoles en pépinière - Les populations riveraines s'impliquent effectivement dans la réalisation du projet - Les Ministères sectoriels s'impliquent effectivement dans le déploiement des activités  Les parcelles de pépinières ne sont pas gérées durablement et la reproductibilité n'est pas

<p>R4 : Plusieurs pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles (agriculture et élevage durable, agro foresterie) existent dans la zone du projet</p>	<p> durable;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Au moins 06 champs écoles existent pour la vulgarisation des bonnes pratiques soucieuses de l'environnement créés;</li> <li>- Au moins 03 Ateliers de formation ont été organisés sur la collecte, la transformation, et la conservation des PFNL à haute valeur commerciale organisés;</li> <li>- Au moins 03 Ateliers de formation thématiques ont été organisés sur la transformation et la conservation des produits agricoles</li> </ul>			<p> assurée par les paysans</p> <p> Les moyens financiers ne sont pas mobilisés à temps</p> <p> Les populations ainsi que d'autres types d'acteurs ne participent pas activement et volontairement du fait du non financement attractif</p> <p> Les éleveurs et les agriculteurs ne se mobilisent pas pour une collaboration saine</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Axe stratégique N°1 : Augmenter les stocks de carbone dans et autour de la ZOMO**

<p><b>Activités :</b></p> <p>A1.1 : Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana (Termes de référence, Appel à candidatures et financement de la prestation)</p> <p>A1.2 : Reboiser 450Ha dans la réserve (Créer 01 pépinière intercommunale de 180.000 plants au total (400 plants/Ha), multiplier, repiquer et suivre les plants sur site)</p>	<p>a) Elaboration des TDRs ;</p> <p>b) Recrutement d'un consultant/ Bureau d'études;</p> <p>c) Réalisation d'un inventaire multi ressources;</p> <p>d) Rédaction d'un Plan Simple de Gestion;</p> <p>e) Validation du Plan Simple de Gestion</p> <p>a) Délimiter, sécuriser, matérialiser et aménager 01 espace de 01Ha soit 10.000m<sup>2</sup> pour la réalisation d'une pépinière d'eucalyptus en vue du reboisement. Construction d'un hangar (800 000), clôture (800 000). Soit 1 600 000 Frs CFA.</p> <p>b) Production de 200 000 plants (en prévoyant 10% de pertes) sur la base de charges variables de de 200 F/plant (collaboration de l'ONADEF) 200 000x200= 40 000 000 Frs</p>	<p>8.000.000</p>        <p>73.100.000</p>	<p>-Unité de Gestion du Projet</p> <p>-Bureau d'études / Consultants/ MINFOF</p>        <p>-Unité de Gestion du Projet</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>CFA;</p> <p>c) Repiquer les plants sur sites (Frais de manutention et de transport) 180 000x150=27 000 000 Frs CFA;</p> <p>d) Clôturer et surveiller la croissance des plants sur les sites de reboisement (chefferies + comités locaux de surveillance): 3x1 500 000 = 4 500 000 Frs CFA.</p>		-ONADEF	
<b>Axe stratégique N°2 : Réduire le rythme actuel de déforestation tout autour de la réserve</b>				
<p><b>Activités</b></p> <p>A3.1- : Planter 20 Ha d'arbres fruitiers agro-forestiers au total, soit 5Ha par commune (50m2/arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune) à usages multiples (soit 4.000 arbres au total). Accompagner les communautés riveraines dans la production et mise en terre des d'arbres fruitiers.</p>	<p>a) Organiser 04 réunions de sensibilisation (Batchingou, Balembo, Batcha et Bapouh) en vue de l'implication des communautés 4x500 000 = 2 000 000 Frs CFA</p> <p>b) Délimiter, sécuriser, matérialiser et aménager 03 espaces de 1.000 M<sup>2</sup> (Construction d'un hangar (400 000), clôture (400 000). Donc 4x800 000 = 3.200.000 Frs CFA</p> <p>Multiplier, Semer les plants (5.000 plants au total, en prévoyant 20% de pertes) en pépinière et entretenir au prix de revient de 700F/plant (collaboration MINFOF, ICRAF) 5x1 000x700 = 3 500 000 Frs CFA;</p>	8.700.000	-Unité de Gestion du Projet -ONADEF -MINFOF -ICRAF	
<b>Axe stratégique N°3 : Réduire les impacts négatifs des mauvaises pratiques agro-sylvo-pastorales sur le couvert forestier autour de la réserve</b>				
<p><b>Activités :</b></p> <p>A3.1 :Accompagner la communauté Mbororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,</p>	<p>a) Organiser 01 réunion de sensibilisation des Bororos à Batchingou pour l'identification de 06 pairs formateurs, identification des sites pour les champs écoles = 1 000 000 Frs CFA;</p> <p>b) Organiser 01 atelier de formation de 03 jours pour les 6 pairs formateurs (03 jours)= 1 000 000 Frs CFA. (Soit, Frais de l'expert 60 000x5= 300 000 F, repas et déplacement des</p>	4.200.000	-Unité de Gestion du Projet -Consultants	

<p>A3.2 : Améliorer le réseau d’approvisionnement en eau du bétail</p>	<p>participants 15x30 000F = 450 000 F cfa, logistique forfait 250 000 F)  c) Mise en place des 03 champs fouragers écoles à l’intérieur de la réserve (fourniture de semences) 3x50 kg x8 000 F = 1 200 000 Frs CFA;  d) Suivi et évaluation (Appui des mairies) Carburant 1x1x1 000 000x1 = 1 000 000 Frs CFA;</p> <p>a) Forage et Equipement de 03 forages à motricité humaine avec abreuvoirs pour bovins (Bapouh, Batchingou et Batcha) 3x8 000 000 = 24 000 000 Frs CFA;  b) Identification et formation de 09 responsables de forages (usage et entretien des forages à motricité humaine avec abreuvoirs), identification des sites pour les forages 3x100 000 = 300 000 Frs CFA;  c) Approvisionnement en premiers kits de dépannage (Forfait: 300.000 x 3= 900.000Fcfa)</p>	<p>25.200.000</p>	<p>-Communauté Mbororos</p> <p>-Unité de Gestion du Projet -Consultants</p>	
<p><b>Axe stratégique N°4 : promouvoir le développement local</b></p>				
<p><b>Activités :</b>  A5.1- : Recruter une équipe de 04 personnels de l’unité de projet (équipe REDD+ qui fera plus tard partie de l’équipe de gestion du projet) pour animer des pools d’activités génératrices de revenus éco-compatibles ( agriculture et élevage durables, agro-foresterie, transformation des PFNL et produits agricoles).</p>	<p>a) Rédaction cahier de charges, Appel à candidature pour le recrutement des 04 personnels de l'unité de projet : dont 01 spécialiste en élevage (porcins, volaille, pisciculture), 01 spécialiste en agriculture et agro-foresterie et 02 co-animateurs: 1x1x500 000 = 500 000 Frs CFA;  b) Honoraire des experts chargés du recrutement 15H/J en 4j: (01 Expert senior</p>	<p>3.000.000</p>	<p>-PNDP -Prestataires -Communes -Sectoriels</p>	



<p>A5.2-Animer un Pool Elevage durable (porciculture, aviculture, bovins)</p>	<p>x4x15x60 000 F/H= 3 600 000F) forfait déplacement, communication et reprographie (4x150 000F= 600 000 F)</p> <p>a) Former 24 porteurs de projets à raison de 06 par domaine d'activité sur les itinéraires techniques d'élevages, fabrication de provende, nutrition et prophylaxie des animaux (collaboration MINEPIA): i) Organiser une réunion de sensibilisation à Balembo pour l'identification des porteurs de projets d'élevage 1x1x500 000 = 500 000 Frs CFA; ii) Organiser 12 séances de formations thématiques avec identification de 04 pairs formateurs (dont 01 formateur par filière) pour le suivi 12x1x1 000 000 = 12 000 000 Frs CFA;</p> <p>b) Forfait pour la mise à disposition de semences (porcelets (02 par porteur de projet), Elevage non conventionnel (02 par porteur), Volaille (100 poussins d'un jour par porteur), pisciculture (1.000 alevins par porteur) : Soit 3.000.000F</p> <p>c) Faciliter la disponibilité des intrants d'élevage (porcins, pisciculture, aviculture) : Collaboration MINEPIA et Mairies 3x2 000 000 = 6 000 000 Frs CFA;</p> <p>d) Suivi-conseils par le délégué compétent du MINEPIA sur les itinéraires techniques en élevage dans la zone du projet 3x 500 000 = 1 500 000 Frs CFA</p>	<p>22.000.000</p>	<p>-Unité de Gestion du Projet -Communes -MINEPIA</p>	
<p>A5.3-Animer un Pool Agriculture durable, Agroforesterie et Transformation des produits agricoles</p>	<p>a ) Former les agriculteurs aux techniques de transformation, d'agro-foresterie et agriculture durable (Collaboration MINADER): i) Organiser 04 réunions de sensibilisation pour la planification des formations : 4x500 000 = 2 000 000 Frs CFA; ii) Organiser 03 séances de formations thématiques avec identification de 06 pairs formateurs (02 par thème) pour le suivi 3x1 000 000 = 3 000 000 Frs;</p> <p>b) Créer 06 champs écoles (avec les 06 pairs</p>			

	<p>formateurs) pour la vulgarisation des bonnes pratiques soucieuses de l'environnement animés par les pairs formateurs (Déplacements, outils agricoles, carburant, Ateliers de démonstration, Etc.) 6x500 000 = 3 000 000 Frs CFA ;</p> <p>c) Faciliter (collaboration MINADER et Mairies) la disponibilité des intrants, outillages agricoles et semences améliorées 3x2 000 000 = 6 000 000 Frs CFA</p> <p>d) Promouvoir les Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) à forte valeur commerciale et/ou culturelle (collaboration MINFOF, MINEPDED, ICRAF) par l'organisation de 03 Ateliers de formation sur la collecte, la transformation, la conservation des PFNL à haute valeur commerciale 3x500 000 = 1 500 000 Frs CFA;</p> <p>e) Promouvoir la conservation et la transformation des produits agricoles par l'organisation de 03 Ateliers de formation thématiques sur la transformation, la conservation des produits agricoles 3x1 000 000 = 3 000 000 Frs CFA;</p>	18.500.000	-Unité de Gestion du Projet -Communes -MINADER -MINFOF -MINEPDED; -ICRAF - Consultants	
<b>Axe transversal : Fonctionnement et Gestion du projet</b>				
<p>Salaire du personnel du projet</p> <p>Suivi évaluation des activités du projet</p>	<p>d) Salaire du personnel administratif de l'unité de gestion (Chef de projet 12x500 000 = 6 000 000 Frs CFA, responsable administratif et financier 12x300 000 =3 600 000 Frs CFA , responsable forestier et environnement 12x400 000 = 4 800 000 Frs CFA, responsable agro-pastoral 12x400 000 = 4 800 000 Frs CFA, responsable socio-économique 12x400 000= 4 800 000 Frs CFA)</p> <p>a) Organisation de missions forfait 2 000 000 F cfa;</p> <p>b) Acquisition de : achat de 03 motos (500</p>	24.000.000		

<p>Acquisition du matériel de travail (mobilier de bureaux, Equipements de bureau, Ordinateurs, communications, électricité, etc.)</p> <p>Fonctionnement de l'unité opérationnelle de gestion</p>	<p>000F*3= 1 500 000F)  c) Carburant et entretien motos 03 motos (03 pour le personnels) 3x12 mois x25 000 F/mois soit 900 000F</p> <p>Identification des besoins et élaboration des spécifications techniques des consommables et équipement de bureaux pour un forfait de 3 500 000F cfa</p> <p>a) Frais de communication du personnel en poste; b) renforcement des capacités du personnel en poste</p>	<p>4.400.000</p> <p>3.000.000</p> <p>4.000.000</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	--	--

## 8- COUT DE MISE EN ŒUVRE DU PROJET

Le coût global de mise en œuvre du présent projet d'avant-garde est de 198.100.000 Fcfa. Son financement sera réalisé par l'AFD sur fonds du C2D. Le projet apportera 190.100.000 Fcfa et les communes 8.000.000 Fcfa

Tableau : Coût de mise en œuvre du projet d'avant-garde

Libellés	Intrant (niveau activité)	Resp. (tâches)	Part.	Indic.résultat)	Val. Cible	Coût unitaire	Coût total	Projet	Commune
<b>Axe stratégique N°1 : Augmenter les stocks de carbone et aménager la réserve de Bapouh-Bana</b>								<b>81 100 000</b>	
A.1.1- Réaliser un Plan Simple de Gestion pour la réserve de Bapouh-Bana (Termes de référence, Appel à candidatures et financement de la prestation)	a) Elaboration des TDRs ; b) Recrutement d'un consultant/ Bureau d'études; c) Réalisation d'un inventaire multiressources d) Rédaction d'un Plan Simple de Gestion; e) Validation du Plan Simple de Gestion	Unité de Gestion du Projet	Bureau d'études / Consultants/ MINFOF	Plan Simple de Gestion disponible	1	8 000 000	8 000 000		8 000 000
A1.2- Reboiser 450Ha dans la réserve (Créer 01 pépinière inter-communale centrale de 180.000 plants (400 plants/Ha), multiplier, repiquer et suivre les plants sur site)	a) Délimiter, sécuriser, matérialiser et aménager 01 espace de 01Ha soit 10.000m <sup>2</sup> pour la réalisation d'une pépinière d'eucalyptus en vue du reboisement. Construction d'un hangar (800 000), clôture (800 000). Soit <b>1 600 000 Frs CFA</b> . b) Production de 200 000 plants (en prévoyant 10% de pertes) sur la base de charges variables de de 200 F/plant (collaboration de l'ONADEF) 200 000x200= <b>40 000 000 Frs CFA</b> ; c) Repiquer les plants sur sites (Frais de manutention et de transport) 180 000x150= <b>27 000 000 Frs CFA</b> ;	Unité de Gestion du Projet	ONADEF	a) 01 Pépinière communautaire centrale d'une capacité de 200 000 plants existe b) 450 ha d'espaces dans la réserve sont reboisés	1	73 100 000	73 100 000	73 100 000	

	d) Clôturer et surveiller la croissance des plants sur les sites de reboisement (chefferies + comités locaux de surveillance): 3x1 500 000 = <b>4 500 000 Frs CFA.</b>								
<b>Axe stratégique N°2 : Réduire le rythme actuel de déforestation tout autour de la réserve</b>								<b>8 700 000</b>	
A2.1- Planter 20 Ha d'arbres fruitiers agro-forestiers au total dans les trois communes (50m <sup>2</sup> /arbre, 200 arbres/Ha, soit 1000 arbres/commune) à usages multiples (soit 4.000 arbres au total). Accompagner les communautés riveraines dans la production et mise en terre des d'arbres fruitiers.	a) Organiser 04 réunions de sensibilisation (Batchingou, Balembo, Batcha et Bapouh) en vue de l'implication des communautés 4x500 000 = <b>2 000 000 Frs CFA;</b> b) Délimiter, sécuriser, matérialiser et aménager 04 espaces de 1.000 M <sup>2</sup> . hangar(400.000F) Clôture (400.000F). Soit 4x800.000F= <b>3.200.000F</b> c) Multiplier, Semer les plants (5.000 plants au total, en prévoyant 20% de pertes) en pépinière et entretenir au prix de revient de 700F/plant (collaboration MINFOF, ICRAF) 5x1 000x700 = <b>3 500 000 Frs CFA;</b>	Unité de Gestion du Projet	ONADEF, MINFOF, ICRAF	a) Au moins 04 réunions de sensibilisation sont organisées; b) 20 ha d'arbres fruitiers plantés	1	8 700 000	8 700 000	8 700 000	
<b>Axe stratégique 3 : Réduire l'impact de l'agriculture et de l'élevage sur le couvert forestier à travers l'amélioration des pratiques agrosylvopastorales</b>								<b>29 400 000</b>	

A3.1- Accompagner la communauté Bororos dans la création de 03 champs fourragers écoles,	<p>a) Organiser 01 réunion de sensibilisation des Bororos à Batchingou pour l'identification de 06 pairs formateurs, identification des sites pour les champs écoles = <b>1 000 000 Frs CFA</b>;</p> <p>b) Organiser 01 atelier de formation de 03 jours pour les 6 pairs formateurs (03 jours)= <b>1 000 000 Frs CFA.</b> (Soit, Frais de l'expert 60 000x5= 300 000 F, repas et déplacement des participants 15x30 000F = 450 000 F cfa, logistique forfait 250 000 F)</p> <p>c) Mise en place des 03 champs fourragers écoles à l'intérieur de la réserve (fourniture de semences) 3x50 kg x8 000 F = <b>1 200 000 Frs CFA</b>;</p> <p>d) Suivi et évaluation (Appui des mairies) Carburant 1x1x1 000 000x1 = <b>1 000 000 Frs CFA</b>;</p>	Unité de Gestion du Projet	Communautés / Mbororos; Consultants	a) 03 champs fourragers existent; b) 06 pairs formateurs opérationnels; c) 01 réunion de sensibilisation des Mbororos organisée	1	4 200 000	4 200 000	4 200 000	
A3.2- Améliorer le réseau d'approvisionnement en eau du bétail	<p>a) Forage et Equipement de 03 forages à motricité humaine avec abreuvoirs pour bovins (Bapouh, Batchingou et Batcha) 3x8 000 000 = <b>24 000 000 Frs CFA</b>;</p> <p>b) Identification et formation de 09 responsables de forages (usage et entretien des forages à motricité humaine avec abreuvoirs), identification des sites pour les forages 3x100 000 = <b>300 000 Frs CFA</b>;</p> <p>c) Approvisionnement en premiers kits de dépannage (Forfait: 300.000 x 3= <b>900.000Fcf)</b></p>	Unité de Gestion du Projet	Consultants	a) 03 forages pastoraux disponibles; b) 09 responsables de forages ont été formés à l'usage et à l'entretien des pompes à motricité humaine ;	1	25 200 000	25 200 000	25 200 000	

Axe stratégique N°4 : promouvoir le développement local								43 500 000	
A4.1- Recruter une équipe de 04 personnels de l'unité de projet pour animer des pools d'activités génératrices de revenus éco-compatibles ( agriculture et élevage durable, agro-foresterie, transformation des produits agricoles)	a) Rédaction cahier de charges, Appel à candidature pour le recrutement des 04 spécialistes de l'unité de projet : dont 01 spécialiste en élevage (porcins, volaille, pisciculture), 01 spécialiste en agriculture et agro-foresterie et 02 co-animateurs: 1x1x500 000 = <b>500 000 Frs CFA</b> ; b) Honoraire des experts chargés du recrutement 08H/J en 4j: (01 Expert senior x4x8x60 000 F/H= <b>1 900 000F</b> ) forfait déplacement, communication et reprographie (4x150 000F= <b>600 000 F</b> )	PNDP/Communes/Prestataires	Consultants	04 personnels spécialistes sont opérationnels dans l'unité de projet;	1	3 000 000	3 000 000	3 000 000	

<p>A4.2- Animer un Pool Elevage durable (Elevage non conventionnel, porciculture, aviculture, pisciculture)</p>	<p>a) Former 24 porteurs de projets à raison de 06 par domaine d'activité sur les itinéraires techniques d'élevages, fabrication de provende, nutrition et prophylaxie des animaux (collaboration MINEPIA): i) Organiser une réunion de sensibilisation à Balembo pour l'identification des porteurs de projets d'élevage 1x1x500 000 = <b>500 000 Frs CFA</b>; ii) Organiser 12 séances de formations thématiques avec identification de 04 pairs formateurs (dont 01 formateur par filière) pour le suivi 12x1x1 000 000 = <b>12 000 000 Frs CFA</b>; b) Forfait pour la mise à disposition de semences (porcelets (02 par porteur de projet), Elevage non conventionnel (02 par porteur), Volaille (100 poussins d'un jour par porteur), pisciculture (1.000 alevins par porteur) : Soit <b>2.000.000F</b> c) Faciliter la disponibilité des intrants d'élevage (porcins, pisciculture, aviculture) : Collaboration MINEPIA et Mairies 3x2 000 000 = <b>6 000 000 Frs CFA</b>; d) Suivi-conseils par le délégué compétent du MINEPIA sur les itinéraires techniques en élevage dans la zone du projet 3x 500 000 = <b>1 500 000 Frs CFA</b></p>	<p>Unité de Gestion du Projet</p>	<p>Communes; MINEPIA; Consultants</p>	<p>a) 01 réunion de sensibilisation pour l'identification des porteurs de projet organisée; b) 12 séances de formation thématique organisées; c) Au moins 24 porteurs de projet formés; d) 06 pairs formateurs identifiés; e) Suivi de 24 porteurs de projet à raison de 02 porteurs de projet/domaine d'activité/commune</p>	<p>1</p>	<p>22 000 000</p>	<p>22 000 000</p>	<p>22000000</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------------	-------------------	-----------------	--



<p>A4.3- Animer un Pool Agriculture durable, Agroforesterie et Transformation des produits agricoles</p>	<p>a) Former les agriculteurs aux techniques de transformation, d'agroforesterie et agriculture durable (Collaboration MINADER): i) Organiser 04 réunions de sensibilisation pour la planification des formations : 4x500 000 = <b>2 000 000 Frs CFA</b>; ii) Organiser 03 séances de formations thématiques avec identification de 06 pairs formateurs (02 par thème) pour le suivi 3x1 000 000 = <b>3 000 000 Frs</b>;  b) Créer 06 champs écoles (avec les 06 pairs formateurs) pour la vulgarisation des bonnes pratiques soucieuses de l'environnement animés par les pairs formateurs (Déplacements, outils agricoles, carburant, Ateliers de démonstration, Etc.) 6x500 000 = <b>3 000 000 Frs CFA</b>;  c) Faciliter (collaboration MINADER et Mairies) la disponibilité des intrants, outillages agricoles et semences améliorées 3x2 000 000 = <b>6 000 000 Frs CFA</b>;  d) Promouvoir les Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) à forte valeur commerciale et/ou culturelle (collaboration MINFOF, MINEPDED, ICRAF) par l'organisation de 03 Ateliers de formation sur la collecte, la transformation, la conservation des PFNL à haute valeur commerciale</p>	<p>Unité de Gestion du Projet</p>	<p>Communes; MINADER; MINFOF; MINEPDED; ICRAF; Consultants</p>	<p>a) Au moins 15 agriculteurs formés aux techniques d'agroforesterie et agriculture durable;  b) 06 champs écoles pour la vulgarisation des bonnes pratiques soucieuses de l'environnement créés;  c) 03 Ateliers de formation sur la collecte, la transformation, la conservation des PFNL à haute valeur commerciale organisés;  d) 03 Ateliers de formation thématiques sur la transformation, la conservation des produits agricoles organisés;</p>	<p>1</p>	<p>18 500 000</p>	<p>18 500 000</p>	<p>18500000</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------------	-------------------	-----------------

3x500 000 = **1 500 000 Frs CFA**;  
 e) Promouvoir la conservation et la transformation des produits agricoles par l'organisation de 03 Ateliers de formation thématiques sur la transformation, la conservation des produits agricoles 3x1 000 000 = **3 000 000 Frs CFA**;

<b>Fonctionnement et gestion de projet</b>								<b>35 400 000</b>	
1- Salaire du personnel du projet	<p>Salaire du personnel administratif de l'unité de gestion (Chef de projet 12x500 000 = <b>6 000 000 Frs CFA</b>, responsable administratif et financier 12x300 000 = <b>3 600 000 Frs CFA</b>, responsable forestier et environnement 12x400 000 = <b>4 800 000 Frs CFA</b>, responsable agro-pastoral 12x400 000 = <b>4 800 000 Frs CFA</b>, responsable socio-économique 12x400 000 = <b>4 800 000 Frs CFA</b>)</p>			a) Salaire personnel unité de gestion du projet payé ; b) Paiement charge fiscale et sociale réglé	1	24 000 000	24 000 000	24 000 000	
2- Suivi évaluation des activités du projet	<p>a) Organisation de missions forfait <b>2 000 000 F cfa</b>;          b) Acquisition de : achat de 03 motos (500 000F*3= <b>1 500 000F</b>)          c) Carburant et entretien motos 03 motos (03 pour le personnels) 3x12 mois x25 000 F/mois soit <b>900 000F</b></p>	Unité de gestion du projet		a)Mission de suivi effectuée: au moins 100 missions b) Equipements, motos disponibles	1	4 400 000	4 400 000	4 400 000	

3- Acquisition du matériel de travail (mobilier de bureaux, Equipements de bureau, Ordinateurs, communications, électricité, etc.)	Identification des besoins et élaboration des spécifications techniques des consommables et équipement de bureaux pour un forfait de <b>3 000 000F cfa</b> ;	Unité de gestion du projet		a) Consommables et équipement de bureaux disponible; b) Bureaux équipés	1	3 000 000	3 000 000	3 000 000	
4- Fonctionnement de l'unité opérationnelle de gestion	a) Frais de communication du personnel en poste; b) renforcement des capacités du personnel en poste	unité de Gestion du Projet			1	4 000 000	4 000 000	4 000 000	
<b>TOTAL</b>							<b>198 100 000</b>	<b>190 100 000</b>	<b>8 000 000</b>

## 9- CHRONOGRAMME DE MISE EN ŒUVRE DU PROJET

Le chronogramme ci-après prévoit le démarrage de la mise en œuvre pour le mois de Septembre 2017.

Tableau : Chronogramme de mise en œuvre

Septembre 2017	<b>Appel à candidature pour la réalisation du PSG</b>
Octobre	<b>Réalisation du PSG</b> <b>Appel à candidature pour le recrutement des 04 personnels de l'équipe de gestion, Fourniture de la logistique</b> <b>Appel à candidature pour la Fourniture de la logistique (Motos, outils, GPS, etc.)</b>
Novembre	<b>Réalisation du PSG</b> <b>Recrutement des 04 personnels de l'équipe de gestion, Impregnation</b>
Decembre	<b>Démarrage des réunions de sensibilisation,</b> <b>Planification et programmation des formations et des activités</b>
Janvier 2018	<b>Activités</b>

Fevrier	Activités
Mars	Activités
Avril	Activités
Mai	Activités
Juin	Activités
Juillet	Activités
Aout	Activités

