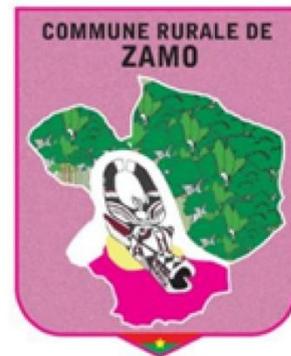




PGPC/REDD+

Projet de Gestion durable des Paysages
Communaux pour la REDD+



Commune de Zamo

Projet de Développement Intégré Communal pour la REDD+ (PDIC/REDD+)

Commune de Zamo
Province du Sanguié / Région du Centre-Ouest

**PDIC /REDD+ approuvé le 12 septembre
2023 en session du Conseil de Collectivité**

Lancement : Octobre 2023
Clôture : Octobre 2025



TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES CARTES	4
LISTE DES PHOTOS.....	4
LISTE DES ANNEXES	4
SIGLES ET ABBREVIATIONS	5
1. INFORMATIONS GENERALES.....	6
2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE.....	7
3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS POUR LE PDIC/REDD+	9
3.1. La forêt villageoise Palouan de Koualio.....	9
3.2. La forêt des masques de Siyoro	11
4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+	14
4.1. Financement initial	14
4.1.1. Contraintes auxquelles le PDIC/REDD + répond	14
4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +	14
4.1.3. Description détaillée des activités du financement initial du PDIC / REDD+.....	15
4.1.3.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio	15
4.1.3.1.1. Description des activités de type 1.....	15
4.1.3.1.2. Description des activités de type 2.....	16
4.1.3.1.3. Description des activités de type 3.....	20
4.1.3.2. Forêt des masques de Siyoro	27
4.1.3.2.1. Description des activités du type 1	27
4.1.3.2.2. Description des Activités du type 2.....	27
4.1.3.2.3. Description des activités du type 3	34
4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation	45
4.1.4.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio.....	45
4.1.4.2. Budget des activités ordinaires	53
4.1.4.3. Budget récapitulatif.....	66
4.2. Financement additionnel	67
4.2.1. Contraintes » auxquelles le financement additionnel du PDIC REDD +	67
4.2.2. Description globale du financement additionnel du PDIC / REDD +	67
4.2.3. Description détaillée des activités du financement additionnel du PDIC REDD +	67
4.2.3.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio.....	67
4.2.3.1.1. Description des Activités de type 1	67
4.2.3.1.2. Description des activités de type 2.....	68
4.2.3.1.3. Description des activités de type 3 :	69
4.2.3.2. Forêt des masques Siyoro.....	75
4.2.3.2.1. Description des Activités de type 1	75
4.2.3.2.2. Description des activités de type 2.....	75
4.2.3.2.3. Description des activités de type 3 :	75
4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation	80
4.2.4.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio.....	80
4.2.4.2. Espace de la forêt des masques de Siyoro.....	88
4.2.4.3. Budget récapitulatif- Financement additionnel	94
5. RESULTATS ATTENDUS.....	95
5.1. Financement initial	95
5.1.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du financement initial PDIC/REDD+	95
5.1.2. Résultats attendus en termes de séquestration de carbone et/ou de réduction des émissions suite à la mise en œuvre des activités du financement initial du PDIC/REDD++	97
5.1.3. Résultats attendus en termes de co-Bénéfices du financement initial.....	103
5.1.3.1. Environnement	103
5.1.3.2. Social et économique.....	103
5.1.3.3. Amélioration de la gouvernance	103
5.2. Financement additionnel	104
5.2.1. Résultats attendus du financement additionnel en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+	104

5.2.2.	Résultats attendus en termes de séquestration de carbone et/ou de réduction des émissions suite à la mise en œuvre des activités du financement additionnel du PDIC/REDD++	106
5.2.3.	Résultats attendus en termes de co-bénéfices directs du financement additionnel.....	107
5.2.3.1.	<i>Environnement</i>	107
5.2.3.2.	<i>Social et économique</i>	107
5.2.3.3.	<i>Amélioration de la gouvernance</i>	107
6.	PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PDIC/REDD+.....	108
6.1.	Financement initial	108
6.2.	Financement additionnel	109
ANNEXES	110

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Budget initial des activités ordinaires pour le compte de la forêt villageoise Palouan de Koualio	45
budget des mesures d'atténuation de la Forêt villageoise Palouan de Koualio	52
Tableau 2 : Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt villageoise Palouan	52
Tableau 3 : Budget initial des activités ordinaires pour le compte de la forêt des masques de Siyoro	53
Tableau 4 : Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt des masques Siyoro	63
Tableau 5 : Budget initial récapitulatif des 2 espaces de conservation	66
Tableau 6 : Budget des activités ordinaires du financement additionnel	80
Tableau 7 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt villageoise Palouan de Koualio	86
Tableau 8 : Budget des activités ordinaires du financement additionnel de la forêt des masques de Siyoro	88
Tableau 9 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt des masques de Siyoro	92
Tableau 10 : Budget récapitulatif du financement additionnel	94
Tableau .11 : Estimation des bénéficiaires directs dans le cadre du financement initial	95
Tableau 12 : Estimation des bénéficiaires directs dans le cadre du financement additionnel	104
Tableau 13 : Risques globaux et mesures d'atténuation au niveau financement initial	108
Tableau 14 : Risques globaux et mesures d'atténuation au niveau financement additionnel	109
Tableau 15 : Chronogramme détaillé indicatif et coûts de mise en œuvre des activités du financement initial	111
Tableau 16 : Chronogramme détaillé indicatif et coûts de mise en œuvre des activités du financement additionnel	116
Tableau 17. Coordonnées des investissements ponctuels	126
Tableau 18. Coordonnées des investissements polygonaux	127
Tableau 19. Coordonnées des investissements linéaires	128
Tableau 20 : Récapitulatif des mesures d'atténuation du financement initial	129
Tableau 21 : Récapitulatif des mesures d'atténuation du financement additionnel	133

LISTE DES CARTES

Carte 1. Localisation de la commune de Zamo	7
Carte 2. Présentation de la forêt villageoise « Palouan » de Koualio	11
Carte 3. Présentation de la forêt des masques de Siyoro	12
Carte 4. Présentation des deux espaces de conservation	13
Carte 5. Localisation des investissements de la forêt villageoise Palouan de Koualio	26
Carte 6. Localisation des investissements de l'espace de conservation de Siyoro	43
Carte 7 :carte de localisation des investissements du PDIC/REDD+	44

LISTE DES PHOTOS

Photo 1 : partie dégradée de la forêt Palouan de Koualio	9
Photo 2 : vue partielle de la forêt des masques de Siyoro	11
Photo 3 : Concertation dans le village de Lia	146
Photo 4 : rencontre avec la délégation spéciale	146
Photo 5 : concertation dans le village de Siyoro	146
Photo 6 : site du parc de vaccination de Siyoro	146

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Chronogramme indicatif et coût de mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+	111
Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act	118
Annexe 3 : Coordonnées des investissements du PDIC/REDD+	126
Annexe 4 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune de Zamo	129
Annexe 5 : Outils utilisés lors des investigations terrain	137
Annexe 6: Quelques photos de la phase terrain	146
Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées	147
Annexe 8. Liste de présence à la session d'approbation	154
Annexe 9. Quelques images de la session d'approbation	156

SIGLES ET ABREVIATIONS

DAO	:	Dossier d'appel d'offre
EC	:	Espace de Conservation
FDS	:	Force de Défense et de Sécurité
COGES	:	Comité de gestion
CVD	:	Comité Villageois de Développement
GES	:	Gaz à Effet de Serre
Ha	:	Hectare
NCD, 2017	:	Notice Communale de Dédougou, Septembre 2017
PCD	:	Plan Communal de Développement
PDIC / REDD +	:	Projet de Développement Intégré Communal pour la Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des forêts
PDS	:	Président de la Délégation Spéciale
PFNL	:	Produits Forestiers Non Ligneux
PIF	:	Programme d'Investissement Forestier
PDI	:	Personne déplacée interne
PNUD	:	Programme des Nation Unies pour le Développement
SFR	:	Service Foncier Rural
STD	:	Service Technique Déconcentré
STD- Environnement	:	Service Technique Déconcentré de l'Environnement
STD-Agriculture	:	Service Technique Déconcentré en agriculture
STD-Elevage	:	Service Technique Déconcentré Elevage

1. INFORMATIONS GENERALES

Maitrise d'ouvrage : Commune de Zamo

Représentée par le PDS : ROUAMBA Sylvain.

Contact(s) téléphonique(s) : +226 70 70 19 32.

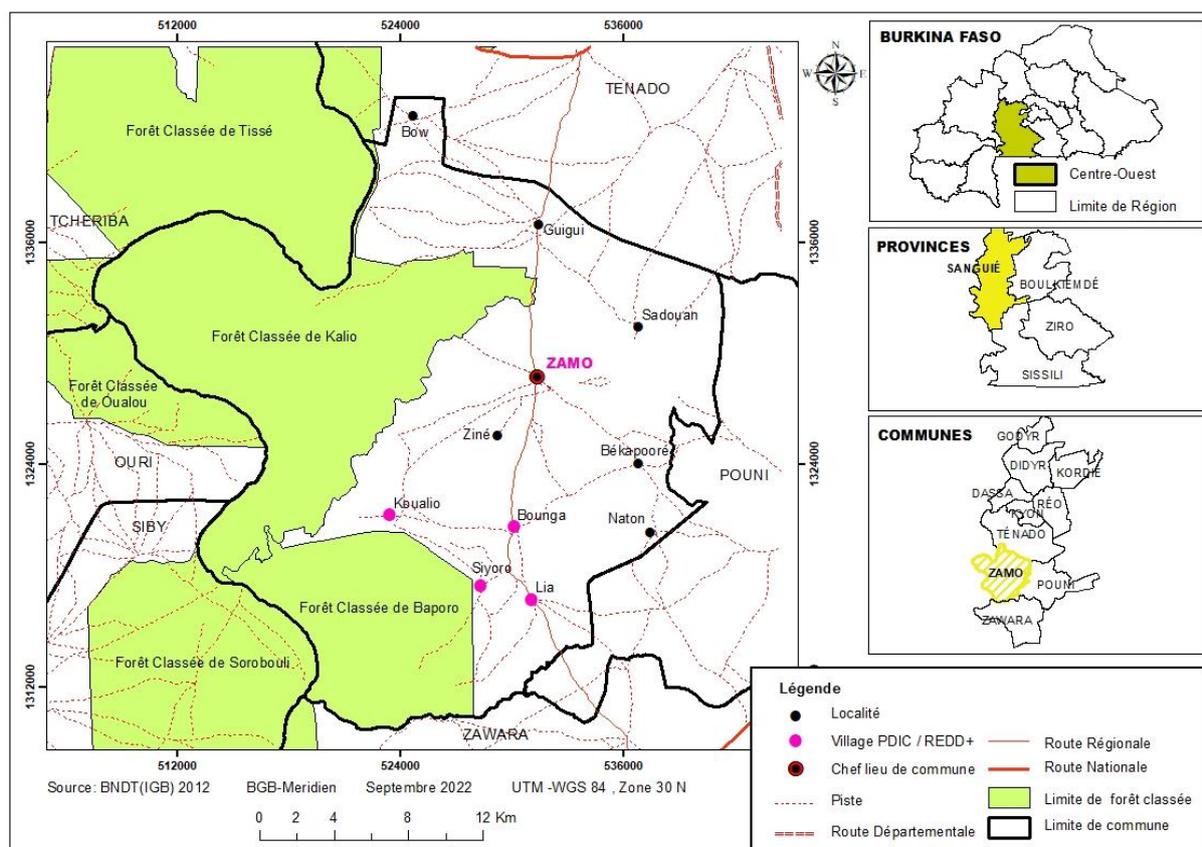
WhatsApp : 70 70 19 32

E-mail : ND

Montant du PDIC/REDD+ de la commune (*financement initial*) : 200 000 000 FCFA

2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE

Érigée en département en 1996, la commune rurale de Zamo est située à 150 km de Ouagadougou et à 75 km de Réo chef-lieu de la province du Sanguié, et s'étend sur une superficie de 657 km². La commune est constituée de 10 villages (Békaporé, Bounga, Bow, Guigui,, Koualio, Lia, Sadouan, , Siyoro, Zamo , Ziné) et est limitée (figure 1) : au nord par la commune de Ténado ; à l'Est par la commune de Pouni ; au sud par la commune de Zawara ; au sud-Ouest par la commune de Siby et à l'ouest par la commune de Oury et de Tchériba. La commune de Zamo compte une population de 22 856 habitants dont 11 866 femmes (RGPH, 2019).



Carte 1. Localisation de la commune de Zamo

Le milieu physique de la commune présente les caractéristiques suivantes :

- un climat de type soudano-sahélien avec des précipitations allant de 600 mm à 900 mm
- un réseau hydrographique relativement faible dans l'ensemble. Le plus important cours d'eau est le fleuve Mouhoun qui constitue une limite naturelle de la commune.
- la présence de trois types de sols : les sols ferrugineux fortement dégradés et exploités pour la cultures vivrière et de rente.; les sols ferralitiques d'une faible qualité productive et les sols hydro morphes rencontrés le long des cours d'eau sont généralement utilisés pour la culture de riz ou des tubercules.
- un couvert végétal dominé par de formations de savanes arbustives, arborées, forêt rupicoles et des parcs agroforestiers. Les espèces les plus dominantes sont : le karité, le néré, le baobab, le tamarinier et le raisinier. Le tapis herbacé est dominé par des espèces comme *Andropogon gayanus*, *Cymbopogon sp* et des cyperacées.

Sur le plan économique, l'agriculture est la principale source de revenu dans la commune de Zamo et l'élevage constitue la deuxième activité économique. La commune de Zamo dispose d'un fort potentiel de bois de feu, de bois service et de bois d'œuvre estimé à 158,80 pieds/ha et d'un potentiel d'espèces pourvoyeuses de produits forestiers non ligneux (PFNL) de 30,14 pieds/ha.

Les principales contraintes environnementales peuvent se résumer comme suit :

- La forte pression foncière liée à l'étendue des zones forestières qui occupent plus de deux tiers (2/3) du territoire communal. La forêt classée de Koualio, la plus importante zone forestière de la province, occupe 420 km² de terres sur les 657 km² de terres que compte la commune. Face à l'insuffisance des terres cultivables suite à l'effectif de la population, les agriculteurs font des défriches à l'intérieur de la forêt en vue d'ouvrir de nouveaux champs. Cette pratique contribue à la dégradation progressive de la forêt classée de Koualio.
- La dégradation continue des sols occasionnés par l'utilisation excessive des herbicides non homologués, l'orpaillage et l'exploitation de bois de façon clandestine dans la forêt classée.
- Les conflits entre agriculteurs et éleveurs occasionnés par l'inexistence de pistes à bétail
- Les conflits opposant orpailleurs et communautés locales à cause des produits toxiques utilisés contaminant les points d'eau d'abreuvement et causant la mort des animaux.

3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS POUR LE PDIC/REDD+

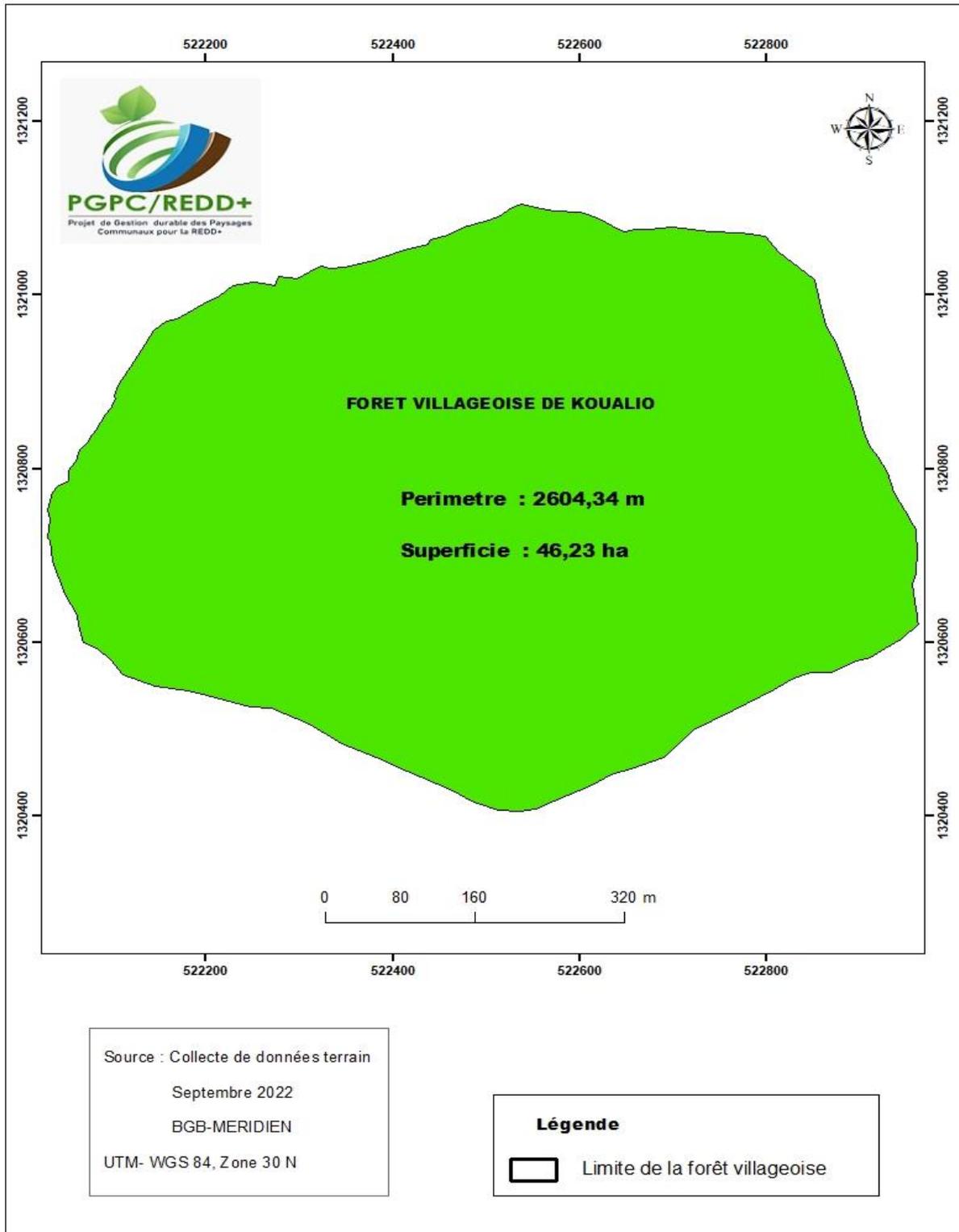
Les espaces de conservation concernés par le PDIC/REDD+ sont la forêt villageoise « *Palouan* » de Koualio (Espace de conservation 1) et la forêt des masques de Siyoro (Espace de conservation 2).

3.1. La forêt villageoise Palouan de Koualio

C'est une forêt villageoise ayant une superficie de 46,23 ha située au nord du village de Koualio. Elle est exploitée par deux villages dont un village mère Koualio et un village satellite, dénommé Seccaco. Cet espace est géré par le chef de terre de Koualio. Différentes catégories d'usagers exploitent les ressources de l'espace de conservation tout en exerçant des pressions sur ces dernières.: (i) des agriculteurs qui empiètent sur l'espace de conservation ; (ii) des éleveurs sédentaires autochtones et éleveurs transhumants allochtones qui font du surpâturage ; (ii) des femmes (y compris celles des PDI) qui exploitent les PFNL et qui coupent du bois frais. Une grande partie des terres de la forêt (environ 40% de la surface) sont dénudées et soumises à l'érosion hydrique (photo ci-dessous).



Photo 1 : partie dégradée de la forêt Palouan de Koualio



Carte 2 . Présentation de la forêt villageoise « Palouan » de Koualio

Les Cordonnées du centre de la forêt de Palouan sont les suivantes : X =522507 et Y= 1320762

3.2. La forêt des masques de Siyoro

Globalement, les ressources forestières du village de Siyoro sont en état de dégradation. Cela est dû essentiellement à la coupe du bois pour usage domestique et commercial et à l'orpaillage. Aujourd'hui, le village de Siyoro ne compte plus que deux espaces boisés importants (espace de conservation retenu et un bosquet de 3 ha) en dehors de la forêt classée qui longe le village. L'accès est coutumièrement réglementé. Mais, ces règles coutumières sont de moins en moins respectées, sauf au niveau des endroits sacrés. Les PFNL sont cueillis librement, sauf dans les champs des particuliers. Il existe trois couloirs d'accès à bétail : un premier reliant le village à la forêt classée par le côté ouest ; un deuxième reliant Siyoro à Bounga par le Nord ; un troisième reliant Siyoro à Lia par le côté Est.

La forêt des masques de Siyoro est un espace ayant une superficie de 5,13 ha situé au sud de la commune de Zamo. La forêt est exploitée par quatre villages dont un village mère Siyoro et trois villages satellites : Lia, Bounga et Koualio. Le site comprend du pâturage, des plantes médicinales, quelques animaux sauvages et du bois pour l'énergie et pour la construction. Ces ressources connaissent une dégradation croissante avec la disparition progressive de certaines espèces pourvoyeuses de PFNL liée à la coupe du bois vert et le surpâturage. Le site comprend différentes catégories d'usagers. Il s'agit (i) des agriculteurs qui empiètent sur l'espace de conservation ; (ii) des éleveurs sédentaires autochtones et allochtones qui font du surpâturage ; (iii) des femmes qui exploitent les PFNL et qui coupent du bois frais.

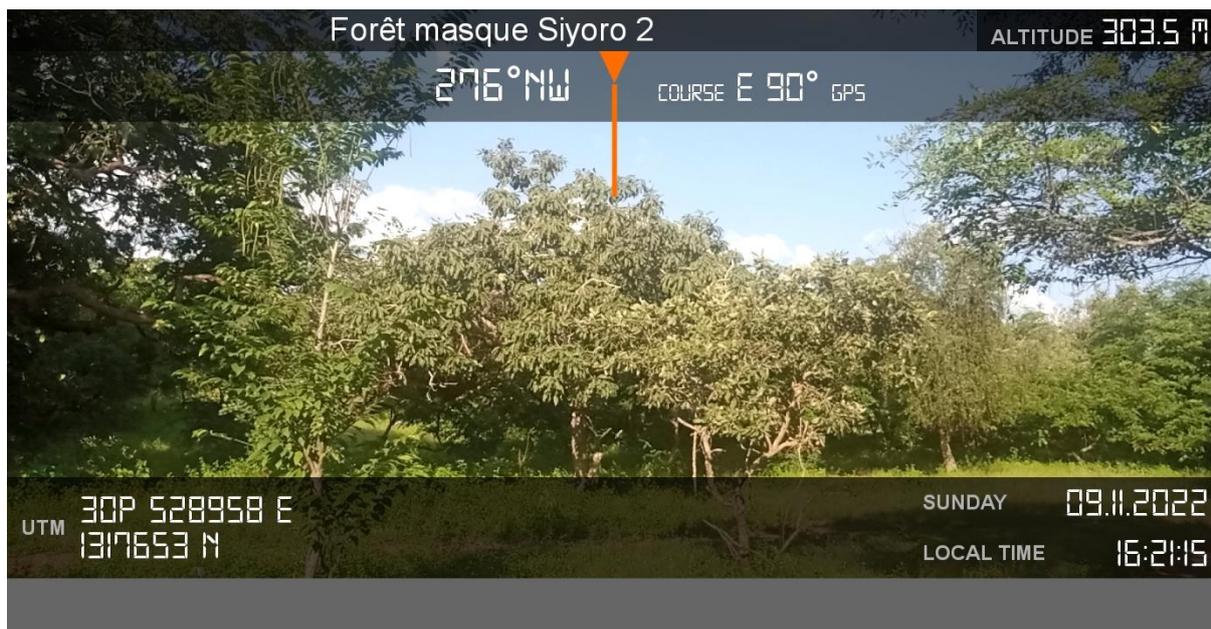
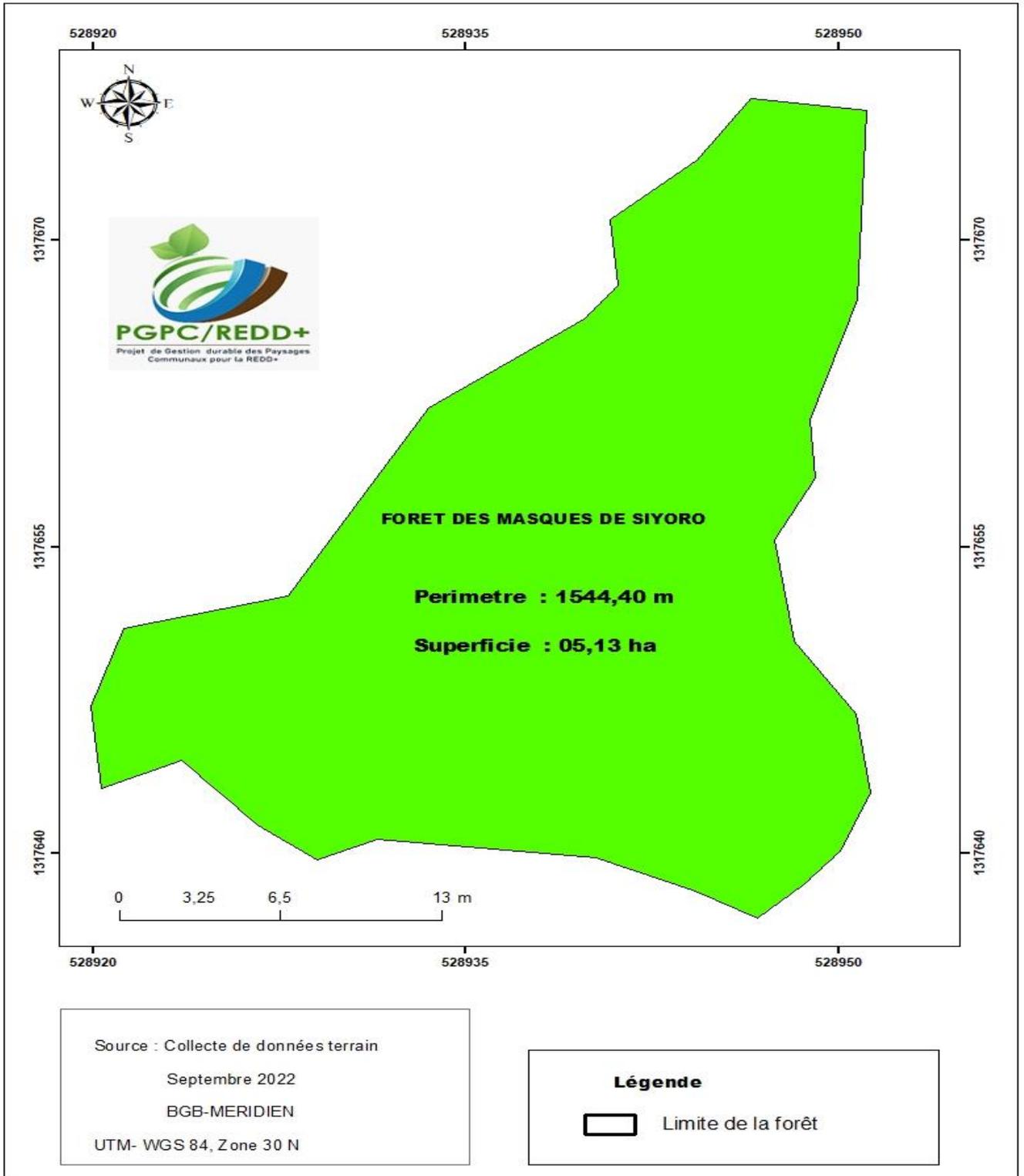
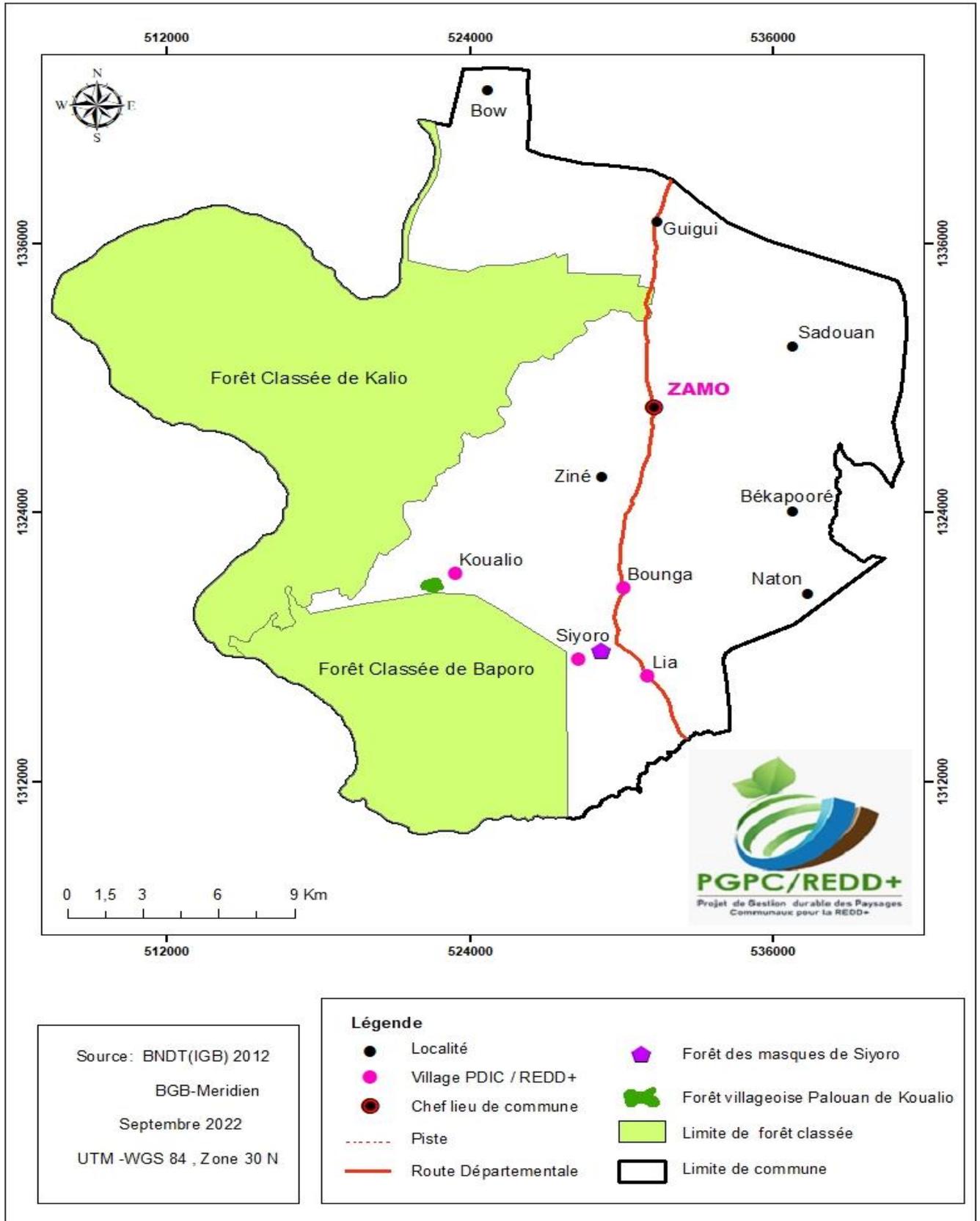


Photo 2 : vue partielle de la forêt des masques de Siyoro



Carte 3. Présentation de la forêt des masques de Siyoro

Les coordonnées du centre de la forêt des masques de Siyoro sont les suivantes : X=528939 et Y=1317653



Carte 4. Présentation des deux espaces de conservation

4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+

4.1. Financement initial

4.1.1. Contraintes auxquelles le PDIC/REDD + répond

Les espaces de conservation qui abriteront les activités du PDIC/REDD+ sont soumis aux conditions climatiques de plus en plus difficiles depuis plusieurs décennies maintenant au Burkina Faso. La baisse de la pluviométrie, les sécheresses récurrentes, les vents chauds et violents ainsi que l'érosion influencent négativement la qualité des sols et le couvert végétal. Ces conditions climatiques défavorables à la préservation de ces espaces boisés sont accentuées par l'action de l'homme. De manière directe, la déforestation et la dégradation des espaces retenus sont dues à l'exploitation incontrôlée du bois, aux feux de brousse incontrôlés, au surpâturage, à la divagation des animaux, à l'expansion agricole et à l'orpaillage. Ces pressions sont exacerbées par la pauvreté de la grande majorité de la population qui exploite fortement les produits forestiers comme moyens de subsistance, de revenus additionnels et de traitement de maladies. Les forêts de Koualio et de Siyoro ne font pas l'objet de surveillance régulière de la part des services forestiers.

4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +

L'objectif global poursuivi par le PDIC/REDD+ est de contribuer à la séquestration du carbone et à la réduction de la pauvreté dans la commune de Zamo. De cet objectif global découlent les objectifs spécifiques suivants :

- ✓ restaurer directement le couvert végétal des espaces de conservation retenus
- ✓ réduire la pression des populations locales sur ces espaces de conservation.

S'agissant du premier objectif spécifique, le PDIC/REDD+ a prévu des activités de reboisement des parties déboisées (activités de type 1. S'agissant du deuxième objectif spécifique, le PDIC/REDD+ a prévu d'améliorer les productions agro sylvo pastorales en réalisant des infrastructures collectives et en appuyant individuellement les populations avec du matériel, des intrants de production, en plants d'arbres fruitiers, en formation technique.

4.1.3. Description détaillée des activités du financement initial du PDIC / REDD+

4.1.3.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio

4.1.3.1.1. Description des activités de type 1

Activité A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise Palouan de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus.** L'objectif de l'activité est d'améliorer la capacité de séquestration du carbone de la forêt Palouan de Koualio et de produire des produits forestiers non ligneux. Il s'agit de plants d'essences locales qui seront mis en terre sur une superficie d'environ 5ha. *100 plants de chacune des espèces suivantes sont prévues : Saba senegalensis, Adansonia digitata, Vitellaria paradoxa , Tamarindus indica, Parkia biglobosa soit au total 500 plants*

- **Sous activités :**
 - Acquisition des 500 plants et grilles de protection,
 - Piquetage et trouaison,
 - Mise en terre des plants/pose des grilles,
 - Suivi de la mise en œuvre et surveillance.

- **Bénéficiaires directs :** *Total 170 à savoir 80 femmes, 90 hommes dont 20 jeunes et 10 PDI*

- **Localité :** village de Koualio

- **Moyens financiers :** **2 975 000 FCFA**

- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie, en sa qualité de maître d'ouvrage procèdera à l'acquisition des plants et des grilles de protection. Cette procédure sera engagée dès le mois de mai. . Le COGES mobilisera la population pour le travail. Le service en charge de l'environnement assurera l'encadrement pour la mise en terre des plants. Cette activité se déroulera à la première campagne humide du PDIC/REDD+

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants :** L'activité de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui peuvent polluer l'environnement mais également intoxiquer les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'élimination de ces sachets (voir tableau 20).

4.1.3.1.2. Description des activités de type 2

Activité A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt villageoise Palouan de Koualio

- **Objectifs et résultats attendus** : Cette activité a pour objectif d'indiquer l'existence de la forêt et ses limites par des dispositifs visuels et durables. Les résultats attendus étant de réduire l'empiètement de l'espace de conservation et des conflits
- **Sous activités** :
 - Conception du contenu des plaques (5 plaques avec des dimensions de 1m de largeur sur 2m de longueur et 1m hauteur pour les supports en tube galva),
 - Sélection d'un prestataire et contractualisation,
 - Confection des plaques et implantation des plaques ;
 - Contrôle et réception des travaux.
- **Bénéficiaires directs** : Total 170 à savoir 80 femmes, 90 hommes dont 20 jeunes et 10 PDI
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 775 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Les COGES en collaboration avec le service de l'environnement, propose le contenu des plaques. La mairie engagera le recrutement du prestataire. Une fois livrées, les plaques seront implantées par les COGES sous la supervision du service technique en charge de l'environnement.

Activité A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt villageoise Palouan de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif est de doter l'espace de conservation de Koualio d'un COGES à qui sera confié l'entretien, la gestion, la protection, la sauvegarde de la forêt. Les résultats attendus sont : un COGES est mis en place et est accepté par la population ; le COGES maîtrise sa mission et la conduit avec dévouement pour une bonne gestion de l'espace de conservation.
- **Sous activités** :
 - o information/sensibilisation des populations,
 - o mise en place des COGES,
 - o formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités.
- **Bénéficiaires directs** : Total 170 à savoir 80 femmes, 90 hommes dont 20 jeunes et 10 PDI
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie engagera le service en charge de l'environnement pour conduire des concertations au niveau du village qui aboutira à une assemblée générale aux fins de mettre en place le COGES. Une fois le COGES constitué, le service en charge de l'environnement, appuyé par un consultant engageront l'élaboration d'une charte foncière locale pour l'espace de conservation.

Activité A.2.3. Mise en place et formation du COGES de l'aire de pâture de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus.** L'objectif est de doter l'aire de pâture d'un COGES qui assurera une gestion durable. Les résultats attendus sont : un COGES est mis en place et est accepté par la population. Le COGES maîtrise et s'approprie sa mission et la conduit avec dévouement pour une bonne gestion de l'aire de pâture.
- **Sous activités :**
 - information/sensibilisation des populations,
 - mise en place des COGES
 - formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités., .
- **Bénéficiaires directs :** total de 155 bénéficiaires à savoir 40 femmes, 115 hommes dont 10 jeunes, 25 PDI, 80 transhumants,
- **Localité :** Koualio
- **Moyens financiers :** 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie engagera le service en charge de l'élevage pour conduire des concertations au niveau du village qui aboutira à une assemblée générale aux fins de mettre en place les COGES. Une fois le COGES constitué, le service en charge de l'élevage, en collaboration avec un consultant engageront l'élaboration d'un cahier de charge de l'aire de pâture.

Activité A.2.4. Mise en place et formation du COGES de la piste à bétail de Koualio.

- **Objectif(s) et résultats attendus :** L'objectif est d'assurer une meilleure gestion de la piste à bétail. Les résultats attendus sont : un COGES est mis en place et est accepté par la population ; le COGES maîtrise sa mission et la conduit avec dévouement pour une bonne gestion de la piste à bétail et une réduction des conflits.
- **Sous activités :**
 - information/sensibilisation des populations,
 - mise en place des COGES,
 - formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités.
- **Bénéficiaires directs :** total de 155 bénéficiaires à savoir 40 femmes, 115 hommes dont 10 jeunes, 25 PDI, 80 transhumants,
- **Localité :** Koualio
- **Moyens financiers :** 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie engagera le service en charge de l'élevage pour conduire des concertations au niveau du village qui aboutiront à une assemblée générale aux fins de mettre en place les COGES. Une fois le COGES constitué, le service en charge de l'élevage en collaboration avec un consultant engageront à l'élaboration d'un cahier de charge de la piste à bétail de Koualio. .

Activité A.2.5. Mise en place et formation du COGES de l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif d'un cahier de charge est d'assurer une bonne gestion de l'infrastructure. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité de l'infrastructure une réduction de conflits.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence,
 - o conduite des concertations auprès des acteurs,
 - o mise en place du COGES,
 - o formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités
- **Bénéficiaires directs** : Total 50 à savoir 50 femmes, 0 hommes dont 15 jeunes femmes et 10 femmes PDI
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'environnement de conduira des animations auprès de la coopérative bénéficiaire ou du groupe de bénéficiaires autour des critères de choix des membres du COGES et de l'objectif de l'infrastructure. Ce qui permettra de mettre en place le COGES suivant des critères convenus. Et sous la supervision de la mairie. Une fois le COGES constitué, le service en charge de l'environnement en collaboration avec un consultant s'emploieront à élaborer un cahier de charge.

Activité.2.6. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion de la forêt villageoise Palouan de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus** : l'élaboration de la charte répond à l'objectif de renforcement d'une meilleure gestion de la forêt villageoise avec un document consensuel connu de tous. Le résultat attendu est la définition consensuelle des règles de gestion de l'espace de conservation, une durabilité de l'espace de conservation, une réduction des conflits, la mise en place d'un cadre de gestion des conflits en lien avec la forêt villageoise.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence
 - o organisation d'une rencontre d'information/sensibilisation, , sélection d'un consultant et contractualisation,
 - o réalisation des consultations publiques/concertations,
 - o élaboration de projet de charte foncière locale ;
 - o restitution de la charte et consolidation ,
 - o validation de la charte en session du conseil municipal,
 - o édition et publication de la charte.
- **Bénéficiaires directs** : Total 170 à savoir 80 femmes, 90 hommes dont 20 jeunes et 10 PDI.
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 3 500 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : l'élaboration de la charte nécessitera le recrutement d'un consultant à travers une demande de proposition qui sera élaborée par la mairie. Cette dernière assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec les services départementaux en charge de l'environnement, de l'agriculture et de l'élevage pour le recrutement du prestataire et la réception des livrables. Le Consultant retenu élaborera un projet de la charte foncière selon les termes de référence de la mission. Ce projet de charte sera adopté en assemblée générale

villageoise et validé lors d'une session du conseil municipal. Une fois validée, le COGES se chargera de sa diffusion auprès des différentes parties prenantes.

Activité A.2.7. Elaboration d'un cahier de charge pour l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif du cahier de charge est d'assurer une bonne gestion de l'infrastructure. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité de l'infrastructure, une réduction de conflits.
- **Sous activités** :
 - élaboration de termes de référence,
 - sélection d'un consultant,
 - conduite des concertations,
 - élaboration d'un projet de cahier de charge
 - validation du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : Total 50 à savoir 50 femmes dont 15 jeunes femmes et 10 femmes PDI
- **Localité** : village de Koualio
- **Moyens financiers** : 1 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procèdera au recrutement d'un consultant sur la base de termes de références. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

Activité A.2.8. Elaboration d'un cahier de charge pour l'aire de pâture de Koualio

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif du cahier de charge est d'assurer une bonne gestion de l'aire de pâture. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité une réglementation de l'utilisation, une réduction de conflits.
- **Sous activités** :
 - élaboration de termes de référence,
 - sélection d'un consultant,
 - conduite des concertations,
 - élaboration d'un projet de cahier de charge
 - validation du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : total de 135 bénéficiaires à savoir 40 femmes, 115 hommes dont 10 jeunes, 25 PDI, 80 transhumants,
- **Localité** : village de Koualio
- **Moyens financiers** : 1 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'élevage appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procèdera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

Activité A.2.9_ Elaboration d'un cahier de charge pour la piste à bétail de Koualio

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif du cahier de charge est d'assurer une bonne gestion de la piste à bétail. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande sécurisation de la piste, une réduction de conflits.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence,
 - o sélection d'un consultant,
 - o conduite des concertations,
 - o élaboration d'un projet de cahier de charge
 - o validation du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : total de 155 bénéficiaires à savoir 40 femmes, 115 hommes dont 10 jeunes, 25 PDI, 80 transhumants,
- **Localité** : village de Koualio
- **Moyens financiers** : 1 200 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'élevage appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procèdera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

4.1.3.1.3. Description des activités de type 3

Activité A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et petit équipement au profit du COGES de la forêt villageoise Palouan de Koualio

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif est de doter le COGES de la forêt villageoise Palouan de moyens de locomotion (bicyclettes) pour la surveillance du bois sacré et du petit matériel d'entretien (5 râpeaux, 5 pelles, 5 pioches, 2 brouettes, 3 barres à mines, 1 charrette, 5 machettes, 5 bottes). Les résultats attendus sont une meilleure protection et sauvegarde de l'espace de conservation.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de demande de termes de références,
 - o sélection de fournisseur,
 - o contractualisation,
 - o livraison/réception du matériel
- **Bénéficiaires directs** : Total 170 à savoir 80 femmes, 90 hommes dont 20 jeunes et 10 PDI dont le COGES (5 membres à savoir 4 hommes dont 2 jeunes et une femme)
- **Localité** : Village de Koualio
- **Moyens financiers** : 625 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Zamo en collaboration avec le service départemental de l'environnement et le COGES déterminent le matériel nécessaire. La mairie engage le processus d'acquisition. A la livraison, le service de l'environnement et le COGES procéderont à la réception. Le COGES est responsable de la bonne gestion du dit matériel.

Activité A.3.2. Construction d'une Unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio

- **L'objectif et résultats attendus** : l'objectif est d'améliorer la production du beurre de karité et les revenus des femmes du village de Koualio, créer des emplois et de la valeur ajoutée aux PFNL. En termes de résultats nous aurons la création d'emplois, l'amélioration de revenus, une cohésion sociale renforcée.
- **Sous activités** :
 - o Elaboration d'un dossier d'appel d'offre,
 - o recrutement d'entreprises pour les travaux, réalisation de clôture grillagée, réalisation d'un forage, aménagement d'une aire de séchage)
 - o construction de magasin de stockage et du produit fini de 20 m²,
 - o réalisation d'une clôture grillagée pour protéger les investissements ;
 - o construction d'un bâtiment pour abriter les modules ;
 - o Réalisation d'un forage ;
 - o Réalisation d'une Latrine à deux postes ;
 - o Mise en place d'un dispositif de gestion des déchets ;
 - o Aménagement d'une aire de séchage de la matière première ;
 - o suivi-qualité contrôle des travaux de construction ;
 - o suivi-contrôle à pied d'œuvre des travaux ;
- **Bénéficiaires** : total 50 à savoir 50 femmes dont 15 jeunes et 10 femmes PDI
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** 21 320 250 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La stratégie retenue pour la mise en place de l'infrastructure sera celle prévue par les procédures de passation des marchés. Pour ce faire la mairie se charge de l'élaboration un DAO pour la réalisation des différents travaux en au moins 2 lots compte tenu de la diversité. Des Procès-Verbaux de réception des différents travaux seront signés par les parties prenantes : les prestataires, le comité de gestion, le contrôle et la mairie.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : (i)les différents travaux pourraient occasionner des blessures mais également la coupe de quelques arbres. Par conséquent, des mesures préventives sont à prendre. A cet effet, des mesures de mitigation sont prévues pour leur prise en charge (Tableau 20).

Activité A.3.3. Acquisition et installation d'équipements et de matériels d'une Unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio

- **L'objectif et résultats attendus** : l'objectif est d'améliorer la production du beurre de karité et les revenus des femmes du village de Koualio, créer des emplois et de la valeur ajoutée aux PFNL. En termes de résultats nous aurons la production d'un beurre de meilleure qualité, la création d'emplois, l'amélioration de revenus, une cohésion sociale renforcée
- **Sous activités** :
 - o Elaboration d'un dossier d'appel d'offre,
 - o recrutement d'entreprises/fournisseurs pour l'acquisition du matériel et l'installation des équipements ;

- Acquisition et pose d'équipements (Concasseur à amande de karité, Baratte à karité en inox M3, Chariots, Torréfacteur à karité en inox, de Moulin à pâte de karité, Essoreuse en inox, Bac de lavage avec panier perforé inox, Bac inox de manutention, de Bassine, Chariots, cuve en inox, cuvette en inox, Foyers améliorés à gaz, Fût en acier inoxydable avec poigné et couvercle,....)
 - Contrôle de l'installation des équipements ;
 - formation à la prise en main des équipements (comme service après-vente et intégrée dans la fourniture des équipements à prendre dans le DAO),
- **Bénéficiaires** : total 50 à savoir 50 femmes dont 15 jeunes et 10 femmes PDI
 - **Localité** : Koualio
 - **Moyens financiers** : 9 988 500 FCFA
 - **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie élaborera un DAO indiquant les spécifications techniques de l'équipement à acquérir qui sera composé entre autres de : Torréfacteur, Moulin complet (moteur, concasseur, broyeur), Barate, des Bassines et des Fûts... Le fournisseur de l'équipement se charge de son installation et de sa mise en route. Un Procès-Verbal de réception du matériel qui sera signé entre le prestataire et le comité de gestion. Un second procès-verbal pour l'installation des équipements et leur mise en route.
 - **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : (i) l'installation des différents équipements peut occasionner des blessures. Par conséquent, des mesures préventives sont à prendre, (ii) la transformation générera des déchets qu'il faudrait savoir valoriser et éviter que ces déchets ne polluent l'environnement (air, eau, sol) tout en créant des problèmes de santé sur les hommes et les animaux, (iii) l'utilisation du carburant et autres huiles pour faire fonctionner le moteur présentent les risques au même titre que les déchets issus de la transformation (Tableau 20)

Activité A.3.4 : Aménagement de l'aire de pâture de Koualio de 47,48ha

- **Objectifs et Résultats attendus** : Améliorer les ressources fourragères au profit du cheptel, Réduire la divagation des animaux et les conflits associés, Accroître la production de bovins, Réduire la pression sur les forêts et les espaces boisés. Les résultats attendus sont : L'alimentation des ruminants du village de Koualio est améliorée. L'accès à l'eau d'abreuvement est amélioré, La divagation des animaux est réduite, Les conflits liés à la divagation sont réduits, La pression sur les forêts du fait de la divagation des animaux est réduite
- **Sous activités** :
 - information et sensibilisation,
 - élaboration de DAO pour recrutement des entreprises,
 - sélection des entreprises,
 - délimitation de l'aire de pâture par des balises (3907, 09 mètres),
 - réalisation d'un forage pastoral
 - contrôle des travaux (réalisation du forage et confection/pose des balises et des plaques indicatrices),
 - implantation de 10 plaques indicatrices,
 - ouverture de pare feu périmétral et à l'intérieur de l'aire de pâture,
 - enrichissement des parties dégradées de l'aire de pâture à l'aide d'herbacées et de ligneux fourragers

- **Bénéficiaires directs** : total de 155 bénéficiaires à savoir 40 femmes, 115 hommes dont 10 jeunes, 25 PDI, 80 transhumants,
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 14 710 500 FCFA
- **Stratégie de mise en oeuvre** : L'organisation et la gestion de l'activité seront sous la responsabilité de la commune qui assure le rôle de coordination en collaboration avec les services foncier, le service en charge de l'élevage, le COGES et le CVD. La mairie, procédera au recrutement des différents prestataires pour les travaux à travers un DAO. La mairie, les agents des Services Techniques Déconcentrés (agriculture, élevage et environnement) de la Commune de Zamo, le COGES, le comité REDD+ et le CVD du village sont chargés de sensibiliser les populations. Le COGES organisera les populations pour la réalisation des pare-feu périmétral et intérieurs. Il s'emploiera à acquérir le matériel nécessaire (coupe-coupes, râteaux, gants..) et à organiser des repas communautaires. Par ailleurs il procédera à l'enrichissement de l'aire de pâture (à travers des semis directs d'espèces fourragères herbacées et ligneuses).

Activité A.3.5 : Aménagement d'une piste à bétail de 4km à Koualio

- **Objectifs et résultats attendus.** L'objectif est de canaliser le passage des animaux et contribuer à la limitation des mouvements du bétail dans le territoire communal et des conflits qu'ils engendrent. La piste prend son origine dans le quartier des éleveurs Peulh de Koualio et longe la zone habitée du village de Koualio. Elle est longue de 4km et ne traverse pas de champs. Elle va permettre l'accès des animaux aux ressources stratégiques (eau, pâturage), Eviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs dus aux dégâts des cultures, des récoltes et des plantations forestières. Le mouvement de bétail n'affecte pas les espaces de conservation. Les résultats attendus : (i) l'accessibilité aux pâturages (aire de pâture) est facilitée ; (ii) les conflits agriculteurs sont réduits.
- **Sous-activités** :
 - information et la sensibilisation des populations ;
 - Elaboration des termes de références pour le recrutement des prestataires ;
 - Recrutement des prestataires et contractualisation ;
 - Négociation/matérialisation des limites de la piste ;
 - Levées topographiques ;
 - Travaux de fabrication et d'implantation des balises ;
 - Contrôle des travaux de confection et d'implantation des balises et plaques indicatrices ;
 - Elaboration de la carte de la piste ;
 - Supervision et le suivi contrôle des travaux.
- **Bénéficiaires directs**: total de 155 bénéficiaires à savoir 40 femmes, 115 hommes dont 10 jeunes, 25 PDI, 80 transhumants,
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 4 726 500 FCFA
- **Stratégie de mise en oeuvre** : L'organisation et la gestion de l'activité sera faite par la commune qui assure le rôle de coordination en collaboration avec les services foncier et forestier le COGES et le CVD. A cet effet la mairie recrutera un prestataire spécialisé dans le domaine pour les levées topographiques et la confection et l'implantation des balises et plaques indicatrices et le contrôle des travaux. Les agents des Services Techniques Déconcentrés (agriculture, élevage et environnement) de la Commune de Zamo, le COGES, le CVD du village sont chargés de sensibiliser les populations.

Activité A.3.6. Appui à la production apicole dans le village de Koualio

- **Objectif et résultats attendus:** améliorer les revenus et la biodiversité et valoriser les PFNL. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, augmentation des revenus, amélioration de la biodiversité
- **Sous activités :**
 - Identification des bénéficiaires ;
 - Elaboration des termes de références
 - Acquisition et dotation en équipement et matériels de production (ruche kényane avec support, bidon de 20 litres, grand égouttoir, presse à miel, torche, lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, broches abeilles, seaux),
 - formation des apiculteurs,
 - installation des ruches,
 - suivi de la production par le STD élevage.
- **Bénéficiaires directs.** Total 10 soit 0 femme, 10 hommes dont 5 jeunes
- **Localité :** Koualio

- **Moyens financiers :** 2 730 000 FCA

- **Stratégie de mise en œuvre de l'activité :** la mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires et leur remise aux bénéficiaires. L'exploitation se fera de façon groupée. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique d'apiculture améliorée. Il sera assisté par le service départemental en charge de l'élevage. Ce dernier sera chargé du suivi de l'activité.

Activité A.3.7. Appui à la production du beurre de karité à Koualio

- **Objectif et résultats attendus :** Afin d'améliorer les revenus des populations, notamment des femmes, la création d'emplois, une meilleure gestion de la ressource pourvoyeuse de PFNL et la valorisation des PFNL. A terme, nous aurons une amélioration des revenus des femmes et autres acteurs de la chaîne de valeur (collectrices d'amendes, transformatrices, intermédiaires pour la vente..), une meilleure gestion des parcs à karité.
- **Sous activités.**
 - Sélection et organisation des exploitantes de l'unité
 - acquisition des étiquettes et emballages ;
 - formation sur les techniques de production ;
 - formation sur la gestion des déchets ;,
 - suivi de l'unité

- **Bénéficiaires :** total 50 à savoir 50 femmes dont 15 jeunes et 10 femmes PDI

- **Localité :** Koualio

- **Moyens financiers :** 3 840 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre de l'activité.** La conduite de cette activité implique le COGES, la mairie et les services techniques concernés par l'activité. Les bénéficiaires bénéficieront d'un

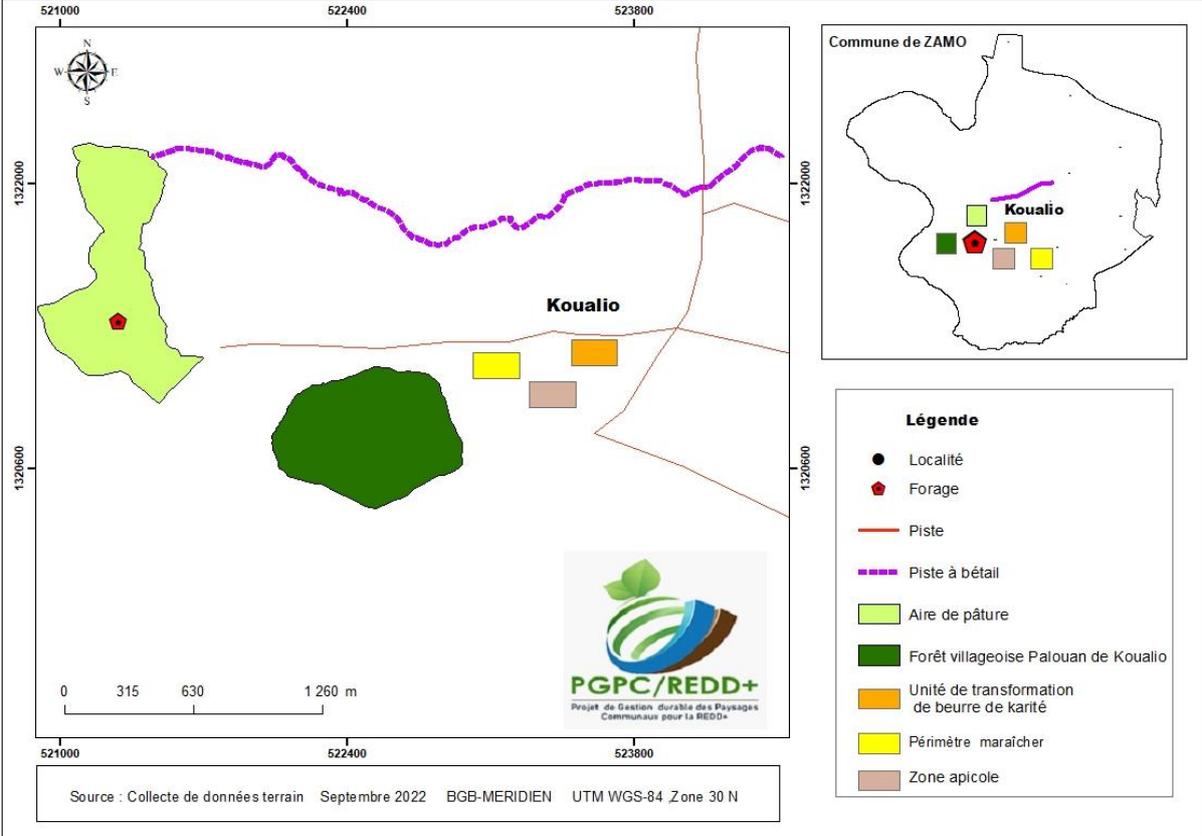
accompagnement pour s'organiser en coopérative pour une bonne exploitation de l'unité. Des prestataires seront recrutés pour la fourniture des emballages et des étiquettes au profit de la coopérative. La formation sera assurée par un spécialiste du domaine recruté à cet effet. L'agent en charge de l'environnement assistera le prestataire lors des sessions de formation. Le choix des bénéficiaires se fait selon des critères définis par les populations. Le choix doit tenir compte du genre, doit être inclusif, équitable et transparent. Il pourrait s'appuyer sur les groupes formels ou non exerçant dans le domaine.

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : la transformation générera des déchets qu'il faudrait savoir valoriser et gérer afin d'éviter que ces déchets polluent l'environnement (air, eau, sol), créent des problèmes de santé sur les hommes et les animaux, (iii) l'utilisation du carburant et autres huiles pour faire fonctionner le moteur présentent les risques au même titre que les déchets issus de la transformation. Quelques mesures de mitigation sont prévues au tableau 20.

Activité A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Koualio

- **Objectifs et Résultats attendus.** Le bois constitue la principale source d'énergie dans la Commune de Zamo, notamment pour la cuisson des repas et du dolo. De ce fait, les femmes sont parfois obligées de couper du bois vert. La formation à la construction et à la diffusion de foyers améliorés permettra d'économiser l'utilisation du bois de chauffe, ce qui contribuerait à réduire la pression sur les ressources ligneuses. La formation des femmes pour la construction et la diffusion de foyers améliorés vise à réduire la coupe de bois par les femmes à des fins énergétiques. Les femmes ayant bénéficié de la formation sont capables de confectionner des petits foyers améliorés et des grands foyers améliorés
- **Sous activités :**
 - contractualisation avec un prestataire spécialiste du domaine,
 - information et sensibilisation,
 - formation des femmes à la confection des foyers en matériaux locaux,
 - suivi de la confection et de l'utilisation des foyers
- **Bénéficiaires directs.** un total 30 personnes à savoir 30 femmes dont 10 jeunes femmes, 10 femmes PDI
- **Localité :** Koualio
- **Moyens financiers :** 1 260 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** La commune procédera à l'identification des femmes dans tous les quartiers du village y compris chez les PDI. Pour ce faire, elle mettra en place un comité de sélection composé du CVD, des responsables de quartier. Elle engagera un spécialiste pour assurer la formation. Ce dernier sera assisté par le service en charge de l'Environnement pour assurer les formations en petits groupes à travers les différents quartiers). Le service départemental en charge de l'environnement effectuera des suivis de l'utilisation.

Les différents investissements pour le compte de la forêt Palouan de Koualio sont indiqués dans la carte 5 ci-dessous.



Carte 5: Localisation des investissements de la forêt villageoise Palouan de Koualio

4.1.3.2. Forêt des masques de Siyoro

4.1.3.2.1. Description des activités du type 1

Activité A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro

- **Objectif(s) et résultats attendus.** L'objectif de l'activité est d'améliorer la capacité de séquestration du carbone de la forêt des masques de Siyoro. Il s'agit de mettre en terre des plants d'essences locales pourvoyeuses de PFNL. Les résultats attendus sont : (1) le potentiel de séquestration de la forêt des masques est renforcé et (2) la disponibilité des plants utilitaires pour les besoins des ménages est renforcée. *40 pieds de chacune des espèces suivantes : Saba senegalensis, Adansonia digitata, Vitellaria paradoxa, Tamarindus indica, Parkia biglobosa* soit au total 200 plants pour une superficie dégradée estimée à 2ha
- **Sous activités :**
 - acquisition des plants et grilles de protection,
 - piquetage et trouaison,
 - mise en terre des plants,
 - suivi de la mise en œuvre et surveillance.
- **Bénéficiaires directs:** un total de 75 Bénéficiaires, soit 25 femmes, 50 hommes dont 10 jeunes, 10 PDI
- **Localité :** village de Siyoro
- **Moyens financiers :** 1 220 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie, en sa qualité de maître d'ouvrage procèdera à l'acquisition des plants et des grilles de protection. Cette activité est à dérouler en première année. Le COGES mobilisera la population pour les travaux de piquetage, trouaison et mise en terre sous l'encadrement du service en charge de l'environnement.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux :** L'activité de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui peuvent polluer l'environnement mais également intoxiquer les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'élimination de ces sachets (tableau 20).

4.1.3.2.2. Description des Activités du type 2

Activité A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt des masques de Siyoro

- **Objectifs et résultats attendus :** Cette activité a pour objectif d'indiquer l'existence de la forêt et ses limites par des dispositifs visuels et durables. Les résultats attendus étant de réduire l'empiètement de l'espace de conservation.
- **Sous activités :**
 - conception du contenu des plaques (4 plaques avec des dimensions de 1m de hauteur sur 2m de longueur et 1m hauteur pour les supports),
 - sélection d'un prestataire, et contractualisation,
 - confection des plaques et implantation des plaques ;
 - contrôle des travaux

- **Bénéficiaires directs** : un total de 75 Bénéficiaires, soit 25 femmes, 50 hommes dont 10 jeunes, 10 PD
- **Localité** : Siyoro
- **Moyens financiers** : 651 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Le COGES en collaboration avec la mairie et le service de l'environnement, proposera le contenu des plaques. La mairie engagera le recrutement du ou des prestataires pour la confection, l'implantation des plaques et le contrôle des dits travaux. Les points d'implantation seront indiqués par le COGES et le service technique de l'environnement.

Activité A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt des masques de Siyoro

- **Objectif(s) et résultats attendus** : la mise en place du Comité de gestion répond à l'objectif d'assurer une meilleure gestion de la forêt des masques de Siyoro afin qu'elle puisse fournir les besoins des différents acteurs. En termes de résultats, il est attendu la mise en place d'un COGES fonctionnel et un bois sacré bien surveillé, restauré et entretenu.
- **Sous activités** :
 - o organisation d'une rencontre d'information communale,
 - o information/sensibilisation des populations,
 - o mise en place du COGES,
 - o formation du COGES sur son rôle et ses responsabilités.
- **Bénéficiaires directs** : un total de 75 Bénéficiaires, soit 25 femmes, 50 hommes dont 10 jeunes, 10 PD.
- **Localité** : Siyoro
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : l'organisation de l'activité sera confiée au service en charge de l'environnement qui en collaboration avec la mairie et les responsables coutumiers proposeront les membres du COGES. Une fois le COGES constitué, le STD environnement assurera sa formation.

Activité A.2.3. Mise en place et formation du COGES du parc de vaccination de Siyoro

- **Objectif(s) et résultats attendus** : il s'agit de désigner publiquement un groupe à même d'assurer une bonne gestion du parc de vaccination. Les résultats suivants sont attendus : un comité est formellement mis en place, les entretiens du parc sont assurés, la collecte des taxes pour la mairie est assurée.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence,
 - o conduite des concertations auprès des acteurs,
 - o mise en place du COGES,
 - o formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités
- **Bénéficiaires directs** : un total de 50 bénéficiaires à savoir 10 femmes, 40 hommes dont 10 jeunes, 5 transhumants et 5 PDI.
- **Localité** : Siyoro
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Zamo, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge des ressources animales pour la mise en place du comité de gestion du parc de vaccination. Pour ce faire une assemblée générale des éleveurs sera organisée dans le village. L'assemblée définira les critères et identifiera les membres. Le service en charge des ressources assurera la formation du COGES sur ses rôles et responsabilités.

Activité A.2.4. Mise en place et formation du COGES du parc de vaccination de Lia

- **Objectif(s) et résultats attendus** : il s'agit de désigner publiquement un groupe à même d'assurer une bonne gestion du parc de vaccination. Les résultats suivants sont attendus : un comité est formellement mis en place, les entretiens du parc sont assurés, la collecte des taxes pour la mairie est assurée.
- **Sous activités** :
 - élaboration de termes de référence,
 - conduite des concertations auprès des acteurs,
 - mise en place du COGES,
 - formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités
- **Bénéficiaires directs** : un total de 50 bénéficiaires, à savoir 10 femmes, 40 hommes dont 10 jeunes, 5 transhumants et 5 PDI
- **Localité** : Lia
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Zamo, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge des ressources animales pour la mise en place du comité de gestion du parc de vaccination. Pour ce faire une assemblée générale des éleveurs sera organisée dans le village. L'assemblée définira les critères et identifiera les membres. Le service en charge des ressources assurera la formation du COGES sur ses rôles et responsabilités.

Activité A.2.5. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Siyoro

- **Objectif(s) et résultats attendus**. Assurer une bonne gestion du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : Un comité est formellement mis en place, les dispositions pratiques pour la gestion sont définies, les conditions d'accès définies, les entretiens sont assurés.
- **Sous activités** :
 - élaboration de termes de référence,
 - conduite des concertations auprès des acteurs,
 - mise en place du COGES,
 - formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités
- **Bénéficiaires directs** : au total à savoir 40 bénéficiaires, soit 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité**. Siyoro
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie de Zamo, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge de l'agriculture pour la mise en place du comité de gestion du périmètre maraîcher. Ils appuieront également les COGES dans l'élaboration du cahier de charge qui sera par la suite adopté en assemblée générale des exploitants.

Activité A.2.6. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Bounga

- **Objectif(s) et résultats attendus**. Assurer une bonne gestion du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : Un comité est formellement mis en place, les dispositions pratiques pour la gestion sont définies, les conditions d'accès définies, les entretiens sont assurés.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence,
 - o conduite des concertations auprès des acteurs,
 - o mise en place du COGES,
 - o formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités
- **Bénéficiaires directs** : au total de 40 bénéficiaires à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité**. Bounga
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie de Zamo, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge de l'agriculture pour la mise en place du comité de gestion du périmètre maraîcher. Ils appuieront également les COGES dans l'élaboration du cahier de charge qui sera par la suite adopté en assemblée générale des exploitants.

Activité A.2.7. Elaboration d'une charte foncière locale pour la gestion de la forêt des masques de Siyoro,

- **Objectif(s) et résultats attendus** : l'élaboration de la charte répond à l'objectif de renforcement d'une meilleure gestion de la forêt villageoise avec un document consensuel connu de tous. Le résultat attendu est la définition consensuelle des règles de gestion de l'espace de conservation, une durabilité de l'espace de conservation, une réduction des conflits, la mise en place d'un cadre de gestion des conflits en lien avec la forêt villageoise.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence
 - o organisation d'une rencontre d'information/sensibilisation, , sélection d'un consultant et contractualisation,
 - o réalisation des consultations publiques/concertations,
 - o élaboration de projet de charte foncière locale ;
 - o restitution de la charte et consolidation ,
 - o validation de la charte en session du conseil municipal,
 - o édition et publication de la charte.

- **Bénéficiaires directs** : un total de 75 bénéficiaires, à savoir 25 femmes, 50 hommes dont 10 jeunes, 10 PDI
- **Localité** : siyoro
- **Moyens financiers** : 3 500 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : l'élaboration de la charte nécessitera le recrutement d'un consultant à travers une demande de proposition qui sera élaborée par la mairie. Cette dernière assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec les services départementaux en charge de l'environnement, de l'agriculture et de l'élevage pour le recrutement du prestataire et la réception des livrables. Le Consultant retenu élaborera un projet de la charte foncière selon les termes de référence de la mission. Ce projet de charte sera adopté en assemblée générale villageoise et validé lors d'une session du conseil municipal. Une fois validée, le COGES se chargera de sa diffusion auprès des différentes parties prenantes.

Activité A.2.8. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Lia

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif d'un cahier de charge est d'assurer une bonne gestion de l'infrastructure. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité des infrastructures, une meilleure collecte de taxes, une réduction de conflits.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence
 - o organisation d'une rencontre d'information/sensibilisation, , sélection d'un consultant et contractualisation,
 - o réalisation des consultations publiques/concertations,
 - o élaboration de projet du cahier de charge ;
 - o restitution du cahier de charge ,
 - o validation du cahier de charge en session du conseil municipal,
 - o édition et publication du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : un total de 50 bénéficiaires, à savoir 10 femmes, 40 hommes dont 10 jeunes, 5 transhumants et 5PDI
- **Localité** : Lia
- **Moyens financiers** :1 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'élevage appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procèdera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

Activité A.2.9. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Siyoro,

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif du cahier de charge est d'assurer une bonne gestion de l'infrastructure. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité des infrastructures, une meilleure collecte de taxes, une réduction de conflits.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence
 - o organisation d'une rencontre d'information/sensibilisation, , sélection d'un consultant et contractualisation,

- réalisation des consultations publiques/concertations,
 - élaboration de projet du cahier de charge ;
 - restitution du cahier de charge ,
 - validation du cahier de charge en session du conseil municipal,
 - édition et publication du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : un total de 50 bénéficiaires à savoir 10 femmes, 40 hommes dont 10 jeunes, 5 transhumants et 5 PDI
 - **Localité** : Siyoro
 - **Moyens financiers** :1 200 000 FCFA
 - **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'élevage appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procédera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

Activité A.2.10. Elaboration de cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Siyoro

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif du cahier de charge est de définir les modalités pratiques et consensuelles de gestion afin d'assurer une bonne durable de l'aménagement et de ses équipements. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité des équipements, une rentabilisation des investissements, une réduction de conflits.
- **Sous activités** :
 - élaboration de termes de référence
 - organisation d'une rencontre d'information/sensibilisation, , sélection d'un consultant et contractualisation,
 - réalisation des consultations publiques/concertations,
 - élaboration de projet du cahier de charge ;
 - restitution du cahier de charge ,
 - validation du cahier de charge en session du conseil municipal,
 - édition et publication du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : un total de 40 bénéficiaires, à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité**. Siyoro
- **Moyens financiers** :1 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'agriculture appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procédera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

Activité A.2.11. Elaboration de cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Bounga

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif du cahier de charge est de définir les modalités pratiques et consensuelles de gestion afin d'assurer une bonne durable de l'aménagement et de ses équipements. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité des équipements, une rentabilisation des investissements, une réduction de conflits.

- **Sous activités :**
 - élaboration de termes de référence
 - organisation d'une rencontre d'information/sensibilisation, , sélection d'un consultant et contractualisation,
 - réalisation des consultations publiques/concertations,
 - élaboration de projet du cahier de charge ;
 - restitution du cahier de charge ,
 - validation du cahier de charge en session du conseil municipal,
 - édition et publication du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs :** un total de 40 bénéficiaires, à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité.** Bounga
- **Moyens financiers :** 1 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** le service départemental en charge de l'agriculture appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procédera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

Activité A.2.12. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de 1ha à Lia

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Assurer une bonne gestion du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : Un comité est formellement mis en place, les dispositions pratiques pour la gestion sont définies, les conditions d'accès définies, les entretiens des équipements sont assurés.
- **Sous activités :**
 - information/sensibilisation des populations,
 - mise en place des COGES,
 - formation des membres du COGES sur rôles et responsabilités
- **Bénéficiaires directs:** Au total 40 personnes. à savoir :35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité :** Lia
- **Moyens financiers :** 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie engagera le service en charge de l'agriculture pour conduire des concertations au niveau du village qui aboutira à une assemblée générale aux fins de mettre en place les COGES. Une fois le COGES constitué, le service en charge de l'agriculture en collaboration avec un consultant procéderont à élaborer une charte foncière.

Activité A.2.13. Elaboration du cahier de charge du périmètre maraîcher de 1ha de Lia

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Assurer une bonne gestion du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : les dispositions pratiques pour la gestion sont définies, les conditions d'accès définies.
- **Sous activités :**
 - élaboration de termes de référence,
 - conduite des concertations,
 - élaboration d'un projet de cahier de charge
 - validation du cahier de charge

- **Bénéficiaires directs** : Au total 40 personnes. à savoir : 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité** : Lia
- **Moyens financiers** : 1 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'agriculture appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procédera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

4.1.3.2.3. Description des activités du type 3

Activité A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et du petit matériel au profit du COGES de la forêt des masques de Siyoro

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif est de doter le COGES de la forêt des masques de moyens de locomotion(bicyclettes) pour la surveillance de la forêt et du petit matériel d'entretien (5 râtaux, 5 pelles, 5 pioches, 2 brouettes, 3 barres à mines, 1 charrette, 5 machettes, 5 bottes). Les résultats attendus sont une meilleure sécurisation de l'espace de conservation et un COGES opérationnel.
- **Sous activités** :
 - élaboration de demande de termes de références,
 - sélection de fournisseur,
 - contractualisation,
 - livraison/réception du matériel
- **Bénéficiaires directs** : un total de 75 Bénéficiaires, soit 25 femmes, 30 hommes dont 10 jeunes, 10 PD y compris le COGES (03 hommes, dont 2 jeunes et une femme)
- **Localité** : Village de Siyoro
- **Moyens financiers** :625 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Zamo en collaboration avec le service départemental de l'environnement et le COGES finaliseront la liste du matériel. La mairie engage le processus d'acquisition. A la livraison, le service de l'environnement et le COGES procéderont à la réception. Le COGES est responsable de la bonne gestion du dit matériel.

Activité A.3.2. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Siyoro

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif visé est de réduire la coupe du bois vert et l'abattage des jeunes arbres par les éleveurs pour la confection/réfection de parc en bois et d'améliorer la santé animale. En termes de résultats attendus, un parc de vaccination métallique durable est réalisé et la pression sur les ressources ligneuses de l'espace de conservation est réduite.
- **Sous activités** :
 - élaboration de DAO et de termes de références,
 - sélection de prestataires,
 - réalisation des travaux(y compris 2 plaques indicatrices),
 - contrôle des travaux,
 - sensibilisation des populations sur les déchets solides,
 - mise en place d'un dispositif de collecte des déchets

- **Bénéficiaires directs** : un total de 50 bénéficiaires à savoir 10 femmes, 40 hommes dont 10 jeunes, 5 transhumants et 5 PDI
- **Localité** : village de Siyoro
- **Moyens financiers** : 7 350 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie assurant la maîtrise d'ouvrage de cette activité élaborera un dossier d'appel d'offre pour la réalisation des travaux d'une part, et le contrôle d'autre part. La sélection des prestataires sera assurée par la commune. Elle pourra s'appuyer sur le service départemental des ressources animales et halieutiques pour le suivi technique. L'opérateur technique recruté procèdera à la réalisation des travaux. La réception des travaux se fera en présence de la mairie, du contrôle et du Service technique en charge de l'élevage.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. Les travaux de réalisation du parc pourraient occasionner une destruction de quelques pieds d'arbres et d'arbustes, des nuisances sonores, de la poussière et des risques de blessures. Son utilisation engendrera la production de déchets plastiques à travers les usagers. L'utilisation des produits vétérinaires engendrera des déchets solides et liquides pour lesquels des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 20).

Activité A.3.3. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Lia

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif visé est de réduire la coupe du bois vert et l'abattage des jeunes arbres par les éleveurs pour la confection/réfection de parc en bois et d'améliorer la santé animale. En termes de résultats attendus, un parc de vaccination métallique durable est réalisé et la pression sur les ressources ligneuses de l'espace de conservation est réduite.
- **Sous activités** :
 - élaboration de DAO et de termes de références,
 - sélection de prestataires,
 - réalisation des travaux(y compris 2 plaques indicatrices),
 - contrôle des travaux,
 - sensibilisation des populations sur les déchets solides,
 - mise en place d'un dispositif de collecte des déchets
- **Bénéficiaires directs** : un total de 50 bénéficiaires à savoir 10 femmes, 40 hommes dont 10 jeunes, 5 transhumants et 5 PDI
- **Localité** : village de Lia
- **Moyens financiers** : 7 350 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie assurant la maîtrise d'ouvrage de cette activité élaborera un dossier d'appel d'offre pour la réalisation des travaux d'une part, et le contrôle d'autre part. La sélection des prestataires sera assurée par la commune. Elle pourra s'appuyer sur le service départemental des ressources animales et halieutiques pour le suivi technique. L'opérateur technique recruté procèdera à la réalisation des travaux. La réception des travaux se fera en présence de la mairie, du contrôle et du Service technique en charge de l'élevage.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. Les travaux de réalisation du parc pourraient occasionnés une destruction de quelques pieds d'arbres et d'arbustes, des nuisances sonores, de la poussière et des risques de blessures. Son utilisation engendrera la production de déchets plastiques à travers les usagers. L'utilisation des produits vétérinaires engendrera des déchets solides et liquides pour lesquelles des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 20).

Activité A.3.4. : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1 ha au profit des femmes et des jeunes de Siyoro

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Améliorer le potentiel de production, par l'aménagement des terres et des équipements d'exhaure et de distribution d'eau. Les résultats attendus sont une augmentation des capacités de production, une meilleure disponibilité des produits maraichers, une amélioration de l'alimentation et des revenus et la réduction de la pression sur l'espace de conservation.
- **Sous activités :**
 - élaboration de DAO,
 - recrutement des prestataires pour la fourniture des équipements et la réalisation de la source d'eau,
 - Mise en place de clôture grillagée
 - Réalisation de puits avec un dispositif d'exhaure solaire (pompe solaire+champ solaire+ batteries)
 - Installation des conduites de distribution d'eau à la parcelle
 - Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle
 - Confection et pose de panneau d'indication
 - Contrôle des travaux
- **Bénéficiaires directs:** Total 40 personnes .à savoir 30 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité :** Siyoro
- **Moyens financiers :** 16 936 500 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les aménagements et le contrôle des travaux prenant en compte le forage, le système d'exhaure et le matériel pour l'installation de la clôture grillagée. La mairie, la préfecture, les agents du Service Technique Déconcentré de l'agriculture) de la Commune de Zamo pour l'information et la sensibilisation des populations et des bénéficiaires. le service départemental de l'agriculture aura en charge suivi des activités d'exploitation.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** Les travaux d'installation et d'aménagement du périmètre maraîcher conduiront à des destructions d'arbres et d'arbustes. Les travaux présentent des risques et impacts dont les mesures sont prévues dans le tableau d'atténuation (tableau 20).

Activité A.3.5. Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1 ha au profit des femmes et des jeunes de Bounga

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Améliorer le potentiel de production, par l'aménagement des terres et des équipements d'exhaure et de distribution d'eau, Les résultats attendus sont une augmentation des capacités de production, une meilleure disponibilité des produits maraichers, une amélioration de l'alimentation et des revenus et la réduction de la pression sur l'espace de conservation.

- **Sous activités :**
 - élaboration de DAO,
 - recrutement des prestataires pour la fourniture des équipements et la réalisation de la source d'eau,
 - Mise en place de clôture grillagée
 - Réalisation de puits avec un dispositif d'exhaure solaire (pompe solaire+champ solaire+batteries)
 - Installation des conduites de distribution d'eau à la parcelle
 - Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle
 - Confection et pose de panneau d'indication
 - Contrôle des travaux
- **Bénéficiaires directs:** Total 40 personnes .à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité :** Bounga
- **Moyens financiers :** 16 936 500 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les aménagements et le contrôle des travaux prenant en compte le forage, le système d'exhaure et le matériel pour l'installation de la clôture grillagée. La mairie, la préfecture, les agents du Service Technique Déconcentré de l'agriculture) de la Commune de Zamo pour l'information et la sensibilisation des populations. Le service départemental de l'agriculture aura en charge le suivi des activités d'exploitation.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** Les travaux d'installation et d'aménagement du périmètre maraîcher conduiront à des destructions d'arbres et d'arbustes. Les travaux présentent des risques de blessures et impacts dont les mesures sont prévues dans le tableau d'atténuation (tableau 20).

Activité A.3.6. Appui à la production apicole à Siyoro

- **Objectif et résultats attendus :** améliorer les revenus et la biodiversité et valoriser les PFNL. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, augmentation des revenus, amélioration de la biodiversité
- **Sous activités :**
 - Identification des bénéficiaires ;
 - Elaboration des termes de références
 - Acquisition et dotation en équipement et matériels de production (ruche kényane avec support, bidon de 20 litres, grand égouttoir, presse à miel, torche, lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, broches abeilles, seaux),
 - formation des apiculteurs,
 - installation des ruches,
 - suivi de la production par le STD élevage.
- **Bénéficiaires.** Un total de 10 bénéficiaires, 10 hommes dont 5 jeunes
- **Localité :** Siyoro
- **Moyens financiers :** 5 230 000 FCA
- **Stratégie de mise en œuvre de l'activité :** la mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires et leur remise aux bénéficiaires. Pour l'identification des bénéficiaires, le CVD et le STD-ELEVAGE seront mis à contribution. L'exploitation se fera de façon groupée. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique d'apiculture améliorée. Il sera assisté par le service départemental en charge de l'élevage. Ce dernier sera chargé du suivi de l'activité.

Activité A.3.7 : Appui à l'élevage de volailles locales dans les villages de siyoro, Lia et Bounga

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Les objectifs de cette activité sont d'améliorer les revenus des groupes vulnérables et de réduire la pression sur les ressources ligneuses. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités.**
 - o Sélection des bénéficiaires,
 - o formation des bénéficiaires sur l'aviculture améliorée,
 - o Acquisition des noyaux,
 - o appui à la réalisation de poulailler,
 - o acquisition de produits zoo sanitaires,
 - o traitements zoo sanitaire,
 - o et le suivi des noyaux.
- **Bénéficiaires directs** : Total 20 à savoir 5 femmes, 15 hommes dont 5 jeunes et 5 PDI
- **Localité.** Siyoro, Lia, Bounga
- **Moyens financiers** : 6 339 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour l'acquisition des noyaux et des produits de traitement. Le noyau sera constitué d'un (01) coq et de dix (10) poules. Puis elle engagera la sélection des bénéficiaires à travers un comité composé entre autres du CVD, des responsables de quartiers en collaboration avec le STD-ELEVAGE. Cette sélection sera basée sur des critères de vulnérabilité préalablement établis. Les listes seront validées par la mairie après vérification du niveau d'inclusion/exclusion. Il sera également procédé à l'aménagement d'un poulailler avec une courette en grillage. Les animaux seront acquis au niveau local, mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.

Activité A.3.8. Appui à la production maraîchère dans le village de Siyoro

- **Objectifs et Résultats attendus.** L'amélioration des revenus des groupes vulnérables, l'amélioration de l'alimentation des communautés et la réduction de la pression sur les ressources forestières. Les résultats attendus sont une augmentation de la production maraîchère, une augmentation des revenus, une amélioration de l'alimentation et une réduction de la coupe du bois pour la vente.
- **Sous activités :**
 - o élaboration de DAO pour l'acquisition de le matériel de production et les intrants,
 - o acquisition de matériel de production (le kit est composé de :2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 15 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux),
 - o acquisition d'intrants de production(semences, engrais et pesticides biologiques),
 - o formation des exploitants en technique de production et de compostage et de fabrication de pesticides bio,
 - o suivi et appui-conseil à la production

- **Bénéficiaires directs** : au total 40 personnes à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité.** Siyoro
- **Moyens financiers** : 4 100 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** L'identification des bénéficiaires se fera par un comité composé de CVD, responsables de quartiers sous la supervision de la mairie et du STD-AGRICULTURE. Le choix des spéculations sera finalisé par les bénéficiaires avec l'appui de le STD-AGRICULTURE. A l'issue de ces activités, la mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les acquisitions (matériel de production, intrants de production). Le STD-AGRICULTURE sera mise à contribution pour l'encadrement technique des exploitants (formation et suivi).
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** La production maraîchère pourrait occasionner l'utilisation des engrais chimiques et des pesticides, sources de problèmes environnementaux et sociaux. Les mesures sont proposées en vue de leur atténuation (tableau 20).

Activité A.3.9. Appui à la production maraîchère dans le village de Bounga

- **Objectifs et Résultats attendus.** L'amélioration des revenus des groupes vulnérables, l'amélioration de l'alimentation des communautés et la réduction de la pression sur les ressources ligneuses. Les résultats attendus sont une augmentation de la production maraîchère, une augmentation des revenus, une amélioration de l'alimentation et une réduction de la coupe du bois pour la vente.
- **Sous activités :**
 - o élaboration de DAO pour l'acquisition de le matériel de production et les intrants,
 - o acquisition de matériel de production (le kit est composé de :2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 15 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux),
 - o acquisition d'intrants de production(semences, engrais et pesticides biologiques),
 - o formation des exploitants en technique de production et de compostage et de fabrication de pesticides bio,
 - o suivi et appui-conseil à la production
- **Bénéficiaires directs** : au total 40 personnes à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité.** Bounga
- **Moyens financiers** : 4 099 750 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** L'identification des bénéficiaires se fera par un comité composé de CVD, responsables de quartiers sous la supervision de la mairie et du STD-AGRICULTURE. Le choix des spéculations sera finalisé par les bénéficiaires avec l'appui du STD-AGRICULTURE. A l'issue de ces activités, la mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les acquisitions (matériel de production, intrants de production). Le STD-AGRICULTURE sera mise à contribution pour l'encadrement technique des exploitants (formation et suivi).
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** La production maraîchère pourrait occasionner l'utilisation des engrais chimiques et des pesticides, sources de problèmes environnementaux et sociaux. Les mesures sont proposées en vue de leur atténuation (tableau 20).

Activité A.3.10. Appui à la production du beurre de karité dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga

- **Objectif et résultats attendus:** Afin d'améliorer les revenus des populations, notamment des femmes, la création d'emplois, une meilleure gestion de la ressource pourvoyeuse de PFNL et la valorisation des PFNL. A terme, nous aurons une amélioration des revenus des femmes et autres acteurs de la chaîne de valeur (collectrices d'amendes, transformatrices, intermédiaires pour la vente..), une meilleure gestion des parcs à karité
- **Sous activités.**
 - Sélection et organisation des exploitantes de l'unité
 - acquisition des étiquettes et emballages ;
 - formation sur les techniques de production ;
 - formation sur la gestion des déchets ;,
 - suivi de l'activité
- **Bénéficiaires directs :** total 50 à savoir 50 femmes dont 15 jeunes femmes et 10 femmes PDI
- **Localité :** Siyoro, Lia et Bounga
- **Moyens financiers :** 3 440 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre de l'activité.** La conduite de cette activité implique le CVD, la mairie et les services techniques concernés par l'activité. Les bénéficiaires y compris les PDI seront identifiés en s'appuyant sur les CVD des villages. Le choix des bénéficiaires se fait selon des critères définis par les populations. Le choix pourrait s'appuyer sur les groupes formels ou non exerçant dans le domaine. Des prestataires seront recrutés par la mairie pour la fourniture des emballages et des étiquettes au profit des bénéficiaires et la formation. L'agent en charge de l'environnement assistera ces prestataires lors des sessions de formation.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants :** la transformation générera des déchets qu'il faudrait savoir valoriser et gérer afin d'éviter que ces déchets polluent l'environnement (air, eau, sol), créent des problèmes de santé sur les hommes et les animaux, (iii) l'utilisation du carburant et autres huiles pour faire fonctionner le moteur présentent les risques au même titre que les déchets issus de la transformation (tableau 20).

Activité A.3.11. Appui à la Production de compost à Siyoro, Lia et Bounga

- **Objectifs et résultat attendus :** L'objectif de l'activité est d'améliorer la fertilité des sols avec pour résultat attendu une amélioration des rendements des cultures, la sécurité alimentaire et les revenus et ainsi, une réduction de la pression sur l'espace de conservation.
- **Sous activités :**
 - Sélection des bénéficiaires
 - acquisition d'équipements (brouette, pioche, pelle, râteau, machette, fût, seau, bâche), acquisition de compost plus et de Burkina phosphate),
 - formation,
 - suivi des bénéficiaires pendant la pratique de l'activité

- **Bénéficiaires directs** : un total 35 bénéficiaires à savoir 10 femmes, 25 hommes dont 10 jeunes, et 5 PDI
- **Localité** : Siyoro, Lia, Bounga
- **Moyens financiers** : 4 640 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procède à l'acquisition des équipements et intrants nécessaires. Ledit équipement sera individuel. En collaboration avec le service de l'agriculture, des responsables de quartiers et les CVD, les bénéficiaires seront sélectionnés. La formation et le suivi seront assurés par le service en charge de l'agriculture.

Activité A.3.12. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Siyoro, Lia et Bounga

- **Objectifs et Résultats attendus.** Le bois constitue la principale source d'énergie dans la Commune de Zamo, notamment pour la cuisson des repas et du dolo. De ce fait, les femmes sont parfois obligées de couper du bois vert. La formation à la construction et à la diffusion de foyers améliorés permettrait d'économiser l'utilisation du bois de chauffe, ce qui contribuerait à réduire la pression sur les ressources ligneuses. La formation des femmes pour la construction et la diffusion de foyers améliorés vise à réduire la coupe de bois par les femmes à des fins énergétiques. Les femmes ayant bénéficié de la formation sont capables de confectionner des foyers pour tous les besoins
- **Sous activités** :
 - contractualisation avec un prestataire spécialiste du domaine,
 - information et sensibilisation,
 - formation des femmes à la confection des foyers en matériaux locaux,
 - suivi de la confection et de l'utilisation des foyers
- **Bénéficiaires directs.** un total de 30 bénéficiaires 30 femmes dont 10 jeunes, 10 femmes PDI
- **Localités** : Siyoro, Lia et Bounga
- **Moyens financiers** : 2 735 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La commune procédera à l'identification des femmes dans tous les quartiers du village y compris chez les PDI. Pour ce faire, elle mettra en place un comité de sélection composé du CVD, des responsables de quartier. Elle engagera un spécialiste pour assurer la formation. Il sera assisté par le service en charge de l'Environnement pour assurer les formations en petits groupes à travers les différents quartiers). Le service départemental en charge de l'environnement effectuera des suivis de l'utilisation.

Activité A.3.13 : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Lia

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Améliorer le potentiel de production, par l'aménagement des terres et des équipements d'exhaure et de distribution d'eau. Les résultats attendus sont une augmentation des capacités de production, une meilleure disponibilité des produits maraichers, une amélioration de l'alimentation et des revenus et la réduction de la pression sur l'espace de conservation.

- **Sous activités :**
 - o élaboration de DAO,
 - o recrutement des prestataires pour la fourniture des équipements et la réalisation de la source d'eau,
 - o Mise en place de clôture grillagée
 - o Réalisation d'un forage avec un dispositif d'exhaure solaire et un château d'eau en polytank de 10 m³
 - o Installation des conduites de refoulement et distribution d'eau à la parcelle
 - o Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle
 - o Confection et pose de panneau d'indication
 - o Contrôle des travaux
- **Bénéficiaires directs:** Total 40 personnes .à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes femmes, 5 PDI
- **Localité :** Lia
- **Moyens financiers :** 16 936 500 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les aménagements prenant en compte le forage, le système d'exhaure et le matériel pour l'installation de la clôture grillagée. La mairie, la préfecture, les agents du Service Technique Déconcentré de l'agriculture) de la Commune de Zamo pour l'information et la sensibilisation des populations, le suivi des activités d'exploitation.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** Les travaux d'installation et d'aménagement du périmètre maraîcher conduiront à des destructions d'arbres et d'arbustes. Les travaux présentent des risques et impacts dont les mesures sont prévues dans le tableau d'atténuation (tableau n°20).

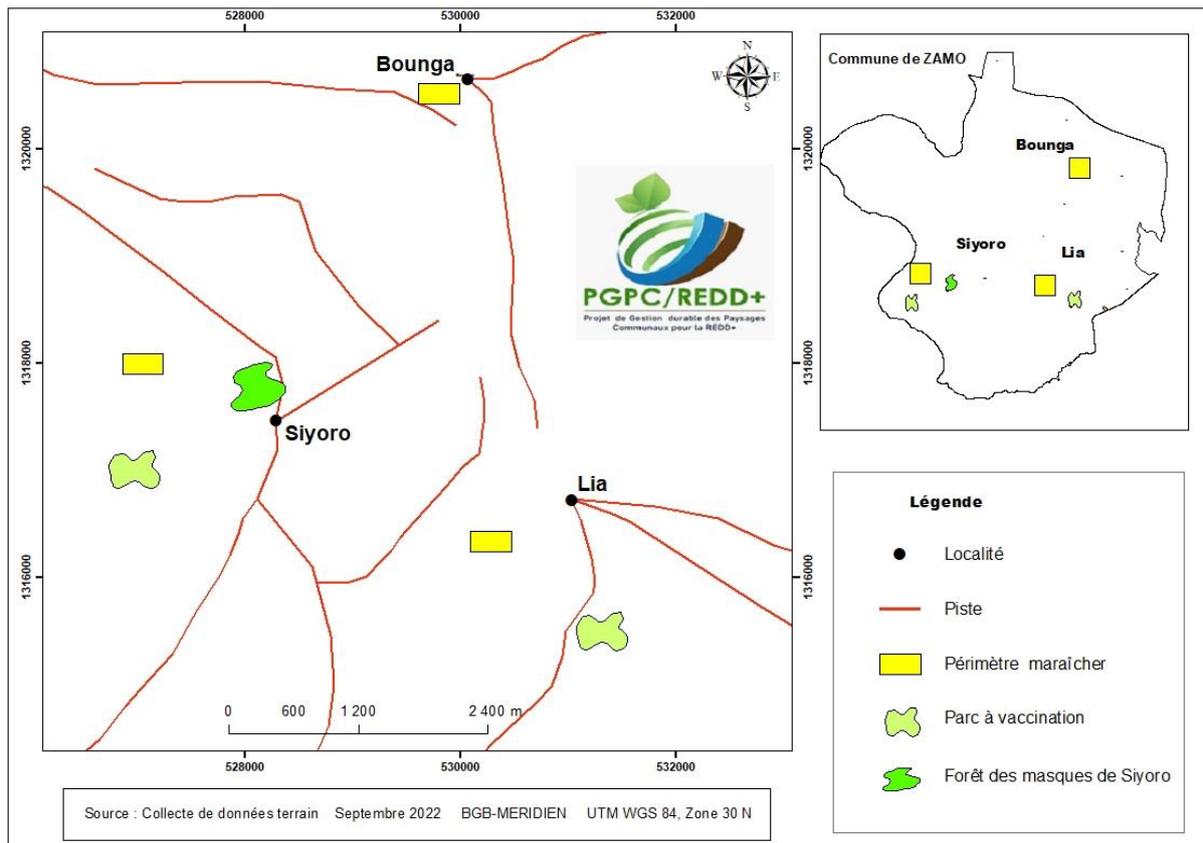
Activité A.3.14. Appui à la Production maraîchère de Lia

- **Objectifs et Résultats attendus.** L'amélioration des revenus des groupes vulnérables, l'amélioration de l'alimentation des communautés et la réduction de la pression sur les ressources forestières. Les résultats attendus sont une augmentation de la production maraîchère, une augmentation des revenus, une amélioration de l'alimentation et une réduction de la coupe du bois pour la vente.
- **Sous activités :**
 - o élaboration de DAO pour l'acquisition de le matériel de production et les intrants,
 - o acquisition de matériel de production (le kit est composé de :2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 15 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux),
 - o acquisition d'intrants de production(semences, engrais et pesticides biologiques),
 - o formation des exploitants en technique de production et de compostage et de fabrication de pesticides bio,
 - o suivi et appui-conseil à la production
- **Bénéficiaires directs :** au total 40 personnes à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes femmes, 5 PDI
- **Localité.** lia
- **Moyens financiers :** 4 770 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** L'identification des bénéficiaires se fera par un comité composé de CVD, responsables de quartiers sous la supervision de la mairie et de le STD-AGRICULTURE. Le choix des spéculations sera opéré par les bénéficiaires avec l'appui de le STD-AGRICULTURE. A l'issue de ces activités, la mairie élaborera un dossier d'appel d'offre

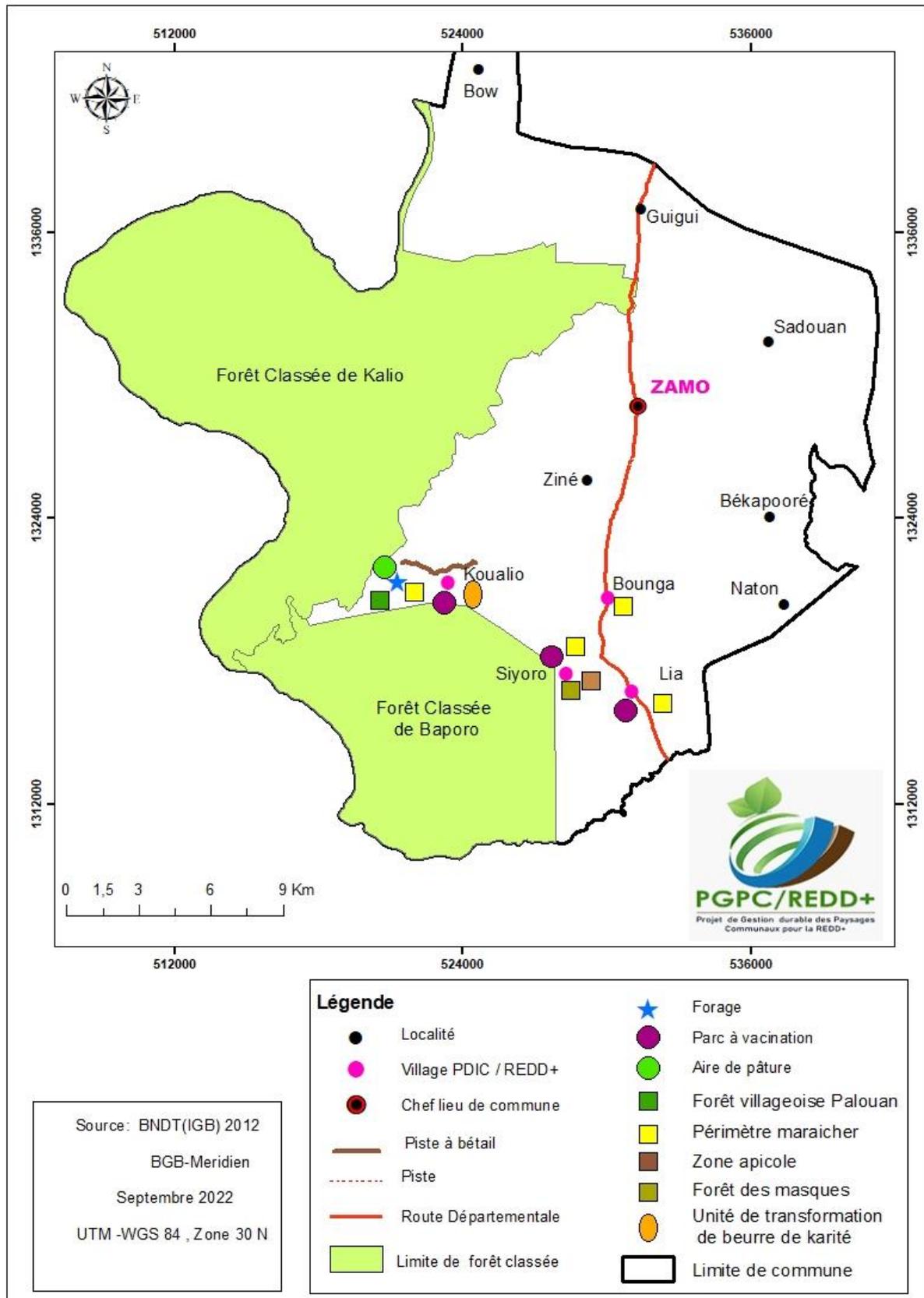
pour les acquisitions (matériel de production, intrants de production). Le STD-AGRICULTURE sera mise à contribution pour l'encadrement technique des exploitants (formation et suivi).

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** La production maraîchère pourrait occasionner l'utilisation des engrais chimiques et des pesticides, sources de problèmes environnementaux et sociaux. Les mesures sont proposées en vue de leur atténuation (tableau 20).

Les différents investissements au profit de la forêt des masques de Siyoro sont indiqués sur la carte 6 ci-dessous. Et la carte 7 récapitule investissements du PDIC/REDD+.



Carte 6. Localisation des investissements de la forêt des masques de Siyoro.



Carte 7. Carte de localisation des investissements du PDIC/REDD+

4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.1.4.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio.

❖ Budget des activités ordinaires

TABLEAU 1 : BUDGET INITIAL DES ACTIVITES ORDINAIRES POUR LE COMPTE DE LA FORET VILLAGEOISE PALOUAN DE KOUALIO

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise palouan de Koualio					Pour 5 ha
	A.1.1.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	500	1 500	750 000	100 plants de chacune des espèces suivantes sont prévues : <i>Saba senegalensis</i> , <i>Adansonia digitata</i> , <i>Vitellaria paradoxa</i> , <i>Tamarindus indica</i> , <i>Parkia biglobosa</i>
	A.1.1.2. Acquisition de grilles de protection	Trou	500	4 000	2 000 000	
	A.1.1.2. Piquetage	Plant	500	50	25 000	
	A.1.1.3. trouaison	Plant	500	100	50 000	
	A.1.1.4. Mise en terre des plants d'essence locale et pose des grilles	Plant	500	200	100 000	
	A.1.1.5. Encadrement technique	Forêt	1	50 000	50 000	
	sous total A.1.1				2 975 000	
	Sous total Type 1				2 975 000	
Type 2	A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt villageoise palouan de Koualio					Périmètre: 2064 mètres.
	A.2.1.1. Acquisition des plaques indicatives	Plaque	5	150 000	750 000	plaque(1m de largeur /2m de longueur, support en tube galva de 1m de hauteur)et calligraphie. 1plaque tous les 400m
	A.2.1.2. Pose des plaques indicatives	Plaque	5	5 000	25 000	ciment, main d'œuvre
	sous total A.2.1.				775 000	
	A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt villageoise palouan de Koualio					
	A.2.2.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.2.2. Formation du COGES sur son rôle et ses responsabilités	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.2.				300 000	
	A.2.3. Mise en place et formation du COGES de l'aire de pâture de Koualio				-	
	A.2.3.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	
	A.2.3.2. Formation du COGES sur son rôle et ses responsabilités	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.3.				300 000	
	A.2.4. Mise en place et formation du COGES de la piste à bétail de Koualio				-	
	A.2.4.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	
	A.2.4.2. Formation du COGES sur son rôle et ses responsabilités	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.4.				300 000	
	A.2.5. Mise en place et formation du COGES de l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio				-	
	A.2.5.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	
	A.2.5.2. Formation du COGES sur son rôle et ses responsabilités	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.5.				300 000	
	A.2.6. Elaboration de la charte foncière locale pour la gestion de la forêt villageoise Palouan de Koualio					
	A.2.6.1. Organisation de rencontre d'information	Rencontre	2	200 000	400 000	
	A2.4.2. Prestation du consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale	Prestation	1	2 100 000	2 100 000	
	A.2.6.3. Organisation de séances de travail avec les différents groupes	Séance	4	50 000	200 000	
	A.2.6.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	300 000	300 000	
	A2.6.5. Validation de la charte en session de conseil municipal	Session	1	300 000	300 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.6.6. Edition et publication de la charte	Diffusion	1	200 000	200 000	
	sous total A.2.6.				3 500 000	
	A.2.7. Elaboration d'un cahier de charge pour l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio					
	A.2.7.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A2.7.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.7.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.7.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A2.7.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.7.5. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.7.				1 200 000	
	A.2.8. Elaboration d'un cahier de charge pour l'aire de pâture de Koualio,					
	A.2.8.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A2.8.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.8.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.8.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A2.8.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.8.5. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.8.				1 200 000	
	A.2.9. Elaboration d'un cahier de charge pour la piste à bétail de Koualio					
	A.2.9.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A2.9.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.9.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.9.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A.2.9.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.9.6. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.9.				1 200 000	
	sous total type 2				9 075 000	
Type 3	A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et petit équipement au profit du COGES de la forêt villageoise Palouan de Koualio.					
	A.3.1.1. Elaboration de demande de prix	Demande				
	A.3.1.2. Acquisition des équipements et matériels	Kit	2	200 000	400 000	Composition du kit: 5 râtaux, 5 pelles, 5 pioches, 2 brouettes, 3 barres à mines, 1 charrette, 5 machettes, 5 bottes
	A.3.1.3. acquisition de bicyclettes	Bicyclette	3	75 000	225 000	
	sous total A.3.1.				625 000	
	A.3.2. Construction d'une Unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio					
	A.3.2.1. Réalisation d'un forage	forage	1	6 000 000	6 000 000	
	A.3.2.2. Réalisation d'une clôture grillagée sur 0,25ha	ML	200	7000	1 400 000	
	A.3.2.3. Construction de latrine à 2 postes	nombre	1	1 500 000	1 500 000	
	A.3.2.4. Construction d'un bâtiment pour abris des modules		1	3 550 000	3 550 000	
	A.3.2.5. construction d'un local pour stockage des noix de karité et un bureau de 20 m ²	Bâtiment	1	3 500 000	3 500 000	
	A.3.2.6. construction d'une chambre de stockage/conservation du beurre	Bâtiment	1	3 000 000	3 000 000	
	A.3.2.7. Aménagement d'une aire de séchage des noix de 100m ²	Nombre	1	700 000	700 000	
	A.3.2.8. Réalisation d'un dispositif de gestion des déchets	Nombre	1	500 000	500 000	
	A.3.2.9. Confection et pose de panneau d'indication	Nombre	1	155 000	155 000	
A.3.2.10. Contrôle des installations/travaux	Suivi (5%)	5%	20 305 000	1 015 250		
sous total A.3.2.				21 320 250		

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.3. Acquisition et installation d'équipement pour la production au profit de l'unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio					
	A.3.3.1. acquisition Concasseur à amande de karité		1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.3.2. acquisition Baratte à karité en inox M3		1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.3.3. acquisition Chariots		1	455 000	455 000	
	A.3.3.4. acquisition Torréfacteur à karité en inox		1	900 000	900 000	
	A.3.3.5. acquisition de Moulin à pate de karité		1	903 500	903 500	
	A.3.3.6. acquisition d'Essoreuse en inox		2	200 000	400 000	
	A.3.3.7. acquisition Bac de lavage avec panier perforé inox		2	800 000	1 600 000	
	A.3.3.8. acquisition Bac inox de manutention		2	750 000	1 500 000	
	A.3.3.9. acquisition de Bassines		5	10 000	50 000	
	A.3.3.10. acquisition de Chariots		4	100 000	400 000	
	A.3.3.11. acquisition de Cuve en inox		3	150 000	450 000	
	A.3.3.12. acquisition de Cuvettes en inox		6	30 000	180 000	
	A.3.3.13. acquisition de Foyers améliorés à gaz		4	50 000	200 000	
	A.3.3.14. acquisition de Fût en acier inoxydable avec poignées et couvercle		2	50 000	100 000	
	A.3.3.15. acquisition de Fûts en acier inoxydable avec poignées et couvercle		2	100 000	200 000	
	A.3.3.16. acquisition de Plateaux en inox		6	25 000	150 000	
	A.3.3.17. acquisition de Seaux en inox		5	25 000	125 000	
	A.3.3.20. acquisition de Spatule en inox		5	15 000	75 000	
	A.3.3.21. acquisition de Table de tri en inox		3	100 000	300 000	
	sous total A.3.3.				9 988 500	
	A.3.4 : Aménagement de l'aire de pâture de Koualio de 47,48 ha					
	A.3.4.1. Information/sensibilisation des populations	séance	2	100 000	200 000	
	A.3.4.2. Levées topographiques	prestation	1	400 000	400 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.4.3. Confection et implantation des balises	balise	40	70 000	2 800 000	Périmètre: 3907,09 mètres. 1 balise tous les 100m. Taille de la balise: 2 m
	A.3.4.4. Confection et pose de panneau d'indication	panneau	2	155 000	310 000	
	A.3.4.5. Réalisation de forage pastoral	Forage	1	6 500 000	6 500 000	
	A.3.4.6. Contrôle des travaux	contrôle(5%)	5%	10 010 000	500 500	
	A.3.4.7. réalisation d'un parefeu périmétral et de 2 pare feu intérieurs	pare feu	3	500 000	1 500 000	
	A.3.4.8 enrichissement des parties dégradées de l'aire de pâture par des herbacées et des ligneux fourragers	ha	10	250 000	2 500 000	
	sous total A.3.4.				14 710 500	
	A.3.5: Aménagement d'une piste à bétail de 4 km à Koualio					
	A.3.5.1. Information/sensibilisation des populations	FF	1	200 000	200 000	
	A.3.5.2. Négociation et matérialisation des limites de la piste	FF	1	300 000	300 000	
	A.3.5.3. Levées topographiques	prestation	1	400 000	400 000	
	A.3.5.4. Confection et implantation des balises	balise	46	70 000	3 220 000	longueur de la piste 4km. 1 balise tous les 200m de part et d'autre. Taille de la balise: 1,5m
	A.3.5.5. Confection et pose de plaques d'indication	plaques	2	155 000	310 000	
	A.3.5.6. Contrôle des travaux	contrôle(5%)	5%	3 930 000	196 500	
	A.3.5.7 Elaboration et tirage de la carte de la piste	carte	1	100 000	100 000	
	sous total A.3.5.				4 726 500	
	A.3.6. Appui à la production apicole dans le village de Koualio					
	A.3.6.1.Acquisition ruches et accessoires d'installation	Ruche	20	70 000	1 400 000	ruche kényane avec support,
	A.3.6.2. Acquisition d'équipements de production	Kit	5	100 000	500 000	bidon de 20 litres, grand enfoumoir, grand égouttoir, brosse à abeilles, lèvre cadre, presse à miel, seau de récolte, Torche, Combinaison, bottes, gants
	A.3.6.3. prise en charge des honoraires du spécialiste pour la formation des apiculteurs	FF	1	500 000	500 000	préparation, animation et rapportage

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.6.4.prise en charge de l'agent des ressources animales assistant formateur	H/J	4	25 000	100 000	
	A.3.6.5. restauration des bénéficiaires	participant	40	5 000	200 000	10 personnes pendant 4 jours
	A.3.6.6.suivi	sortie	3	10 000	30 000	
	sous total A.3.6.				2 730 000	
	A.3.7. Appui à la Production du beurre de karité à Koualio					
	A.3.7.1. acquisition d'emballages adéquats	lot	5	250 000	1 250 000	
	A.3.7.2. conception et production d'étiquettes	lot	5	100 000	500 000	
	A.3.7.3. prise en charge des honoraires du spécialiste pour la formation des exploitantes	H/J	5	70 000	350 000	
	A.3.7.4. Formation à la production	session	1	700 000	700 000	
	A.3.7.5.restauration des bénéficiaires	participant	200	5 000	1 000 000	
	A.3.7.6.suivi par le STD concerné	sortie	4	10 000	40 000	
	sous total A.3.8.				3 840 000	
	A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Koualio					
	A.3.8.1. formation des femmes à la confection des foyers améliorés par spécialiste	FF	1	500 000	500 000	
	A.3.8.2..appui du service en charge de l'environnement à la formation	jours	4	25 000	100 000	
	A.3.8.3 restauration des apprenants	participant	120	5 000	600 000	
	A.3.8.4. suivi de la confection et de l'utilisation des foyers par STD	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.8.				1 260 000	
	sous total Type 3				59 200 750	
	TOTAL FORET VILLAGEOISE PALOUAN				71 250 750	

BUDGET DES MESURES D'ATTENUATION DE LA FORET VILLAGEOISE PALOUAN DE KOUALIO

TABLEAU 2 : BUDGET INITIAL DES MESURES D'ATTENUATION DES RISQUES ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX DES ACTIVITES DE LA FORET VILLAGEOISE PALOUAN

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise palouan de Koualio	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : paires de gants de protection, paires de bottes	500 000	Mairie/COGES
A.3.2.	Construction d'une unité de fabrication de beurre de karité	Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI)	PM	Mairie/COGES
A.3.3.	Acquisition et installation d'équipement pour la production au profit de l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio	Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
			Equiper les opératrices de l'unité en Equipement de Protection Individuelle (gants, oreillettes, lunette, blouses de travail) et les former à leur utilisation,	750 000	Mairie/COGES
A.3.8.	Appui à la Production du beurre de karité à Koualio	Production de déchets non biodégradables	Mettre en place un mécanisme de collecte/stockage des déchets	PM	Mairie/COGES
			Former les exploitantes à la valorisation des déchets	500 000	Mairie/COGES
Coût estimatif				1 900 000	

4.1.4.2. Budget des activités ordinaires

TABLEAU 3 : BUDGET INITIAL DES ACTIVITES ORDINAIRES POUR LE COMPTE DE LA FORET DES MASQUES DE SIYORO

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations	
Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro					pour 2 ha	
	A.1.1.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	200	1 500	300 000	40 pieds de chacune des espèces suivantes : <i>Saba senegalensis</i> , <i>Adansonia digitata</i> , <i>Vitellaria paradoxa</i> , <i>Tamarindus indica</i> , <i>Parkia biglobosa</i>	
	A.1.1.2. Acquisition de grilles de protection	Trou	200	4 000	800 000		
	A.1.1.2. Piquetage	Plant	200	50	10 000		
	A.1.1.3. Opération de trouaison	Plant	200	100	20 000		
	A.1.1.4. Mise en terre des plants d'essence locale et pose des grilles	Plant	200	200	40 000		
	A.1.1.5. Encadrement technique	Forêt	1	50 000	50 000		
	sous total A.1.1					1 220 000	
	Sous total Type 1					1 220 000	
Type 2	A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt des masques de Siyoro						
	A.2.1.1. Acquisition des plaques indicatives	Plaque	4	150 000	600 000		
	A.2.1.2. Pose des plaques indicatives	Plaque	4	5 000	20 000		
	A.2.1.3. contrôle	étude(5%)	5%	620 000	31 000		
	sous total A.2.1.					651 000	
	A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt des masques de Siyoro						
	A.2.2.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000		
	A.2.2.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000		
sous total A.2.2.					300 000		

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.3. Mise en place et formation du COGES du parc à vaccination de Siyoro					
	A.2.3.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	
	A.2.3.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.3.				300 000	
	A.2.4. Mise en place et formation du COGES du parc de vaccination de Lia					
	A.2.4.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	
	A.2.4.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.4.				300 000	
	A.2.5. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Siyoro					
	A.2.5.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	
	A.2.5.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.5.				300 000	
	A.2.6. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Bounga					
	A.2.6.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	
	A.2.6.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.6.				300 000	
	A.2.7. Elaboration d'une charte foncière locale pour la gestion de la forêt des masques de Siyoro					
	A.2.7.1. Organisation de rencontre d'information	Rencontre	2	200 000	400 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.7.2. Prestation du consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale	Prestation	1	2 100 000	2 100 000	
	A.2.7.3. Organisation de séances de travail avec les différents groupes	Séance	4	50 000	200 000	
	A.2.7.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	300 000	300 000	
	A.2.7.5. Validation de la charte en session de conseil municipal	Session	1	300 000	300 000	
	A.2.7.6. Edition et publication de la charte	Diffusion	1	200 000	200 000	
	sous total A.2.7.				3 500 000	
	A.2.8. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Lia					
	A.2.8.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A.2.8.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.8.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.8.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A.2.8.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.8.6. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.8.				1 200 000	
	A.2.9. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Siyoro,					
	A.2.9.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A.2.9.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.9.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.9.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A.2.9.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.9.6. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.9.				1 200 000	
	A.2.10. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Siyoro					
	A.2.10.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A2.10.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.10.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.10.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A2.10.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.10.6. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.10.				1 200 000	
	A.2.11. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Bounga,					
	A.2.11.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A2.11.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.11.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.11.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A2.11.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.11.6. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.11.				1 200 000	
	A.2.12. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de 1ha à Lia					
	A.2.12.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.12.2. Formation du COGES sur son rôle et ses responsabilités	Session	1	150 000	150 000	
	sous total A.2.12.				300 000	
	A.2.13. élaboration du cahier de charge du périmètre maraicher de 1ha à Lia					
	A.2.13.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	rencontre	1	100 000	100 000	
	A2.13.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.12.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	séance	2	50 000	100 000	
	A.2.12.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A2.12.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.12.6. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.12.				1 200 000	
	Sous total Type 2				11 951 000	
Type 3	A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et du petit matériel au profit du COGES de la forêt des masques de Siyoro					
	A.3.1.1. Elaboration de demande de prix	Demande	1	0	0	
	A.3.1.2. Acquisition des équipements et matériels	Kit	2	200 000	400 000	composition du kit: 5 râtaux, 5 pelles, 5 pioches, 2 brouettes, 3 barres à mines, 1 charrette, 5 machettes, 5 bottes
	A.3.1.3. acquisition de bicyclettes	Bicyclette	3	75 000	225 000	
	sous total A.3.1.				625 000	
	A.3.2. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Siyoro					
	A.3.2.1 Sélection de prestataire	Processus	1	-		Elaboration DAO, publication, sélection
	A.3.2.2. Réalisation des travaux	Parc	1	7 000 000	7 000 000	y compris la confection et pose d'un panneau d'indication par parc
	A.3.2.3. Contrôle des travaux (5% de la réalisation)	Control	5%	7 000 000	350 000	
	sous total A.3.2.				7 350 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.3. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Lia					
	A.3.3.1 Sélection de prestataire	Processus	1	-		Elaboration DAO, publication, sélection
	A.3.3.2. Réalisation des travaux	Parc	1	7 000 000	7 000 000	y compris la confection et pose d'un panneau d'indication par parc
	A.3.3.3. Contrôle des travaux (5% de la réalisation)	Control	5%	7 000 000	350 000	
	sous total A.3.3.				7 350 000	
	A.3.4. : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Siyoro					
	A.3.4.1. Mise en place de clôture grillagée	clôture	1	2 420 000	2 420 000	
	A.3.5.2. Réalisation de puits avec un dispositif d'exhaure solaire(pompe solaire+champ solaire+ batteries)	puits équipé	2	5 800 000	11 600 000	
	A.3.4.3. Installation des conduites de distribution d'eau à la parcelle	FF	1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.4.4. Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle	installation	4	200 000	800 000	
	A.3.4.5. Confection et pose de panneau d'indication	panneau	2	155 000	310 000	
	A.3.4.6. Contrôle des travaux(5%)	contrôle(5%)	5%	16 130 000	806 500	
	sous total A.3.4.				16 936 500	
	A.3.5. : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Bounga					
	A.3.5.1. Mise en place de clôture grillagée	clôture	1	2 420 000	2 420 000	
	A.3.5.2. Réalisation de puits avec un dispositif d'exhaure solaire(pompe solaire+champ solaire+ batteries)	puits équipé	2	5 800 000	11 600 000	
	A.3.5.3. Installation des conduites de distribution d'eau à la parcelle	FF	1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.5.4. Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle	installation	4	200 000	800 000	
	A.3.5.5. Confection et pose de panneau d'indication	panneau	2	155 000	310 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.5.6. Contrôle des travaux(5%)	contrôle(5%)	5%	16 130 000	806 500	
	sous total A.3.5.				16 936 500	
	A.3.6. Appui à la production apicole à Siyoro					
	A.3.6.1.Acquisition ruches et accessoires d'installation	Ruche	20	70 000	1 400 000	ruche kényane avec support,
	A.3.6.2. Acquisition d'équipements de production	Kit	5	100 000	500 000	bidon de 20 litres, grand enfoumoir, ,grand égouttoir, brosse à abeilles, lèvre cadre, presse à miel, seau de récolte, Torche, Combinaison, bottes, gants
	A.3.6.3. prise en charge des honoraires du spécialiste pour la formation des apiculteurs	H/J	6	500 000	3 000 000	préparation, aniation et rapportage
	A.3.6.4.prise en charge de l'agent des ressources animales assistant formateur	H/J	4	25 000	100 000	
	A.3.6.5. restauration des bénéficiaires	H/J	40	5 000	200 000	10 personnes pendant 4 jours
	A.3.6.6. Suivi	sortie	3	10 000	30 000	
	sous total A.3.6.				5 230 000	
	A.3.7 : Appui à l'élevage de volailles locales dans les villages de siyoro, Bounga et Lia					
	A.3.7.1. Acquisition des noyaux reproducteurs	Tête	220	4 000	880 000	un noyau de 10 poules et d'un coq
	A.3.7.2. Acquisition de produits zoonitaires	Tête	226	1 500	339 000	
	A3.7.3. Appui à la réalisation de poulaillers	Poulailler	20	200 000	4 000 000	
	A.3.7.4. Formation des bénéficiaires	jours	4	25 000	100 000	
	A.3.7.5. acquisition d'aliments volailles	sac de 50kg	20	25 000	500 000	
	A.3.7.6. acquisition d'abreuvoir et mangeoires	Kit	20	6 000	120 000	composition kit: 3 mangeoires, 3 abreuvoirs
	A.3.7.7. restauration des bénéficiaires	participant	80	5 000	400 000	
	A.3.7.8; Suivi de l'activité	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.7.				6 399 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.8. Appui à la Production maraîchère dans le village de Siyoro					
	A.3.8.. Acquisition des semences maraîchères	Kg	5	100 000	500 000	tomate, aubergine, oignon, feuilles, gombo, choux
	A.3.8.2. Acquisition des fertilisants bio	Litre	10	35 000	350 000	
	A.3.8.3. Acquisition de pesticides bio	Litre	4	10 000	40 000	1Litre/ha
	A.3.8.4. Acquisition de matériel de production	Kit	4	500 000	2 000 000	kit(2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 16 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux)
	A.3.8.5. Formation en technique de production maraîchère	Session	1	250 000	250 000	
	A.3.8.6. Formation en technique de production de compost, d'engrais liquide et pesticides bio	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.8.7. Restauration des bénéficiaires	participant	160	5 000	800 000	
	A.3.8.8 Suivi/appui conseil à la production	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.8.				4 100 000	
	A.3.9. Appui à la Production maraîchère dans le village de Bounga					
	A.3.9.1. Acquisition des semences maraîchères	Kg	5	100 000	500 000	tomate, aubergine, oignon, feuilles, gombo, choux
	A.3.9.2. Acquisition des fertilisants bio	Litre	10	35 000	350 000	
	A.3.9.3. Acquisition de pesticides bio	Litre	4	10 000	40 000	1Litre/ha
	A.3.9.4. Acquisition de matériel de production	Kit	4	500 000	2 000 000	kit(2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 16 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux)
	A.3.9.5. Formation en technique de production maraîchère	Session	1	249 750	249 750	
	A.3.9.6. Formation en technique de production de compost, d'engrais liquide et pesticides bio	jours	4	25 000	100 000	
	A.3.9..7.restauration des bénéficiaires	H/J	160	5 000	800 000	
	A.3.9.8 Suivi/appui conseil à la production	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.9.				4 099 750	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.10. Appui à la Production du beurre de karité dans le village de Siyoro, Lia et Bounga					
	A.3.10.1. acquisition d'emballages adéquats	lot	5	250 000	1 250 000	
	A.3.10.2. conception et production d'étiquettes	lot	5	100 000	500 000	
	A.3.10.3. prise en charge des honoraires du spécialiste pour la formation des apiculteurs	H/J	5	70 000	350 000	composition kit: bassines 5, seaux 5, balance 2,
	A.3.10.4. Formation à la production	session	1	700 000	700 000	
	A.3.10.5. restauration des bénéficiaires	participant	120	5 000	600 000	
	A.3.10.6. suivi	sortie	4	10 000	40 000	
	sous total A.3.10				3 440 000	
	A.3.11. Appui à la Production de compost dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga					
	A.3.11.1. Acquisition d'équipements et transport	Kit	35	83 000	2 905 000	Pelle, Pioche, Fourche, Râteau, brouette, Paire de gants, Seau
	A.3.11.2. Formation des producteurs	jours	4	25 000	100 000	
	A.3.11.3. restauration des bénéficiaires	participant	140	5 000	700 000	
	A.3.11.4. Acquisition Compost plus et burkina phosphate	KIT	35	25 000	875 000	
	A.3.11.5. Suivi de la production du compost	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.11.				4 640 000	
	A.3.12. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Siyoro, Lia et Bounga					
	A.3.12.1. formation des femmes à la confection des foyers améliorés par un spécialiste	session	4	500 000	2 000 000	session de 3 jours/250 000
	A.3.12.2. appui du service en charge de l'environnement à la formation	jours	3	25 000	75 000	
	A.3.12.3. restauration des apprenants	participant	120	5 000	600 000	
	A.3.12.4. suivi de la confection et de l'utilisation des foyers par STD	sortie	6	10 000	60 000	
	Sous total A.3.12				2 735 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.13 : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Lia					
	A.3.13.1. Mise en place de clôture grillagée	clôture	1	2 420 000	2 420 000	
	A.3.13.2. Réalisation d'un forage avec un dispositif d'exhaure solaire et un château d'eau en polytank de 10 m ³	forage équipé	1	11 000 000	11 000 000	
	A.3.13.3. Installation des conduites de refoulement et distribution d'eau à la parcelle	FF	1	1 800 000	1 800 000	
	A.3.13.4. Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle	installation	4	150 000	600 000	
	A.3.13.5. Confection et pose de panneau d'indication	panneau	2	155 000	310 000	
	A.3.13.6. Contrôle des travaux(5%)	contrôle(5%)	5%	16 130 000	806 500	
	sous total A.3.13.				16 936 500	
	A.3.14. Appui à la Production maraîchère à Lia					
	A.3.14.1. Acquisition des semences maraîchères	Kg	5	100 000	500 000	tomate, aubergine, oignon, feuilles, gombo, choux
	A.3.14.2. Acquisition des fertilisants bio	Litre	10	35 000	350 000	
	A.3.14.3. Acquisition de pesticides bio	Litre	4	10 000	40 000	1Litre/ha
	A.3.14.4. Acquisition de matériel de production	Kit	4	500 000	2 000 000	kit(2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 16 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux)
	A.3.14.5. Formation en technique de production maraîchère	Session	1	250 000	250 000	
	A.3.14.6. Formation en technique de production de compost, d'engrais liquide et pesticides bio	jour	4	25 000	100 000	
	A.14.7. Restauration des bénéficiaires	participant	160	5 000	800 000	
	A.3.14.8 Suivi/appui conseil à la production	sortie	6	10 000	60 000	
	Sous total A.3.14.				4 100 000	
	Sous total Type 3				100 878 250	
	TOTAL FORET DES MASQUES DE SIYORO				114 049 250	

Tableau 4 : Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt des masques Siyoro

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : paires de gants de protection, paires de bottes	500 000	Mairie/COGES
A.3.2.	Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Lia	abattage des arbres	réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle)autour de l'infrastructure	250 000	Mairie/COGES
		production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES
A.3.3.	Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Siyoro	abattage des arbres	Réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle)autour de l'infrastructure	250 000	Mairie/COGES
		production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES
A.3.4	Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Bounga	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	50 000	Mairie/COGES

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.3.5	Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Siyoro	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	50 000	Mairie/COGES
A.3.8.	Appui à la Production maraîchère dans le village de Siyoro	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/STD-Agriculture
			Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	550 000	Mairie/STD-Agriculture
			Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	500 000	Mairie/STD-Agriculture
		Menace de la santé par le non respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	PM	Mairie/STD-Agriculture
		Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et chimiques	250 000	Mairie/STD-Agriculture
			Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	STD-Agriculture
A.3.9.	Appui à la Production maraîchère de Bounga	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/STD-Agriculture
			Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	550 000	Mairie/STD-Agriculture
			Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	500 000	Mairie/STD-Agriculture
		Menace de la santé par le non-respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	PM	Mairie/STD-Agriculture
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et chimiques	250 000	Mairie/STD-Agriculture
			Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	STD-Agriculture

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.3.10	Appui à la Production du beurre de karité dans le village de Siyoro, Lia et Bounga	production de déchets	Mettre en place un mécanisme de collecte/stockage des déchets	PM	COGES
			Former les exploitantes à la valorisation des déchets	500 000	MAIRIE/COGES
A.3.12	Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Lia	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	50 000	Mairie/COGES
A.3.13.	Appui à la Production maraîchère de Lia	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	50 000	Mairie/STD-Agriculture
			Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	500 000	Mairie/STD-Agriculture
			Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	500 000	Mairie/STD-Agriculture
		Menace de la santé par le non-respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	PM	Mairie/STD-Agriculture
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et chimiques	250 000	Mairie/STD-Agriculture
			Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	200 000	STD-Agriculture
Coût estimatif				6 800 000	

4.1.4.3. Budget récapitulatif

TABLEAU 5 : BUDGET INITIAL RECAPITULATIF DES 2 ESPACES DE CONSERVATION

Espace de conservation	Type d'activités	Coût Total (en FCFA)
Forêt villageoise Palouan de Koualio	Type 1	2 975 000
	Type 2	9 075 000
	Type 3	59 200 750
	Mesures de Sauvegarde	1 900 000
	Total forêt villageoise Palouan	73 150 750
Forêt des masques de Siyoro	Type 1	1 220 000
	Type 2	11 951 000
	Type 3	100 878 250
	Mesures de Sauvegarde	6 800 000
	Total forêt des masques de siyoro	120 849 250
TOTAL ACTIVITES PDIC/REDD+ FINANCEMENT INITIAL		194 000 000
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		6 000 000
TOTAL GENERAL		200 000 000

4.2. Financement additionnel

4.2.1. Contraintes » auxquelles le financement additionnel du PDIC REDD +

Les espaces de conservation retenus dans le cadre du financement initial seront tous maintenus dans le cadre du financement additionnel. Les activités qui seront conduites vont se concentrer sur un nombre réduit d'activités le but étant d'obtenir des résultats sur le terrain. L'objectif des activités sera de réduire à moyen et long termes les pressions anthropiques sur les espaces boisés en améliorant les revenus des populations et leur sécurité alimentaire par le biais de la production fruitière.

4.2.2. Description globale du financement additionnel du PDIC / REDD +

L'objectif général du présent PDIC/REDD+ est de contribuer à l'augmentation de la séquestration du carbone et à la réduction de la pauvreté dans la commune de Zamo. Les activités retenues pour atteindre cet objectif vont concerner les deux espaces de conservation à savoir la forêt villageoise de Koualio et la forêt villageoise de Siyoro.

De façon plus spécifique, les activités prévues dans visent à atteindre les résultats suivants :

- Une production fruitière accrue et durable
- Un accroissement des revenus des populations
- Une réduction considérable des pressions anthropiques des ressources des espaces boisés
- Une meilleure alimentation des populations de la zone d'intervention

4.2.3. Description détaillée des activités du financement additionnel du PDIC REDD +

4.2.3.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio

4.2.3.1.1. Description des Activités de type 1

Activité A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise Palouan de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus.** L'objectif de l'activité est d'améliorer la capacité de séquestration du carbone de la forêt Palouan de Koualio et de produire des produits forestiers non ligneux. Il s'agit de plants d'essences locales qui seront mis en terre sur une superficie d'environ 5ha. *100 plants de chacune des espèces suivantes sont prévues : Saba senegalensis, Adansonia digitata, Vitellaria paradoxa , Tamarindus indica, Parkia biglobosa soit au total 500 plants*
- **Sous activités :**
 - Acquisition des 500 plants et grilles de protection,
 - Piquetage et trouaison,
 - Mise en terre des plants et pose des grilles,
 - Suivi de la mise en œuvre et surveillance.
- **Bénéficiaires directs :** Total 170 à savoir 80 femmes, 90 hommes dont 20 jeunes et 10 PDI
- **Localité :** village de Koualio
- **Moyens financiers :** 2 975 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie, en sa qualité de maître d'ouvrage procèdera à l'acquisition des plants et des grilles de protection. Cette procédure sera engagée dès le mois de mai. Le COGES mobilisera la population pour le travail. Le service en charge de l'environnement assurera l'encadrement pour la mise en terre des plants. Cette activité se déroulera à la première campagne humide du PDIC/REDD+

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : L'activité de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui peuvent polluer l'environnement mais également intoxiquer les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'élimination de ces sachets (voir tableau 21).

4.2.3.1.2. Description des activités de type 2

Activité A.2.1. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de 1ha à Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Assurer une bonne gestion du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : Un comité est formellement mis en place, les dispositions pratiques pour la gestion sont définies, les conditions d'accès définies, les entretiens des équipements sont assurés.
- **Sous activités** :
 - o information/sensibilisation des populations,
 - o mise en place des COGES,
 - o formation des membres du COGES sur rôles et responsabilités
- **Bénéficiaires directs**: Au total 40 personnes. à savoir :35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie engagera le service en charge de l'agriculture pour conduire des concertations au niveau du village qui aboutira à une assemblée générale aux fins de mettre en place les COGES. Une fois le COGES constitué, le service en charge de l'agriculture en collaboration avec un consultant procéderont à élaborer une charte foncière.

Activité A.2.2. Elaboration du cahier de charge du périmètre maraîcher de 1ha de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Assurer une bonne gestion du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : les dispositions pratiques pour la gestion sont définies, les conditions d'accès définies.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de termes de référence,
 - o conduite des concertations,
 - o élaboration d'un projet de cahier de charge
 - o validation du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : Au total 40 personnes. à savoir : 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 1 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : le service départemental en charge de l'agriculture appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procédera au recrutement d'un consultant. Le COGES accompagnera le consultant dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation et son application seront de la responsabilité de la mairie.

4.2.3.1.3. Description des activités de type 3

Activité A.3.1. Plantation d'espèces fruitières dans le village de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus** : l'activité vise à améliorer la production fruitière (*Manguifera indica* , *Psidium gayava*, *Citrus limon* , *Citrus sinensis*) dans le village de Koualio afin de contribuer à améliorer la sécurité alimentaire mais à accroître les revenus des acteurs par la vente des fruits. Les résultats attendus sont une amélioration de la production des mangues, des goyaves, des citrons et des oranges et une amélioration des revenus et de la sécurité alimentaire.
- **Sous activités** :
 - o Sensibiliser les populations à travers des assemblées villageoises,
 - o Identification des bénéficiaires,
 - o Acquérir les plants et les grilles de protection par appel d'offre,
 - o Mise en terre des plants et pose des grilles,
 - o Suivre la mise en œuvre et le taux de survie des plants-
- **Bénéficiaires directs** : Total 50 personnes, à savoir 0 femme, 50 hommes dont 30 jeunes
- **Localités** : village de Koualio,
- **Moyens financiers** : 6 400 000 CFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Le CVD, le comité REDD+, le service en charge de l'environnement procéderont à la sélection des bénéficiaires sur la base de critères préalablement convenus. Cette liste sera validée par la mairie. La mairie engagera l'acquisition des plants et les grilles sur la base d'un dossier d'appel d'offre. Un kit de 20 arbres fruitiers (*Manguifera indica* , *Psidium gayava*, *Citrus limon* , *Citrus sinensis*) est remis à chaque producteur qui est chargé de planter lui-même, d'assurer sa protection.. Chaque bénéficiaire procédera à la plantation dans son champ sous la supervision du service départemental en charge de l'environnement. Par ailleurs le producteur assurera les entretiens.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux**. Les opérations de plantation nécessitent l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique constituant un danger pour l'environnement et les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'élimination de ces déchets. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Des mesures de mitigation sont prévues (tableau 21).

A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans le village de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Cette action vise à renforcer les moyens de subsistance et à améliorer les revenus des groupes vulnérables et ainsi réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités** :
 - o Elaboration de DAO pour l'acquisition des noyaux et des produits zoosanitaires ;
 - o Sélection des bénéficiaires ;
 - o Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires,
 - o traitements zoo sanitaires et remise des noyaux ;
 - o formations des bénéficiaires,
 - o suivi des élevages
- **Bénéficiaires directs** : total 40 bénéficiaires à savoir 25 femmes, 15 hommes dont 5 jeunes et 5 PDI

- **Localité : Koualio**
- **Moyens financiers : 4 260 000 FCFA**
- **Stratégie de mise en œuvre : dans un premier temps,** Le CVD, le comité REDD+, le service en charge de l'environnement procéderont à la sélection des bénéficiaires sur la base de critères préalablement convenus. Cette liste sera validée par la mairie. La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants :** Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression mineure sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. La mitigation de ces risques passe par la mise en œuvre d'actions conséquentes qui sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 21).

A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans le village de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus :** Cette action vise à renforcer les moyens de subsistance et à améliorer les revenus des groupes vulnérables et ainsi réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités :**
 - o Elaboration de DAO pour l'acquisition des noyaux et des produits zoosanitaires ;
 - o Sélection des bénéficiaires ;
 - o Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires,
 - o traitements zoo sanitaires et remise des noyaux ;
 - o formations des bénéficiaires,
 - o suivi des élevages
- **Bénéficiaires directs :** total 40 bénéficiaires à savoir 25 femmes, 15 hommes dont 5 jeunes et 5 PDI
- **Localité : Koualio**
- **Moyens financiers : 7 785 000 FCFA**
- **Stratégie de mise en œuvre :** Le CVD, le comité REDD+, le service en charge de l'environnement procéderont à la sélection des bénéficiaires sur la base de critères préalablement convenus. Cette liste sera validée par la mairie. La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants :** Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression mineure sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. La mitigation de ces risques passe par la mise en œuvre d'actions conséquentes qui sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 21).

Activité 3.4. Appui à la production fourragère dans le village de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus** : disposer de fourrage pour les animaux et réduire la pression sur les ressources forestières. Pour chaque bénéficiaire, un quart d'hectare de culture fourragère en niébé à double objectif est mis en place.
- **Sous activités** :
 - acquisition de semences,
 - formation à la production,
 - suivi des champs
- **Bénéficiaires directs** : total de 80 bénéficiaires à savoir, 50 femmes, 30 hommes dont 10 jeunes et 10 PDI
- **Localités** : Koualio
- **Moyens financiers** : 1 210 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à l'acquisition des semences et à leur distribution. Le service en charge de l'élevage assurera les formations et les appuis conseils. Les bénéficiaires sont ceux ayant bénéficié de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs

Activité A.3.5. Appui à l'Élevage de volailles locales dans le village de Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus**. Les objectifs de cette activité sont d'améliorer les revenus des groupes vulnérables et de réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités**,
 - Sélection des bénéficiaires,
 - formation des bénéficiaires sur l'aviculture améliorée,
 - Acquisition des noyaux,
 - appui à la réalisation de poulailler,
 - acquisition de produits zoo sanitaires,
 - traitements zoo sanitaire,
 - et le suivi des noyaux.
- **Bénéficiaires directs** : Total 15 à savoir 5 femmes, 10 hommes dont 4 jeunes, et 3 PDI
- **Localité**. Koualio
- **Moyens financiers** : 4 840 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour l'acquisition des noyaux et des produits de traitement. Le noyau sera constitué d'un (01) coq et de dix (10) poules. . Puis elle engagera la sélection des bénéficiaires à travers un comité composé entre autres du CVD, des responsables de quartiers en collaboration avec la mairie et le STD-ELEVAGE. Cette sélection sera basée sur des critères de vulnérabilité préalablement établis. Les listes seront validées par la mairie après vérification du niveau d'inclusion/exclusion. Il sera également procédé à l'aménagement d'un poulailler avec une courette en grillage. Les animaux seront acquis au niveau local ; mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.

Activité A.3.6. Appui à la Production de compost dans le village de Koualio

- **Objectifs et résultat attendus** : L'objectif de l'activité est d'améliorer la fertilité des sols avec pour résultat attendu une amélioration des rendements des cultures, la sécurité alimentaire et les revenus et ainsi, une réduction de la pression sur l'espace de conservation.

- **Sous activités** :
 - Sélection des bénéficiaires
 - acquisition d'équipements (brouette, pioche, pelle, râteau, machette, fût, seau, bâche), acquisition de compost plus et de Burkina phosphate),
 - formation,
 - suivi des bénéficiaires pendant la pratique de l'activité

- **Bénéficiaires directs** : Total de 30 bénéficiaires, 5 femmes, 25 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 3 730 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procède à l'acquisition des équipements (Pelle, Pioche, Fourche, Râteau, brouette, Paire de gants, fût, Seau,)et intrants nécessaires. Le dit équipement sera individuel. En collaboration avec le service de l'agriculture, des responsables de quartiers et CVD, les bénéficiaires seront sélectionnés. La formation et le suivi seront assurés par le service en charge de l'agriculture.

Activité A.3.7. Appui à la production apicole dans le village de Koualio

- **Objectif et résultats attendus**: améliorer les revenus et la biodiversité et valoriser les PFNL. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, augmentation des revenus, amélioration de la biodiversité

- **Sous activités** :
 - Identification des bénéficiaires ;
 - Elaboration des termes de références
 - Acquisition et dotation en équipement et matériels de production (ruche kényane avec support, bidon de 20 litres, grand égouttoir, presse à miel, torche, lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, broches abeilles, seaux),
 - formation des apiculteurs,
 - installation des ruches,
 - suivi de la production par le STD élevage.

- **Bénéficiaires directs** : un total de 10 bénéficiaires, soit 0 femme et 10 hommes dont 5 jeunes
- **Localité** : Koualio

- **Moyens financiers** : 2 650 000 FCA

- **Stratégie de mise en œuvre de l'activité** : la mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires et leur remise aux bénéficiaires. L'exploitation se fera de façon groupée. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique d'apiculture améliorée. Il sera assisté par le service départemental en charge de l'élevage. Ce dernier sera chargé du suivi de l'activité.

Activité A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés dans le village de Koualio

- **Objectifs et Résultats attendus.** Le bois constitue la principale source d'énergie dans la Commune de Zamo, notamment pour la cuisson des repas et du dolo. De ce fait, les femmes sont parfois obligées de couper du bois vert. La formation à la construction et à la diffusion de foyers améliorés permettrait d'économiser l'utilisation du bois de feu, ce qui contribuerait à réduire la pression sur les ressources forestières de la forêt. La formation des femmes pour la construction et la diffusion de foyers améliorés vise à réduire la coupe de bois par les femmes à des fins énergétiques. Les femmes ayant bénéficié de la formation sont capables de confectionner des petits foyers améliorés et des grands foyers améliorés
- **Sous activités :**
 - contractualisation avec un prestataire spécialiste du domaine,
 - information et sensibilisation,
 - formation des femmes à la confection des foyers en matériaux locaux,
 - suivi de la confection et de l'utilisation des foyers
- **Bénéficiaires directs.** un total 30 bénéficiaires à savoir 40 femmes, 0 homme dont 10 jeunes, 10 PDI
- **Localité :** Koualio
- **Moyens financiers :** 2 000 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** La commune procédera à l'identification des femmes dans tous les quartiers du village y compris chez les PDI. Pour ce faire, elle mettra en place un comité de sélection composé du CVD, des responsables de quartier. Elle engagera un spécialiste pour assurer la formation. Il sera assisté par le service en charge de l'Environnement pour assurer les formations en petits groupes à travers les différents quartiers). Le service départemental en charge de l'environnement effectuera des suivis de l'utilisation.

Activité A.3.9. Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1 ha u profit des femmes et des jeunes à Koualio

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Améliorer le potentiel de production, par l'aménagement des terres et la fourniture et l'installation d'équipements d'exhaure et de distribution d'eau, Les résultats attendus sont une augmentation des capacités de production, une meilleure disponibilité des produits maraîchers, une amélioration de l'alimentation et des revenus et la réduction de la pression sur l'espace de conservation.
- **Sous activités :**
 - élaboration de DAO,
 - recrutement des prestataires pour la fourniture des équipements et la réalisation de la source d'eau,
 - Mise en place de clôture grillagée
 - Réalisation d'un forage avec un dispositif d'exhaure solaire et un château d'eau en polytank de 10 m³
 - Installation des conduites de refoulement et distribution d'eau à la parcelle
 - Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle
 - Confection et pose de panneau d'indication
 - Contrôle des travaux
- **Bénéficiaires directs:** Total 40 personnes à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI

- **Localité** : Koualio
- **Moyens financiers** : 16 936 500 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les aménagements prenant en compte le forage, le système d'exhaure et le matériel pour l'installation de la clôture grillagée. La mairie, la préfecture, les agents du Service Technique Déconcentré de l'agriculture) de la Commune de Zamo se chargeront de l'information et la sensibilisation des populations, le suivi des activités d'exploitation.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. Les travaux d'installation et d'aménagement du périmètre maraîcher conduiront à des destructions d'arbres et d'arbustes. Les travaux présentent des risques et impacts. Pour y pallier des mesures sont prévues dans le tableau d'atténuation (tableau 21).

Activité A.3.10 : Appui à la production maraîchère à Koualio

- **Objectifs et Résultats attendus**. L'amélioration des revenus des groupes vulnérables, l'amélioration de l'alimentation des communautés et la réduction de la pression sur les ressources ligneuses. Les résultats attendus sont une augmentation de la production maraîchère, une augmentation des revenus, une amélioration de l'alimentation et une réduction de la coupe du bois pour la vente.
- **Sous activités** :
 - o élaboration de DAO pour l'acquisition de le matériel de production et les intrants,
 - o acquisition de matériel de production (le kit est composé de :2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 15 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux),
 - o acquisition d'intrants de production(semences, engrais et pesticides biologiques),
 - o formation des exploitants en technique de production et de compostage et de fabrication de pesticides bio,
 - o suivi et appui-conseil à la production
- **Bénéficiaires directs** : au total 40 personnes à savoir 35 femmes, 5 hommes dont 10 jeunes femmes, 5 PDI
- **Localité**. Koualio
- **Moyens financiers** : 4 100 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. L'identification des bénéficiaires se fera par un comité composé de CVD, responsables de quartiers sous la supervision de la mairie et du STD-AGRICULTURE. Le choix des spéculations sera opéré par les bénéficiaires avec l'appui du STD-AGRICULTURE. A l'issue de ces activités, la mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les acquisitions (matériel de production, intrants de production). Le STD-AGRICULTURE sera mise à contribution pour l'encadrement technique des exploitants (formation et suivi).
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. La production maraîchère pourrait occasionner l'utilisation des engrais chimiques et des pesticides, sources de problèmes environnementaux et sociaux. Les mesures sont proposées en vue de leur atténuation (tableau 21).

4.2.3.2. Forêt des masques Siyoro

4.2.3.2.1. Description des Activités de type 1

Activité A.1. 1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro

- **Objectif(s) et résultats attendus.** L'objectif de l'activité est d'améliorer la capacité de séquestration du carbone de la forêt Palouan de Koualio et de produire des produits forestiers non ligneux. Il s'agit de plants d'essences locales qui seront mis en terre sur une superficie d'environ 5ha. 20 plants de chacune des espèces suivantes sont prévues : *Saba senegalensis*, *Adansonia digitata*, *Vitellaria paradoxa*, *Tamarindus indica*, *Parkia biglobosa* soit au total 100 plants

- **Sous activités :**
 - Acquisition des 100 plants et grilles de protection,
 - Piquetage et trouaison,
 - Mise en terre des plants et pose des grilles,
 - Suivi de la mise en œuvre et surveillance.

- **Bénéficiaires directs :** Total 75 à savoir 25 femmes, 50 hommes dont 10 jeunes et 10 PDI

- **Localité :** village de Siyoro

- **Moyens financiers :** 775 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie, en sa qualité de maître d'ouvrage procédera à l'acquisition des plants et des grilles de protection. Cette procédure sera engagée dès le mois de mai. Le COGES mobilisera la population pour le travail. Le service en charge de l'environnement assurera l'encadrement pour la mise en terre des plants. Cette activité se déroulera à la première campagne humide du PDIC/REDD+

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants :** L'activité de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui peuvent polluer l'environnement mais également intoxiquer les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'élimination de ces sachets (voir tableau 19).

4.2.3.2.2. Description des activités de type 2

4.2.3.2.3. Description des activités de type 3

Activité A.3.1. Plantation d'espèces fruitières dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga

- **Objectif(s) et résultats attendus :** l'activité vise à améliorer la production fruitière (*Manguiфера indica*, *Psidium gayava*, *Citrus limon*, *Citrus sinensis*) dans le village de Koualio afin de contribuer à améliorer la sécurité alimentaire mais à accroître les revenus des acteurs par la vente des fruits. Les résultats attendus sont une amélioration de la production des mangues, des goyaves, des citrons et des oranges et une amélioration des revenus et de la sécurité alimentaire.

- **Sous activités :**
 - Sensibiliser les populations à travers des assemblées villageoises,
 - Identification des bénéficiaires,
 - Acquérir les plants et les grilles de protection par appel d'offre,
 - Distribuer les plants et Mise en terre des plants,
 - Suivre la mise en œuvre et le taux de survie des plants-
- **Bénéficiaires directs :** Total 50 personnes, à savoir 0 femmes et 50 hommes dont 40 jeunes
- **Localités :** villages de Siyoro, Lia et Bounga
- **Moyens financiers :** 6 410 000 CFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** Le CVD, le comité REDD+, le service en charge de l'environnement procéderont à la sélection des bénéficiaires sur la base de critères préalablement convenus. Cette liste sera validée par la mairie. La mairie engagera l'acquisition des plants et les grilles sur la base d'un dossier d'appel d'offre. Un kit de 20 arbres fruitiers (*Mangifera indica*, *Psidium gayava*, *Citrus limon*, *Citrus sinensis*) est remis à chaque producteur qui est chargé de planter lui-même, d'assurer sa protection.. Chaque bénéficiaire procédera à la plantation dans son champ sous la supervision du service départemental en charge de l'environnement. Par ailleurs le producteur assurera les entretiens.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux.** Les opérations de plantation nécessitent l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique constituant un danger pour l'environnement et les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'élimination de ces déchets. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Des mesures de mitigation sont prévus (tableau 19).

Activité A.3.2. Réalisation d'un forage pastoral pour le parc de vaccination de Lia

- **Objectif(s) et résultats attendus :** La réalisation du forage s'inscrit dans l'objectif de faciliter l'abreuvement des animaux, surtout au cours des opérations de vaccination. Le cheptel du village de Koualio et des environs bénéficient d'eau d'abreuvement sur place, les dégâts occasionnés par le parcours pour les vaccinations sont réduits.
- **Sous activités :**
 - élaboration de DAO,
 - sélection de prestataire et contractualisation,
 - réalisation et équipement de l'ouvrage et aménagement des abreuvoirs
 - contrôle des travaux,
 - réception des travaux
- **Bénéficiaires directs :** un total de 50 bénéficiaires, à savoir 10 femmes, 40 hommes dont 10 jeunes, 5 transhumants et 5 PDI
- **Localité : Lia**
- **Moyens financiers :** 7 350 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** La mairie assurant la maîtrise d'ouvrage de cette activité élaborera un dossier d'appel d'offre. La sélection du prestataire sera assurée par la commune. Elle pourra s'appuyer sur STD-ELEVAGE et le service en charge de l'eau pour le suivi technique. L'opérateur technique recruté procédera à la réalisation des travaux.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants :** Les travaux de foration présentent des risques d'accidents pour les personnes présentes sur le chantier. Par ailleurs, ces travaux créent des nuisances sonores, laissent des déchets surtout liquides à travers les

combustibles utilisés pour faire fonctionner les machines. Par endroit les travaux pourront occasionner la destruction de quelques ligneux. Prenant en compte tous ces aspects, des mesures d'atténuation appropriées sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 21).

Activité.A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans les villages de Lia, Siyoro et Bounga

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Cette action vise à renforcer les moyens de subsistance et à améliorer les revenus des groupes vulnérables et ainsi réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités** :
 - Elaboration de DAO pour l'acquisition des noyaux et des produits zoosanitaires ;
 - Sélection des bénéficiaires ;
 - Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires,
 - traitements zoo sanitaires et remise des noyaux ;
 - formations des bénéficiaires,
 - suivi des élevages
- **Bénéficiaires directs** : total 43 bénéficiaires à savoir 23 femmes, 20 hommes dont 15 jeunes et 5 PDI
- **Localité** : Lia, Siyoro et Bounga
- **Moyens financiers** : 4 575 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. Dans un premier temps, Le CVD, le comité communal PDIC/REDD+, le service en charge de l'environnement procéderont à a sélection des bénéficiaires sur la base de critère préalablement convenus. Cette liste sera validée par la mairie. La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression mineure sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. La mitigation de ces risques passe par la mise en œuvre d'actions conséquents qui sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 21).

Activité.A.3.4. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Cette action vise à renforcer les moyens de subsistance et à améliorer les revenus des groupes vulnérables et ainsi réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités** :
 - Elaboration de DAO pour l'acquisition des noyaux et des produits zoosanitaires ;
 - Sélection des bénéficiaires ;

- Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires,
 - traitements zoo sanitaires et remise des noyaux ;
 - formations des bénéficiaires,
 - suivi des élevages
- **Bénéficiaires directs** : total 25 bénéficiaires à savoir 10 femmes, 10 hommes dont 10 jeunes et 5 PDI
 - **Localité** : Siyoro, Lia et Bounga
 - **Moyens financiers** : 4 935 000 FCFA
 - **Stratégie de mise en œuvre.** Le CVD, le comité communal PDIC/REDD+, le service en charge de l'environnement procéderont à la sélection des bénéficiaires sur la base de critères préalablement convenus. Cette liste sera validée par la mairie. La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.
 - **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression mineure sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. La mitigation de ces risques passe par la mise en œuvre d'actions conséquentes qui sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau19).

Activité A.3.5. Appui à l'Élevage de volailles locales dans les villages de Siyoro, Lia et bounga

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Les objectifs de cette activité sont d'améliorer les revenus des groupes vulnérables et de réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités.**,
 - Sélection des bénéficiaires,
 - formation des bénéficiaires sur l'aviculture améliorée,
 - Acquisition des noyaux,
 - appui à la réalisation de poulailler,
 - acquisition de produits zoo sanitaires,
 - traitements zoo sanitaire,
 - et le suivi des noyaux.
- **Bénéficiaires directs** : Total 22 bénéficiaires à savoir 10 femmes, 12 hommes dont 10 jeunes, et 5 PDI
- **Localité.** Lia, Siyoro et Bounga
- **Moyens financiers** : 7 025 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour l'acquisition des noyaux et des produits de traitement. Le noyau sera constitué d'un (01) coq et de dix (10) poules. Puis elle engagera la sélection des bénéficiaires à travers un comité composé entre autres du CVD, des responsables de quartiers en collaboration avec la mairie et le STD-ELEVAGE. Cette sélection sera basée sur des critères de vulnérabilité préalablement établis. Les listes seront validées par la mairie après vérification du niveau d'inclusion/exclusion. Il sera

également procédé à l'aménagement d'un poulailler avec une courette en grillage. Les animaux seront acquis au niveau local ; mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.

Activité A.3.6. Appui à la production fourragère

- **Objectif(s) et résultats attendus** : disposer de fourrage pour les animaux et réduire la pression sur les ressources forestières. Pour chaque bénéficiaire, un quart d'hectare de culture fourragère en niébé à double objectif est mis en place.
- **Sous activités** :
 - acquisition de semences,
 - formation à la production,
 - suivi des champs
- **Bénéficiaires directs** : total de 68 bénéficiaires à savoir, 33 femmes, 25 hommes dont 10 jeunes et 10 PDI
- **Localités** : Siyoro, Lia et Bounga
- **Moyens financiers** : 1 045 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à l'acquisition des semences et à leur distribution. Le service en charge de l'élevage assurera les formations et les appuis conseils. Les bénéficiaires sont ceux ayant bénéficié de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs

Activité.A.3.7. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés

- **Objectifs et Résultats attendus.** Le bois constitue la principale source d'énergie dans la Commune de Zamo, notamment pour la cuisson des repas et du dolo. De ce fait, les femmes sont parfois obligées de couper du bois vert. La formation à la construction et à la diffusion de foyers améliorés permettrait d'économiser l'utilisation du bois de feu, ce qui contribuerait à réduire la pression sur les ressources forestières de la forêt. La formation des femmes pour la construction et la diffusion de foyers améliorés vise à réduire la coupe de bois par les femmes à des fins énergétiques. Les femmes ayant bénéficié de la formation sont capables de confectionner des petits foyers améliorés et des grands foyers améliorés
- **Sous activités** :
 - contractualisation avec un prestataire spécialiste du domaine,
 - information et sensibilisation,
 - formation des femmes à la confection des foyers en matériaux locaux,
 - suivi de la confection et de l'utilisation des foyers
- **Bénéficiaires directs.** un total 54 bénéficiaires à savoir 54 femmes et 0 hommes dont 34 jeunes femmes, 10 femmes PDI
- **Localité** :Siyoro, Lia et Bounga
- **Moyens financiers** : 2 080 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La commune procédera à l'identification des femmes dans tous les quartiers du village y compris chez les PDI. Pour ce faire, elle mettra en place un comité de sélection composé du CVD, des responsables de quartier. Elle engagera un spécialiste pour assurer la formation. Il sera assisté par le service en charge de l'Environnement pour assurer les formations en petits groupes à travers les différents quartiers). Le service départemental en charge de l'environnement effectuera des suivis de l'utilisation.

-

4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.2.4.1. Forêt villageoise Palouan de Koualio

TABLEAU 6 : BUDGET DES ACTIVITES ORDINAIRES DU FINANCEMENT ADDITIONNEL

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations	
Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise alouan de Koualio					Pour 5 ha	
	A.1.1.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	500	1 500	750 000	100 plants de chacune des espèces suivantes sont prévues : <i>Saba senegalensis</i> , <i>Adansonia digitata</i> , <i>Vitellaria paradoxa</i> , <i>Tamarindus indica</i> , <i>Parkia biglobosa</i>	
	A.1.1.2. Acquisition de grilles de protection	Trou	500	4 000	2 000 000		
	A.1.1.3. Piquetage	Plant	500	50	25 000		
	A.1.1.4. trouaison	Plant	500	100	50 000		
	A.1.1.5. Mise en terre des plants d'essence locale et pose des grilles	Plant	500	200	100 000		
	A.1.1.6. organisation d'un repas communautaire	FF	1	0	0		
	A.1.1.7.. Encadrement technique	Forêt	1	50 000	50 000		
	sous total A.1.1					2 975 000	
	TOTAL type 1					2 975 000	
Type 2	A.2.1. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Koualio						
	A.2.1.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000		
	A.2.1.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	prise en charge membres et prestation STD	
	sous total A.2.1.					300 000	
	A.2.2. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Koualio						

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.2.2.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	Rencontre	1	100 000	100 000	
	A.2.2.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	prestation	1	500 000	500 000	
	A.2.2.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	Séance	2	50 000	100 000	
	A.2.2.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	125 000	125 000	
	A.2.2.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.2.6. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	125 000	125 000	
	sous total A.2.2.					1 200 000
Total Type 2					1 500 000	
Type 3	A.3.1 Plantation d'espèces fruitières dans les champs					<i>20 pieds de chacune des espèces suivantes pour 50 personnes: Manguifera indica , Psidium gayava, Citrus limon , Citrus sinensis</i>
	A.3.1.1. Acquisition des plants	Plant	1000	1 750	1 750 000	
	A.3.1.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	1000	4 000	4 000 000	
	A.3.1.3. Piquetage	Plant	1000	50	50 000	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.3.1.4. Opération de trouaison	Trou	1000	100	100 000	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.3.1.5. Mise en terre des plants et pose des grilles	Plant	1000	200	200 000	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.3.1.6. Acquisition de produits contre les termites	Boîte	50	5 000	250 000	
	A.1.3.7. Encadrement technique	Sortie	5	10 000	50 000	
	sous total A.3.1.					6 400 000
A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans le village de Palouan						

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.2.1. Acquisition de noyaux reproducteurs de porcs	Tête	120	25 000	3 000 000	le noyau est constitué de 2 femelles et mâle
	A.3.2.2. Acquisition de produits zoosanitaires	Dose	120	2 500	300 000	
	A.3.2.3. Formation des bénéficiaires	jours	4	25 000	100 000	
	A.3.2.4. restauration des bénéficiaires	participant	160	5 000	800 000	
	A.3.2.5. Suivi des élevages	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.2				4 260 000	
	A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans le village de Palouan					
	A.3.3.1. Acquisition de noyaux reproducteurs d'ovins	Tête	160	40 000	6 400 000	le noyau est constitué de 3 femelles et 1 mâle
	A.3.3. 2. Acquisition de produits zoosanitaires	Dose	170	2 500	425 000	
	A.3.3.3. Formation des bénéficiaires	jours	4	25 000	100 000	
	A.3.3.4. restauration des bénéficiaires	participant	160	5 000	800 000	
	A.3.3.5. Suivi des élevages	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.3.				7 785 000	
	Activité 3.4. Appui à la production fourragère					
	A.3.4.1. Acquisition de semences fourragères	Kg	400	750	300 000	niébé à double objectif ; a raison de 5kg par bénéficiaire pour emblaver 1/4 ha
	A.3.4.2. Formation des bénéficiaires	jour	2	25 000	50 000	
	A.3.4.3 restauration des bénéficiaires	participant	160	5 000	800 000	
	A.3.4.4. Suivi de la production	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.4.				1 210 000	
	A.3.5. Appui à l'Élevage de volailles locales dans le village de Koualio					
	A.3.5.1. Acquisition des noyaux reproducteurs	Tête	165	4 000	660 000	un noyau de 10 poules et d'un coq

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.5.2. Acquisition de produits zoosanitaires	Tête	170	1 500	255 000	
	A3.5.3. Appui à la réalisation de poulaillers	Poulailler	15	200 000	3 000 000	
	A.3.5.4. Formation des bénéficiaires	Session de 4 jours	4	25 000	100 000	
	A.3.5.5. restauration des bénéficiaires	participant	60	5 000	300 000	
	A.3.5.6. acquisition d'aliments volailles	sac de 50kg	15	25 000	375 000	
	A.3.5.7. acquisition d'abreuvoir et mangeoires	kit	15	6 000	90 000	composition kit: 3 mangeoires, 3 abreuvoirs
	A.3.5.8. suivi	sortie	6	10000	60 000	
	sous total A.3.5.				4 840 000	
	A.3.6. Appui à la Production de compost dans le village de Koualio					
	A.3.6.1. Acquisition d'équipements	Kit	30	75 000	2 250 000	Pelle, Pioche, Fourche, Râteau, brouette, fût, Paire de gants, Seau,
	A.3.6.2. Formation des producteurs	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.6.3. restauration des bénéficiaires	participant	120	5 000	600 000	
	A.3.6.4. Acquisition Compost plus et burkina phosphate	KIT	30	25 000	750 000	
	A.3.6.5. Suivi de la production du compost	sortie	3	10 000	30 000	
	sous total A.3.6.				3 730 000	
	A.3.7. Appui à la production apicole dans le village de Koualio					
	A.3.7.1. Acquisition des ruches et accessoires d'installation	Ruche	20	70 000	1 400 000	ruche kényane avec support,
	A.3.7.2. Acquisition d'équipements de production	Kit	5	100 000	500 000	bidon de 20 litres, grand enfoumoir, grand égouttoir, brosse à abeilles, lèvre cadre, presse à miel, seau de récolte, Torche, Combinaison, bottes, gants

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.7.3. prise en charge des honoraires du spécialiste pour la formation des apiculteurs	H/J	6	70 000	420 000	préparation, aniation et rapportage
	A.3.7.4. Prise en charge de l'agent des ressources animales assistant formateur	H/J	4	25 000	100 000	
	A.3.7.5. restauration des bénéficiaires	participant	40	5 000	200 000	10 personnes pendant 4 jours
	A.3.7.6.suivi	sortie	3	10 000	30 000	
	sous total A.3.7.				2 650 000	
	A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés dans le village de Koualio					
	A.3.8.1. formation des femmes à la confection des foyers améliorés par un spécialiste (honoraires)	session de 3 jours	4	217 500	870 000	
	A.3.8.2..appui du service en charge de l'environnement à la formation	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.8.3 restauration des apprenants	participant	200	5 000	1 000 000	
	A.3.8.4. suivi de la confection et de l'utilisation des foyers par STD	sortie	3	10 000	30 000	
	Sous total A.3.8				2 000 000	
	A.3.9 : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Koualio					
	A.3.9.1. Mise en place de clôture grillagée	clôture	1	2 420 000	2 420 000	
	A.3.9.2. Réalisation d'un forage avec un dispositif d'exhaure solaire et un château d'eau en polytank de 10 m ³	forage équipé	1	11 000 000	11 000 000	
	A.3.9.3. Installation des conduites de refoulement et distribution d'eau à la parcelle	FF	1	1 800 000	1 800 000	
	A.3.9.4. Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle	installation	4	150 000	600 000	
	A.3.9.5. Confection et pose de panneau d'indication	panneau	2	155 000	310 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.9.6. Contrôle des travaux(5%)	contrôle(5%)	5%	16 130 000	806 500	
	sous total A.3.9.				16 936 500	
	A.3.10. Appui à la Production maraîchère à Koualio					
	A.3.10.1. Acquisition des semences maraîchères	Kg	5	100 000	500 000	tomate, aubergine, oignon, feuilles, gombo, choux
	A.3.10.2. Acquisition des fertilisants bio	Litre	10	35 000	350 000	
	A.3.10.3. Acquisition de pesticides bio	Litre	4	10 000	40 000	1Litre/ha
	A.3.10.4. Acquisition de matériel de production	Kit	4	500 000	2 000 000	kit(2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 16 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux)
	A.3.10.5. Formation en technique de production maraîchère	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.10.6. Formation en technique de production de compost, d'engrais liquide et pesticides bio	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.10.7.restauration des bénéficiaires	H/J	320	5 000	1 600 000	
	A.3.10.8 Suivi/appui conseil à la production	sortie	8	10 000	80 000	
	sous total A.3.10.				4 770 000	
	Total Type 3				54 581 500	
	Total forêt villageoise de Palouan				59 056 500	

TABLEAU 7 : BUDGET DES MESURES D'ATTENUATION DES RISQUES ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX DES ACTIVITES DE LA FORET VILLAGEOISE PALOUAN DE KOUALIO

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise palouan de Koualio	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-Environnement
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
A.3.1.	Plantation d'espèces fruitières dans les champs	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-Environnement
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	300 000	Mairie/COGES
A.3.2.	Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans le village de Palouan	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/comité de gestion des plaintes
		Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/STD-Elevage
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/STD-Elevage
A.3.3.	Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans le village de Palouan	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000	Mairie/comité de gestion des plaintes

		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	250 000	Mairie/STD-Elevage
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/STD-Elevage
A.3.9.	Aménagement d'un périmètre maraîcher d'un ha au profit des femmes et des jeunes de Koualio	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	250 000	Mairie/COGES
A.3.10	appui à la production maraîchère dans le village de Koualio	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/STD-agriculture
			Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	248 500	Mairie/STD-agriculture
			Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	250 000	Mairie/STD-agriculture
		Menace de la santé par le non respect des délais de remanance des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangérosité des pesticides	PM	Mairie/STD-agriculture
		Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	250 000	Mairie/STD-agriculture
			Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/STD-agriculture
coût estimatif				2 248 500	

4.2.4.2. Espace de la forêt des masques de Siyoro
Budget des activités ordinaires du financement additionnel

TABLEAU 8 : BUDGET DES ACTIVITES ORDINAIRES DU FINANCEMENT ADDITIONNEL DE LA FORET DES MASQUES DE SIYORO

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro					100 plants pour un ha
	A.1.1.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	100	1 500	150 000	<i>20 plants de chacune des espèces suivantes sont prévues : Saba senegalensis, Adansonia digitata, Vitellaria paradoxa , Tamarindus indica, Parkia biglobosa</i>
	A.1.1.2. Acquisition de grilles de protection	Trou	100	4 000	400 000	
	A.1.1.2. Piquetage	Plant	500	50	25 000	
	A.1.1.3. trouaison	Plant	500	100	50 000	
	A.1.1.4. Mise en terre des plants d'essence locale et pose des grilles	Plant	500	200	100 000	
	A.1.1.5. Encadrement technique	Forêt	1	50 000	50 000	
	sous total A.1.1					775 000
total Type 1					775 000	
Type 2						
	total Type 2				0	
Type 3	A.3.1 Plantation d'espèces fruitières dans les champs					<i>20 pieds de chacune des espèces suivantes pour 50 personnes: Manguijera indica , Psidium gayava, Citrus limon , Citrus sinensis</i>
	A.3.1.1. Acquisition des plants	Plant	1000	1 750	1 750 000	
	A.3.1.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	1000	4 000	4 000 000	
	A.3.1.3. Piquetage	Plant	1000	50	50 000	Pris en charge par les bénéficiaires

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.1.4. Opération de trouaison	Trou	1000	100	100 000	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.3.1.5. Mise en terre des plants et pose des grilles	Plant	1000	200	200 000	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.3.1.6. Acquisition de produits contre les termites	boîte	50	5 000	250 000	
	A.1.3.7. Encadrement technique	sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.1.				6 410 000	
	A.3.2. Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Lia					
	A.3.3.1 Sélection de prestataire	Processus	1	-		élaboration DAO, publication, sélection
	A.3.3.2. Réalisation des travaux de forage et équipement	Parc	1	7 000 000	7 000 000	y compris la confection et pose d'un panneau d'indication par parc
	A.3.3.3. Contrôle des travaux(5% de la réalisation)	FF	5%	7 000 000	350 000	
	sous total A.3.2.				7 350 000	
	A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans les villages de Lia, siyoro et Bounga					
	A.3.3.1. Acquisition de noyaux reproducteurs de porcs	Tête	129	25 000	3 225 000	le noyau est constitué de 2 femelles et mâle
	A.3.3. 2. Acquisition de produits zoosanitaires	dose	132	2 500	330 000	
	A.3.3.3. Formation des bénéficiaires	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.3.4. restauration des bénéficiaires	participant	172	5 000	860 000	
	A.3.3.5. Suivi des élevages	Mois	6	10 000	60 000	
	Sous total A.3.3				4 575 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.4. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga					
	A.3.4.2. Acquisition de noyaux reproducteurs d'ovins	Tête	100	40 000	4 000 000	le noyau est constitué de 3 femelles et 1 mâle
	A.3.4. 2. Acquisition de produits zoosanitaires	dose	110	2 500	275 000	
	A.3.4.3. Formation des bénéficiaires	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.4.4. restauration des bénéficiaires	participant	100	5 000	500 000	
	A.3.4.5. Suivi des élevages	Sortie	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.4.				4 935 000	
	A.3.5. Appui à l'Élevage de volailles locales dans les villages de Siyoro, Lia et bounga					
	A.3.5.1. Acquisition des noyaux reproducteurs	Tête	242	4 000	968 000	un noyau de 10 poules et d'un coq
	A.3.5.2. Acquisition de produits zoosanitaires	Tête	250	1 500	375 000	
	A3.5.3. Appui à la réalisation de poulaillers	Poulailler	22	200 000	4 400 000	
	A.3.5..4. Formation des bénéficiaires	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.5.5.restauration des bénéficiaires	H/J	88	5 000	440 000	
	A.3.5.6. acquisition d'aliments volailles	sac de 50kg	22	25 000	550 000	
	A.3.5.7. acquisition d'abreuvoir et mangeoires	kit	22	6 000	132 000	composition kit: 3 mangeoires, 3 abreuvoirs
	A.3.5.8.suivi	sortie	6	10000	60 000	
	sous total A.3.5.				7 025 000	
	A.3.6. Appui à la production fourragère					
	A.3.6.1. Acquisition de semences fourragères	Kg	340	750	255 000	niébé à double objectif ; a raison de 5kg par bénéficiaire pour emblaver 1/4 ha
	A.3.6.2. Formation des bénéficiaires	jours	2	25 000	50 000	

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.6.3 restauration des bénéficiaires	H/J	136	5 000	680 000	
	A.3.6.3. Suivi de la production	Mois	6	10 000	60 000	
	sous total A.3.6.				1 045 000	
	A.3.7. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés					
	A.3.7.1. Formation des femmes à la confection des foyers améliorés par un spécialiste	session de 3 jours	4	217 500	870 000	
	A.3.7.2..appui du service en charge de l'environnement à la formation	jour	4	25 000	100 000	
	A.3.7.3 restauration des apprenants	Hh/j	216	5 000	1 080 000	
	A.3.7.4. suivi de la confection et de l'utilisation des foyers par STD	sortie	3	10 000	30 000	
	Sous total A.3.7				2 080 000	
	Total Type 3				33 420 000	
	Total de la forêt des masques de Siyoro				34 195 000	

TABLEAU 9 : BUDGET DES MESURES D'ATTENUATION DES RISQUES ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX DES ACTIVITES DE LA FORET DES MASQUES DE SIYORO

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-environnement
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
A.3.1.	Plantation d'espèces fruitières dans les champs	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-environnement
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	300 000	Mairie/COGES
A.3.2.	Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Lia	Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-ENVIRONNEMENTCV
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
A.3.3.	Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/comité de gestion des plaintes
		Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/STD-Elevage
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/STD-Elevage

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.3.4.	Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans les villages de Siyoro; Lia et Bounga	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/comité de gestion des plaintes
		Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/STD-Elevage
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/STD-Elevage
coût estimatif				1 500 000	

4.2.4.3. Budget récapitulatif- Financement additionnel

TABLEAU 10 : BUDGET RECAPITULATIF DU FINANCEMENT ADDITIONNEL

Espace de conservation	Type d'activités	Coût Total (en FCFA)
Forêt villageoise Palouan de Koualio	Type 1	2 975 000
	Type 2	1 500 000
	Type 3	54 581 500
	Mesures de Sauvegarde	2 248 500
	Total forêt villageoise Palouan	61 305 000
Forêt des masques de Siyoro	Type 1	775 000
	Type 2	0
	Type 3	33 420 000
	Mesures de Sauvegarde	1 500 000
	Total forêt des masques de siyoro	35 695 000
TOTAL ACTIVITES PDIC/REDD+ FINANCEMENT ADDITIONNEL		97 000 000
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		3 000 000
TOTAL GENERAL		100 000 000

5. RESULTATS ATTENDUS

5.1. Financement initial

5.1.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du financement initial PDIC/REDD+

TABLEAU .11 : ESTIMATION DES BENEFICIAIRES DIRECTS DANS LE CADRE DU FINANCEMENT INITIAL

espace de conservation	Type d'activité	Activité principale	Bénéficiaires directs attendus	répartition par		répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	jeunes	transhumant	PDI	autres
Forêt villageoise Palouan de Koualio	Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise palouan de Koualio	170	80	90	20	0	10	0
	Type 2	A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt villageoise palouan de Koualio	170	80	90	20	0	10	0
		A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt villageoise palouan de Koualio	170	80	90	20	0	10	0
		A.2.3. Mise en place et formation du COGES de l'aire de pâture de Koualio	155	40	115	10	80	25	0
		A.2.4. Mise en place et formation du COGES de la piste à bétail de Koualio	135	20	115	10	80	25	0
		A.2.5. Mise en place et formation du COGES de l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio	50	50	0	15	0	10	0
		A.2.6. Elaboration de la charte foncière locale pour la gestion de la forêt villageoise Palouan de Koualio	170	80	90	20	0	10	0
		A.2.7. Elaboration d'un cahier de charge pour l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio	50	50	0	15	0	10	0
		A.2.8. Elaboration d'un cahier de charge pour l'aire de pâture de Koualio,	135	20	115	10	80	25	0
		A.2.9. Elaboration d'un cahier de charge pour la piste à bétail de Koualio	135	20	115	10	80	25	0
	Type 3	A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et petit équipement au profit du COGES de la forêt villageoise Palouan de Koualio.	140	80	60	20	0	10	0
		A.3.2. Construction d'une Unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio	50	50	0	15	0	10	0
		A.3.3. Acquisition et installation d'équipement pour la production au profit de l'unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio	50	50	0	15	0	10	0
		A.3.4 : Aménagement de l'aire de pâture de Koualio de 47,48 ha	135	20	115	10	80	25	0
		A.3.5: Aménagement d'une piste à bétail de 4 km à Koualio	135	20	115	10	80	25	0
		A.3.6. Appui à la production apicole dans le village de Koualio	10	0	10	5	0	0	0
		A.3.7. Appui à la Production du beurre de karité à Koualio	50	50	0	15	0	10	0
		A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Koualio	40	40	0	10	0	10	0
		sous total forêt villageoise Palouan de Koualio	1950	830	1120	250	480	260	0
Forêt des masques de Siyoro	Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	75	25	50	10	0	10	0
	Type 2	A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt des masques de Siyoro	75	25	50	10	0	10	0

espace de conservation	Type d'activité	Activité principale	Bénéficiaires directs attendus	répartition par		répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	jeunes	transhumant	PDI	autres
		A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt des masques de Siyoro	75	25	50	10	0	10	0
		A.2.3. Mise en place et formation du COGES du parc à vaccination de Siyoro	50	10	40	10	5	5	0
		A.2.4. Mise en place et formation du COGES du parc de vaccination de Lia	50	10	40	10	5	5	0
		A.2.5. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Siyoro	40	35	5	10	0	5	0
		A.2.6. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Bounga	40	35	5	10	0	5	0
		A.2.7. Elaboration d'une charte foncière locale pour la gestion de la forêt des masques de Siyoro	75	25	50	10	0	10	0
		A.2.8. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Lia	50	10	40	10	5	5	0
		A.2.9. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Siyoro,	50	10	40	10	5	5	0
		A.2.10. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Siyoro	40	35	5	10	0	5	0
		A.2.11. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Bounga,	40	35	5	10	0	5	0
		A.2.12. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de 1ha à Lia	40	35	5	10	0	5	0
		A.2.13. élaboration du cahier de charge du périmètre maraîcher de 1ha à Lia	40	35	5	10	0	5	0
	Type 3	A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et du petit matériel au profit du COGES de la forêt des masques de Siyoro	75	25	50	10	0	10	0
		A.3.2. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Siyoro	50	10	40	10	5	5	0
		A.3.3. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Lia	50	10	40	10	5	5	0
		A.3.4. : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Siyoro	40	35	5	10	0	5	0
		A.3.5. : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Bounga	40	35	5	10	0	5	0
		A.3.6. Appui à la production apicole à Siyoro	10	0	10	5	0	0	0
		A.3.7 : Appui à l'élevage de volailles locales dans les villages de siyoro, Bounga et Lia	20	5	15	5	0	5	0
		A.3.8. Appui à la Production maraîchère dans le village de Siyoro	40	35	5	10	0	5	0
		A.3.9. Appui à la Production maraîchère dans le village de Bounga	40	35	5	10	0	5	0
		A.3.10. Appui à la Production du beurre de karité dans le village de Siyoro, Lia et Bounga	50	50	0	10	0	5	0
		A.3.11. Appui à la Production de compost dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga	35	5	30	5	0	5	0
		A.3.12. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Siyoro, Lia et Bounga	30	30	0	5	0	5	0
		A.3.13 : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Lia	40	35	5	10	0	5	0
		A.3.14. Appui à la Production maraîchère à Lia	40	35	5	10	0	5	0
		Sous total forêt des masques de Siyoro	1220	625	595	240	30	150	0
		TOTAL PDIC/REDD+	3170	1455	1715	490	510	410	0

5.1.2. Résultats attendus en termes de séquestration de carbone et/ou de réduction des émissions suite à la mise en œuvre des activités du financement initial du PDIC/REDD++

L'évaluation en termes de séquestration du carbone concerne l'ensemble des activités des deux espaces de conservation. La phase de mise en œuvre du projet est de 3 ans et la phase de capitalisation est de 17 ans. Les activités peuvent être regroupées en trois composantes : la déforestation, la gestion forestière et les intrants/investissements.

Les émissions totales de carbone « sans projet » s'élèvent à 17 673 tonnes CO₂-e et avec projet les émissions ne valent que 47 tonnes de CO₂ e soit un bilan global de -17 626 t co₂-e.

PDIC de Zamo	
Continent	Western Africa
Pays	Burkina Faso
Climat	Tropical
Humidité	Dry
Superficie totale (ha)	108
Durée du projet (en années)	
Phase de mise en œuvre	3
Phase de capitalisation	17
Durée totale d'analyse	20

COMPOSANTES DU PROJET	SANS	AVEC	BALANCE
Déforestation	3 323	77	-3 247
Gestion forestière	2 069	-3 104	-5 173
Intrants & Invest.	12 281	3 074	-9 206
Émissions totales, tCO ₂ -e	17 673	47	-17 626
Émissions totales, tCO ₂ -e/ha	164,2	0,4	-163,7
Émissions totales, tCO ₂ -e/ha/an	8,2	0,0	-8,2

PDIC de Zamo

Continent Western Africa
 Pays Burkina Faso
 Climat Tropical
 Humidité Dry

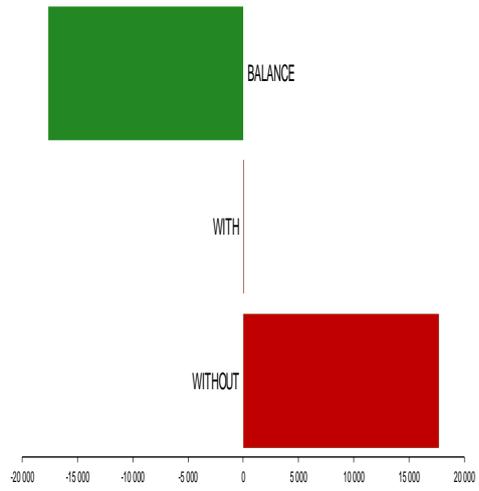
Superficie totale (ha) 108

Durée du projet (en années)

Phase de mise en oeuvre 3
 Phase de capitalisation 17
 Durée totale d'analyse 20

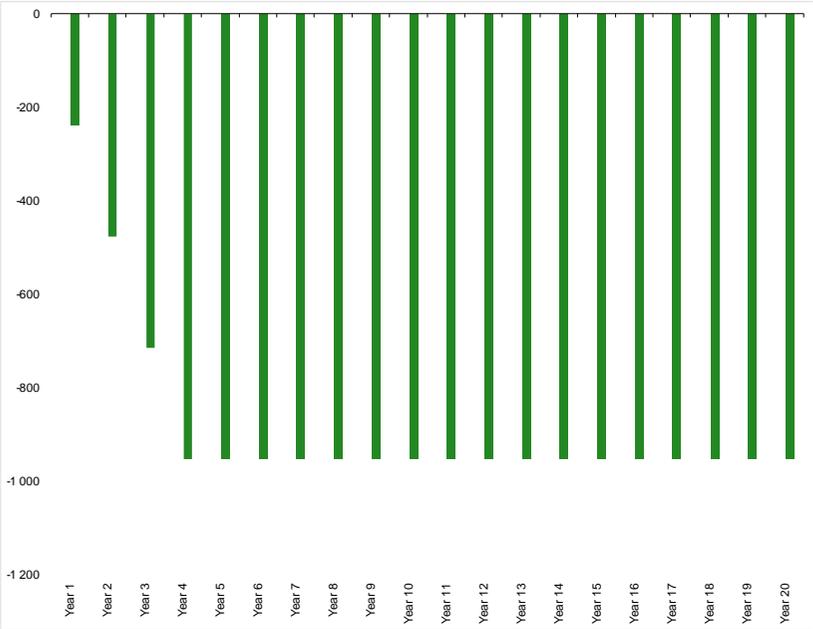


+ = Source / - = Sink

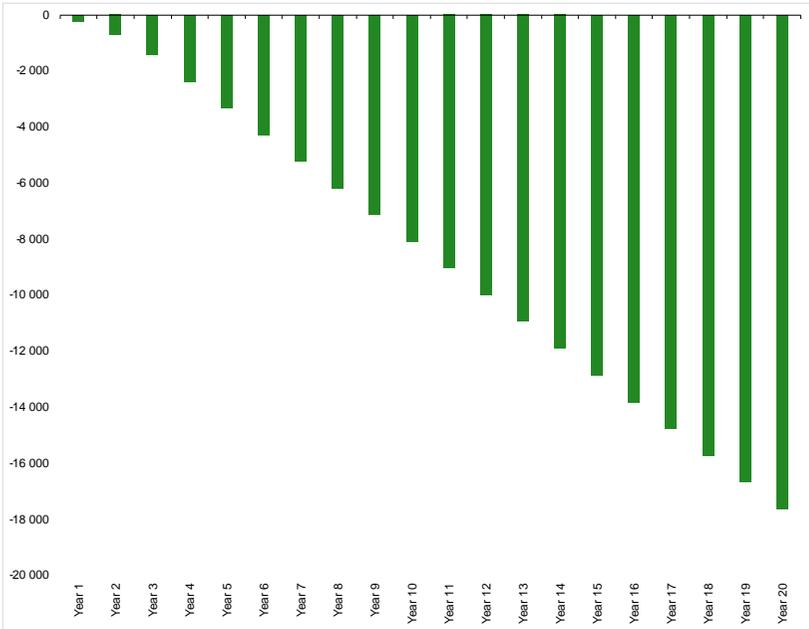


Results presented here include GHG fluxes on mineral and organic soils
 See further down for detailed results on organic soils

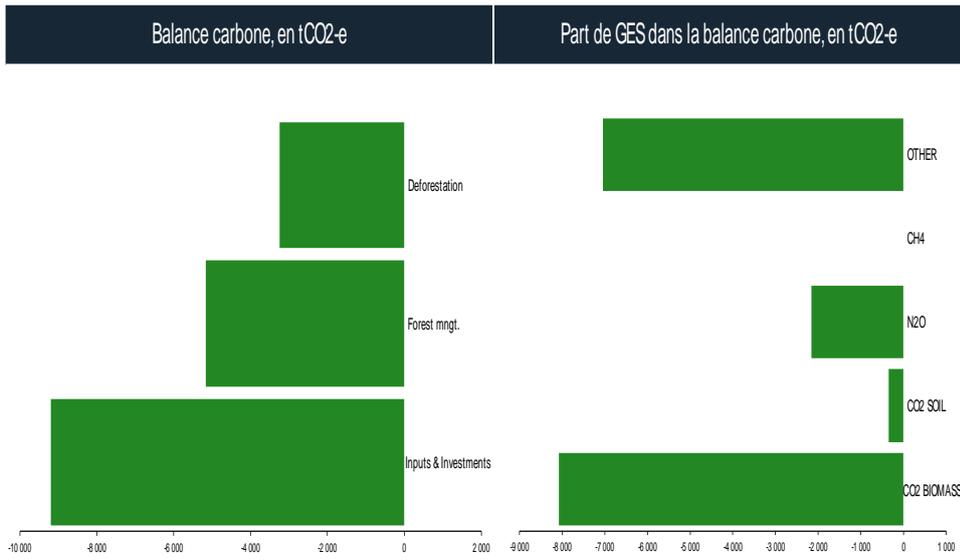
Balance carbone annuelle, en tCO2-e (20 ans)



Balance carbone cumulée par an, en tCO2-e (20 ans)



RÉSULTATS DÉTAILLÉS



		FLUX BRUTS			PART DES GES DANS LA BALANCE					ÉMISSIONS ANNUELLES MOYENNES		
		En tCO2-e sur toute la période d'analyse			En tCO2-e sur toute la période d'analyse					En tCO2-e/an		
COMPOSANTES DU PROJET		SANS	AVEC	BALANCE	CO2 BIOMASSE	CO2 SOL	N2O	CH4	TOUTES LES ÉMISSIONS NON AFAT*	SANS	AVEC	BALANCE
Changements d'utilisation des terres	Déforestation	3 323	77	-3 247	-2 900	-346	-1	0		166	4	-162
	Af/Reforestation	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Autre utilisation des terres	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cultures	Annuelles	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Pérennes	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Riz inondé	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Prairies et élevage	Prairies	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Bétail	0	0	0			0	0		0	0	0
	Gestion forestière	2 069	-3 104	-5 173	-5 173	0	0	0		103	-155	-259
	Zones humides intérieures	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Zones humides côtières	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Pêche et aquaculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Intrants & Invest.	12 281	3 074	-9 206		0	-2 159		-7 048	614	154	-460

Émissions totales, tCO2-e	17 673	47	-17 626	-8 073	-346	-2 159	0	-7 048	884	2	-881
Émissions totales, tCO2-e/ha	164,2	0,4	-163,7	-75,0	-3,2	-20,1	0,0	-65,5			
Émissions totales, tCO2-e/ha/an	8,2	0,0	-8,2	-3,7	-0,2	-1,0	0,0	-3,3			
+ = source / - = puits											
Les résultats présentés ici incluent les flux de GES sur les sols minéraux et organiques									Niveau d'incertitude	tCO2-e/an	Pourcentage
Voir plus bas pour les résultats détaillés sur les sols organiques									SANS	884	34%
* Comprend la pêche, l'aquaculture et les intrants et investissements qui ne sont pas inclus dans la définition AFAT									AVEC	2	35%
									BALANCE	-881	29%

5.1.3. Résultats attendus en termes de co-Bénéfices du financement initial

5.1.3.1. Environnement

Par le biais d'une part des plantations d'arbres dans les espaces de conservation et d'autre part la réduction de la pression anthropique due à l'amélioration des revenus des populations, on devra enregistrer une restauration progressive du couvert végétal des espaces de conservation ainsi que la biodiversité. La promotion de la production du compost va contribuer à améliorer la fertilité des sols.

5.1.3.2. Social et économique

Au plan économique et social, les activités du PDIC/REDD+ contribueront à plusieurs résultats au nombre desquels :

- La création de revenus et l'amélioration de la sécurité alimentaire : La production du beurre de karité, l'élevage de volailles, la production du miel, la production des légumes vont améliorer l'activité économique des villages bénéficiaires et les revenus des populations notamment ceux des femmes et des jeunes. Ces produits vont également contribuer à améliorer la sécurité alimentaire des populations.
- *Le renforcement des activités d'élevage* : La réalisation du PDIC/REDD+ de la commune permettra un meilleur cadre d'exercice des activités d'élevage. Le PDIC/REDD+ permettra de renforcer les infrastructures pastorales dans la commune.
- *Le renforcement de la cohésion sociale*. L'aménagement de l'aire de pâture et de la piste à bétail, l'adoption d'une charte foncière, le balisage de la piste à bétail vont réduire la divagation des animaux et l'empiètement des champs sur l'aire de pâture et la piste à bétail. Par conséquent les conflits agriculteurs / éleveurs seront réduits. Cette cohésion intègre d'une part, les agriculteurs et éleveurs, d'autre part les autochtones et les allochtones, notamment les migrants, les PDI et les transhumants.
- *Question de droits et d'équité*. Le PDIC/REDD+ sera également une opportunité pour améliorer la prise en compte de groupes vulnérables, notamment les femmes et les jeunes dans la gestion et contrôle des ressources naturelles et l'accès à des moyens de subsistance.

5.1.3.3. Amélioration de la gouvernance

Les espaces de conservation ciblés par dans le cadre du présent PDIC/REDD+ de la commune de Zamo, ainsi que toutes les infrastructures à caractère communautaire bénéficieront de la mise en place des COGES et leur formation. ce qui va contribuer fortement à une meilleure gouvernance des investissements collectifs mais aussi une meilleure gestion des ressources naturelles.

Ces comités veilleront à la bonne marche des ouvrages et travailleront à assurer les conditions de pérennisation

5.2. Financement additionnel

5.2.1. Résultats attendus du financement additionnel en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+

TABLEAU12 : ESTIMATION DES BENEFICIAIRES DIRECTS DANS LE CADRE DU FINANCEMENT ADDITIONNEL

Espace de conservation	Type d'activité	Activité principale	Bénéficiaires directs attendus	Répartition par		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	jeunes	transhumant	PDI	autres
Forêt villageoise Palouan de Koualio	Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise alouan de Koualio	170	80	90	20	0	10	0
	Type 2	A.2.1. Mise en place et formation des COGES du périmètre maraîcher de Koualio	40	35	5	10	0	5	0
		A.2.2. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Koualio	40	35	5	10	0	5	0
	Type 3	A.3.1 Plantation d'espèces fruitières dans les champs	50	0	50	20	0	0	0
		A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans le village de Palouan	40	25	15	5	0	5	0
		A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans le village de Palouan	40	25	15	5	0	5	0
		Activité 3.4. Appui à la production fourragère	80	50	30	10	0	10	0
		A.3.5. Appui à l'Elevage de volailles locales dans le village de Koualio	15	5	10	4	0	3	0
		A.3.6. Appui à la Production de compost dans le village de Koualio	30	5	25	10	0	5	0
		A.3.7. Appui à la production apicole dans le village de Koualio	10	0	10	5	0	0	0
		A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés dans le village de Koualio	30	30	0	10	0	10	0
		A.3.9 : Aménagement d'un périmètres maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Koualio	40	35	5	10	0	5	0
		A.3.10. Appui à la Production maraichère de Koualio	40	35	5	10	0	5	0
sous total forêt villageoise Palouan de Koualio			545	290	255	109	0	58	0

Forêt des masques de Siyoro	Type 1	A.1. 1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	75	25	50	10	0	10	0
	Type 3	A.3.1 Plantation d'espèces fruitières dans les champs	50	0	50	40	0	0	0
		A.3.2. Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Lia	50	10	40	10	5	5	0
		A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans les villages de Lia, siyoro et Bounga	43	23	20	5	0	5	0
		A.3.4. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga	25	10	15	5	0	5	0
		A.3.5. Appui à l'Elevage de volailles locales dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga	22	10	12	4	0	5	0
		A.3.6. Appui à la production fourragère	68	33	35	10	0	10	0
		A.3.7. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés	54	54	0	10	0	10	0
		sous total forêt des masques de Siyoro	387	165	222	94	5	50	0
			932	455	477	203	5	108	0

5.2.2. Résultats attendus en termes de séquestration de carbone et/ou de réduction des émissions suite à la mise en œuvre des activités du financement additionnel du PDIC/REDD++

Les résultats en termes de séquestration du carbone seront dûs à la plantation massive des arbres fruitiers

5.2.3. Résultats attendus en termes de co-bénéfices directs du financement additionnel

5.2.3.1. Environnement

Par le biais d'une part des plantations d'arbres dans les espaces de conservation et d'autre part la plantation d'espèces fruitières dans les champs devront contribuer à réhabiliter les espaces de conservation et à améliorer la séquestration du carbone. Ces actions contribueront à une restauration progressive du couvert végétal des espaces de conservation ainsi que la biodiversité.

La promotion de la production du compost va contribuer à améliorer la fertilité des sols.

5.2.3.2. Social et économique

Au plan social et économique, plusieurs retombées sont attendus au nombre desquelles :

- La création de revenus et l'amélioration de la sécurité alimentaire. La production du beurre de karité, l'élevage de volailles, de porcs et de petits ruminants, la production du miel, la production des légumes et de fruits vont améliorer l'activité économique des villages bénéficiaires et les revenus des populations notamment ceux des femmes et des jeunes. Ces produits vont également contribuer à améliorer la sécurité alimentaire des populations.
- *Question de droits et d'équité.* Le PDIC/REDD+ sera également une opportunité pour améliorer la prise en compte de groupes vulnérables, notamment les femmes et les jeunes dans la gestion et contrôle des ressources naturelles et l'accès à des moyens de subsistance.

5.2.3.3. Amélioration de la gouvernance

La mise en place des COGES et leur formation vont contribuer fortement à une meilleure gouvernance des investissements collectifs mais aussi une meilleure gestion des ressources naturelles.

6. PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PDCI/REDD+

6.1. Financement initial

TABLEAU 13 : RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION AU NIVEAU FINANCEMENT INITIAL

Niveau/plan	Risques globaux	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	Effets des changements climatiques	Sensibiliser les communautés sur les effets et mesures d'adaptation et les comportements appropriés
	Déboisement continu et disparition d'espèces végétales et animales	-Sensibiliser les communautés sur la préservation des espèces -Conduire des actions de reboisements.
	Occupation des espaces de conservation et forêts classées	Sensibilisation des communautés sur la nécessité de préserver certains espaces
Social	Faible appropriation/motivation des actions du PDCI/REDD+ par les communautés	Poursuivre l'implication des parties prenantes pour chaque espace de conservation dans la conception, la mise en œuvre et le suivi des activités ; - Renforcer les capacités techniques des acteurs (bénéficiaires, agent, collectivité locale...);
	Ciblage non inclusif	Mise en place de comités de plaintes
	Exacerbation de la crise sécuritaire	Sensibiliser les populations pour plus de collaboration avec les FDS
	Accroissement des personnes déplacées internes	Sensibiliser les communautés hôtes et les PDI sur la cohésion sociale et la bonne utilisation des ressources naturelles
	Expropriation de terrain pour installation de périmètres maraîchers	Prévoir l'attribution de parcelles aux membres des familles des propriétaires fonciers
Gouvernance	Instabilité des instances de mise en œuvre	- Implication des Services techniques déconcentrés qui assurent la continuité des actions
	Retard dans la mise en œuvre des activités	- Anticiper la préparation des dossiers ; - Mettre en place des points focaux dans les structures de la chaîne des marchés et des décaissements pour appuyer le Projet dans le suivi des dossiers
	Ciblage inapproprié et non inclusif	- Constituer des commissions impliquant toutes les parties prenantes pour le ciblage : CVD, mairie, leaders communautaires
	Faiblesse dans le suivi	- Engager à temps les acteurs chargés du suivi - Mettre à disposition les ressources nécessaires - Tenir régulièrement des rencontres de bilan

6.2. Financement additionnel

TABLEAU 14. RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION AU NIVEAU FINANCEMENT ADDITIONNEL

Niveau/plan	Risques globaux	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	Effets des changements climatiques	Sensibiliser les communautés sur les effets et mesures d'adaptation et les comportements appropriés
	Déboisement continu et disparition d'espèces végétales et animales	-Sensibiliser les communautés sur la préservation des espèces -Conduire des actions de reboisements.
Social	Faible appropriation/motivation des actions du PDCI/REDD+ par les communautés	Poursuivre l'implication des parties prenantes pour chaque espace de conservation dans la conception, la mise en œuvre et le suivi des activités ; - Renforcer les capacités techniques des acteurs (bénéficiaires, agent, collectivité locale...);
	Ciblage non inclusif	Mise en place de comités de plaintes
	Exacerbation de la crise sécuritaire	Sensibiliser les populations pour plus de collaboration avec les FDS
	Accroissement des personnes déplacées internes	Sensibiliser les communautés hôtes et les PDI sur la cohésion sociale et la bonne utilisation des ressources naturelles
	Expropriation de terrain pour installation de périmètres maraîchers	Prévoir l'attribution de parcelles aux membres des familles des propriétaires fonciers
Gouvernance	Instabilité des instances de mise en œuvre	- Implication des Services techniques déconcentrés qui assurent la continuité des actions
	Retard dans la mise en œuvre des activités	- Anticiper la préparation des dossiers ; - Mettre en place des points focaux dans les structures de la chaîne des marchés et des décaissements pour appuyer le Projet dans le suivi des dossiers
	Ciblage inapproprié et non inclusif	- Constituer des commissions impliquant toutes les parties prenantes pour le ciblage : CVD, mairie, leaders communautaires
	Faiblesse dans le suivi	- Engager à temps les acteurs chargés du suivi - Mettre à disposition les ressources nécessaires - Tenir régulièrement des rencontres de bilan

ANNEXES

Annexe 1 : Chronogramme indicatif et coût de mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+

1.1. Financement initial

TABLEAU 15 : CHRONOGRAMME DETAILLE INDICATIF ET COÛTS DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES DU FINANCEMENT INITIAL

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre	
				An 1	An 2					
	forêt villageoise Palouan de Koualio									
Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise palouan de Koualio	ha	5	X		2 975 000	Koualio	COGES	Mairie, STD-Environnement	
Type 2	A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt villageoise palouan de Koualio	plaque	5		x	775 000	Koualio	Mairie	COGES, STD-Environnement, Comité PDIC/REDD+	
	A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt villageoise palouan de Koualio	COGES	1	X		300 000	Koualio	Mairie	STD-Environnement, CVD	
	A.2.3. Mise en place et formation du COGES de l'aire de pâture de Koualio	COGES	1	x		300 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, CVD	
	A.2.4. Mise en place et formation du COGES de la piste à bétail de Koualio	COGES	1	X		300 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, CVD	
	A.2.5. Mise en place et formation du COGES de l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio	COGES	1	X		300 000	Koualio	Mairie	STD-Environnement, CVD	
	A.2.6. Elaboration de la charte foncière locale pour la gestion de la forêt villageoise Palouan de Koualio	charte	1			x	3 500 000	Koualio	Mairie	COGES, STD-Environnement, consultant, Comité REDD+
	A.2.7. Elaboration d'un cahier de charge pour l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio	cahier charge	1	X			1 200 000	Koualio	Mairie	STD-Environnement, COGES
	A.2.8. Elaboration d'un cahier de charge pour l'aire de pâture de Koualio,	cahier charge	1	X			1 200 000	Koualio	Mairie	COGES, STD-Elevage, consultant, Comité REDD+
	A.2.9. Elaboration d'un cahier de charge pour la piste à bétail de Koualio	cahier charge	1	X			1 200 000	Koualio	Mairie	COGES, STD-Elevage, consultant, Comité REDD+
Type 3	A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et petit équipement au profit du COGES de la forêt villageoise Palouan de Koualio.	kit	1		x	625 000	Koualio	Mairie	STD-Environnement, COGES	

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	A.3.2. Construction d'une Unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio	unité	1	X		21 320 250	Koualio	Mairie	CVD, STD-Environnement, prestataires, Comité PDIC/REDD+
	A.3.3. Acquisition et installation d'équipement pour la production au profit de l'unité de fabrication du beurre de karité dans le village de Koualio	kit	1	X		9 988 500	Koualio	Mairie	CVD, STD-ENVIRONNEMENT, prestataires, Comité PDIC/REDD+
	A.3.4 : Aménagement de l'aire de pâture de Koualio de 47,48 ha	ha	47,48	X		14 710 500	Koualio	Mairie	STD-Elevage, COGES, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.5: Aménagement d'une piste à bétail de 4 km à Koualio	km	4	X		4 726 500	Koualio	Mairie	STD-Elevage, COGES, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.6. Appui à la production apicole dans le village de Koualio	bénéficiaire	10		X	2 730 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, COGES, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.7. Appui à la Production du beurre de karité à Koualio	bénéficiaire	50		X	3 840 000	Koualio	Mairie	CVD, STD-Environnement, prestataires, Comité PDIC/REDD+
	A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Koualio	bénéficiaire	30		X	1 260 000	Koualio	Mairie	CVD, STD-Environnement, prestataires, Comité PDIC/REDD+
	Forêt des masques de Siyoro								
Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	ha	2	x		1 220 000	Siyoro	Mairie	COGES, coutumiers, STD-Environnement, comité communal PDIC/REDD+
Type 2	A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatrices au profit de la forêt des masques de Siyoro	plaque	4		x	651 000	Siyoro	Mairie	COGES, coutumiers, STD-Environnement, comité communal PDIC/REDD+

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	A.2.2. Mise en place et formation du COGES de la forêt des masques de Siyoro	COGES	1	x		300 000	Siyoro	Mairie	COGES, coutumiers, STD-Environnement, comité communal PDIC/REDD+
	A.2.3. Mise en place et formation du COGES du parc à vaccination de Siyoro	COGES	1		x	300 000	Siyoro	Mairie	STD-Elevage, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.4. Mise en place et formation du COGES du parc de vaccination de Lia	COGES	1		x	300 000	Lia	Mairie	STD-Elevage, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.5. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Siyoro	COGES	1	x		300 000	Siyoro	Mairie	STD-Agriculture, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.6. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Bounga	COGES	1	x		300 000	Bounga	Mairie	STD-Agriculture, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.7. Elaboration d'une charte foncière locale pour la gestion de la forêt des masques de Siyoro	charte	1	x		3 500 000	Siyoro	Mairie	COGES, coutumiers, STD-Environnement, comité communal PDIC/REDD+
	A.2.8. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Lia	cahier charge	1		x	1 200 000	lia	Mairie	STD-Elevage, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.9. Elaboration de cahier de charge pour le parc de vaccination de Siyoro,	cahier charge	1		x	1 200 000	Siyoro	Mairie	STD-Elevage, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.10. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Siyoro	cahier charge	1	x		1 200 000	Bounga	Mairie	STD-Agriculture, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.11. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Bounga,	cahier charge	1	x		1 200 000	Siyoro	Mairie	STD-Agriculture, CVD, Comité communal PDIC/REDD+

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	A.2.12. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de 1ha à Lia	COGES	1	x		300 000	Lia	Mairie	STD-Agriculture, CVD, Comité communal PDIC/REDD+
	A.2.13. élaboration du cahier de charge du périmètre maraîcher de 1ha à Lia	cahier charge	1	x		1 200 000	Lia	Mairie	STD-Agriculture, CVD, Comité communal PDIC/REDD+, consultant
Type 3	A.3.1. Acquisition de 3 bicyclettes et du petit matériel au profit du COGES de la forêt des masques de Siyoro	kit	1		x	625 000	Siyoro	Mairie	COGES, STD-Environnement
	A.3.2. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Siyoro	parc	1		x	7 350 000	Siyoro	Mairie	STD-Elevage,, CVD, prestataire, Comité REDD+
	A.3.3. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Lia	parc	1		1	7 350 000	Lia	Mairie	STD-Elevage, CVD, prestataire, Comité REDD+
	A.3.4. : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Siyoro	ha	1	x		16 936 500	Bounga	Mairie	CVD, STD-Agriculture, prestataire, Comité communal PDIC/REDD+
	A.3.5. : Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Bounga	ha	1	x		16 936 500	Siyoro	Mairie	CVD, STD-Agriculture, prestataire, Comité communal PDIC/REDD+
	A.3.6. Appui à la production apicole à Siyoro	bénéficiaire	10		x	5 230 000	Siyoro	Mairie	STD-Environnement, CVD
	A.3.7 : Appui à l'élevage de volailles locales dans les villages de siyoro, Bounga et Lia	bénéficiaire	20		x	6 399 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-elevage, CVD
	A.3.8. Appui à la Production maraîchère dans le village de Siyoro	bénéficiaire	40		x	4 100 000	siyoro	Mairie	COGES, STD-Agriculture
	A.3.9. Appui à la Production maraîchère dans le village de Bounga	bénéficiaire	40	x		4 099 750	Bounga	Mairie	COGES, STD-Agriculture

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	A.3.10. Appui à la Production du beurre de karité dans le village de Siyoro, Lia et Bounga	bénéficiaire	40		x	3 440 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-Environnement, CVD, Prestataire
	A.3.11. Appui à la Production de compost dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga	bénéficiaire	35		x	4 640 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	CVD, STD-Agriculture, prestataire, Comité communal PDIC/REDD+
	A.3.12. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés à Siyoro, Lia et Bounga	bénéficiaire	30		x	2 735 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	CVD, STD-Environnement, Prestataire, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.13 : Aménagement d'unpérimètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Lia	bénéficiaire	40	x		16 936 500	Lia	Mairie	CVD, STD-Agriculture, prestataire, Comité communal PDIC/REDD+
	A.3.14. Appui à la Production maraîchère à Lia	bénéficiaire	40	x		4 100 000	Lia	Mairie	COGES, STD-Agriculture

1.2. Financement additionnel

TABLEAU 16 : CHRONOGRAMME DETAILLE INDICATIF ET COUTS DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES DU FINANCEMENT ADDITIONNEL

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre: an 3	Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
	Forêt villageoise Palouan de Koualio							
Type 1	A.1.1. Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise alouan de Koualio	ha	5	x	2 975 000	Koualio	COGES	Mairie, STD-Environnement comité communal PDIC/REDD+
Type 2	A.2.1. Mise en place et formation du COGES du périmètre maraîcher de Koualio	COGES	1	x	300 000	Koualio	Mairie	STD-Agriculture, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.2.2. Elaboration d'un cahier de charge pour le périmètre maraîcher de Koualio	cahier de charge	1	x	1 200 000	Koualio	Mairie	STD-Agriculture, COGES, CVD
Type 3	A.3.1 Plantation d'espèces fruitières dans les champs	bénéficiaire	50	x	6 400 000	Koualio	Mairie	STD-Environnement, fournisseurs, bénéficiaires, CVD
	A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans le village de Palouan	bénéficiaire	40	x	4 260 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans le village de Palouan	bénéficiaire	40	x	7 785 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	Activité 3.4. Appui à la production fourragère	bénéficiaire	80	x	1 210 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.5. Appui à l'Elevage de volailles locales dans le village de Koualio	bénéficiaire	15	x	4 840 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.6. Appui à la Production de compost dans le village de Koualio	bénéficiaire	30	x	3 730 000	Koualio	Mairie	STD-Agriculture, CVD
	A.3.7. Appui à la production apicole dans le village de Koualio	bénéficiaire	10	x	2 650 000	Koualio	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.8. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés dans le village de Koualio	bénéficiaire	50	x	2 000 000	Koualio	Mairie	STD-Environnement, fournisseurs, bénéficiaires, CVD
	A.3.9 : Aménagement d'un périmètres maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Koualio	ha	1	x	16 936 500	Koualio	Mairie	STD-Agriculture, CVD, comité communal PDIC/REDD+

	A.3.10. Appui à la Production maraichère de Koualio	ha	1	x	4 770 000	Koualio	Mairie	STD-Agriculture, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	Forêt des masques de Siyoro							
Type 1	A.1. 1. Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	ha	1	x	775 000	Siyoro	COGES	mairie, STD-Environnement comité communal PDIC/REDD+
Type 3	A.3.1 Plantation d'espèces fruitières dans les champs	bénéficiaire	50	x	6 410 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-Environnement, fournisseurs, comité communal PDIC/REDD+, bénéficiaires, CVD
	A.3.2.Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Lia	forage	1	X	7 350 000	Lia	Mairie	STD-Elevage, comité communal PDIC/REDD+, COGES
	A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans les villages de Lia, siyoro et Bounga	bénéficiaire	43	x	4 575 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.4. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga	bénéficiaire	25	x	4 935 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.5. Appui à l'Elevage de volailles locales dans les villages de Siyoro, Lia et bounga	bénéficiaire	22	x	7 025 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.6. Appui à la production fourragère	bénéficiaire	68	x	1 045 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-Elevage, CVD, comité communal PDIC/REDD+
	A.3.7. Appui à la confection et à l'utilisation des foyers améliorés	bénéficiaire	54	x	2 080 000	Siyoro, Lia, Bounga	Mairie	STD-Environnement, fournisseurs, bénéficiaires, CVD

Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act

2.1. Résultats issus de l'outil Ex Act Financement initial

COMPOSANTES DU PROJET		FLUX BRUTS			PART DES GES DANS LA BALANCE					ÉMISSIONS ANNUELLES MOYENNES		
		En tCO2-e sur toute la période d'analyse			En tCO2-e sur toute la période d'analyse					En tCO2-e/an		
		SANS	AVEC	BALANCE	CO2 BIOMASSE	CO2 SOL	N ₂ O	CH ₄	TOUTES LES ÉMISSIONS NON AFAT*	SANS	AVEC	BALANCE
Changements d'utilisation des terres	Déforestation	727	0	-727	-618	-109	0	0		36	0	-36
	Af/Reforestation	0	-489	-489	-490	1	0	0		0	-24	-24
	Autre utilisation des terres	0	-681	-681	-142	-540	0	0		0	-34	-34
Cultures	Annuelles	13	-59	-72	0	-72	2	-2		1	-3	-4
	Pérennes	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Riz inondé	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Prairies et élevage	Prairies	612	-826	-1 438	0	-1 438	0	0		31	-41	-72
	Bétail	0	0	0			0	0		0	0	0
	Gestion forestière	0	-2 348	-2 348	-2 348	0	0	0		0	-117	-117
	Zones humides intérieures	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Zones humides côtières	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Pêche et aquaculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Intrants & Invest.	11 912	2 912	-9 000		0	-2 159		-6 842	596	146	-450
Émissions totales, tCO2-e		13 264	-1 492	-14 756	-3 599	-2 157	-2 157	-2	-6 842	663	-75	-738
Émissions totales, tCO2-e/ha		124,0	-14,0	-138,0	-33,7	-20,2	-20,2	0,0	-64,0			
Émissions totales, tCO2-e/ha/an		6,2	-0,7	-6,9	-1,7	-1,0	-1,0	0,0	-3,2			
+ = source / - = puits												
Les résultats présentés ici incluent les flux de GES sur les sols minéraux et organiques										Niveau d'incertitude	tCO2-e/an	Pourcentage
Voir plus bas pour les résultats détaillés sur les sols organiques										SANS	663	34%
* Comprend la pêche, l'aquaculture et les intrants et investissements qui ne sont pas inclus dans la définition AFAT										AVEC	-75	39%
										BALANCE	-738	32%

MATRICE DE CHANGEMENTS DÉTAILLÉS POUR SOLS MINÉRAUX

SANS PROJET

SANS PROJET	Foret	Cultures annuelles	Cultures perennes	Riz inondé	Prairie	Terre dégradée	Autre terre	Superficie totale (ha)
Foret	39	0	0	0	0	3	0	42
Cultures annuelles	0	3	0	0	0	0	0	3
Agroforestrie	0	0	2	0	0	0	0	2
Riz inondé	0	0	0	0	0	0	0	0
Prairie	0	0	0	0	47	0	0	47
Terre dégradée	0	0	0	0	0	13	0	13
Autre terre	0	0	0	0	0	0	0	0
Surface totale sans projet (ha)	39	3	2	0	47	16	0	107

AVEC PROJET

AVEC PROJET	Foret	Cultures annuelles	Cultures pérennes	Riz inondé	Prairie	Terre dégradée	Autre terre	Superficie totale (ha)
Foret	42	0	0	0	0	0	0	42
Cultures annuelles	0	3	0	0	0	0	0	3
Agroforestrie	2	0	0	0	0	0	0	2
Riz inondé	0	0	0	0	0	0	0	0
Prairie	0	0	0	0	47	0	0	47
Terre dégradée	0	0	0	0	13	0	0	13
Autre terre	0	0	0	0	0	0	0	0
Surface totale avec projet (ha)	44	3	0	0	60	0	0	107

2.2. Résultats issus de l'outil Ex Act /Financement additionnel

Nom du projet	PDIC de Zamo
Continent	Western Africa
Pays	Burkina Faso
Climat	Tropical
Humidité	Dry

Durée du projet (en années)	
Phase de mise en oeuvre	2
Phase de capitalisation	18
Durée totale d'analyse	20

Superficie totale (ha)	4
Sol minéral	4
Sol organique	0
Plans d'eau	0

	Potentiel de réchauffement global
CO ₂	1
CH ₄	28
N ₂ O	265

COMPOSANTES DU PROJET		FLUX BRUTS			PART DES GES DANS LA BALANCE					ÉMISSIONS ANNUELLES MOYENNES		
		En tCO2-e sur toute la période d'analyse			En tCO2-e sur toute la période d'analyse					En tCO2-e/an		
		SANS	AVEC	BALANCE	CO2 BIOMASSE	CO2 SOL	N2O	CH4	TOUTES LES ÉMISSIONS NON AFAT*	SANS	AVEC	BALANCE
Changements d'utilisation des terres	Déforestation	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Af/Reforestation	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Autre utilisation des terres	0	-5	-5	10	-15	0	0		0	0	0
Cultures	Annuelles	4	-20	-25	0	-25	1	-1		0	-1	-1
	Pérennes	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Riz inondé	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Prairies et élevage	Prairies	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Bétail	0	0	0			0	0		0	0	0
	Gestion forestière	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Zones humides intérieures	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Zones humides côtières	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Pêche et aquaculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Intrants & Invest.	1 818	838	-980		0	-185		-795	91	42	-49

Émissions totales, tCO2-e	1 822	813	-1 009	10	-40	-184	-1	-795	91	41	-50
Émissions totales, tCO2-e/ha	520,6	232,2	-288,3	2,9	-11,3	-52,6	-0,2	-227,1			
Émissions totales, tCO2-e/ha/an	26,0	11,6	-14,4	0,1	-0,6	-2,6	0,0	-11,4			
+ = source / - = puits											
Les résultats présentés ici incluent les flux de GES sur les sols minéraux et organiques									Niveau d'incertitude	tCO2-e/an	Pourcentage
									SANS	91	33%
* Comprend la pêche, l'aquaculture et les intrants et investissements qui ne sont pas inclus dans la définition AFAT									AVEC	41	34%
									BALANCE	-50	28%

MATRICE DE CHANGEMENTS DETAILLÉS POUR SOLS MINERAUX SANS PROJET

SANS PROJET		Foret	Cultures annuelles	Cultures pérennes	Riz inondé	Prairie	Terre dégradée	Autre terre	Superficie totale (ha)
Foret		0	0	0	0	0	0	0	0
Cultures annuelles		0	4	0	0	0	0	0	4
Agroforestrie		0	0	0	0	0	0	0	0
Riz inondé		0	0	0	0	0	0	0	0
Prairie		0	0	0	0	0	0	0	0
Terre dégradée		0	0	0	0	0	0	0	0
Autre terre		0	0	0	0	0	0	0	0
Surface totale sans projet (ha)		0	4	0	0	0	0	0	4

AVEC PROJET

AVEC PROJET		Foret	Cultures annuelles	Cultures pérennes	Riz inondé	Prairie	Terre dégradée	Autre terre	Superficie totale (ha)
Foret		0	0	0	0	0	0	0	0
Cultures annuelles		0	1	3	0	0	0	0	4
Agroforestrie		0	0	0	0	0	0	0	0
Riz inondé		0	0	0	0	0	0	0	0
Prairie		0	0	0	0	0	0	0	0
Terre dégradée		0	0	0	0	0	0	0	0
Autre terre		0	0	0	0	0	0	0	0
Surface totale avec projet (ha)		0	1	3	0	0	0	0	4

Annexe 3 : Coordonnées des investissements du PDIC/REDD+

3.1. Investissements ponctuels

TABLEAU 17. COORDONNEES DES INVESTISSEMENTS PONCTUELS

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
	Lia	Parc de vaccination	X	Y
			532102	1314621
			532105	1314606
			532094	1314600
			532089	1314594
			532077	1314581
	Lia	Périmètre maraîcher de Lia	530600	1316167
			530783	1316017
			530990	1316287
			530801	1316435
	Siyoro	Parc à vaccination de Siyoro	527649	1317066
			527652	1317058
			527645	1317056
			527634	1317053
			527623	1317049
			527602	1317046
			527595	1317045
			527594	1317043
			527591	1317041

3.2. Investissements polygonaux

TABLEAU 18. COORDONNEES DES INVESTISSEMENTS POLYGONAUX

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
	Koualio	Forêt Palouan de Koualio	X	Y
			522963	1320623
			522963	1320623
			522963	1320623
			522963	1320623
			522962	1320625
			522959	1320648
			522956	1320667
			522960	1320679
	Koualio	Aire de pâture de Koualio	X	Y
			521428	1322142
			521445	1322130
			521465	1322115
			521474	1322105
			521476	1322094
			521489	1322081

3.2. Investissements linéaires

TABLEAU 19. COORDONNEES DES INVESTISSEMENTS LINEAIRES

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
	Koualio	Piste à bétail de Koualio	X	Y
			524521	1322135
			524522	1322136
			524522	1322137
			524467	1322170
			524465	1322172
			524464	1322174
			524459	1322177
			524458	1322178
			524451	1322178
			524444	1322178
Financement additionnel				

Annexe 4 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune de Zamo

4.1 : Financement initial

TABLEAU 20 : RECAPITULATIF DES MESURES D'ATTENUATION DU FINANCEMENT INITIAL

espace de Conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
Forêt villageoise Palouan de Koualio	A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise palouan de Koualio	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
			Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
				Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : paires de gants de protection, paires de bottes	500 000	Mairie/COGES
	A.3.2.	Construction d'une unité de fabrication de beurre de karité	Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
				Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI)	PM	Mairie/COGES
	A.3.3.	Acquisition et installation d'équipement pour la production au profit de l'unité de fabrication du beurre de karité de Koualio	Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
				Equiper les opératrices de l'unité en Equipement de Protection Individuelle (gants, oreillettes, lunette, blouses de travail) et les former à leur utilisation,	750 000	Mairie/COGES
	A.3.8.	Appui à la Production du beurre de karité à Koualio	production de déchets	mettre en place un mécanisme de collecte/stockage des déchets	PM	Mairie/COGES
				former les exploitantes à la valorisation des déchets	500 000	Mairie/COGES

espace de Conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	coût estimatif forêt villageoise Palouan				1 900 000	
forêt des masques de Siyoro	A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
			Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	50 000	Mairie/STD-Environnement
				Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : paires de gants de protection, paires de bottes	500 000	Mairie/COGES
	A.3.2.	Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Lia	Abattage des arbres	Réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle) autour de l'infrastructure	250 000	Mairie/COGES
			Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
				Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES
	A.3.3.	Réalisation d'un parc de vaccination dans le village de Siyoro	Abattage des arbres	Réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle) autour de l'infrastructure	250 000	Mairie/COGES
			Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
				Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES
	A.3.4	Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Bounga	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	50 000	Mairie/COGES

espace de Conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	A.3.5	Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Siyoro	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	50 000	Mairie/COGES
	A.3.8.	Appui à la Production maraîchère dans le village de Siyoro	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/STD-Agriculture
				Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	550 000	Mairie/STD-Agriculture
				Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	500 000	Mairie/STD-Agriculture
			Menace de la santé par le non respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	PM	Mairie/STD-Agriculture
			Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et chimiques	250 000	Mairie/STD-Agriculture
				Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	STD-Agriculture
	A.3.9.	Appui à la Production maraîchère de Bounga	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/STD-Agriculture
				Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	550 000	Mairie/STD-Agriculture
				Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	500 000	Mairie/STD-Agriculture
			Menace de la santé par le non-respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	PM	Mairie/STD-Agriculture
				Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et chimiques	250 000	Mairie/STD-Agriculture

espace de Conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
			Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	STD-Agriculture	
	A.3.10	Appui à la Production du beurre de karité dans le village de Siyoro, Lia et Bounga	Production de déchets	Mettre en place un mécanisme de collecte/stockage des déchets	0	COGES	
				Former les exploitantes à la valorisation des déchets	500 000	MAIRIE/COGES	
	A.3.12	Aménagement d'un périmètre maraîcher de 1ha au profit des femmes et des jeunes de Lia	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	50 000	Mairie/COGES	
	A.3.13.	Appui à la Production maraîchère de Lia	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	50 000	Mairie/STD-Agriculture	
Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio				500 000	Mairie/STD-Agriculture		
Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques				500 000	Mairie/STD-Agriculture		
				Menace de la santé par le non-respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	PM	Mairie/STD-Agriculture
				Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et chimiques	250 000	Mairie/STD-Agriculture
				Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	200 000	STD-Agriculture	
	Coût estimatif forêt des masques de Siyoro				6 800 000		
	Coût estimatif mesures d'atténuation financement initial				8 700 000		

4.2. Financement additionnel

TABLEAU 21 : RECAPITULATIF DES MESURES D'ATTENUATION DU FINANCEMENT ADDITIONNEL

Espace de conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
forêt villageoise palouan de koualio	A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt villageoise palouan de Koualio	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
			Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-Environnement
				Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
	A.3.1.	Plantation d'espèces fruitières dans les champs	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
			Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-Environnement
				Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	300 000	Mairie/COGES
	A.3.2.	Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans le village de Palouan	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/comité de gestion des plaintes
				Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	PM
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux		100 000	Mairie/STD-Elevage

Espace de conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	A.3.3.	Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans le village de Palouan	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000	Mairie/comité de gestion des plaintes
			Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	250 000	Mairie/STD-Elevage
				Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/STD-Elevage
	A.3.9.	Aménagement d'un périmètre maraîcher d'un ha au profit des femmes et des jeunes de Koualio	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	250 000	Mairie/COGES
	A.3.10	Appui à la production maraîchère dans le village de Koualio	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/STD-agriculture
				Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	248 500	Mairie/STD-agriculture
				Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	250 000	Mairie/STD-agriculture
			Menace de la santé par le non respect des délais de remanance des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	PM	Mairie/STD-agriculture
			Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	250 000	Mairie/STD-agriculture
				Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/STD-agriculture

Espace de conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
	coût estimatif				2 248 500		
forêt des masques de Siyoro	A.1.1.	Reboisement des zones dégradées de la forêt des masques de Siyoro	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES	
			Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-environnement	
				Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES	
	A.3.1.	Plantation d'espèces fruitières dans les champs	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES	
			Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-environnement	
				Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	300 000	Mairie/COGES	
	A.3.2.	A..réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Lia	Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/STD-ENVIRONNEMENTC V	
					Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
	A.3.3.	Dotation de noyaux reproducteurs de porcs et formation dans les villages de Siyoro, Lia et Bounga	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux		Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/comité de gestion des plaintes
				Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/STD-Elevage
				Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/STD-Elevage	

Espace de conservation	Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	A.3.4.	Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et formation dans les villages de Siyoro; Lia et Bounga	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/comité de gestion des plaintes
Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)			Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/STD-Elevage	
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/STD-Elevage	
coût estimatif					1 500 000	
coût estimatif atténuation financement additionnel					3 748 500	

Annexe 5 : Outils utilisés lors des investigations terrain

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'ENERGIE, DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT
SECRETARIAT GENERAL
PROGRAMME BUDGETAIRE 089 - ECONOMIE
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE -
PROJET DE GESTION DURABLE DES PASSAGES
COMMUNAUTAIRES (PGC-REDD+)
14 BP 298 Ouagadougou 14
Tél : (260) 25 37 44 56
Contact : pifburkina@yahoo.fr

BURKINA
FASO
Eau - Energie - Forêt

Région : ...Centre ouest
Province : ...SANGUE
Commune : ...ZAMO
Village de : ...Boungol

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC
POUR LA REALISATION DE Screening Envid. et social
du Périmètre Maraîcher

- Périmètre maraîcher

Page 1 sur 4

Le deux mille vingt deux et le douze septembre est tenue
à Bounga de 11h à 20 heures, une rencontre
d'échanges dans le cadre de la réalisation du programme environnemental et social du
Projet de réalisation d'un périmètre maraîcher à Bounga

Ont participé à cette rencontre diverses catégories d'acteurs suivants

- les jeunes et les femmes de Bounga
- les autorités coutumières de Bounga
- le CVD de Bounga (Président)
- les populations

(Voir liste des personnes participantes est jointe en annexe)

Stratégie pour communiquer et mobiliser les parties prenantes y compris les personnes vulnérables pour les consultations (femmes, PDI, éleveurs transhumants, personnes vivantes avec un handicap, jeune etc...)

La mobilisation des parties prenantes a été appuyée sur la grande participation des autorités administratives communales (Préfet, SA Préfet), les services techniques communaux, le C.V.D. de Bounga et les autorités locales (chef de village, chef de terre)

** Les échanges se sont déroulées autour des points suivants :

Recueil des avis /attentes, préoccupations/craintes /suggestions et recommandations des bénéficiaires

- ❖ Les principales préoccupations /craintes soulevées au cours de la rencontre (par catégorie d'acteurs y compris les groupes vulnérables) /entretien - les craintes :
- le retard dans l'exécution du projet
- le risque d'une mauvaise exécution
- des travaux la mauvaise désignation des bénéficiaires, la mauvaise gestion du projet, le risque de ne pas bénéficier d'accompagnement technique

1 Présentation du projet et ses impacts avec un accent mis sur les impacts du sous-projet.

Processus de sélection consensuelle du site ciblé pour l'investissement ;

Information sur le démarrage de l'activité ;

Les principales suggestions et recommandations faites au cours de la rencontre (par catégorie d'acteurs & certains les groupes vulnérables) sont :

- impliquer les bénéficiaires au suivi-contrôle des travaux ; impliquer les services techniques communaux et les CVD au suivi-contrôle des travaux, au mode de gestion, au mode de choix des bénéficiaires, à la mise en place du CCAES

Difficultés rencontrées (pour mobiliser, conduite des consultations, participation etc.)

- Néant
-
-
-

Les points de discussion ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 12h30
 Pour le Bureau d'étude : Kambire S. Ngacembo

Fata Beunga le 12/09/2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Maire	
Pour les bénéficiaires (notable du village)	Mme Nagalo, représentante des femmes
Président CVD	Mehie' Belete, Président CVD (65723202)
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	Mehie' Boli, membre bureau CVD BANAN Mobilix (77-67-64-15) Personne Ressource Mehie' Boubie, chef de village Mehie' Pilou, chef de terre (55 825511) Mehie' Mequaye, représentant des jeunes

Annexe - Liste de présence des personnes présentes lors du screening

cf. liste de

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
			Mehie' Boli L'26

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'ÉNERGIE, DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT GÉNÉRAL

PROGRAMME BUDGÉTAIRE 089 « ÉCONOMIE
VERTUEUSE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

PROJET DE GESTION DURABLE DES PAYSAGES
COMMUNAUX POUR LA REDD+ (PGPC-REDD+)

14 BP 298 Ouagadougou 14
Tél : (226) 25 37 44 56
Contact : piffburkina@yahoo.fr



BURKINA
FASO

Unité Progrès Justice

Lia

Région : Centre-Ouest
Province : SANGHÉ
Commune : Lia Zamo
Village de : Lia

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA RÉALISATION DE Screening envir. et social
du Périmètre maraîcher à Lia

L'an deux mille vingt deux et le onze septembre est tenue
à Lia de 09 h 30 minutes, une rencontre
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du
Projet de création d'un périmètre maraîcher à Lia

Ont participé à cette rencontre/entretien les catégories d'acteurs suivants :

- Le chef de village de Lia, Maon Béli (tel 07500444)
- le Président du CVD de Lia, Meyra Béyibé (64801414)
- Les femmes, les jeunes, et les producteurs de Lia
-

(Voir liste des personnes rencontrées est jointe en annexe).

Stratégie pour communiquer et mobiliser les parties prenantes y compris les personnes vulnérables pour les consultations (femmes, PDI, éleveurs transhumants, personnes vivantes avec un handicap, jeune etc...)

Le Président du CVD a été contacté pour informer et informer les populations sur l'heure d'arrivée de la mission, sur les différentes activités sur les visites de terrain

*1 Les échanges se sont déroulées autour des points suivants :

Recueil des avis /attentes, préoccupations/craintes /suggestions et recommandations des bénéficiaires

❖ Les principales préoccupations /craintes soulevées au cours de la rencontre (par catégorie d'acteurs y compris les groupes vulnérables) /entretien

- La qualité des infrastructures
- à réaliser, le suivi de la
- mise en œuvre des activités du
- projet.
-
-

¹ Présentation du projet et ses impacts avec un accent mis sur les impacts du sous-projet ;

Processus de sélection consensuelle du site ciblé pour l'investissement ;

Information sur le démarrage de l'activité ;

❖ Les principales suggestions et recommandations faites au cours de la rencontre (par catégorie d'acteurs y compris les groupes vulnérables) sont :

- 1) impliquer les services techniques de l'Agriculture, le CVD de lia, les autorités coutumières de lia, les femmes et les jeunes bénéficiaires du Projet, dans le suivi contrôle de l'exécution du Projet
- 2) veiller à une bonne désignation des bénéficiaires

❖ Difficultés rencontrées (pour mobiliser, conduite des consultations, participation etc...)

- Problème de communication au téléphone ; problème d'accès à Zamo du fait de l'enclavement de la commune

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 10 h 30mn.
 Pour le bureau d'étude : KAMBIRE Hyacinthe

Fait à Lia Le 11 / 09 / 2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	
Pour les bénéficiaires (notable du village)	
Président CVD	MEYA Béyibié, Président CVD
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	MAON Béli, chef de village MEYA Alima, productrice IBO AKabié II YARO Atoïbenan II

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'ENERGIE, DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT GENERAL

PROGRAMME BUDGETAIRE 009 - ECONOMIE
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE -

PROJET DE GESTION DURABLE DES PASSAGES
COMMUNAUX POUR LA REDD+ (PGPC REDD+)

14 BP 298 Ouagadougou 14
Tel : (226) 25 37 44 86
Courriel : pifburkina@yahoo.fr



BURKINA
FASO

Unité - Progrès - Justice

Région : ...Centre-Ouest
Province : ...SANGUE
Commune : ...FAMO
Village de : ...KOUALIO

Koualio

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE

Perimetre maraicher
à Koualio

- Perimetre maraicher

L'an deux mille vingt deux et le neuf septembre s'est tenue à Koundi de 13 h 45 minutes, une rencontre d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du projet de réhabilitation d'un jardin maraîcher.

Ont participé à cette rencontre/entretien les catégories d'acteurs suivants

- Le président du CAD de Koundi
- Le chef de village de Koundi
- Le chef de terre de Koundi
- Les femmes, les jeunes de Koundi
-

(Voir liste des personnes rencontrées est jointe en annexe)

Stratégie pour communiquer et mobiliser les parties prenantes y compris les personnes vulnérables pour les consultations (femmes, PDI, éleveurs transhumants, personnes vivantes avec un handicap, jeune etc...)

Le Président du CAD avait été contacté pour s'informer sur les activités de la commune tout en lançant une assemblée villageoise et le guide des sites des zones touchées et des équipements.

* Les échanges se sont déroulées autour des points suivants :

Recueil des avis /attentes, préoccupations/craintes /suggestions et recommandations des bénéficiaires

♦ Les principales préoccupations /craintes soulevées au cours de la rencontre (par catégorie d'acteurs y compris les groupes vulnérables) /entretien

- la culture du jardin maraîcher,
- la formation des femmes et des jeunes
- sur les bonnes pratiques culturales et
- de protection phytosanitaires dans le maraîchage.

! Présentation du projet et ses impacts avec un accent mis sur les impacts du sous-projet ;

Processus de sélection consensuelle du site cible pour l'investissement ;

Information sur le démarrage de l'activité ;

❖ Les principales suggestions et recommandations faites au cours de la rencontre (par catégorie d'acteurs y compris les groupes vulnérables) sont :

- La bonne clôture des sites, l'implication des populations locales
- Sans le contrôle des travaux par l'entreprise - la formation des femmes et des jeunes sur les pratiques de maraîchage

❖ Difficultés rencontrées (pour mobiliser, conduite des consultations, participation etc...)

- Les difficultés étaient liées au problème de réseau téléphonique et les problèmes de route.

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 14h00mn.

Pour le bureau d'étude : Kambise Apocinthe

Fait à Kovalio Le 09/09/2022

Ont signé

Kovalio

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	
Pour les bénéficiaires (notable du village)	NAGALO Eboay, Productrice x o
Président CVD	NADIM Beteo x Ly
Témoign (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	Chef de Terre x f chef de village x Nèzié Akoïmu, présidente des femmes Cof

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique

Annexe 5. Quelques photos de la phase terrain



Photo 3 : Concertation dans le village de Lia



Photo 4 : rencontre avec la délégation spéciale



Photo 5 : concertation dans le village de Siyoro



Photo 6 : site du parc de vaccination de Siyoro

Liste de Présence

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'ENERGIE, DE L'EAU ET DE
L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT GENERAL

PROGRAMME BUDGETAIRE 089 « ECONOMIE
VERT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

PROJET DE GESTION DURABLE DES
PAYSAGES

COMMUNAUX POUR LA REDD+ (PGPCREDD+)

14 BP 298 Ouagadougou 14

Tel : (226) 25 37 44 56 Courriel :

pi@burkina.faso

Région : Centre-Ouest

Province : Sangha

Commune : Bounga

Village de : Bounga

BURKINA FASO

Unité-Progress-Justice



(4)

Bounga

Objet: Assemblée villageoise de validation des
activités du PIF et de screening communautaire
mental et social.

Région: Centre ouest
Prov: Oha = Siampid

LISTE DE PRESENCE :

Objet : Assemblée villageoise de validation des activités du PDIC et de screening
environnemental et social

Date : 17 sept 2022

Lieu : **BOUNGA**.....

Ordre	Nom et Prénoms	Sexe	Fonction	Téléphone	Signature
01	Hebié Boubié	M	chef de village	X	+
02	Hebié Bélélé	M	Président CVD	65123202	
03	Hebié Pilou	M	chef de Terre	55825511	
04	NAGA LO	F	Représentative Femmes	Y	
05	MANE Solidou	M	11 Eleveurs	96549662	
06	Hebié Sibié	M	Eleveur	67320836	
07	Hebié Ekoumou	M	Personne Ressource		
08	Hebié Hequaye	M	Représentant Jeunes	65919293	N
09	Nekie Kobié	M	Représentant Jeunes	7738020	
10	Nekie Beki	M	Cultivateur	X	

Ordre	Nom et Prénoms	Sexe	Fonction	Téléphone	Signature
11	Nelie Ali	M	Cultivateur	74 21 59 86	
12	Nelie Aore	M	Cultivateur	58 02 12 14	202
13	Nelie Bessier	M	Cultivateur	72 08 49 24	Madge
14	Nelie Beli	M	"	74 85 77 90	
15	Eliou Gon	M	"	57 20 94 32	an
16	Nelie Ali	M	"	77 59 82 51	
17	Eliou Jiala	M	"	X	
18	Nelie Florent	M	"	66 68 53 20	Caf
19	Nelie Kague	M	"	67 45 70 78	W
20	Nelie Bourie	M	"	X	F
21	" Yaigaton	M	"	55 18 61 16	
22	Louie Knessi	M	"	57 54 66 04	9
23	Sphara Saly	M	"	75 25 78 70	70
24	Neyogourouma	M	"	77 60 37 67	X

Ordre	Nom et Prénoms	Sexe	Fonction	Téléphone	Signature
31	Seyoum Alemene	F	"		
32	Mé. Dess	homme M	Docteur collaborateur	66 76 1144	
33	Aleche Zinaboum	M	"	66 51 41 20	
40	Alexis Bedesse	M	"		
41	Ayob. Cénalir	F	de managers		
42	Kip. Feynna	F	"		
43	Aleche Melida	M	collaborateur	65 8 126 49	
44	Aleche Beressegno	F	de managers		
45	Ayob. Bontau	F	"		
46	Jan. C. S. I. O. C.	F	"		

Liste de Présence

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'ENERGIE, DE L'EAU ET DE
L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT GENERAL

PROGRAMME BUDGETAIRE 089 « ECONOMIE
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »
PROJET DE GESTION DURABLE DES
PAYSAGES
COMMUNALUX POUR L.A REDD+ (PGC/REDD+)

14 BP 298 Ouagadougou 14
Tél : (226) 25 37 44 56 Courriel :
mifourkina@yahoo.fr



BURKINA FASO
Unité-Progress-Justice

(1)
Kouakli

Province : SANGUIE
Commune : ZIAMO
Village de : KOUAKLI

Région : Centre Ouest

Objet = Assemblée villageoise de validation
des activités au PDIc et de
screening environnemental et
social
- Liste des personnes présentes lors du screening

Région : Centre-Ouest

Province : SANGHUE

Commune : ZAMBO

Village de : KOUALIO

DATE = 09 / sept / 2022

LISTE DE PRÉSENCE

validation de l'assemblée villageoise de Koualio pour la validation des recettes du PIB et le recensement envier. et social

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
1 NAHON Bétéu	M	Président-cvd	99-99-35-98
2 NERSIE BEdeme	M	Adjoint-Président-cvd	91601324
3 NERSIE B. Alex	M	-	99929213
4 KOSÉ Léré	M	Agriculteur	-
5 NEYR Etibié	F	-	06034044
6 KO Eloi Rosine	F	Menagère	97556032
7 IDO AKOUABIé Raine	F	Menagère	-
8 NERSIE Youboula	F	"	67376689
9 NEYA APPA	F	"	-

25	NEYA BEZAME	F		91 6 9 90 03
26	TIAGALO TELSI	F		
27	NEJIE BATION	F		075010 22
28	MEYA NELON 1	F		-
29	MEYA BELERE'	F		-
30	MEME BELI	M		
31	MEYA NELON 2	M		66 16 84 21
32	STEFANIE FRANCOIS	F		
33	LIDO DWARINI	F	Responsable des Eleveurs	64 12 83 20
34	DIALLO HOUAROU	F	Eleveurs	52 13 48 55
35	BARRY SADOY	F	Eleveur	71-41-10-61

Annexe 8. Liste de présence à la session d'approbation

Lieu: Zamo

Liste de présence à la session d'approbation du PDIC/REDD+ de la commune de Zamo

date: 12-sept-23

No	Nom et Prénom(s)	Fonction	Village/Structure	Contacts	Genre (H/F)	Signature
1	KATIBOU Landy Tidjani	Ministre National	Palais National	71 14 35 88	H	
2	TRAORE Sandi Yacouba	CSDEEA/Zamo	Ecole d'agriculture	70 63 63 68	H	
3	DRABO Aminata	Spécialiste en Elevage	PPC/REDD+	70696148	F	
4	BAKYONO Arsène	Provisum	L.D. Zamo	70827253	M	
5	KO Lamoussa	Cultivateur	Contimier	71840532	M	
6	ZONGO Y-Joseph	Elève	Catholique	76 02 92 25	M	
7	JARO K. Harou	ECOPI	ZATE	76406009	M	
8	SENE Abdoul Karim	TCP	CSPS Zamo (Santé)	76 20 32 54	M	
9	KABORE Hamadou	Gendarmerie	BT Fenaco	70009415	H	
10	Zampaligri Issouf	Cultivateur	Zamo communauté musulmane	76-13-07-70	M	

No	Nom et Prénom(s)	Fonction	Village/Structure	Contacts	Genre (H/F)	Signature
11	DERME Rasmanié	Cultivateur	Commune de Médouane Zamo	70 37 89 85	M	
12	Simpore' Zoure'	Cultivateur	Commune de protestants	75-73-70-98	M	
13	Eliou Belisio'	Cultivateur	Coulumier	72.26-53.82	M	+
14	Bako Pieme	Cultivateur	Association	6633,4311	M	
15	LANKOAMBE séli	ACB PGPC REDD+	TITA	55305045	M	
16	YANEDOU K. Brauo	CCER/20 pndat	CEB Zamo	70355358	M	
17	BELEMBADGO Inoussa	Ingénieur de Génie Rural PGPC/REDD+	PGPC/REDD+	70136573	M	
18	KAIANDU clauise	Agriculture	Zamo	21038583	F	
19	Dofini Maimouna	ONG	Zamo	71881525	F	
20	NAYAGA/ILBOUDO Saxoline	Agent DREA-Co	DREA-Co/KDG	26388211	F	

Annexe 9. Quelques images de la session d'approbation



Photo 7. Session d'approbation du PDIC/REDD+



Photo 8. Photo de famille après approbation du PDIC/REDD+



Photo 9. Présidium de la session



Photo 10. Aperçu des participants



Projet de Gestion durable
des Paysage Communaux pour la REDD+
(PGPC/REDD+) / Téléphone : +226 25 37 44 56
Site web : www.reddplus.bf