



Commune de Silly

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

Comune de Silly  
Province de la Sissili / Région du Centre-Ouest

**Approuvé le 06 juillet 2023  
en session du Conseil de Collectivité**

Lancement : Juillet 2023  
Clôture : Juillet 2025



## TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES .....	0
LISTE DES TABLEAUX.....	3
LISTE DES CARTES.....	4
LISTE DES FIGURES.....	4
SIGLES ET ABREVIATIONS.....	5
1. INFORMATIONS GENERALES .....	6
2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE SILLY .....	7
3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS POUR LE PDIC/REDD+ .....	10
3.1 . Description de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié .....	10
3.2 . La forêt villageoise de Kipouépou.....	10
4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+.....	12
4.1 Financement initial .....	12
4-1-1. Contraintes auxquelles le PDIC/REDD + répond : .....	12
4-1-2. Description globale du PDIC / REDD + .....	13
4-1-3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD +.....	13
4.1.3.1. Activités de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié.....	13
4.1.3.2. Activités de la forêt villageoise de Kipouépou .....	36
4-1-4. Budget des activités retenues par Forêt .....	57
4.1.4.1. Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié.....	57
4.1.4.2. Forêt villageoise de Kipouépou .....	67
4.1.4.3. Budget récapitulatif .....	77
4.2 Financement additionnel.....	78
4-2-1. Contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond .....	78
4-2-2. Description globale du PDIC / REDD + .....	78
4-2-3. Résultats attendus du PDIC / REDD +.....	78
4-2-4. Description détaillée des activités du PDIC REDD +.....	78
4.2.4.1. Activités de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié .....	78
4.2.4.2. Activités de l'espace de conservation de Kipouépou .....	83
4-2-5. Budget des activités retenues par espace de conservation.....	87
4.2.5.1. Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié.....	87
4.2.5.2. Forêt villageoise de Kipouépou (EC2) .....	90
4.2.5.3. Budget récapitulatif .....	91
5. RESULTATS ATTENDUS .....	92
5.1 Financement initial .....	92
5.1.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+ .....	92
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 PDIC/REDD+.....	95
5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices .....	97
5.2 Financement additionnel.....	98
5.2.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+ .....	98
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 PDIC/REDD+ .....	100
5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices.....	100

6. PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PDIC/REDD+ .....	101
6.1 Financement initial .....	101
6.2 Financement additionnel.....	102
ANNEXES .....	103
Annexe 1 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités .....	104
1.1 Financement initial .....	104
1.2 Financement additionnel.....	109
Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act.....	110
2.1 Financement initial .....	110
2.2 Financement additionnel.....	111
Annexe 3 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux.....	112
Annexe 4 : Coordonnées des investissements linéaires (lever les points importants).....	112
Annexe 5 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune.....	113
5.1 Financement initial .....	113
5.2 Financement additionnel.....	118
Annexe 6 : Outils utilisés lors des investigations terrain (fiches de collecte de données, PV de consultation publique, etc.) y compris quelques photos des séances de consultation publique	120
Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées .....	131

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau N°01 : Budget des activités ordinaires .....	57
Tableau N°02 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié .....	65
Tableau N°03 : Budget des activités ordinaires de forêt villageoise de Kipouépou.....	67
Tableau N°04 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt villageoise de Kipouépou.....	75
Tableau N°05 : Budget récapitulatif du financement initial .....	77
Tableau N°06: Budget des activités additionnelles.....	87
Tableau N°07 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié (EC1) .....	89
Tableau N°08 : Budget des activités additionnelles de la forêt villageoise de Kipouépou (EC 2)	90
Tableau N°09 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt Kipouépou.....	91
Tableau N°10: Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités additionnelles des deux espaces de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié et de la forêt de Kipouépou .....	91
Tableau N°11 : Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+.....	92
Tableau N°12: Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de Silly.....	96
Tableau N°15 : Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+.....	99
Tableau N°16 : Principaux risques globaux et mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+ .....	101
Tableau N°17 : Principaux risques globaux et mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+ .....	102
Tableau N°18 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre du PDIC/REDD+..	104
Tableau N°19 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des du PDIC/REDD+	109
Tableau N°20 : Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare) .....	110
Tableau N°21 : Matrice des évolutions sans le projet.....	110
Tableau N°22 : Matrice des évolutions avec le projet .....	111
Tableau N°23 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux .....	112
Tableau N°24 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune/Financement initial.....	113
Tableau N°25 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune/Financement additionnel .....	118

## **LISTE DES CARTES**

Carte N°01 : Localisation de la commune de Silly .....	9
Carte N°02 : Présentation de la forêt inter-villageoise de Ladio-kiélié .....	10
Carte N°03: Présentation de la forêt villageoise de Kipouépou (Dio-kouli) .....	11
Carte N°04 : Localisation des espaces de conservation de la commune de Silly .....	12
Carte N°05 : Localisation des investissements initiaux de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié 36	
Carte N°06 : Localisation des investissements initiaux de la forêt villageoise de Kipouépou .....	56
Carte N°07 : Localisation des investissements initiaux du PDIC/REDD+ de la commune de Silly 56	
Carte N°09 : Localisation des activités additionnelles de la forêt villageoise de Kipouépou .....	86
Carte N°10 : Localisation des activités additionnelles des espaces de conservation de la commune de Silly .....	86

## **LISTE DES FIGURES**

Figure N°01 : Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Silly .....	95
---	----

## SIGLES ET ABREVIATIONS

<b>CATGF</b>	:	Commission Aménagement du Territoire et Gestion Foncière
<b>CES/DRS</b>	:	Conservation des Eaux et des Sols/ Défense et Restauration des Sols
<b>CVD</b>	:	Conseil Villageois de Développement
<b>EC</b>	:	Espace de Conservation
<b>GES</b>	:	Gaz à effet de serre
<b>Ha</b>	:	Hectare
<b>IGB</b>	:	Institut Géographique du Burkina
<b>INSD</b>	:	Institut National de la Statistique et de la Démographie
<b>COGES</b>	:	Comité de gestion
<b>PCD</b>	:	Plan Communal de Développement
<b>PDIC / REDD +</b>	:	Projet de Développement Intégré Communal pour la Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des forêts
<b>PDI</b>		Personne déplacée interne
<b>PFNL</b>	:	Produits Forestiers Non Ligneux
<b>PIF</b>	:	Programme d'Investissement Forestier
<b>PNUD</b>	:	Programme des Nations Unies pour le Développement
<b>RGPH</b>	:	Recensement Général de la Population et de l'Habitation
<b>RNA</b>	:	Régénération Naturelle Assistée
<b>SFR</b>	:	Service Foncier Rural
<b>STD</b>		Service Technique Déconcentré

## 1. INFORMATIONS GENERALES

<b>Maîtrise d'ouvrage</b>	:	Commune rurale de SILLY
<b>Représentée par le Président de la délégation spéciale</b>	:	Monsieur BONKOUNGOU Noaga Christophe
<b>Contact(s) téléphonique(s)</b>	:	+22672344321
<b>WhatsApp</b>	:	+ 22672344321
<b>E-Mail</b>	:	bonkchrist08@yahoo.fr
<b>Montant du PDIC/REDD+ de la commune<sup>1</sup></b>	:	200. 000 000FCFA pour le financement initial

---

<sup>1</sup> *Financement initial*

## 2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE SILLY

La commune de Silly est située dans la région du Centre-Ouest précisément au Nord de la province de la Sissili (carte 1). Elle s'étend sur une superficie de 1 228 km<sup>2</sup> et est limitée au Nord par la commune de Pouni (Province du Sanguié), au sud-est par la commune rurale de Niabouri (province de la Sissili), à l'Ouest par la commune de Fara (province des Balé), au Nord-ouest par la commune de Zawara (province du Sanguié), à l'Est par les communes de Tô et de Gao (province du Ziro) confère carte 1.

En plus du village de Silly qui est le chef-lieu de la commune, des villages de Dio, Kouli, Ladio et Kiélié qui sont les principaux exploitants des espaces de conservation identifiés (Kipouépou et Ladio), cette commune compte 26 autres villages. Aussi, il faut noter que les villages de Kouli et de Kiélié abritent désormais des PDI.

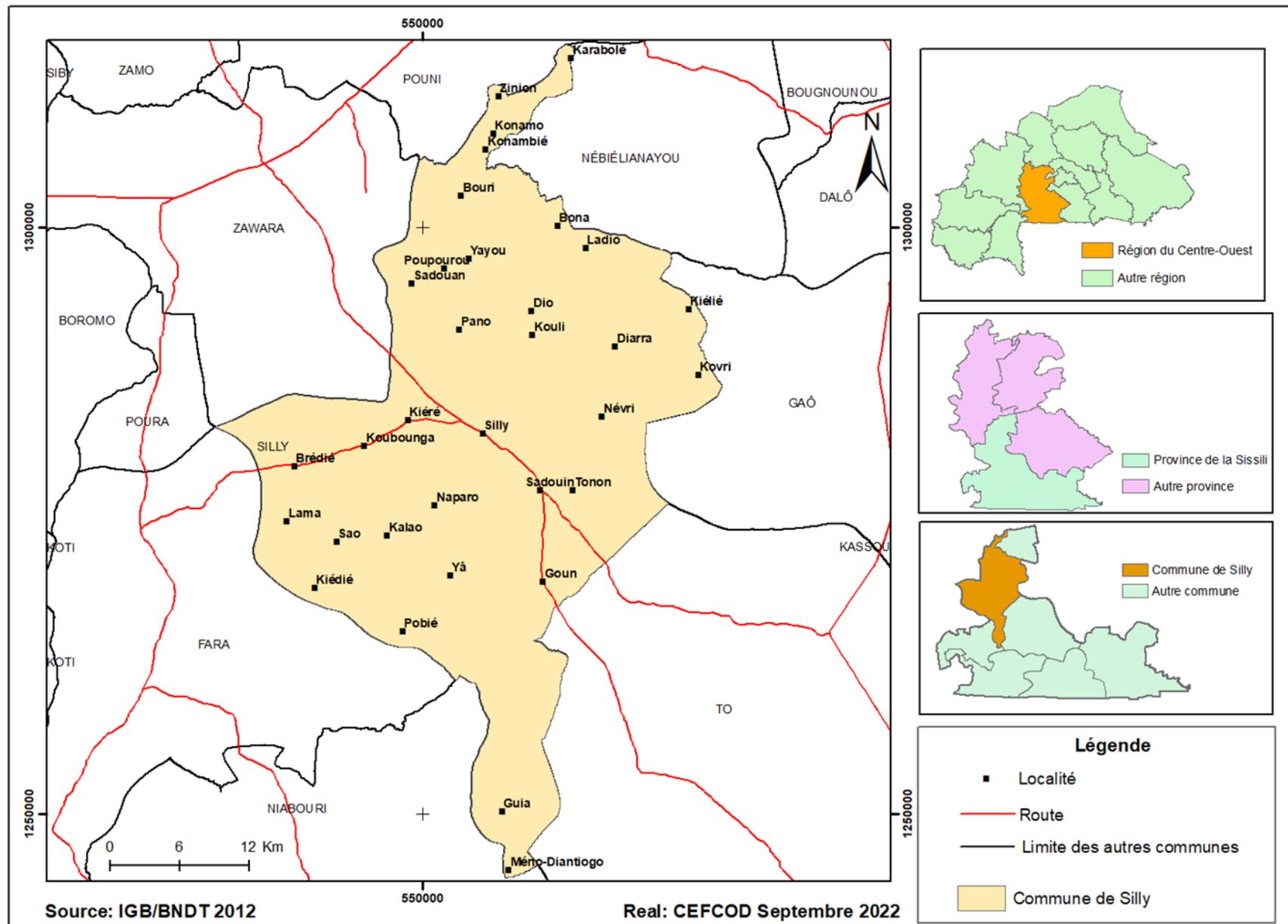
Le climat de la commune est de type soudano-sahélien, caractérisé par une saison pluvieuse qui dure 05 mois (de mai à septembre) et une saison sèche qui dure 07 mois (de Novembre à Avril). A ce type de climat y sont associés quatre types de sols : des sols de types gravillonnaires (servant de parcours pour le bétail), ferrugineux tropicaux (utilisés pour la pratique des cultures vivrières), hydromorphes (pour la culture de la patate) et halomorphes alluviaux (pour le maraichage).

Selon le dernier recensement général de la population de 2019, la population est estimée à 50 795 habitants dont 24 361 hommes et 26 434 femmes. C'est une population jeune dont la densité est de 41 habitants au km<sup>2</sup>.

Les principales ethnies qui composent cette population sont : les Nouni ou Gourounsi, les Mossé, les Wala et les Peulhs. Ils vivent tous de l'agriculture, l'élevage, le commerce et de l'exploitation des ressources forestières.

En termes de potentialités environnementales, ladite commune a une bonne pluviométrie avec une moyenne de 990mm d'eau durant les quinze dernières années (PCD, 2014-2018), un nombre important de cours d'eau et bas-fonds, d'importantes zones forestières et de terres fragiles. Mais, on note que ces ressources sont confrontées à la croissance démographique, les caprices du climat, la déforestation, l'insuffisance des retenues d'eau et leur tarissement précoce.

Les formations forestières subissent des pressions liées à la coupe abusive du bois, les feux de brousse, la cueillette incontrôlée des PFNL, la recherche de terres cultivables ainsi que l'extension des surfaces agricoles et le surpâturage. Cette recherche de la terre pour les besoins des activités des acteurs génère des conflits entre les agriculteurs et les éleveurs (transhumants, agropasteurs locaux) qui eux sont à la recherche de pâturages. Aussi, l'arrivée des PDI dans certains villages de la commune notamment à Ladio, a augmenté ce besoin d'accès à la terre pour les activités agricoles. On note en plus de cela une faible organisation de la population pour assurer une bonne gestion des ressources naturelles et des infrastructures déjà existantes (forage, bouli, parc de vaccination, etc.), ainsi que l'isolement de cette commune qui est en plus difficilement accessible du fait de l'état dégradé des routes.



Carte N°01 : Localisation de la commune de Sily

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

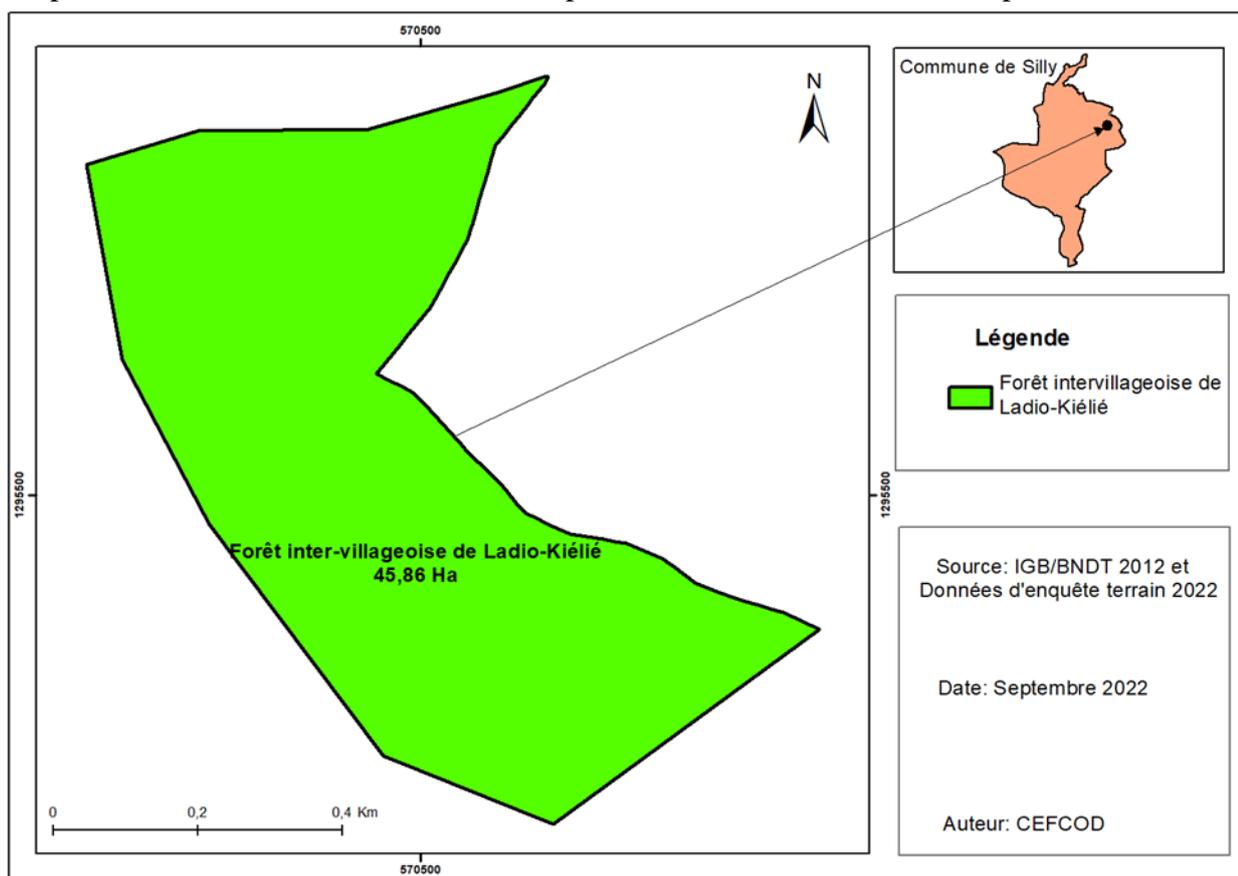
Dans le cadre de l'élaboration du PDIC/REDD+ de la Commune de Silly, deux (02) espaces de conservation ou forêts inter-villageoises ont été retenus. Il s'agit de la forêt inter-villageoise de Ladio et celle de Kipouépou.

#### 3.1 . Description de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié

Localisée au Nord-est de la commune de Silly (carte 2) la forêt inter-villageoise de Ladio est évaluée à 45,86 ha. Ses coordonnées géographiques en (UTM centrale est X= 570462,142 et Y= 1295548,169. Elle est exploitée et abritée par les villages de Ladio et Kiélié qui y tirent l'essentiel de leurs ressources forestières.

A vocation d'espace de conservation, elle présente de manière générale un niveau de dégradation moyen. Les populations des deux villages y font la collecte du bois de chauffe, la cueillette des produits forestiers non ligneux (PFNL) et paître leurs troupeaux.

Les pressions des différents acteurs portent essentiellement sur : l'occupation des champs par les agriculteurs autour de la forêt, la pâture des animaux et l'émondage des arbres par les éleveurs, le prélèvement des plantes médicinales par les tradipraticiens, le braconnage par les chasseurs, la coupe du bois frais et la cueillette des PFNL par les femmes et la carbonisation par les charbonniers.

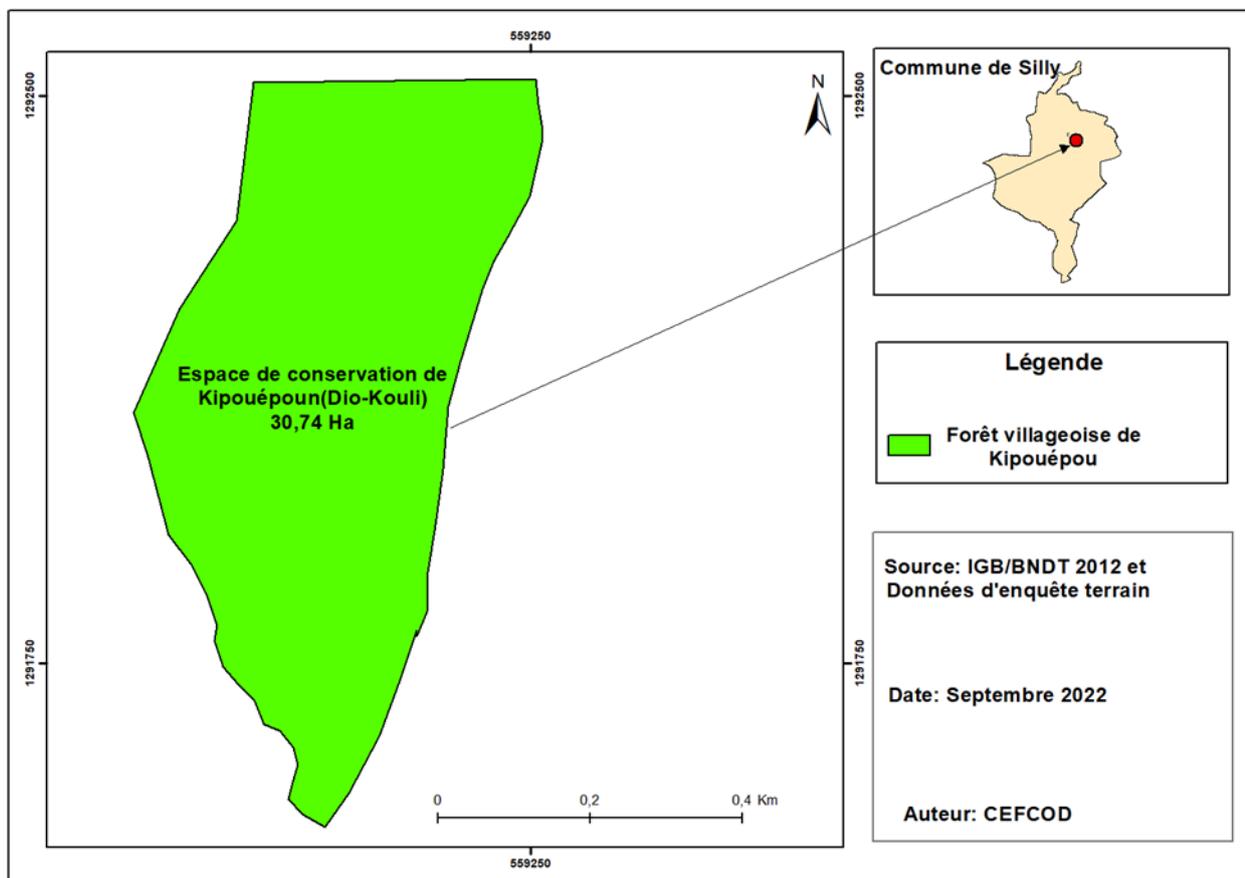


Carte N°02 : Présentation de la forêt inter-villageoise de Ladio-kiélié

#### 3.2 . La forêt villageoise de Kipouépou

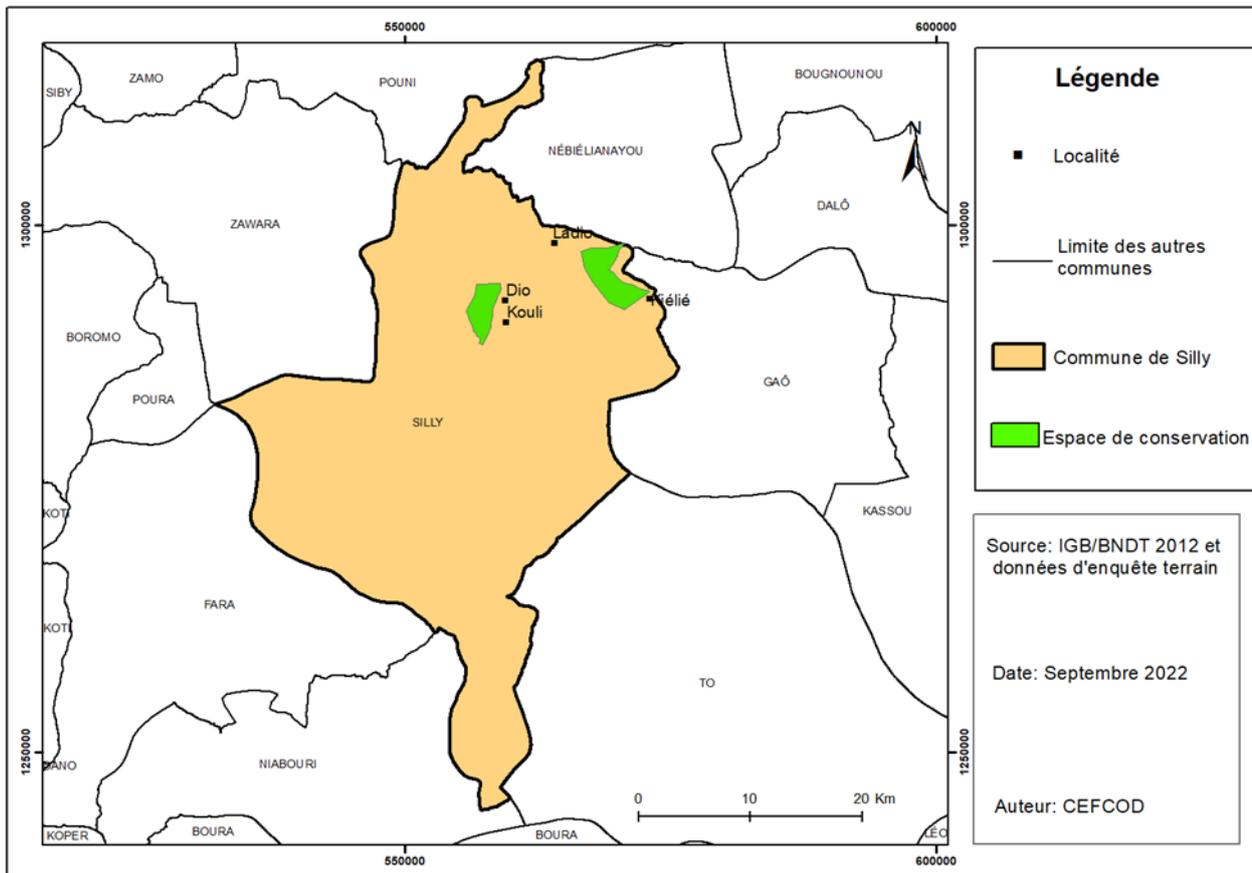
Située au Centre-Est de la commune de Silly (carte 3), elle couvre une superficie de 30,74 ha et de coordonnées géographiques (UTM) centrales X=558990,185 et Y=1292110,465.

Elle est abritée par deux villages qui sont Kouli et Dio qui l’exploitent. C’est une forêt à vocation d’espace de conservation avec également un niveau de dégradation moyen. Son intérêt socioéconomique porte sur la collecte du bois de chauffe, la cueillette des PFNL et le pâturage. Les pressions des différents acteurs portent essentiellement sur l’extension des champs par les agriculteurs en direction de celle-ci, la pâture des animaux et l’émondage des arbres par les éleveurs, le prélèvement des plantes médicinales par les tradipraticiens, le braconnage par les chasseurs, la coupe du bois frais et la cueillette des PFNL par les femmes.



**Carte N°03: Présentation de la forêt villageoise de Kipouépou (Dio-kouli)**

La carte N°04 ci-dessous présente l’ensemble des deux espaces dans la commune de Silly.



**Carte N°04 : Localisation des espaces de conservation de la commune de Silly**

#### **4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+**

##### **4.1 Financement initial**

##### **4-1-1. Contraintes auxquelles le PDIC/REDD + répond :**

Le PDIC/REDD+ est élaboré dans le but d’apporter des réponses adaptées aux facteurs de la déforestation et de la dégradation des espaces de conservation. Pour la commune de Silly, il ambitionne de réduire les pressions exercées par les populations sur la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié et la forêt villageoise de Kipouépou, tout en participant à des créations d’emplois et la lutte contre la pauvreté au profit de ces dernières.

L’élaboration du PDIC/REDD+ répond à plusieurs contraintes qui sont essentiellement :

- l’invasion des espaces de conservation par les animaux des éleveurs transhumants en l’absence de pistes à bétail et d’infrastructures pastorales (point d’eau, zone de pâture et parc de vaccination, etc.) ;
- la coupe de bois vert dans les forêts et espaces boisés par les populations pour les besoins domestiques et commerciaux ;
- le défrichement des forêts et espaces boisés pour des pratiques agricoles ;
- la baisse de la pluviométrie qui entraîne le non renouvellement des nappes phréatiques et la diminution des ressources en eau ;
- la pression croissante sur les produits forestiers non ligneux ;
- le changement climatique et ses conséquences négatives sur les ressources forestières ;
- la dégradation continue de la qualité du sol qui agit négativement sur le couvert végétal ;
- la pauvreté de la grande majorité de la population qui, de plus en plus dépend des ressources naturelles pour survivre.

#### **4-1-2. Description globale du PDIC / REDD +**

Le PDIC/REDD+ de Silly poursuit un objectif général qui est de contribuer à la séquestration du carbone et à l'amélioration des conditions de vie des populations. Les activités sont organisées autour des espaces de conservation qui sont en lien avec les préoccupations relatives à la préservation et la gestion durable des espaces retenus. De façon spécifique, le PDIC/REDD+ vise à :

- préserver les espaces de conservation retenus ;
- améliorer les conditions de vie des populations qui exploitent ces forêts ;
- améliorer la gouvernance des ressources naturelles au niveau des villages bénéficiaires.

Les résultats attendus au terme de la mise en œuvre du PDIC/REDD+ se présentent comme suit :

- les parties dégradées des forêts sont récupérées ;
- le couvert végétal est renforcé et subit moins de pression anthropiques ;
- les activités génératrices de revenus sont créées au profit des populations ;
- la gouvernance des ressources naturelles dans la commune de Silly est améliorée.

#### **4-1-3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD +**

##### **4.1.3.1. Activités de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiéle**

###### **4.1.3.1.1. Activités de type 1**

###### **A.1.1. Réalisation d'un parc de 03Ha de karité et de néré**

###### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à l'amélioration de la disponibilité des ligneux pourvoyeurs de PFNL au sein de l'espace de conservation ;
- contribuer à la restauration et au renforcement de la forêt.

###### **Les résultats attendus :**

- les activités de transformation des PFNL se sont développées et les conditions socio-économiques se sont améliorées surtout au profit des femmes ;
- la forêt est restaurée par la plantation de 250 pieds de néré et 350 pieds de karité.

###### **Les sous activités à exécuter :**

- l'identification du site à reboiser ;
- l'acquisition des plants y compris le transport ;
- l'acquisition des grilles de protection ;
- le piquetage et la trouaison ;
- la mise en terre des plants et des grilles de protection ;
- le suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD en charge de l'environnement

###### **Les bénéficiaires directs :**

Ils sont estimés à 5 167 personnes dont : 2 457 hommes, 2 710 femmes, 4 470 jeunes et 70 PDI.

###### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est évalué à 1.810.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+. Cette somme servira à l'acquisition des moyens matériels (acquisition des plants, des matériels de creusage des poquets (barre à mine, pioches, pic à gaz), grilles de protection, arrosoirs, gants et à l'exécution pratique des travaux sur le terrain.

###### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité va être exécutée par les populations bénéficiaires avec l'appui technique du Service technique déconcentrés (STD) en charge de l'environnement et l'accompagnement de la mairie.

###### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets plastiques (les pots des plants) lors de l'exécution des travaux ;

- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- les morsures de serpents et d'insectes pouvant porter atteinte à la santé lors des travaux.

### **A.1.2. Réalisation et entretien de pare-feux sur 2 km dans la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié de 45,86 ha**

#### **L'objectif de cette activité :**

Contribuer à la protection et la sécurisation de la forêt contre les feux de brousse.

#### **Les résultats attendus :**

La forêt est suffisamment protégée et sécurisée contre les feux de brousse.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'acquisition du matériel de travail ;
- l'identification et traçage des limites de l'emprise des pare-feux sur 02Km ;
- l'information et la mobilisation de la population pour la réalisation des travaux ;
- le suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD en charge de l'environnement

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 5 167 personnes dont : 2 457 hommes, 2 710 femmes, 4 470 jeunes et 70 PDI.

#### **Moyens financiers :**

Le financement de l'activité sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût évalué à 290.000FCFA.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité va être exécutée par les populations bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement et l'accompagnement de la mairie.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la destruction du couvert végétal le long de l'emprise du pare-feu notamment la strate herbacée et les arbustes ;
- l'érosion du sol du fait du ruissellement des eaux ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- les morsures de serpents et d'insectes pouvant porter atteinte à la santé lors des travaux.

### **A.1.3. Délimitation de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié par une haie vive de 3520,22m (45,86Ha)**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la sécurisation de la forêt contre toute forme d'agressions et d'envahissements ;
- faciliter le contrôle de l'exploitation des ressources de la forêt.

#### **Les résultats attendus :**

- la forêt est sécurisée ;
- l'accès et l'exploitation des ressources de la forêt sont contrôlés.

-

#### **Les sous activités à exécuter :**

- la délimitation de la forêt avec les propriétaires terriens avec prise des coordonnées GPS ;
- l'identification des fournisseurs de plants et le suivi de la production des plants en pépinière en vue de l'acquisition de 40550 plants dont 20 550 *Acacia nilotica* et 20 000 *Acacia dudgeoni* ;
- le piquetage et la trouaison ;
- la mise en terre des plants ;
- l'entretien et le suivi du développement des plants.

#### **Les bénéficiaires directs :**

Ils sont estimés à 5 167 personnes dont : 2 457 hommes, 2 710 femmes, 4 470 jeunes et 70 PDI.

**Moyens financiers :**

Le budget de l'activité évalué à 8.254.800 FCFA et sera assuré par le PGPC/REDD+. Cette somme servira à assurer les besoins en matériels (GPS, moyens de transport pour parcourir la zone, l'acquisition des plants, de petits matériels pour le piquetage et le creusage tels des cordes, un décimètre, des barres à mine, des pioches, des pics à gaz, des gants, ...) et à l'exécution pratique des travaux sur le terrain

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité va être exécutée par les populations bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement et l'accompagnement de la mairie.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets plastiques (les pots des plants) lors de l'exécution des travaux ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- les morsures de serpents et d'insectes pouvant porter atteinte à la santé lors des travaux.

**4.1.3.1.2. Activités de type 2****A.2.1. Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification de Ladio****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'unité ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance de l'infrastructure.

**Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

-

**Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 60 personnes dont : 60 femmes, 25 jeunes et 05PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

### **A.2.2. Elaboration de cahier des charges pour la gestion de l'unité de saponification de Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable de l'unité de saponification ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'unité.

#### **Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'unité sont réglementés.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier de charges ;
- la restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

#### **Les bénéficiaires directs :**

Ils sont estimés à 60 femmes dont : 35 jeunes, 5PDI.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

La commune va recruter un consultant qui sera chargé de l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce projet sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

### **A.2.3. Mise en place et formation COGES pour la gestion du périmètre maraîcher de Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'investissement ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités.

#### **Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 115 personnes dont : 15 hommes, 100 femmes, 80 jeunes, 10 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

Par la suite il est primordial qu'à terme le SDARAH accompagne les exploitants dudit périmètre maraicher à s'organiser en société coopérative conformément à la loi OHADA.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.4. Elaboration de cahier des charges pour la gestion du périmètre maraicher de Ladio****Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable du périmètre maraicher ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement.

**Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 115 personnes dont : 15 hommes, 100 femmes, 80 jeunes, 10 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec les STD en charge de l'agriculture et de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce document sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

### **A.2.5. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe Parc de vaccination et forage pastoral de Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'investissement ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités.

#### **Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 2293 personnes dont : 2193 hommes, 100 femmes, 300 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000 FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000 FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'élevage, de l'eau et de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

### **A.2.6. Elaboration de cahier des charges pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et forage pastoral de Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable du forage pastoral ;
- règlementer les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement.

#### **Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement sont réglementés.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 2293 personnes dont : 2193 hommes, 100 femmes, 300 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec les STD en charge de l'environnement et de l'élevage et la participation des populations bénéficiaires. Ce document sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

**A.2.7. Mise en place et formation du COGES pour la gestion de la pépinière forestière de Ladio****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'investissement ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités.

**Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 05 personnes dont : 04 hommes, 01 femmes, 04 jeunes.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000 FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000 FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

### **A.2.8. Elaboration de cahier des charges pour la gestion de la pépinière forestière de Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable de la pépinière forestière ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement.

#### **Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement sont réglementés.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 05 personnes dont : 04hommes, 01 femmes, 04 jeunes.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce document sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

### **A.2.9. Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification de Kiélié**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'unité ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance de l'infrastructure.

#### **Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 60 personnes dont : 60 femmes, 25 jeunes et 05PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.10. Elaboration de cahier des charges pour la gestion de l'unité de saponification de Kiélié****Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable de l'unité de saponification ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'unité.

**Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'unité sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 60 personnes dont : 60 femmes, 25 jeunes, 5PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce projet sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

**A.2.11. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe Parc de vaccination et forage pastoral de Kiélié****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'investissement ;

- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités.

**Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 2620 personnes dont : 2520 hommes, 100 femmes, 650 jeunes, 8 PDI et 120 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000 FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000 FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'élevage, de l'eau et de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.12. Elaboration de cahier des charges pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et forage pastoral de Kiélié**

**Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable du forage pastoral ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement.

**Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 2620 personnes dont : 2520 hommes, 100 femmes, 650 jeunes, 08 PDI et 120 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec les STD en charge de l'élevage et de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce document sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

**A.2.13. Equipement des membres du comité de gestion de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié en moyens de surveillance****Les objectifs de cette activité :**

- fournir aux membres du COGES de la forêt des matériels adéquats de travail ;
- rendre le COGES opérationnel pour la protection de la forêt.

**Les résultats attendus :**

- les membres du COGES de la forêt disposent de matériels adéquats de travail ;
- le COGES est opérationnel dans ses activités de protection de la forêt.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'identification d'un fournisseur ;
- l'acquisition des matériels (vélos, coupe-coupe, lampe torche) et équipements (tenue, chaussures de sécurité, gants) nécessaires ;
- la dotation des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directs :**

Il s'agit des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié composés de 08 personnes.

**Les moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000FCFA. Le financement est assuré par le PGPC/REDD+ et servira à l'acquisition du matériel et équipement.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'acquisition des équipements se fera par soumission à un appel d'offre auprès des prestataires de service et fournisseurs de biens sous le contrôle de la mairie.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On retient la non durabilité de l'activité en cas de livraison de matériel de mauvaise qualité ou non adapté aux tâches à exécuter.

**A.2.14. Mise en place et formation du comité de Gestion (COGES) de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien des différentes réalisations ;
- faciliter les actions de suivi et des activités de surveillance de la forêt ;
- contribuer au respect des dispositions de la charte foncière locale.

**Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien des différentes réalisations sont efficaces ;
- les actions de suivi et de surveillance de la forêt sont sa ;
- les dispositions de la charte foncière locale sont respectées par la population.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;

- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 08 personnes dont : 06 hommes, 02 femmes, 04 jeunes et bénéficiera à 5 167 personnes dont : 2 457 hommes, 2 710 femmes, 4 470 jeunes et 70 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.15. Elaboration d'une charte foncière locale pour la gestion de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié**

**Les objectifs de cette activité :**

- permettre de disposer d'un outil de gestion durable des ressources naturelles dans les limites de la forêt ;
- régler l'accès et l'exploitation des ressources naturelles de la forêt ;
- maîtriser les conflits fonciers dans la zone.

**Les résultats attendus :**

- la charte foncière est disponible et accessible à la population ;
- l'accès et l'exploitation des ressources naturelles de la forêt sont règlementés ;
- les conflits fonciers liés à la forêt sont maîtrisés.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'organisation de rencontre d'information et de sensibilisation ;
- la mise en place d'un comité chargé du suivi et de l'évaluation des travaux ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale ;
- l'organisation de séances de travail avec les différents groupes ;
- la restitution et validation du draft de charte avec le commanditaire ;
- la diffusion des dispositions de la charte au profit de la population.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 5167 personnes dont : 2457 hommes, 2710 femmes, 3000 jeunes, 70 PDI et 150 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 4.500.000FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Un prestataire expérimenté dans le domaine sera recruté pour conduire les travaux du comité qui sera mis en place pour la conduite des travaux avec une implication effective des populations bénéficiaires. Le projet de charte élaboré par le comité sera soumis au conseil municipal pour amendement et adoption par une déclaration. L'activité sera réalisée sous la supervision de la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'environnement, de l'agriculture et de l'élevage.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la restriction de l'accès à la forêt et de l'exploitation des ressources naturelles ;
- des oppositions de certains propriétaires terriens pouvant entraîner l'échec de l'activité ;
- des conflits en cas de non-respect des dispositions de la charte par certains acteurs.

**A.2.16. Confection, transport et fixation de 4 panneaux d'indication autour de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la sécurisation de la forêt ;
- faciliter la localisation de la forêt par les populations.

**Les résultats attendus :**

- la sécurité de la forêt est renforcée ;
- les populations reconnaissent facilement la situation de la forêt.

**Les sous-activités à exécuter :**

- l'identification d'un prestataire pour la confection des panneaux ;
- l'identification des points de fixation, des panneaux ;
- la réceptionner des panneaux ;
- le transport et la fixation des panneaux.

**Les bénéficiaires directs :**

Il s'agit des populations du village de Ladio et environnants, les éleveurs sédentaires et transhumants, les exploitants des PFNL estimées à 5167 personnes dont 2710 femmes, 2457 hommes et 2500 jeunes, 50 transhumants et 20 PDI.

**Les moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 400.000FCFA. Le financement est assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité sera réalisée sous le contrôle et le suivi de la mairie qui aura la charge du choix d'une entreprise de soudure métallique pour la confection et le livraison des panneaux. Le fixage sera assuré par le COGES de la forêt avec l'accompagnement de la population et l'appui technique du STD en charge de l'environnement.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la dégradation de la qualité du sol au niveau des trous de fixation ;
- la destruction de certaines espèces végétales pour améliorer la visibilité des panneaux.

#### **4.1.3.1.3. Activités de type 3**

##### **A.3.1. Réalisation de 01 unité de savonnerie + équipements à Ladio**

###### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la création d'une activité génératrice de revenus au profit des femmes à travers la production de savon à base du beurre de karité et réduire la pression sur les espaces de conservation;
- favoriser une organisation des femmes en coopératives d'exploitation des PFNL ;
- contribuer à la réduction des activités de coupe du bois vert pour des besoins lucratifs.

###### **Les résultats attendus :**

- les femmes sont satisfaites du fonctionnement de l'unité ;
- la vie socio-économique des femmes est améliorée ;
- la coupe du bois vert à but lucratif est réduite.

###### **Les sous activités à exécuter :**

- la construction de bâtiment de 20 tôles +Latrine à 1 poste + Hangar de 20 tôles ;
- l'acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 02 bonbonnes de gaz, 03 moules, 01 mixeur plongeant, 01 balance, des fûts, 04 estampeuses, 02 tables de coupe, 05 bassines, 03 tonneau vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, 01 bac à ordures, etc.) ;
- l'acquisition des intrants de production (Soude caustique, colorant, parfums, beurre de karité, huile de palme, etc.) ;
- l'acquisition des équipements de sécurité : extincteurs, boîte à pharmacie, masques de protection respiratoire, gants, blouses, lunettes, bottes ;
- la formation en technique de production de savon.

###### **Les bénéficiaires directes :**

Cette activité regroupe essentiellement des femmes. Elles seront accompagnées de quelques hommes dans la gestion de l'unité et la manipulation de certains équipements. Le nombre de bénéficiaires directs est estimé à 60femmes, dont 45jeunes et 05 PDI.

###### **Moyens financiers :**

Le coût global de cette unité est estimé 7.212.500FCFA. Cette somme servira à la construction des infrastructures, à l'équipement de l'unité et à l'achat des matériels et des intrants nécessaires à son fonctionnement.

###### **La stratégie de mise en œuvre :**

Les unités seront réalisées avec l'appui financier du PGPC/REDD+. La mise en place de l'unité est assurée par la mairie à travers un appel d'offres pour le choix d'un prestataire. La gestion de l'ouvrage sera assurée par le comité de gestion. La mairie aura également la charge du suivi-contrôle avec l'accompagnement du STD en charge de l'environnement.

###### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ;
- la pollution de l'air par les fumées ;
- les blessures accidentelles lors des travaux d'installation et du fonctionnement de l'unité ;
- les nuisances olfactives et la perte des terres.

### **A.3.2. Réalisation de 01 pépinière forestière de 0,25 ha à Ladio plus équipements et intrants**

#### **L'objectif de cette activité :**

Répondre aux besoins en plants exprimés par la population pour faciliter la réalisation des activités de reboisement.

#### **Les résultats attendus :**

Des plants sont au profit de la population pour la réalisation des activités de reboisement.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- le choix du site pour l'installation de la pépinière ;
- la réalisation d'un forage équipé d'une pompe ;
- l'aménagement du site (clôture grillagée, préparation du sol, la préparation de la planche de semis) ;
- l'acquisition des intrants et des semences pour la production des plants ;
- la formation en technique de production des plants ;
- le suivi et l'entretien des plants (arrosage, désherbage, traitement, ..).

#### **Les bénéficiaires directes :**

La pépinière forestière sera gérée par un groupe de pépiniéristes formé de 05 personnes composées de 04hommes, 01femmes, 03jeunes. Ils seront chargés de la production des plants et la gestion du site. Les plants produits serviront aux activités de reboisement prévues dans le cadre du projet, et seront aussi vendus à la population à un prix étudié pour les plantations individuelles et collectives.

#### **Moyens financiers :**

Le financement de l'activité sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût évalué à 8 593 000 FCFA. Ce coût servira à l'installation de la clôture grillagée, la réalisation du puits, l'achat des matériels/équipements, des semences et des intrants et le suivi.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'implantation de la pépinière sera assurée par les bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement. Le suivi contrôle sera assuré par la mairie en collaboration avec le service de l'environnement. Les bénéficiaires s'occuperont également de la gestion du site et l'entretien des équipements.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets (emballages plastiques) ; la pollution du sol par les déchets chimiques (acide utilisé pour le prétraitement des graines, les pesticides et fongicides) ;
- des risques d'incidents pouvant causer des blessures graves et la perte de terre ;
- intoxication et brûlures aux produits chimiques ;
- les blessures accidentelles lors des travaux.

### **A.3.3. Réalisation de 01 forage pastoral à Ladio**

#### **L'objectif de cette activité :**

Participer à une augmentation de la disponibilité en eau pour les besoins du bétail en période sèche et réduire la pression sur les espaces de conservation.

#### **Les résultats attendus :**

Les éleveurs sont satisfaits de la disponibilité de l'eau au profit du bétail en période sèche.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des dossiers de consultations des entreprises (DCE) ;
- le recrutement d'un responsable de suivi-contrôle ;
- le recrutement d'une entreprise d'exécution des travaux ;
- la réalisation d'étude géophysique ;
- la réalisation du forage (perforation, installation des équipements, analyse de la qualité de l'eau);
- la construction des superstructures ;
- le suivi et l'entretien des équipements mis en place.

**Les bénéficiaires directes :**

Les usagers potentiels du forage sont les éleveurs autochtones et les transhumants. Le nombre des bénéficiaires directs est estimé à 2293 personnes dont : 2193 hommes, 100 femmes, 300 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le financement de l'activité sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût de réalisation estimé à 7 410 000 FCFA.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité comprend plusieurs phases dont la préparation, l'exécution, le suivi et l'entretien des équipements. Les phases de préparation et de suivi des travaux seront réalisées par la mairie de la commune en collaboration avec les STD en charge de l'élevage et de l'eau ; la phase d'exécution sera réalisée par entreprise spécialisée.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- les nuisances sonores causées par les engins lors de l'implantation ;
- la production de déchets (plastiques, cartons, résidus de ciments, etc.) ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- la perte de terres cultivables par les propriétaires terriens ;
- l'érosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site durant la phase d'exploitation des infrastructures.

**A.3.4. Réalisation de 01 parc de vaccination à Ladio****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à réduire considérablement la coupe du bois vert par les éleveurs pour la confection/réfection des parcs de vaccination ;
- contribuer à l'amélioration de l'état sanitaire du bétail par de meilleures conditions de vaccination.

**Les résultats attendus :**

- la coupe du bois vert est réduite de manière significative ;
- les éleveurs sont satisfaits des conditions de vaccination du bétail et de l'état sanitaire du bétail.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des dossiers de consultations des entreprises (DCE) ;
- le recrutement d'un responsable de suivi-contrôle ;
- le recrutement d'une entreprise d'exécution des travaux ;
- l'étude du milieu pour l'implantation de l'infrastructure ;
- la construction du parc ;
- le suivi et l'entretien des équipements.

**Les bénéficiaires directes :**

Il faut noter la quasi-totalité des ménages pratiquent l'élevage à petite échelle bien qu'il existe des éleveurs potentiels dans la localité. Les bénéficiaires directs sont estimés à 2293 personnes dont : 2193 hommes, 100 femmes, 300 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

**Moyens financiers :**

L'activité est financée par le PGPC/REDD+ pour un coût évalué à 8.325 000 FCFA.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution des travaux sera assurée par une entreprise spécialisée qui sera recrutée par appel d'offres. Sa préparation et l'évaluation relèvent de la responsabilité de la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'élevage et de l'environnement ; le responsable suivi-contrôle s'assurera de la bonne exécution des travaux et rend compte à la mairie.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets (DBM et sachets plastiques) pouvant entraîner des pollutions du sol et des eaux et porter atteinte à la santé humaine ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- la perte des terres cultivables de certains propriétaires terriens ;
- les blessures accidentelles lors des travaux.

**A.3.5. Organisation et équipement des femmes exploitantes des PFNL de Ladio****Les objectifs de cette activité :**

- l'accompagnement des femmes à s'organiser en société coopérative conformément à la loi OHADA pour l'exploitation et la valorisation des PFNL (Filière karité et Néré) dans le village de Ladio ;
- l'équipement des femmes en matériel de travail ;
- contribuer à la meilleure organisation des filières karité et néré dans la zone du projet.

**Les résultats attendus :**

- des organisations des femmes exploitantes des PFNL sont créées au profit des femmes du village de Ladio ;
- les organisations mises en place sont équipées en matériel de travail ;
- la filière exploitation des PFNL dans la zone du projet s'est mieux organisée.

**Les sous-activités à exécuter :**

- l'information et la mobilisation des femmes du village de Ladio ;
- la tenue d'une AG pour l'organisation des femmes conformément à la loi OHADA ;
- l'acquisition du matériel et des équipements et leur dotation aux organisations reconnues.
- 

**Les bénéficiaires directs :**

Ils regroupent 60 personnes essentiellement des femmes exploitantes des PFNL du village de Ladio dont 40 jeunes et 10 PDI.

**Les moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1 179 450 FCFA, financée par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

La mise en œuvre de l'activité est assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et/ou un consultant spécialiste du domaine. L'acquisition du matériel sera faite par appel d'offre pour le choix d'un prestataire.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la non appropriation des connaissances partagées en cas de mauvais partage pouvant engendrer un échec ;
- la discrimination basée sur la vulnérabilité de certaines personnes.

**A.3.6. Formation en technique de confection et de diffusion des foyers améliorés au profit des Femmes de Ladio et de Kielié****Les objectifs de cette activité :**

- améliorer les capacités techniques d'environ 100 femmes du village de Ladio et 100 femmes du village de Kielié sur la construction et l'utilisation des foyers améliorés ;
- contribuer à la réduction de la coupe du bois vert et la forte consommation du bois de chauffe.

**Les résultats attendus :**

- les femmes formées maîtrisent la technique de construction des foyers améliorés ;
- les femmes sont satisfaites de l'utilisation des foyers améliorés ;
- la coupe de bois vert et la consommation du bois de chauffe sont significativement réduites.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'identification et le recensement de femmes dans le village pour la formation ;
- l'élaboration des termes de référence de la formation ;
- le recrutement d'un formateur (il peut être un consultant privé ou agent des services techniques compétents ayant les qualifications requises) ;
- l'exécution pratique de la formation ;
- le suivi et l'évaluation de la formation ;
- la diffusion de la technique auprès des autres ménages par les femmes formées ;
- l'évaluation du taux de diffusion.

**Les bénéficiaires directes :**

L'activité sera réalisée au profit de 200 femmes dont 180 jeunes et 40 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût total de l'activité est évalué à 990.000 FCFA financé par le PGPC/REDD+. Il sera organisé 04 sessions de 03 jours chacune dont 2 par village tout au long du processus.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité comprend plusieurs phases dont la préparation, l'exécution, le suivi et l'évaluation. Les phases de préparation, de suivi et d'évaluation seront réalisées par la mairie de la commune en collaboration avec le service technique déconcentré en charge de l'environnement ; la phase d'exécution qui consiste à la formation des acteurs sera réalisée soit par un consultant privé spécialiste du domaine assisté par le STD en charge de l'environnement disposant des qualifications requises.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la dégradation du sol due au prélèvement de la terre pour la confection des foyers ;
- risques de contestation dans le choix des acteurs pouvant entraîner un échec dans la mise en œuvre de l'activité.

### **A.3.7. Formation de la population de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (pratique de la RNA, production de la fumure organique, réalisation des cordons pierreux et des bandes enherbées)**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- Renforcer les capacités des producteurs sur les techniques de Conservation des Eaux des Sols/Défense et Restauration des Sols (CES/DRS) qui englobe la pratique de la RNA, production de la fumure organique, réalisation des cordons pierreux et des bandes enherbées.
- promouvoir les bonnes pratiques de gestion durable des terres ;
- contribuer à la restauration et la préservation des ressources naturelles.

#### **Les résultats attendus :**

- les populations maîtrisent les bonnes pratiques de gestion durable des terres et les pratique efficacement ;
- les ressources naturelles sont restaurées et préservées grâce aux techniques de CES/DRS.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des TDR ;
- le recrutement d'un formateur spécialiste en technique de CES/DRS ;
- le recrutement d'un co-formateur (STD agriculture).
- l'organisation de la formation et mobilisation de la population ;
- l'acquisition de matériels de formation (Brouettes, pelles, barre à mine, dabras, pots de peinture, triangle à niveau, corde, pioche, etc.) ;
- la tenue des sessions de formation.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 200 personnes dont : 100 femmes, 100 hommes, 120 jeunes, 10 PDI.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 2 400 000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité sera organisée et son exécution sera assurée par la mairie. A cet effet, elle sera chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD, de l'élaboration des TDR de l'organisation de la formation et du suivi de la formation en collaboration avec les Services Techniques Déconcentrés en charge de l'environnement et de l'agriculture.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

Il s'agit essentiellement de l'échec de l'activité en cas de mauvais choix du formateur ou de non implication de tous les acteurs.

### **A.3.8. Organisation et équipement des femmes exploitantes des PFNL à Kiélié**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- l'accompagnement des femmes à s'organiser en société coopérative conformément à la loi OHADA pour l'exploitation et la valorisation des PFNL (Filière Karité et Néré) dans le village de Kiélié ;
- l'équipement des femmes en matériel de travail ;
- la contribution à la meilleure organisation des filières Karité et néré dans la zone du projet.

#### **Les résultats attendus sont :**

- des organisations des femmes exploitantes des PFNL sont créées au profit des femmes du village de Kiélié ;
- les organisations mises en place sont équipées en matériel de travail ;
- la filière exploitation des PFNL dans la zone du projet s'est mieux organisée.

**Les sous-activités à exécuter :**

- l'information et la mobilisation des femmes du village de Kiélié ;
- la tenue d'une AG pour l'organisation des femmes conformément à la loi OHADA ;
- l'acquisition du matériel et des équipements et leur dotation aux organisations reconnues.

**Les bénéficiaires directs**

Ils regroupent 60 personnes essentiellement des femmes exploitantes des PFNL du village de Kiélié dont 40 jeunes et 10 PDI.

**Les moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1 179 450 FCFA et le financement sera assuré par le projet.

**La stratégie de mise en œuvre :**

La mise en œuvre de l'activité est assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et/ou un consultant spécialiste du domaine. L'acquisition du matériel sera faite par appel d'offre pour le choix d'un prestataire.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la non appropriation des connaissances partagées en cas de mauvais partage pouvant engendrer un échec ;
- la discrimination basée sur vulnérabilité de certaines personnes.

**A.3.9. Réalisation de 01 unité de savonnerie + équipements à Kiélié**

**Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la création d'une activité génératrice de revenus au profit des femmes à travers la production de savon à base du beurre de karité ;
- favoriser une organisation des femmes en coopératives d'exploitation des PFNL ;
- contribuer à la réduction des activités de coupe du bois vert pour des besoins lucratifs.

**Les résultats attendus :**

- les femmes sont satisfaites du fonctionnement de l'unité ;
- la vie socio-économique des femmes est améliorée ;
- la coupe du bois vert à but lucratif est réduite.

**Les sous activités à exécuter :**

- la construction de bâtiment de 20 tôles +Latrine à 1 poste + Hangar de 20 tôles ;
- l'acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 02 bonbonnes de gaz, 03 moules, 01 mixeur plongeant, 01 balance, des fûts, 04 estampeuses, 02 tables de coupe, 05 bassines, 03 tonneau vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, 01 bac à ordures, etc.) ;
- l'acquisition des intrants de production (Soude caustique, colorant, parfums, beurre de karité, huile de palme, etc.) ;
- l'acquisition des équipements de sécurité : extincteurs, boîte à pharmacie, masques de protection respiratoire, gants, blouses, lunettes, bottes ;
- la formation en technique de production de savon.

-

**Les bénéficiaires directes :**

Cette activité regroupe essentiellement des femmes. Elles seront accompagnées de quelques hommes dans la gestion de l'unité et la manipulation de certains équipements. Le nombre de bénéficiaires directs est estimé à 60 femmes dont 45 jeunes et 5 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût global de cette unité est estimé 7.212 000 FCFA. Cette somme servira à la construction des infrastructures, à l'équipement de l'unité et à l'achat des matériels de fonctionnement.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Les unités seront réalisées avec l'appui financier du PGPC/REDD+. La mise en place de l'unité est assurée par la mairie à travers un appel d'offres pour le choix d'un prestataire. La gestion de l'ouvrage sera assurée par le comité de gestion. La mairie aura également la charge du suivi-contrôle avec l'accompagnement du STD en charge de l'environnement.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ;
- la pollution de l'air par les fumées ;
- les blessures accidentelles lors des travaux d'installation et du fonctionnement de l'unité ;
- les nuisances olfactives et la perte des terres.

**A.3.10. Réalisation de 01 périmètre maraîcher de 1,5 Ha à Ladio****L'objectif de cette activité :**

Contribuer à l'amélioration des conditions de vie des femmes et des jeunes du village afin de réduire la coupe du bois vert.

**Les résultats attendus :**

- les conditions de vie des femmes et des jeunes du village se sont améliorées avec la pratique de la culture maraîchère ;
- la forte pression exercée sur les ressources forestières a considérablement diminuée ;

**Les sous activités à exécuter :**

- la délimitation de l'espace à aménager ;
- la réalisation d'un forage positif de 5 m<sup>3</sup>/h minimum équipé d'un système d'exhaure solaire ;
- la réalisation d'un château d'eau en poly tank de 10 000 litres ;
- l'installation d'un réseau de refoulement, distribution et de bornes d'irrigation ;
- l'aménagement de l'espace : parcellement de l'espace, la création des planches ;
- l'acquisition de semence et de matériel de production ;
- la formation des exploitants sur la gestion du réseau d'irrigation ;
- le suivi des producteurs et l'entretien des installations et équipements.

**Les bénéficiaires directs :**

Ils sont estimés au total 115 dont 80 jeunes, 100 femmes, 15 hommes et 10 PDI.

**Moyens financiers :**

Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût évalué à 19 929 950 FCFA. Les moyens matériels nécessaires sont : les arrosoirs, les brouettes, charrettes, des rouleaux de grillage, pelles, râtaux, et produits de traitement des plants.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Une entreprise spécialisée sera recrutée pour la réalisation du point d'eau. L'aménagement du site pourra être assuré par le STD en charge de l'agriculture avec l'accompagne des bénéficiaires sous la supervision de la mairie. La phase de suivi et d'entretien des installations et équipements sera à de la responsabilité du COGES avec l'appui du STD.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- les blessures accidentelles lors de l'aménagement et au cours de fonctionnement ;
- l'échec de l'activité du fait de conflits liés au choix des producteurs ;
- la production de déchets (emballages de produits chimiques, sachets plastiques,) ;
- la pollution du sol et des eaux par les pesticides et les engrais chimiques ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- la perte de terres cultivables de certains propriétaires terriens.

**A.3.11. Réalisation de 01 forage pastoral à Kiélié****L'objectif de cette activité :**

Participer à une augmentation de la disponibilité en eau pour les besoins du bétail en période sèche.

**Les résultats attendus :**

Les éleveurs sont satisfaits de la disponibilité de l'eau au profit du bétail en période sèche.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des dossiers de consultations des entreprises (DCE) ;
- le recrutement d'un responsable de suivi-contrôle ;
- le recrutement d'une entreprise d'exécution des travaux ;
- la réalisation d'étude géophysique ;
- la réalisation du forage (perforation, installation des équipements, analyse de la qualité de l'eau);
- la construction des superstructures ;
- le suivi et l'entretien des équipements mis en place.

**Les bénéficiaires directes :**

Les usagers potentiels du forage sont les éleveurs autochtones et les transhumants. Le nombre des bénéficiaires directs est estimé à 2620 personnes dont : 2520 hommes, 100 femmes, 650 jeunes, 08 PDI et 120 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le financement de l'activité sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût de réalisation estimé à 7.510.000FCFA.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité comprend plusieurs phases dont la préparation, l'exécution, le suivi et l'entretien des équipements. Les phases de préparation et de suivi des travaux seront réalisées par la mairie de la commune en collaboration avec les STD en charge de l'élevage et de l'eau ; la phase d'exécution qui consiste sera réalisée par entreprise spécialisée.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- les nuisances sonores causées par les engins lors de l'implantation ;
- la production de déchets (plastiques, cartons, résidus de ciments, etc.) ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- la perte de terres cultivables par les propriétaires terriens ;
- l'érosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site durant la phase d'exploitation des infrastructures.

### **A.3.12. Réalisation de 01 parc de vaccination à Kiélié**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à réduire considérablement la coupe du bois vert par les éleveurs pour la confection/réfection des parcs de vaccination ;
- contribuer à l'amélioration de l'état sanitaire du bétail par de meilleures conditions de vaccination.

#### **Les résultats attendus :**

- la coupe du bois vert est réduite de manière significative ;
- les éleveurs sont satisfaits des conditions de vaccination du bétail et de l'état sanitaire du bétail.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des dossiers de consultations des entreprises (DCE) ;
- le recrutement d'un responsable de suivi-contrôle ;
- le recrutement d'une entreprise d'exécution des travaux ;
- l'étude du milieu pour l'implantation de l'infrastructure ;
- la construction du parc ;
- le suivi et l'entretien des équipements.

-

#### **Les bénéficiaires directes :**

Il faut noter la quasi-totalité des ménages pratiquent l'élevage à petite échelle bien qu'il existe des éleveurs potentiels dans la localité. Les bénéficiaires directs sont estimés à 2620 personnes dont : 2520 hommes, 100 femmes, 650 jeunes, 08 PDI et 120 transhumants.

#### **Moyens financiers :**

L'activité est financée par le PGPC/REDD+ pour un coût évalué à 8.350 000 FCFA.

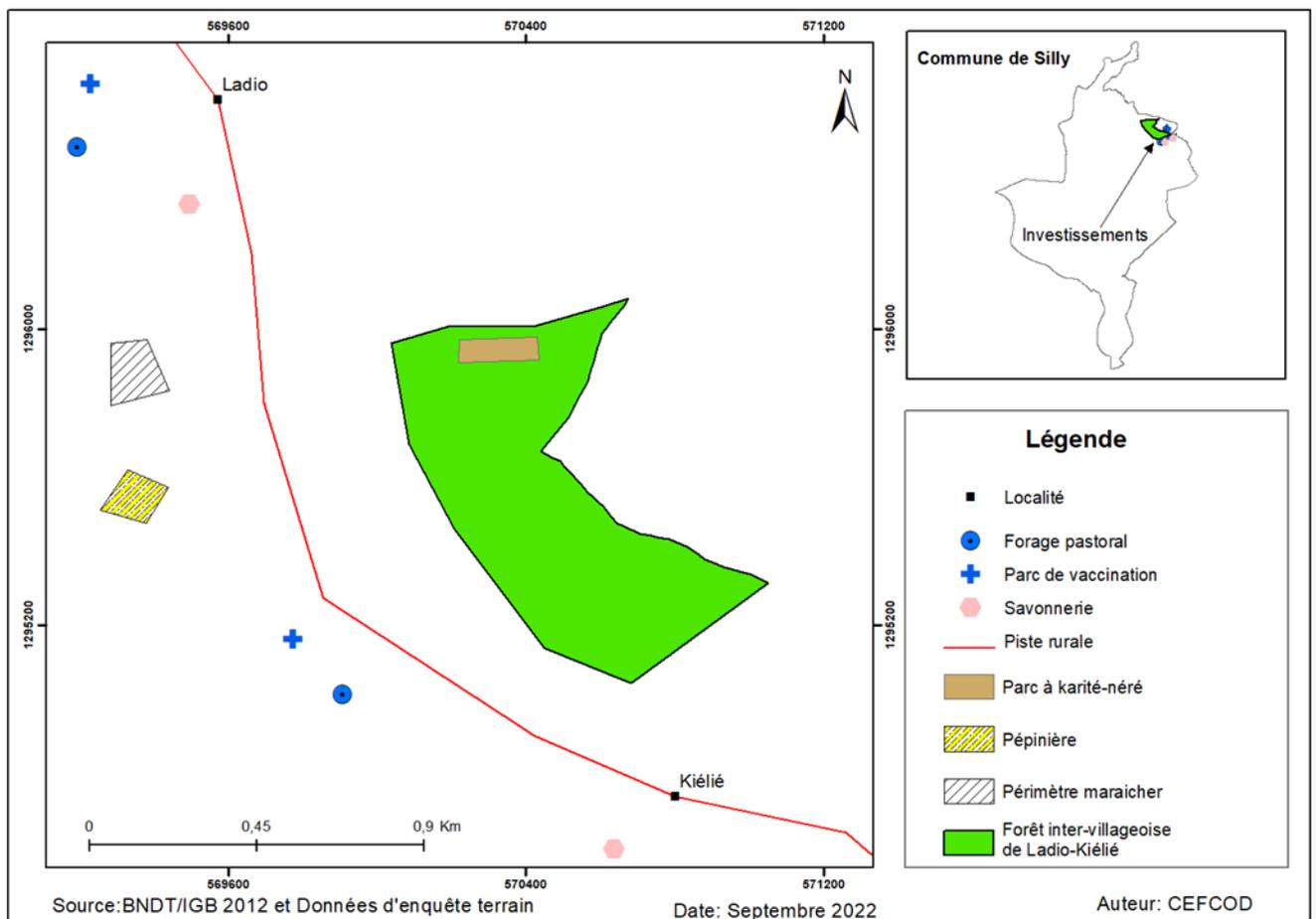
#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution des travaux sera assurée par une entreprise spécialisée qui sera recrutée par appel d'offres. Sa préparation et l'évaluation relèvent de la responsabilité de la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'environnement et de l'élevage ; le responsable suivi-contrôle s'assurera de la bonne exécution des travaux et rend compte à la mairie.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets (DBM et sachets plastiques) pouvant entraîner des pollutions du sol et des eaux et porter atteinte à la santé humaine ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- la perte des terres cultivables de certains propriétaires terriens ;
- les blessures accidentelles lors des travaux.

Les différentes activités décrites ci-dessus dans le cadre de la valorisation de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kielié sont matérialisées dans la carte ci-dessous.



**Carte N°05 : Localisation des investissements initiaux de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié**

#### **4.1.3.2. Activités de la forêt villageoise de Kipouépou**

##### **4.3.2.1. Activités de type 1**

##### **A.1.1. Réalisation d'un parc de 01Ha de karité et de néré**

##### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à l'amélioration de la disponibilité des ligneux pourvoyeurs de PFNL au sein de l'espace de conservation ;
- contribuer à la restauration et au renforcement de la forêt.

##### **Les résultats attendus :**

- les activités de transformation des PFNL se sont développées et les conditions socio-économiques se sont améliorées surtout au profit des femmes ;
- la forêt est restaurée par la plantation de 40 pieds de néré et 60 pieds de karité.

##### **Les sous activités à exécuter :**

- l'identification du site à reboiser ;
- l'acquisition des plants y compris le transport ;
- l'acquisition des grilles de protection ;
- le piquetage et la trouaison ;
- la mise en terre des plants et des grilles de protection ;
- le suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD en charge de l'environnement.

##### **Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 2730 personnes dont : 1312 hommes, 1418 femmes, 1010 jeunes et 15 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est évalué à 655 000FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+. Cette somme servira à l'acquisition des moyens matériels (acquisition des plants, des matériels de creusage des poquets (barre à mine, pioches, pic à gaz), grilles de protection, arrosoirs, gants et à l'exécution pratique des travaux sur le terrain.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité va être exécutée par les populations bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement et l'accompagnement de la mairie.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets plastiques (les pots des plants) lors de l'exécution des travaux ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- les morsures de serpents et d'insectes pouvant porter atteinte à la santé lors des travaux.

**A.1.2. Reboisement de 01Ha au sein de l'espace de la forêt villageoise de Kipouépou****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à l'amélioration et à la reconstitution du couvert végétal de l'espace de conservation ;
- renforcer la capacité de séquestration de carbone de la forêt.

**Les résultats attendus :**

- la forêt est restaurée par la plantation de 625 plantes d'espèces diversifiées ;
- la capacité de séquestration de carbone de la forêt s'est renforcée.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'identification du site à reboiser ;
- l'acquisition des plants y compris le transport ;
- l'acquisition des grilles de protection ;
- le piquetage et la trouaison ;
- la mise en terre des plants et des grilles de protection ;
- le suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD en charge de l'environnement.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 2730 personnes dont : 1312 hommes, 1418 femmes, 1010 jeunes et 15 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est évalué à 2 882 500FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+. Cette somme servira à l'acquisition des moyens matériels (acquisition des plants, des matériels de creusage des poquets (barre à mine, pioches, pic à gaz), grilles de protection, arrosoirs, gants et à l'exécution pratique des travaux sur le terrain.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité va être exécutée par les populations bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement et l'accompagnement de la mairie.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets plastiques (les pots des plants) lors de l'exécution des travaux ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- les morsures de serpents et d'insectes pouvant porter atteinte à la santé lors des travaux.

**A.1.3. Réalisation et entretien de pares feux sur 1,5Km dans la forêt de Kipouépou****L'objectif de cette activité :**

Contribuer à la protection et la sécurisation de la forêt contre les feux de brousse.

**Les résultats attendus :**

La forêt est suffisamment protégée et sécurisée contre les feux de brousse.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'acquisition du matériel de travail ;
- l'identification et traçage des limites de l'emprise des pare-feux sur 02Km ;
- l'information et la mobilisation de la population pour la réalisation des travaux ;
- le suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD en charge de l'environnement.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 2730 personnes dont : 1312 hommes, 1418 femmes, 1010 jeunes et 15 PDI.

**Moyens financiers :**

Le financement de l'activité sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût évalué à 225.000FCFA.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité va être exécutée par les populations bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement et l'accompagnement de la mairie.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la destruction du couvert végétal le long de l'emprise du pare-feu notamment la strate herbacée et les arbustes ;
- l'érosion du sol du fait du ruissellement des eaux ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- les morsures de serpents et d'insectes pouvant porter atteinte à la santé lors des travaux.

**A.1.4. Délimitation de l'espace de la forêt de Kipouépou par une haie vive de 2359,6 m (30,74 Ha)****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la sécurisation de la forêt contre toute forme d'agressions et d'envahissements ;
- faciliter le contrôle de l'exploitation des ressources de la forêt.

**Les résultats attendus :**

- la forêt est sécurisée ;
- l'accès et l'exploitation des ressources de la forêt sont contrôlés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la délimitation de la forêt avec les propriétaires terriens avec prise des coordonnées GPS ;
- l'identification des fournisseurs de plants et le suivi de la production des plants en pépinière en vue de l'acquisition de 24300 plants dont 14 300 *Acacia nilotica* et 10 000 *Acacia dudgeoni* ;
- le piquetage et la trouaison ;
- la mise en terre des plants ;
- l'entretien et le suivi du développement des plants.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 2730 personnes dont : 1312 hommes, 1418 femmes, 1010 jeunes et 15 PDI.

**Moyens financiers :**

Le budget de l'activité évalué à 5 533 200FCFA et sera assuré par le PGPC/REDD+. Cette somme servira à assurer les besoins en matériels (GPS, moyens de transport pour parcourir la zone, l'acquisition des plants, de petits matériels pour le piquetage et le creusage tels des cordes, un décimètre, des barres à mine, des pioches, des pics à gaz, des gants, ...) et à l'exécution pratique des travaux sur le terrain

### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité va être exécutée par les populations bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement et l'accompagnement de la mairie.

### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets plastiques (les pots des plants) lors de l'exécution des travaux ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- les morsures de serpents et d'insectes pouvant porter atteinte à la santé lors des travaux.

#### **4.3.2.2. Activités de type 2**

##### **A.2.1. Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification de Kouli**

### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'unité ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance de l'infrastructure.

### **Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

### **Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 60 personnes dont : 60 femmes, 40 jeunes, 5PDI.

### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

##### **A.2.2. Elaboration de cahier des charges pour la gestion de l'unité de saponification de Kouli**

### **Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable de l'unité de saponification ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'unité.

### **Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;

- l'accès et le mode de fonctionnement de l'unité sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier de charges ;
- la restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 60 personnes dont : 60 femmes, 40 jeunes, 5PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce projet sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

**A.2.3. Elaboration de cahier des charges pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et forage pastoral de Dio**

**Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable du forage pastoral ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement.

**Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 1000 personnes dont : 900 hommes, 100 femmes, 200 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec les STD en charge de l'environnement, de l'eau et de l'élevage et la participation des populations bénéficiaires. Ce document sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

#### **A.2.4. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et forage pastoral de Dio**

##### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'investissement ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités.

##### **Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

##### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

##### **Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 1000 personnes dont : 900 hommes, 100 femmes, 200 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

##### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000 FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000 FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

##### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

#### **A.2.5. Elaboration de cahier des charges pour la gestion de la pépinière forestière de Dio**

##### **Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable de la pépinière forestière ;
- règlementer les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement.

##### **Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement sont réglementés.

##### **Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;

- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 05 personnes dont : 04hommes, 01 femmes, 04 jeunes.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce document sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

**A.2.6. Mise en place et formation du COGES pour la gestion de la pépinière forestière de Dio**

**Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'investissement ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités.

**Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 05 personnes dont : 04hommes, 01 femmes, 04 jeunes.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

### **A.2.7. Elaboration de cahier des charges pour la gestion du périmètre maraicher de Dio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable du périmètre maraicher ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement.

#### **Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'investissement sont réglementés.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 80 personnes dont : 10 hommes, 70 femmes, 60 jeunes, 5 PDI.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec les STD en charge de l'agriculture et de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce document sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

### **A.2.8. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du périmètre maraicher de Dio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'investissement ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités.

#### **Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 80 personnes dont : 10 hommes, 70 femmes, 60 jeunes, 5 PDI.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'environnement et de l'agriculture. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

Par la suite il est primordial qu'à terme le SDARAH accompagne les exploitants dudit périmètre maraicher à s'organiser en société coopérative conformément à la loi OHADA.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.9. Elaboration de cahier des charges pour la gestion de l'unité de saponification de Dio****Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable de l'unité de saponification ;
- régler les conditions d'accès et le mode de fonctionnement de l'unité.

**Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de l'unité sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 60 personnes dont : 60 femmes, 40 jeunes, 5PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.200.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce projet sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

**A.2.10. Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification de Dio****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de l'unité ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance de l'infrastructure.
-

**Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien de l'unité sont efficaces ;
- les résultats du suivi et l'évaluation des activités de l'unité sont satisfaisants.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 60 personnes dont : 60 femmes, 40 jeunes, 5PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.11. Equipement des membres du comité de gestion de la forêt villageoise de Kipouépou en moyens de surveillance****Les objectifs de cette activité :**

- fournir aux membres du COGES de la forêt des matériels adéquats de travail ;
- rendre le COGES opérationnel pour la protection de la forêt villageoise.

**Les résultats attendus :**

- les membres du COGES de la forêt disposent de matériels adéquats de travail ;
- le COGES est opérationnel dans ses activités de protection de la forêt villageoise.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'identification d'un fournisseur ;
- l'acquisition des matériels (vélos, coupe-coupe, lampe torche) et équipements (tenue, chaussures de sécurité, gants) nécessaires ;
- la dotation des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directs :**

Il s'agit des membres du COGES de la forêt villageoise de Kipouépou composés de 08 personnes et la population des deux villages estimés à 2730 personnes dont 1418 femmes et 1500 hommes, 1010 jeunes, et 15 PDI.

**Les moyens financiers** de l'activité : le coût de l'activité est estimé à 1.200.000FCFA. Le financement est assuré par le PGPC/REDD+ et servira à l'acquisition du matériel et équipement.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'acquisition des équipements se fera par soumission à un appel d'offre auprès des prestataires de service et fournisseurs de biens sous le contrôle de la mairie.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On retient la non durabilité de l'activité en cas de livraison de matériel de mauvaise qualité ou non adapté aux tâches à exécuter.

**A.2.12. Mise en place et formation d'un comité de Gestion (COGES) de la forêt villageoise de Kipouépou****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien des différentes réalisations ;
- faciliter les actions de suivi et des activités de surveillance de la forêt ;
- contribuer au respect des dispositions de la charte foncière locale.

**Les résultats attendus :**

- la gestion et l'entretien des différentes réalisations sont efficaces ;
- les actions de suivi et de surveillance de la forêt sont sa ;
- les dispositions de la charte foncière locale sont respectées par la population.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils regroupent 08 personnes dont : 06 hommes, 02 femmes, 04 jeunes et bénéficiera à 2730 personnes dont : 1312 hommes, 1418 femmes, 1010 jeunes et 15 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD pour l'organisation d'une assemblée générale de mise en place du COGES. Un formateur sera recruté pour assurer annuellement la formation des membres du COGES.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.13. Elaboration d'une charte foncière locale pour la gestion de la forêt villageoise de Kipouépou****Les objectifs de cette activité :**

- permettre de disposer d'un outil de gestion durable des ressources naturelles dans les limites de la forêt ;
- règlementer l'accès et l'exploitation des ressources naturelles de la forêt ;

- maîtriser les conflits fonciers dans la zone.

**Les résultats attendus :**

- la charte foncière est disponible et accessible à la population ;
- l'accès et l'exploitation des ressources naturelles de la forêt sont règlementés ;
- les conflits fonciers liés à la forêt sont maîtrisés.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'organisation de rencontre d'information et de sensibilisation ;
- la mise en place d'un comité chargé du suivi et de l'évaluation des travaux ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale ;
- l'organisation de séances de travail avec les différents groupes ;
- la restitution et validation du draft de charte avec le commanditaire ;
- la diffusion des dispositions de la charte au profit de la population.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 2730 personnes dont : 1312 hommes, 1418 femmes, 1010 jeunes et 15 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 4.500.000FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Un prestataire expérimenté dans le domaine sera recruté pour conduire les travaux du comité qui sera mis en place pour la conduite des travaux avec une implication effective des populations bénéficiaires. Le projet de charte élaboré par le comité sera soumis au conseil municipal pour amendement et adoption par une déclaration. L'activité sera réalisée sous la supervision de la mairie en collaboration avec les Services Techniques Déconcentrés (STD) en charge de l'environnement, de l'agriculture et de l'élevage.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la restriction de l'accès à la forêt et de l'exploitation des ressources naturelles ;
- des oppositions de certains propriétaires terriens pouvant entraîner l'échec de l'activité ;
- des conflits en cas de non-respect des dispositions de la charte par certains acteurs.

**A.2.14. Confection, transport et fixation de 4 panneaux d'indication autour de la forêt villageoise de Kipouépou**

**Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la sécurisation de la forêt villageoise de Kipouépou ;
- faciliter la localisation de la forêt par les populations.

**Les résultats attendus :**

- la sécurité de la forêt villageoise de Kipouépou est renforcée ;
- les populations reconnaissent facilement la situation de la forêt.

**Les sous-activités à exécuter :**

- l'identification d'un prestataire pour la confection des panneaux ;
- l'identification des points de fixation, des panneaux ;
- la réceptionner des panneaux ;
- le transport et la fixation des panneaux.

**Les bénéficiaires directs :**

Les bénéficiaires de l'activité sont les populations des villages environnants de la forêt, les éleveurs sédentaires et transhumants, les exploitants des PFNL et apiculteurs estimés à 2918 personnes dont 1418 femmes et 1500 hommes, 1010 jeunes, 50transhumants et 15 PDI.

**Les moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 400.000FCFA. Le financement est assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité sera réalisée sous le contrôle et le suivi de la mairie qui aura la charge du choix d'une entreprise de soudure métallique pour la confection et le livrage des panneaux. Le fixage sera assuré par le COGES de la forêt avec l'accompagnement de la population et l'appui technique du STD en charge de l'environnement.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la dégradation de la qualité du sol au niveau des trous de fixation ;
- la destruction de certaines espèces végétales pour améliorer la visibilité des panneaux.

**4.3.2.3. Activités de type 3****A.3.1. Organisation et équipement des femmes exploitantes des PFNL à Dio****Les objectifs de cette activité :**

- accompagner des femmes à s'organiser en société coopérative conformément à la loi OHADA pour l'exploitation et la valorisation des PFNL (beurre de karité et soubala) dans le village de Dio ;
- équiper les femmes en matériel de travail ;
- contribuer à la meilleure organisation des filières karité et néré dans la zone du projet.

**Les résultats attendus sont :**

- des organisations des femmes exploitantes des PFNL sont créées au profit des femmes du village de Dio ;
- les organisations mises en place sont équipées en matériel de travail ;
- la filière exploitation des PFNL dans la zone du projet s'est mieux organisée.

**Les sous-activités à exécuter :**

- l'information et la mobilisation des femmes du village de Ladio ;
- la tenue d'une AG pour l'organisation des femmes conformément à la loi OHADA ;
- l'acquisition du matériel et des équipements et leur dotation aux organisations reconnues.

**Les bénéficiaires directs**

Ils regroupent 60 personnes essentiellement des femmes exploitantes des PFNL du village de Dio dont 40 jeunes et 10 PDI.

**Les moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1 179 450FCFA et le financement sera assuré par le projet.

**La stratégie de mise en œuvre :**

La mise en œuvre de l'activité est assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. L'acquisition du matériel sera faite par appel d'offre pour le choix d'un prestataire.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la non appropriation des connaissances partagées en cas de mauvais partage pouvant engendrer un échec ;
- la discrimination basée sur vulnérabilité de certaines personnes.

**A.3.2. Réalisation de 01 périmètre maraîcher de 1Ha plus équipements à Dio****L'objectif de cette activité :**

Contribuer à l'amélioration des conditions de vie des femmes et des jeunes du village afin de réduire la coupe du bois vert.

**Les résultats attendus :**

- les conditions de vie des femmes et des jeunes du village se sont améliorées avec la pratique de la culture maraichère ;
- la forte pression exercée sur les ressources forestières a considérablement diminuée ;

**Les sous activités à exécuter :**

- la délimitation de l'espace à aménager ;
- la réalisation d'un forage positif de 5 m<sup>3</sup>/h minimum équipé d'un système d'exhaure solaire ;
- la réalisation d'un château d'eau en poly tank de 5 000 litres ;
- l'installation d'un réseau de refoulement, distribution et de bornes d'irrigation ;
- l'aménagement de l'espace : parcellement de l'espace, la création des planches ;
- l'acquisition de semence et de matériel de production ;
- la formation des exploitants sur la gestion du réseau d'irrigation ;
- le suivi des producteurs et l'entretien des installations et équipements.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés au total 80 dont 80 jeunes, 70 femmes, 10 hommes, 60 jeunes et 5 PDI.

**Moyens financiers :**

Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût évalué à 17 827 500 FCFA. La somme servira à l'acquisition des matériels nécessaires dont : les arrosoirs, les brouettes, charrettes, des rouleaux de grillage, pelles, râtaux, les produits phytosanitaires et l'aménagement du site.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Une entreprise spécialisée sera recrutée pour la réalisation du point d'eau. L'aménagement du site pourra être assuré par le STD en charge de l'agriculture avec l'accompagnement des bénéficiaires sous la supervision de la mairie. La phase de suivi et d'entretien des installations et équipements sera à de la responsabilité du COGES avec l'appui du STD.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- les blessures accidentelles lors de l'aménagement et au cours de fonctionnement ;
- l'échec de l'activité du fait de conflits liés au choix des producteurs ;
- la production de déchets (emballages de produits chimiques, sachets plastiques,) ;
- la pollution du sol et des eaux par les pesticides et les engrais chimiques ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- la perte de terres cultivables de certains propriétaires terriens.

**A.3.3. Réalisation de 01 unité de savonnerie + équipements à Dio****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la création d'une activité génératrice de revenus au profit des femmes à travers la production de savon à base du beurre de karité ;
- favoriser une organisation des femmes en coopératives d'exploitation des PFNL ;
- contribuer à la réduction des activités de coupe du bois vert pour des besoins lucratifs.

**Les résultats attendus :**

- les femmes sont satisfaites du fonctionnement de l'unité ;
- la vie socio-économique des femmes est améliorée ;
- la coupe du bois vert à but lucratif est réduite.

**Les sous activités à exécuter :**

- la construction de bâtiment de 20 tôles + Latrine à 1 poste + Hangar de 20 tôles ;
- l'acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 02 bonbonnes de gaz, 03 moules, 01 mixeur plongeant, 01 balance, des fûts, 04 estampeuses, 02 tables de coupe, 05

- bassines, 03 tonneau vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, 01 bac à ordures, etc.) ;
- l'acquisition des intrants de production (Soude caustique, colorant, parfums, beurre de karité, huile de palme, etc.) ;
- l'acquisition des équipements de sécurité : extincteurs, boîte à pharmacie, masques de protection respiratoire, gants, blouses, lunettes, bottes ;
- la formation en technique de production de savon.

**Les bénéficiaires directes :**

Cette activité regroupe essentiellement des femmes. Elles seront accompagnées de quelques hommes dans la gestion de l'unité et la manipulation de certains équipements. Le nombre de bénéficiaires directs est estimé à 60 femmes dont 45 jeunes et 05 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût global de cette unité est estimé 7.212 500 FCFA. Cette somme servira à la construction des infrastructures, à l'équipement de l'unité et à l'achat des matériels de fonctionnement.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Les unités seront réalisées avec l'appui financier du PGPC/REDD+. La mise en place de l'unité est assurée par la mairie à travers un appel d'offres pour le choix d'un prestataire. La gestion de l'ouvrage sera assurée par le comité de gestion. La mairie aura également la charge du suivi-contrôle avec l'accompagnement du STD en charge de l'environnement.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ;
- la pollution de l'air par les fumées ;
- les blessures accidentelles lors des travaux d'installation et du fonctionnement de l'unité ;
- les nuisances olfactives et la perte des terres.

**A.3.4. Réalisation de 01 pépinière forestière de 0,25 ha plus équipements et intrants à Dio**

**L'objectif de cette activité :**

Répondre aux besoins en plants exprimés par la population pour faciliter la réalisation des activités de reboisement.

**Les résultats attendus :**

Des plants sont au profit de la population pour la réalisation des activités de reboisement.

**Les sous activités à exécuter :**

- le choix du site pour l'installation de la pépinière ;
- la réalisation d'un forage équipé d'une pompe ;
- l'aménagement du site (clôture grillagée, préparation du sol, la préparation de la planche de semis) ;
- l'acquisition des intrants et des semences pour la production des plants ;
- la formation en technique de production des plants ;
- le suivi et l'entretien des plants (arrosage, désherbage, traitement, ..).

**Les bénéficiaires directes :**

La pépinière forestière sera gérée par un groupe de pépiniéristes formé de 05 personnes composé de 04 hommes, 01 femmes, 03 jeunes. Ils seront chargés de la production des plants et la gestion du site. Les plants produits serviront aux activités de reboisement prévues dans le cadre du projet, et seront aussi vendus à la population à un prix étudié pour les plantations individuelles et collectives.

**Moyens financiers :**

Le financement de l'activité sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût évalué à 9 009 250 FCFA. Ce coût servira à l'installation de la clôture grillagée, la réalisation du puits, l'achat des matériels/équipements, des semences et des intrants et le suivi.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'implantation de la pépinière sera assurée par les bénéficiaires avec l'appui technique du STD en charge de l'environnement. Le suivi contrôle sera assuré par la mairie en collaboration avec le service de l'environnement. Les bénéficiaires s'occuperont également de la gestion du site et l'entretien des équipements.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets (emballages plastiques) ; la pollution du sol par les déchets chimiques (acide utilisé pour le prétraitement des graines, les pesticides et fongicides) ;
- des risques d'incidents pouvant causer des blessures graves et la perte de terre ;
- intoxication et brûlures aux produits chimiques ;
- les blessures accidentelles lors des travaux.

**A.3.5. Réalisation de 01 forage pastoral à Dio****L'objectif de cette activité :**

Participer à une augmentation de la disponibilité en eau pour les besoins du bétail en période sèche.

**Les résultats attendus :**

Les éleveurs sont satisfaits de la disponibilité de l'eau au profit du bétail en période sèche.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des dossiers de consultations des entreprises (DCE) ;
- le recrutement d'un responsable de suivi-contrôle ;
- le recrutement d'une entreprise d'exécution des travaux ;
- la réalisation d'étude géophysique ;
- la réalisation du forage (perforation, installation des équipements, analyse de la qualité de l'eau);
- la construction des superstructures ;
- le suivi et l'entretien des équipements mis en place.

**Les bénéficiaires directes :**

Les usagers potentiels du forage sont les éleveurs autochtones et les transhumants. Le nombre des bénéficiaires directs est estimé à 1000 personnes dont : 900 hommes, 100 femmes, 200 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le financement de l'activité sera assuré par le PGPC/REDD+ avec un coût de réalisation estimé à 7 510.000 FCFA.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité comprend plusieurs phases dont la préparation, l'exécution, le suivi et l'entretien des équipements. Les phases de préparation et de suivi des travaux seront réalisées par la mairie de la commune en collaboration avec les STD en charge de l'élevage, de l'environnement et de l'eau ; la phase d'exécution qui consiste sera réalisée par entreprise spécialisée.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- les nuisances sonores causées par les engins lors de l'implantation ;
- la production de déchets (plastiques, cartons, résidus de ciments, etc.) ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;

- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- la perte de terres cultivables par les propriétaires terriens ;
- l'érosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site durant la phase d'exploitation des infrastructures.

### **A.3.6. Réalisation de 01 parc de vaccination à Dio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à réduire considérablement la coupe du bois vert par les éleveurs pour la confection/réfection des parcs de vaccination ;
- contribuer à l'amélioration de l'état sanitaire du bétail par de meilleures conditions de vaccination.

#### **Les résultats attendus :**

- la coupe du bois vert est réduite de manière significative ;
- les éleveurs sont satisfaits des conditions de vaccination du bétail et de l'état sanitaire du bétail.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des dossiers de consultations des entreprises (DCE) ;
- le recrutement d'un responsable de suivi-contrôle ;
- le recrutement d'une entreprise d'exécution des travaux ;
- l'étude du milieu pour l'implantation de l'infrastructure ;
- la construction du parc ;
- le suivi et l'entretien des équipements.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Il faut noter la quasi-totalité des ménages pratiquent l'élevage à petite échelle bien qu'il existe des éleveurs potentiels dans la localité. Les bénéficiaires directs sont estimés à 2293 personnes dont : 1000 personnes dont : 900 hommes, 100 femmes, 200 jeunes, 10 PDI et 100 transhumants.

#### **Moyens financiers :**

L'activité est financée par le PGPC/REDD+ pour un coût évalué à 8.325 000 FCFA.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution des travaux sera assurée par une entreprise spécialisée qui sera recrutée par appel d'offres. Sa préparation et l'évaluation relèvent de la responsabilité de la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'élevage et de l'environnement ; le responsable suivi-contrôle s'assurera de la bonne exécution des travaux et rend compte à la mairie.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la production de déchets (DBM et sachets plastiques) pouvant entraîner des pollutions du sol et des eaux et porter atteinte à la santé humaine ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- la perte des terres cultivables de certains propriétaires terriens ;
- les blessures accidentelles lors des travaux.

### **A.3.7. Formation de la population du village de Dio et de Kouli en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (pratique de la RNA, production de la fumure organique, réalisation des cordons pierreux et des bandes enherbées)**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- promouvoir les bonnes pratiques de gestion durable des terres.
- contribuer à la restauration et la préservation des ressources naturelles ;

**Les résultats attendus :**

- les populations maîtrisent les bonnes pratiques de gestion durable des terres et les pratique efficacement ;
- les ressources naturelles sont restaurées et préservées grâce aux techniques de CES/DRS.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des TDR ;
- le recrutement d'un formateur spécialiste en technique de CES/DRS (STD agriculture et environnement);
- l'organisation de la formation et mobilisation de la population ;
- l'acquisition de matériels de formation (Brouettes, pelles, barre à mine, dabas, pots de peinture, triangle à niveau, corde, pioche, etc.) ;
- la tenue des sessions de formation.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 200 personnes dont : 100 hommes, 100 femmes, 120 jeunes, 10.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 2.400.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité sera organisée annuellement et son exécution sera assurée par la mairie. A cet effet, elle sera chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD, de l'élaboration des TDR de l'organisation de la formation. La formation sera assurée en collaboration avec les STD en charge de l'environnement et de l'agriculture.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

Il s'agit essentiellement de l'échec de l'activité en cas de mauvais choix du formateur ou de non implication de tous les acteurs.

**A.3.8. Formation en technique de confection et de diffusion des foyers améliorés au profit des Femmes de Dio et de Kouli****Les objectifs de cette activité :**

- améliorer les capacités techniques d'environ 100 femmes du village de Dio et 100 femmes du village de Kouli sur la construction et l'utilisation des foyers améliorés ;
- contribuer à la réduction de la coupe du bois vert et la forte consommation du bois de chauffe.

**Les résultats attendus :**

- les femmes formées maîtrisent la technique de construction des foyers améliorés ;
- les femmes sont satisfaites de l'utilisation des foyers améliorés ;
- la coupe de bois vert et la consommation du bois de chauffe sont significativement réduites.
- 

**Les sous activités à exécuter :**

- l'identification et le recensement de femmes dans le village pour la formation ;
- l'élaboration des termes de référence de la formation ;
- le recrutement d'un formateur (il peut être un consultant privé ou agent des services techniques compétents ayant les qualifications requises) ;
- l'exécution pratique de la formation ;
- le suivi et l'évaluation de la formation ;
- la diffusion de la technique auprès des autres ménages par les femmes formées ;
- l'évaluation du taux de diffusion.

**Les bénéficiaires directes :**

L'activité sera réalisée au profit de 200 femmes dont 180 jeunes et 40 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût total de l'activité est évalué à 990 000FCFA financé par le PGPC/REDD+. Il sera organisé 04 sessions en raison de 02 par village pour 04 jours chacune.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'activité comprend plusieurs phases dont la préparation, l'exécution, le suivi et l'évaluation. Les phases de préparation, de suivi et d'évaluation seront réalisées par la mairie de la commune en collaboration avec le STD en charge de l'environnement ; la phase d'exécution qui consiste à la formation des acteurs sera réalisée soit par un consultant privé ou agent des services techniques de l'environnement disposant des qualifications requises.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la dégradation du sol due au prélèvement de la terre pour la confection des foyers ;
- risques de contestation dans le choix des acteurs pouvant entraîner un échec dans la mise en œuvre de l'activité.

**A.3.9. Réalisation de 01 unité de savonnerie + équipements à Kouli****L'objectif de cette activité :**

- contribuer à la création d'une activité génératrice de revenus au profit des femmes à travers la production de savon à base du beurre de karité ;
- favoriser une organisation des femmes en coopératives d'exploitation des PFNL ;
- contribuer à la réduction des activités de coupe du bois vert pour des besoins lucratifs.

**Les résultats attendus :**

- les femmes sont satisfaites du fonctionnement de l'unité ;
- la vie socio-économique des femmes est améliorée ;
- la coupe du bois vert à but lucratif est réduite.

**Les sous activités à exécuter :**

- la construction de bâtiment de 20 tôles +Latrine à 1 poste + Hangar de 20 tôles ;
- l'acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 02 bonbonnes de gaz, 03 moules, 01 mixeur plongeant, 01 balance, des fûts, 04 estampeuses, 02 tables de coupe, 05 bassines, 03 tonneau vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, 01 bac à ordures, etc.) ;
- l'acquisition des intrants de production (Soude caustique, colorant, parfums, beurre de karité, huile de palme, etc.) ;
- l'acquisition des équipements de sécurité : extincteurs, boîte à pharmacie, masques de protection respiratoire, gants, blouses, lunettes, bottes ;
- la formation en technique de production de savon.

**Les bénéficiaires directes :**

Cette activité regroupe essentiellement des femmes. Elles seront accompagnées de quelques hommes dans la gestion de l'unité et la manipulation de certains équipements. Le nombre de bénéficiaires directs est estimé à 60 femmes dont 45 jeunes et 05 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût global de cette unité est estimé 7.212.500FCFA. Cette somme servira à la construction des infrastructures, à l'équipement de l'unité et à l'achat des matériels de fonctionnement.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Les unités seront réalisées avec l'appui financier du PGPC/REDD+. La mise en place de l'unité est assurée par la mairie à travers un appel d'offres pour le choix d'un prestataire. La gestion de l'ouvrage sera assurée par le comité de gestion. La mairie aura également la charge du suivi-contrôle avec l'accompagnement du STD en charge de l'environnement.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ;
- la pollution de l'air par les fumées ;
- les blessures accidentelles lors des travaux d'installation et du fonctionnement de l'unité ;
- les nuisances olfactives et la perte des terres.

**A.3.10. Organisation et équipement des femmes exploitantes des PFNL à Kouli****Les objectifs de cette activité :**

- accompagner les femmes à s'organiser en société coopérative conformément à la loi OHADA pour l'exploitation et la valorisation des PFNL en particulier la filière Karité et Néré (beurre de karité et soubala) dans le village de Kouli ;
- équiper les femmes en matériel de travail ;
- contribuer à la meilleure organisation de la filière exploitation des PFNL dans la zone du projet.

**Les résultats attendus sont :**

- des organisations des femmes exploitantes des PFNL sont créées au profit des femmes du village de Kouli ;
- les organisations mises en place sont équipées en matériel de travail ;
- la filière exploitation des PFNL dans la zone du projet s'est mieux organisée.

**Les sous-activités à exécuter :**

- l'information et la mobilisation des femmes du village de Ladio ;
- la tenue d'une AG pour l'organisation des femmes conformément à la loi OHADA ;
- l'acquisition du matériel et des équipements et leur dotation aux organisations reconnues.

**Les bénéficiaires directs**

Ils regroupent 60 personnes essentiellement des femmes exploitantes des PFNL du village de Kouli dont 40 jeunes et 05 PDI.

**Les moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1 179 450FCFA et le financement sera assuré par le projet.

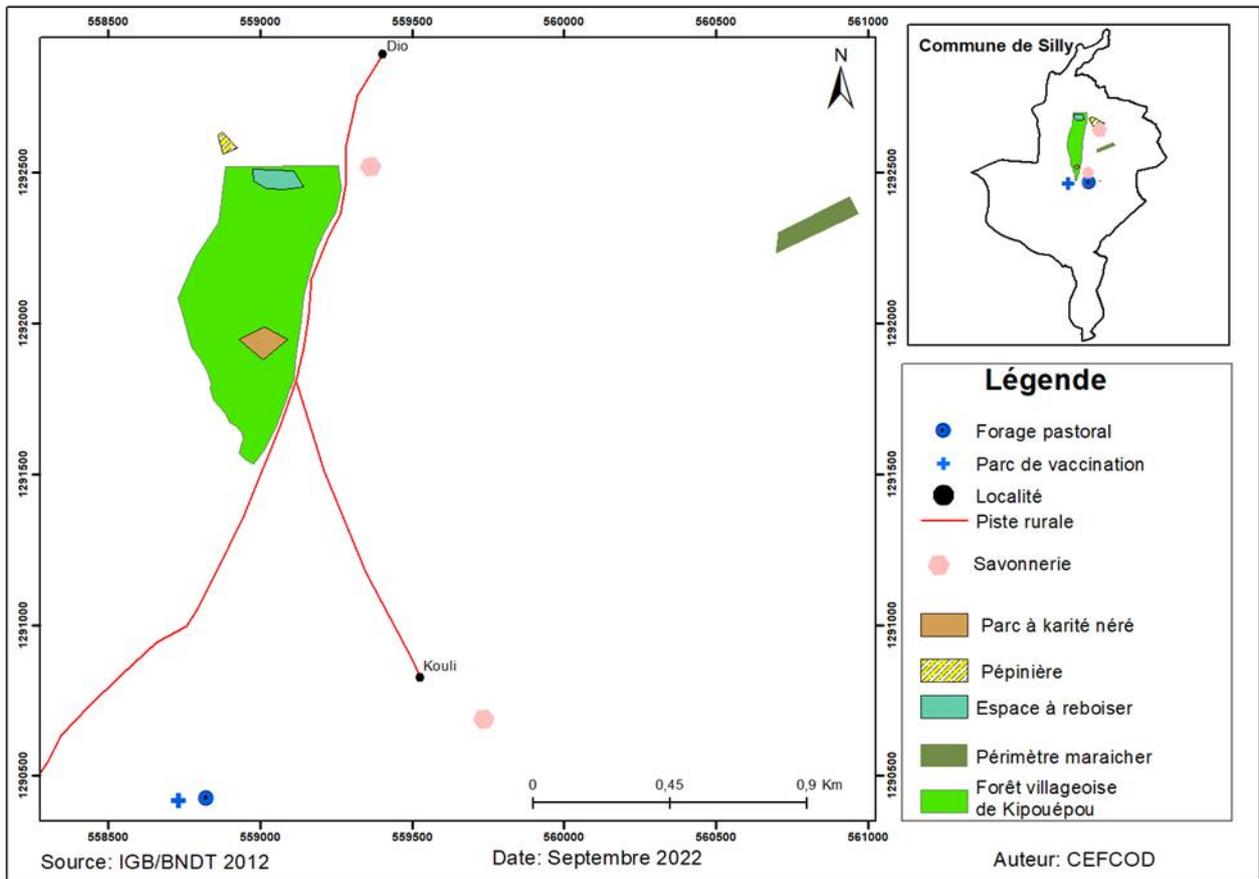
**La stratégie de mise en œuvre :**

La mise en œuvre de l'activité est assurée par la mairie en collaboration avec le STD en charge de l'environnement. L'acquisition du matériel sera faite par appel d'offre pour le choix d'un prestataire.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

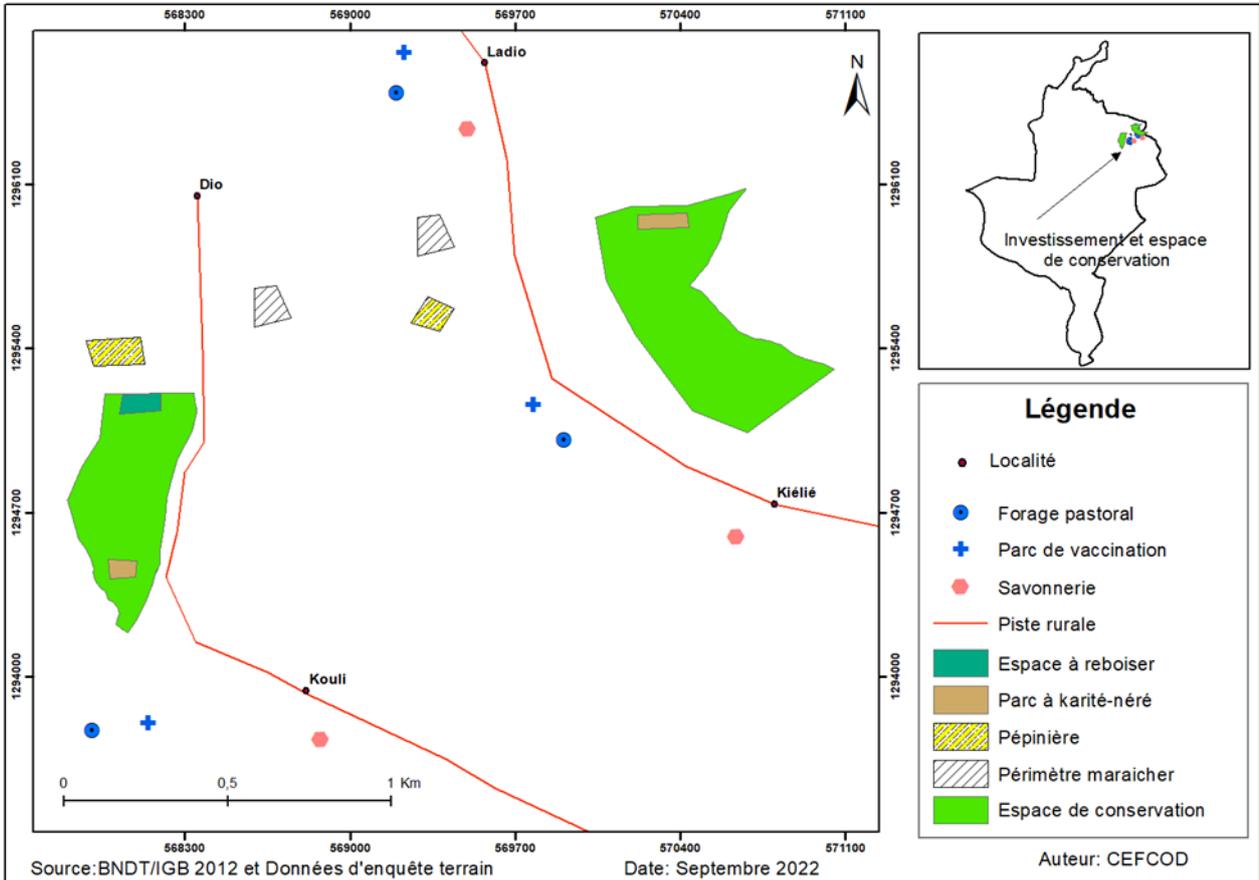
- la non appropriation des connaissances partagées en cas de mauvais partage pouvant engendrer un échec ;
- la discrimination basée sur vulnérabilité de certaines personnes.

Les principales activités décrites visant à valoriser et à protéger la forêt villageoise de Kipouéou sont mentionnées dans la carte ci-dessous :



**Carte N°06 : Localisation des investissements initiaux de la forêt villageoise de Kipouéou**

La carte ci-dessous présente l'ensemble des activités des deux espaces de conservation.



**Carte N°07 : Localisation des investissements initiaux du PDIC/REDD+ de la commune de Silly**

#### 4-1-4. Budget des activités retenues par Forêt

##### 4.1.4.1. Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié

##### Budget des activités ordinaires

Tableau N°01 : Budget des activités ordinaires

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 1	<b>A.1</b>	<b>1. Activités liées à la préservation des espaces de conservation/ séquestration de carbone dans les forêts et espaces boisés</b>						
	<b>A.1.1</b>	<b>Réalisation d'un parc de 03Ha de karité et de néré dans l'espace de conservation</b>	<b>Ladio&amp;Kiélié</b>					
	A.1.1.1	Acquisition (y compris transport) de plants		Plant	300	2000	600 000	
	A.1.1.2	Acquisition (y compris transport) de grilles de protection		Grille	300	3 500	1 050 000	
	A.1.1.3	Piquetage		Plant	300	50	15 000	
	A.1.1.4	Trouaison		Trou	300	150	45 000	
	A.1.1.5	Mise en terre des plants et grilles de protection		Plant	300	100	30 000	
	A.1.1.6	Suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD environnement		Sortie	7	10000	70 000	
		<b>Total A.1.1</b>					<b>1 810 000</b>	
	<b>A.1.2</b>	<b>Réalisation et entretiens de pares-feux sur 2km dans la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié de 45,86 ha</b>	<b>Ladio et Kiélié</b>					
	A.1.2.1	Acquisition de matériel (coupe-coupe, râtaux, etc. )		Kits	<b>3</b>	40 000	120 000	
	A.1.2.2	Main d'œuvre pour mise en œuvre des travaux		Km	<b>2</b>	50 000	100 000	
	A.1.2.3	Suivi de la mise en œuvre par le STD environnement		Sortie	<b>7</b>	10 000	70 000	
		<b>Total A.1.2</b>					<b>290 000</b>	
	<b>A.1.3</b>	<b>Délimitation de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié par une haie vive de 3520,22m (45,86Ha) (Plants, trouaison, piquetage, etc.)</b>	<b>Ladio et Kiélié</b>					
	A.1.3.1	Plant		Nbre	40550	100	4 055 000	
	A.1.3.2	Trouaison		Nbre	40550	75	3 041 250	
	A.1.3.3	Piquetage		FF	40550	1	40 550	
	A.1.3.4	Suivi		Sortie	14	10000	140 000	
		<b>Total A.1.3</b>					<b>7 276 800</b>	
	<b>Sous-total Activités type 01</b>					<b>9 376 800</b>	<b>-</b>	
Type 2	<b>A.2</b>	<b>2.Activités de renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier</b>						

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<b>A.2.1 Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification</b>	<b>Ladio</b>					
	A.2.1.1 Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000	
	A.2.1.2 Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000	
	<b>Total A.2.1</b>					<b>300 000</b>	
	<b>A.2.2 Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de saponification</b>	<b>Ladio</b>					
	A2.2.1 Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000	
	A2.2.2 Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600 000	600 000	
	A2.2.3 Restitution et validation		FF	1	400 000	400 000	
	A2.2.4 Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000	
	<b>Total A.2.2</b>					<b>1 200 000</b>	
	<b>A.2.3 Mise en place et formation du COGES de périmètre maraicher</b>	<b>Ladio</b>					
	A.2.3.1 Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000	
	A.2.3.2 Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000	
	<b>Total A.2.3</b>					<b>300 000</b>	
	<b>A.2.4 Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Ladio</b>	<b>Ladio</b>					
	A2.4.1 Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000	
	A2.4.2 Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600 000	600 000	
	A2.4.3 Restitution et validation		FF	1	400 000	400 000	
	A2.4.4 Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000	
	<b>Total A.2.4</b>					<b>1 200 000</b>	
	<b>A.2.5 Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Ladio</b>	<b>Ladio</b>					
	A.2.5.1 Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000	
	A.2.5.2 Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000	
	<b>Total A.2.5</b>					<b>300 000</b>	

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<b>A.2.6</b>	<b>Elaboration de cahier des charges pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et de forage pastoral de Ladio</b>	<b>Ladio</b>				
	A2.6.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000
	A2.6.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600 000	600 000
	A2.6.3	Restitution et validation		FF	1	400 000	400 000
	A2.6.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000
		<b>Total A.2.6</b>				<b>1 200 000</b>	
	<b>A.2.7</b>	<b>Mise en place et formation du COGES pour la pépinière forestière</b>	<b>Ladio</b>				
	A.2.7.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000
	A.2.7.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000
		<b>Total A.2.7</b>				<b>300 000</b>	
	<b>A.2.8</b>	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la pépinière forestière</b>	<b>Ladio</b>				
	A2.8.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000
	A2.8.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600 000	600 000
	A2.8.3	Restitution et validation		FF	1	400 000	400 000
	A2.8.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000
		<b>Total A.2.8</b>				<b>1 200 000</b>	
	<b>A.2.9</b>	<b>Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification</b>	<b>Kielié</b>				
	A.2.9.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000
	A.2.9.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000
		<b>Total A.2.9</b>				<b>300 000</b>	
	<b>A.2.10</b>	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de saponification de Kielié</b>	<b>Kielié</b>				
	A2.10.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000
	A2.10.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600 000	600 000
	A2.10.3	Restitution et validation		FF	1	400 000	400 000
	A2.10.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<b>Total A.2.10</b>					<b>1 200 000</b>	
<b>A.2.11</b>	<b>Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Kiélié</b>	<b>Kielié</b>					
A.2.11.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000	
A.2.11.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000	
	<b>Total A.2.11</b>					<b>300 000</b>	
<b>A.2.12</b>	<b>Elaboration de cahier des charges pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et de forage pastoral de Kiélié</b>	<b>Kielié</b>					
A2.12.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000	
A2.12.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600 000	600 000	
A2.12.3	Restitution et validation		FF	1	400 000	400 000	
A2.12.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000	
	<b>Total A.2.12</b>					<b>1 200 000</b>	
<b>A.2.13</b>	<b>Equipement des membres du comité de gestion de la forêt en moyens de surveillance de la forêt (1 kit par membre : chaussures de sécurité, vélo, tenue, torche, gants, coupe-coupe)</b>	<b>Ladio et Kiélié</b>	<b>Kits</b>	<b>4</b>	<b>300 000</b>	<b>1 200 000</b>	
<b>A.2.14</b>	<b>Mise en place et formation du comité de gestion du site de de la forêt inter-villageoise Ladio-Kielié composé de 08 membres</b>	<b>Ladio&amp;Kiélié</b>					
A.2.14.1	Mise en place		Nbre	1	150000	150 000	
A.2.14.2	Formation des membres		Session	1	150000	150 000	
	<b>Total A.2.14</b>					<b>300 000</b>	
<b>A.2.15</b>	<b>Elaboration d'une charte foncière pour la gestion de la forêt inter-villageoise Ladio-Kielié</b>	<b>Ladio et Kiélié</b>					
A.2.15.1	Organisation de rencontre d'information et de sensibilisation		Rencontre	2	150 000	300 000	
A.2.15.2	Mise en place d'un comité de travail		Nombre	1	50000	50 000	
A.2.15.3	Prestation du consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale		FF	1	2 000 000	2 000 000	
A.2.15.4	Organisation de séances de travail avec les différents groupes		Séance	3	200 000	600 000	
A.2.15.5	Restitution et validation du draft de charte au commanditaire		Rencontre	1	300 000	300 000	

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A.2.15.6	Organisation d'un conseil municipal pour l'adoption et la validation de la charte avec établissement d'une délibération		Session	2	400 000	800 000
	A.2.15.7	Edition et diffusion des dispositions de la charte au profit de la population		Diffusion	1	250 000	250 000
	A.2.15.8	Organiser une Assemblée Générale villageoise d'adoption de la charte		Nbre	1	200000	200 000
		<b>Total A.2.15</b>				<b>4 500 000</b>	
	<b>A.2.16</b>	<b>Confectionner, Transport et fixation de 4 panneaux d'indication autour de l'espace de l'espace de conservation de Ladio-Kiélié</b>	<b>Ladio et Kiélié</b>				
	A.2.16.1	Confection et transport des panneaux		Nbre	4	80 000	320 000
	A.2.16.2	Fixation des panneaux		Nbre	4	20 000	80 000
		<b>Total A.2.16</b>				<b>400 000</b>	
		<b>Sous-total Activités type 02</b>				<b>15 400 000</b>	
Type 3	<b>A.3</b>	<b>Activités liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales, (ii) Activités génératrices de revenus (iii) Activités d'amélioration des conditions de vie des populations</b>					
	<b>A.3.1</b>	<b>Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements</b>	<b>Ladio</b>				
	<b>A.3.1.1</b>	<b>Construction de bâtiment de 20 tôles +Latrine à 1poste + Hangar de 20tôles</b>		<b>Nbre</b>	<b>1</b>	<b>4 850 000</b>	<b>4 850 000</b>
	A.3.1.1	Construction de bâtiment		Nbre	1	2850000	2 850 000
	A.3.1.2	Construction de latrine à 1 poste		Nbre	1	1500000	1 500 000
	A.3.1.3	Hangar de 20 tôles		Nbre	1	500000	500 000
	<b>A.3.1.2</b>	<b>Acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 2 bonbonnes de gaz, 3 moules, 4estampieuse, 2 tables de coupe, 5bassines, 03 tonneaux vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, Bac à ordure, etc.)</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>1000000</b>	<b>1 000 000</b>
	<b>A.3.1.3</b>	<b>Acquisition des intrants de production (Soude, colorant, parfums, bidon d'huile de beurre de karité, bidons d'huile de palme, etc.)</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>500000</b>	<b>500 000</b>
	<b>A.3.1.4</b>	<b>Formation en technique de production de savon</b>		<b>Session</b>	<b>1</b>	<b>620 000</b>	<b>620 000</b>
	A.3.1.4.1	Honoraire du formateur spécialiste		Jours	3	100000	300 000
	A.3.1.4.2	Frais d'animation du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	25000	75 000
	A.3.1.4.3	Frais de déplacement du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	5000	15 000
	A.3.1.4.4	Prise en charge des participants		Nbre	60	3000	180 000

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A.3.1.4.5	Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		Nbre	5	10000	50 000
	<b>A.3.1.5</b>	<b>Suivi contrôle</b>		<b>FF</b>	<b>5%</b>	<b>4 850 000</b>	<b>242 500</b>
		<b>Total A.3.1</b>				<b>7 212 500</b>	
	<b>A.3.2</b>	<b>Réalisation d'une pépinière forestière de 0,25Ha+Equipements et intrants</b>	<b>Ladio</b>				
	<b>A.3.2.1</b>	<b>Réalisation d'une clôture grillagée</b>		<b>Nbre</b>	<b>1</b>	<b>825 000</b>	<b>825 000</b>
	<b>A.3.2.2</b>	<b>Réalisation de forage avec pompe</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>7 100 000</b>	<b>7 100 000</b>
	<b>A.3.2.3</b>	<b>Acquisition d'équipement et des intrants pour la production</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>153 750</b>	<b>153 750</b>
	<b>A.3.2.4</b>	<b>Formation en technique de production de plants</b>		<b>Session</b>	<b>1</b>	<b>118 000</b>	<b>118 000</b>
	A.3.2.4.1	Honoraire du-formateur (STD Environnement)		Jour	2	25 000	50 000
	A.3.2.4.2	Frais de déplacement du Formateur (STD Environnement)		Jour	2	10 000	20 000
	A.3.2.4.3	Prise en charge des participants		Nbre	16	3 000	48 000
	<b>A.3.2.5</b>	<b>Suivi contrôle</b>		<b>FF</b>	<b>5%</b>	<b>7 925 000</b>	<b>396 250</b>
		<b>Total A.3.2</b>				<b>8 593 000</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.3</b>	<b>Réalisation de 01 forage pastoral</b>	<b>Ladio</b>				
	A.3.3.1	Etude géophysique		Etude	1	1 000 000	1 000 000
	A.3.3.2	Perforation		Nbre	1	3 200 000	3 200 000
	A.3.3.3	Installation et analyse de l'eau		Nbre	1	2 000 000	2 000 000
	A.3.3.4	Construction des superstructures		Nbre	1	1 000 000	1 000 000
	A.3.3.5	Suivi contrôle		FF	5%	4 200 000	210 000
		<b>Total A.3.3</b>				<b>7 410 000</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.4</b>	<b>Réalisation d'un parc à vaccination</b>	<b>Ladio</b>				
	A.3.4.1	Etude		Etude	1	1 500 000	1 500 000
	A.3.4.2	Construction de l'infrastructure		Nbre	1	6 500 000	6 500 000
	A.3.4.3	Suivi contrôle		FF	5%	6 500 000	325 000
		<b>Total A.3.4</b>				<b>8 325 000</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.5</b>	<b>Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL</b>	<b>Ladio</b>				
	A.3.5.1	Organisation des exploitants et Transformation des PFNL à se conformer à la loi OHADA		OP	2	75 000	150 000
	A.3.5.2	Acquisition des kits d'équipements de transformation des PFNL au profit de 02 OP		Kits	2	514 725	1 029 450
		<b>Total A.3.5</b>				<b>1 179 450</b>	<b>-</b>

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<b>A.3.6 Formation en technique de confection et de diffusion des foyers améliorés au profit des Femmes de Ladio et de Kielié</b>	<b>Ladio&amp;Kielié</b>					
	A.3.6.1 Frais d'animation du Formateur (STD Environnement)		jour	8	25 000	200 000	
	A.3.6.2 Frais de déplacement du Formateur (STD Environnement)		Jour	8	5 000	40 000	
	A.3.6.3 Prise en charge des participants		Participants	100	3 000	300 000	
	A.3.6.4 Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		sortie	10	10 000	100 000	
	A.3.6.5 Acquisition de matériels de formation (Brouettes, pelles, dabas, pioche, etc.)		Kits	4	87 500	350 000	
	<b>Total A.3.6</b>					<b>990 000</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.7 Formation en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (fumures organiques, RNA, cordons pierreux)</b>	<b>Ladio&amp;Kielié</b>					
	A.3.7.1 Frais d'animation des Formateur (STD Agriculture+ Environnement)		jour	10	25 000	250 000	
	A.3.7.2 Frais de déplacement des Formateur (STD Agriculture+ Environnement)		Jour	10	5 000	50 000	
	A.3.7.3 Prise en charge des participants		Participants	100	3 000	300 000	
	A.3.7.4 Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		sortie	20	10 000	200 000	
	A.3.7.5 Acquisition de matériels de formation (Brouettes, pelles, barre à mine, dabas, pots de peinture, triangle à niveau, corde, pioche, etc.)		Kits	4	400 000	1 600 000	
	<b>Total A.3.7</b>					<b>2 400 000</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.8 Organisation et équipement des exploitants des PFNL</b>	<b>Kielié</b>					
	A.3.8.1 Organisation des exploitants et Transformation des PFNL à se conformer à la loi OHADA		OP	2	75000	150 000	
	A.3.8.2 Acquisition des kits d'équipements de transformation des PFNL au profit de 02 OP		Kits	2	514 725	1 029 450	
	<b>Total A.3.8</b>					<b>1 179 450</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.9 Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements</b>	<b>Kielié</b>					
	<b>A.3.9.1 Construction de bâtiment de 20 tôles +Latrine à 1poste + Hangar de 20tôles</b>		<b>Nbre</b>	<b>1</b>	<b>4 850 000</b>	<b>4850000</b>	
	A.3.9.1.1 Construction de bâtiment		Nbre	1	2850000	2 850 000	
	A.3.9.1.2 Construction de latrine à 1 poste		Nbre	1	1500000	1 500 000	
	A.3.9.1.3 Hangar de 20 tôles		Nbre	1	500000	500 000	

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<b>A.3.9.2</b> Acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 2 bonbonnes de gaz, 3 moules, 4estampieuse,2 tables de coupe, 5bassines, 03 tonneaux vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, Bac à ordure, etc.)		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>	
	<b>A.3.9.3</b> Acquisition des intrants de production (Soude, colorant, parfums, bidon d'huile de beurre de karité, bidons d'huile de palme, , etc.)		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>500000</b>	<b>500000</b>	
	<b>A.3.9.4</b> Formation en technique de production de savon		<b>Session</b>	<b>1</b>	<b>620 000</b>	<b>620000</b>	
	A.3.9.4.1 Honoraire du formateur spécialiste		Jours	3	100000	300 000	
	A.3.9.4.2 Frais d'animation du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	25000	75 000	
	A.3.9.4.3 Frais de déplacement du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	5000	15 000	
	A.3.9.4.4 Prise en charge des participants		Nbre	60	3000	180 000	
	A.3.9.4.5 Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		Nbre	5	10000	50 000	
	<b>A.3.9.5</b> Suivi contrôle		<b>FF</b>	<b>5%</b>	<b>4 850 000</b>	<b>242500</b>	
	<b>Total A.3.9</b>					<b>7 212 500</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.10</b> Réalisation d'un périmètre maraîcher de 01,5Ha+Equipements	<b>Ladio</b>					
	<b>A.3.10.1</b> Aménagement du site		<b>U</b>	<b>1</b>	<b>200 000</b>	<b>200 000</b>	
	<b>A.3.10.2</b> Réalisation d'un forage positif de 5 m3/h minimum équipé d'un système d'exhaure solaire		<b>U</b>	<b>1</b>	<b>8 000 000</b>	<b>8 000 000</b>	
	<b>A.3.10.3</b> Réalisation d'un château d'eau en poly tank de 10 000 litres		<b>Château</b>	<b>1</b>	<b>3 000 000</b>	<b>3 000 000</b>	
	<b>A.3.10.4</b> Réseau de refoulement, distribution et de bornes d'irrigation		<b>U</b>	<b>1</b>	<b>3 000 000</b>	<b>3 000 000</b>	
	<b>A.3.10.5</b> Clôture grillagée		<b>ml</b>	<b>600</b>	<b>6 500</b>	<b>3 900 000</b>	
	<b>A.3.10.6</b> Acquisition de semence et de matériel de production		<b>Kg</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>150 000</b>	
	<b>A.3.10.7</b> Formation des exploitants sur la gestion du réseau d'irrigation		<b>Session</b>	<b>1</b>	<b>785 000</b>	<b>785 000</b>	
	A.3.10.7.1 Honoraire du formateur spécialiste		Jour	3	100000	300 000	
	A.3.10.7.2 Frais d'animation du Co-formateur (STD Agriculture)		Jour	3	10000	30 000	
	A.3.10.7.3 Frais de déplacement du Co-formateur (STD Agriculture)		FF	3	5000	15 000	
	A.3.10.7.4 Prise en charge des participants		Nbre	80	3000	240 000	
	A.3.10.7.5 Suivi des exploitants par STD Agriculture		Nbre	20	10000	200 000	
	<b>A.3.10.8</b> Suivi contrôle à pied d'œuvre		<b>ff</b>	<b>5%</b>	<b>18 100 000</b>	<b>905 000</b>	
	<b>Total A.3.10</b>					<b>19 940 000</b>	
	<b>A.3.11</b> Réalisation de 01 forage pastoral	<b>Kielé</b>					

Type d'activité	Activités/Sous-activités		Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A.3.11.1	Etude géophysique			1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.11.2	Perforation			1	3 200 000	3 200 000	
	A.3.11.3	Installation et analyse de l'eau			1	2 000 000	2 000 000	
	A.3.11.4	Construction des superstructures			1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.11.5	Suivi contrôle		FF	5%	6 200 000	310 000	
		<b>Total A.3.11</b>					<b>7 510 000</b>	<b>-</b>
	A.3.12	<b>Réalisation d'un parc à vaccination</b>	<b>Kielié</b>					
	A.3.12.1	Etude			1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.12.2	Construction de l'infrastructure			1	7 000 000	7 000 000	
	A.3.12.3	Suivi contrôle		FF	5%	7 000 000	350 000	
		<b>Total A.3.12</b>					<b>8 350 000</b>	<b>-</b>
	<b>Sous-total Activités type 03</b>						<b>80 301 900</b>	
	<b>Cout total Espace de conservation EC 1</b>						<b>105 078 700</b>	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt inter-villageoise Ladio-Kielié**

**Tableau N°02 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt inter-villageoise Ladio-Kielié**

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
1	Réalisation de 03HA de parc à karités et nérés dans l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Sensibilisation des populations lors de la plantation Collecte et élimination des déchets	125 000 PM	SDE, COGES, Population locale
2	Aménagement de pare-feux dans l'espace de conservation	- Destruction du couvert végétal le long du pare-feu ; - Risque d'érosion du sol - Risque d'accident de travail engendrant des blessures lors des travaux	Reboisement compensatoire de 500 plants Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées) Sensibilisation des populations lors des travaux	200 000 100 000 PM	SDE, COGES, Population locale
3	Réalisation d'une haie vive de 3520,22m soit 45,86Ha pour la	- Production de déchets plastiques (pots des plants) ; - Risques d'accidents engendrant des blessures lors des travaux de plantation	Collecte des déchets au cours de la mise en terre des plants Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM PM	SDE, COGES, Population locale

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	délimitation de l'espace de conservation				
4	Appui à la construction de 200 foyers améliorés dans les villages de Ladio et Kiélié	Risques de contestation dans le choix des acteurs	Veillez à une sélection inclusive des bénéficiaires dans la mise en œuvre	PM	SDEEVCC, Mairie, Femmes
			En cas de contestation, recourir au mécanisme de gestion des plaintes	PM	
5	Réalisation de 01 forage pastoral à Ladio	- Nuisances sonores lors de l'implantation ; - Production de déchets (plastiques, cartons, résidus de ciments, etc.) ; - Risques d'accidents et/d'incidents	Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	SDARAH Mairie, en charge de l'eau, Entreprise, Maître d'œuvre Population locale
			Intégrer les clauses techniques environnementales et sociales dans le DAO et veiller à son respect pendant les travaux	PM	
			Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	
			Collecte et élimination des déchets	PM	
	Réalisation de 01 forage pastoral à Kiélié	- Destruction de certaines espèces végétales ; - Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Plantation de compensation de 200 plants	125 000	
	Perte de terres cultivables	Aménagement de cordons pierreux et de bandes enherbées pour la conservation des sols	225 000		
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
6	Réalisation de deux parcs à vaccination à Ladio et Kiélié	- Risques d'accidents et/d'incidents ; - Production de déchets (DBM et sachets plastiques) ;	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	Mairie, SDARAH, Entreprise, Maître d'œuvre Population locale
			Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	
			Collecte des déchets et mise en place d'un système de gestion des DBM	270 000	
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
			- Destruction de certaines espèces végétales ; - Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Plantation de compensation de 200 plants	
		Aménagement de cordons pierreux et de bandes enherbées pour la conservation des sols	125 000		
8	Réalisation de 01 pépinière villageoise à Ladio	- Production de déchets (emballages plastiques) ; - Pollution des sols par les déchets chimiques (acide sulfurique) ; - Risques d'incidents pouvant causer des blessures.	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie, COGES, SDEEVCC, Populations
			Collecte et élimination des déchets	PM	
			Utilisation d'EPI adaptés	PM	
			Mise en place d'un dispositif de collecte et de traitement adapté des rejets de l'acide sulfurique	50 000	

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
9	Réalisation de deux unités de fabrication de savon à Ladio et Kiélié	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ;</li> <li>- Risque d'accidents et d'incidents pouvant occasionner des blessures ;</li> <li>- Nuisances olfactives</li> </ul>	Installation de poubelles pour la collecte des déchets solides	120 000	SDEEVCC Mairie, COGES, Associations et groupements féminins
			Mettre en place un dispositif de collecte et de gestion des eaux usées	PM	
			Sensibilisation des acteurs sur les risques liés à l'utilisation de la machine	PM	
			Utilisation adéquate d'EPI adaptés aux postes de travail	PM	
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
<b>Coût estimatif total Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié</b>				<b>1 465 000</b>	

#### 4.1.4.2. Forêt villageoise de Kipouépou

##### ❖ Budget des activités ordinaires

Tableau N°03 : Budget des activités ordinaires de forêt villageoise de Kipouépou

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 1	<b>A.1</b>	<b>1. Activités liées à la préservation des espaces de conservation/ séquestration de carbone dans les forêts et espaces</b>						
	<b>A.1.1</b>	<b>Réalisation d'un parc de 01Ha de karité et de néré</b>	<b>Dio&amp;Kouli</b>					
	A.1.1.1	Acquisition (y compris transport) de plants		Plant	100	2000	200000	
	A.1.1.2	Acquisition (y compris transport) de grilles de protection		Grille	100	3500	350000	
	A.1.1.3	Piquetage		Plant	100	50	5000	
	A.1.1.4	Trouaison		Trou	100	200	20000	
	A.1.1.5	Mise en terre des plants et grilles de protection		Plant	100	100	10000	
	A.1.1.6	Suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD environnement		Sortie	7	10000	70000	
		<b>Total A.1.1</b>					<b>655000</b>	
	<b>A.1.2</b>	<b>Reboisement de 01Ha au sein de l'espace de la forêt villageoise de Kipouépou</b>	<b>Dio&amp;Kouli</b>					
	A.1.2.1	Acquisition (y compris transport) de plants		Plant	625	150	93750	
A.1.2.2	Acquisition (y compris transport) de grilles de protection		Grille	625	4000	2500000		

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
	A.1.2.3	Piquetage		Plant	625	50	31250	
	A.1.2.4	Trouaison		Trou	625	200	125000	
	A.1.2.5	Mise en terre des plants et grilles de protection		Plant	625	100	62500	
	A.1.2.6	Suivi de la mise en œuvre et de l'entretien des plants par le STD environnement		Sortie	7	10000	70000	
		<b>Total A.1.2</b>					<b>2882500</b>	
	<b>A.1.3</b>	<b>Réalisation et entretiens de paires feux sur 1,5Km dans la forêt de Kipouépou</b>	<b>Dio&amp;Kouli</b>					
	A.1.3.1	Acquisition de matériel (coupe-coupe, râteaux, etc. )		Kits	2	40000	80000	
	A.1.3.2	Main d'œuvre pour mise en œuvre des travaux		Km	1,5	50000	75000	
	A.1.3.3	Suivi de la mise en œuvre par le STD environnement		Sortie	7	10000	70000	
		<b>Total A.1.3</b>					<b>225000</b>	
	<b>A.1.4</b>	<b>Délimitation de l'espace de la forêt de Kipouépou par une haie vive de 2359,6 m (30,74 Ha) (Plant, trouaison, piquetage, etc.)</b>	<b>Dio&amp;Kouli</b>					
	A.1.4.1	Plant		Nbre	27166	100	2716600	
	A.1.4.2	Trouaison		Nbre	27166	75	2037450	
	A.1.4.3	Piquetage		FF	27166	25	679150	
	A.1.4.4	Suivi		Sortie	10	10000	100000	
		<b>Total A.1.4</b>					<b>5533200</b>	
	<b>Sous-total Activités type 01</b>					<b>9295700</b>	<b>-</b>	
<b>Type 2</b>	<b>A.2</b>	<b>2.Activités de renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier</b>						
	<b>A.2.1</b>	<b>Mise en place et formation du COGES d'une unité de saponification</b>	<b>Kouli</b>					
	<b>A.2.1.1</b>	Mise en place du COGES		Nombre	1	150000	150000	
	<b>A.2.1.2</b>	Formation des membres du COGES		Session	1	150000	150000	
		<b>Total A.2.1</b>					<b>300000</b>	
	<b>A.2.2</b>	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de saponification de Kouli</b>	<b>Kouli</b>					
	<b>A2.2.1</b>	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100000	100000	
<b>A2.2.2</b>	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600000	600000		

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.2.3	Restitution et validation		FF	1	400000	400000
	A2.2.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100000	100000
	<b>Total A.2.2</b>					<b>1200000</b>	
	<b>A.2.3</b>	<b>Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Dio</b>	<b>Dio</b>				
	A.2.3.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150000	150000
	A.2.3.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150000	150000
	<b>Total A.2.3</b>					<b>300000</b>	
	<b>A.2.4</b>	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Dio</b>	<b>Dio</b>				
	A2.4.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100000	100000
	A2.4.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600000	600000
	A2.4.3	Restitution et validation		FF	1	400000	400000
	A2.4.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100000	100000
	<b>Total A.2.4</b>					<b>1200000</b>	
	<b>A.2.5</b>	<b>Mise en place et formation du COGES pour la pépinière forestière</b>	<b>Dio</b>				
	A.2.5.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150000	150000
	A.2.5.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150000	150000
	<b>Total A.2.5</b>					<b>300000</b>	
	<b>A.2.6</b>	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la pépinière de Dio</b>	<b>Dio</b>				
	A2.6.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100000	100000
	A2.6.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600000	600000
	A2.6.3	Restitution et validation		FF	1	400000	400000
	A2.6.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100000	100000
	<b>Total A.2.6</b>					<b>1200000</b>	
	<b>A.2.7</b>	<b>Mise en place de COGES de 1ha de périmètre maraicher</b>	<b>Dio</b>				
	A.2.7.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150000	150000
	A.2.7.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150000	150000
	<b>Total A.2.7</b>					<b>300000</b>	
	<b>A.2.8</b>	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Dio</b>	<b>Dio</b>				

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.8.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100000	100000
	A2.8.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600000	600000
	A2.8.3	Restitution et validation		FF	1	400000	400000
	A2.8.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100000	100000
		<b>Total A.2.8</b>					<b>1200000</b>
	<b>A.2.9</b>	<b>Mise en place de COGES d'une unité de saponification</b>	<b>Dio</b>				
	<b>A.2.9.1</b>	Mise en place du COGES		Nombre	1	150000	150000
	<b>A.2.9.2</b>	Formation des membres du COGES		Session	1	150000	150000
		<b>Total A.2.9</b>					<b>300000</b>
	<b>A.2.10</b>	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de savonnerie de Dio de Dio</b>	<b>Dio</b>				
	<b>A2.10.1</b>	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100000	100000
	<b>A2.10.2</b>	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	600000	600000
	<b>A2.10.3</b>	Restitution et validation		FF	1	400000	400000
	<b>A2.10.4</b>	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100000	100000
		<b>Total A.2.10</b>					<b>1200000</b>
	<b>A.2.11</b>	<b>Equipement des membres du comité de gestion de la forêt en moyens de surveillance de la forêt (1 kit par membre : chaussures de sécurité, vélo, tenue, torche, gants, coupe-coupe)</b>	<b>Dio et Kouli</b>	<b>Kits</b>	<b>4</b>	<b>300000</b>	<b>1200000</b>
	<b>A.2.12</b>	<b>Mise en place et formation du comité de gestion du site de conservation composé de 08 membres</b>	<b>Dio&amp;Kouli</b>				
	<b>A.1.12.1</b>	Mise en place		Nbre	1	150000	150000
	<b>A.1.12.2</b>	Formation des membres		Session	1	150000	150000
		<b>Total A.1.12</b>					<b>300000</b>
	<b>A.2.13</b>	<b>Elaboration d'une charte foncière pour la gestion de l'espace de conservation de Kipouépou</b>	<b>Dio et Kouli</b>				
	<b>A.2.13.1</b>	Organisation de rencontre d'information et de sensibilisation		Rencontre	2	150000	300000
	<b>A.2.13.2</b>	Mise en place d'un comité de travail		Nombre	1	50000	50000
	<b>A.2.13.3</b>	Prestation du consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale		FF	1	2000000	2000000
	<b>A.2.13.4</b>	Organisation de séances de travail avec les différents groupes		Séance	3	200000	600000
	<b>A.2.13.5</b>	Restitution et validation du draft de charte au commanditaire		Rencontre	1	300000	300000

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<b>A.2.13.6</b>	Organisation d'un conseil municipal pour l'adoption et la validation de la charte avec établissement d'une délibération		Session	2	400000	800000
	<b>A.2.13.7</b>	Edition et diffusion des dispositions de la charte au profit de la population		Diffusion	1	250000	250000
	<b>A.2.13.8</b>	Organiser une Assemblée Générale villageoise d'adoption de la charte		Nombre	1	200000	200000
		<b>Total A.2.13</b>					<b>4500000</b>
	<b>A.2.14</b>	<b>Confectionner, Transport et fixation de 4 panneaux d'indication autour de l'espace de l'espace de conservation de Dio-Kouli</b>	<b>Dio et Kouli</b>				
	A.2.14.1	Confection des panneaux			4	75000	300000
	A.2.14.2	Fixation des panneaux			4	25000	100000
		<b>Total A.2.14</b>					<b>400000</b>
		<b>Sous-total Activités type 02</b>					<b>13900000</b>
	Type 3	<b>A.3</b>	<b>Activités liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales, (ii) Activités génératrices de revenus (iii) Activités d'amélioration des conditions de vie des populations</b>				
<b>A.3.1</b>		<b>Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL</b>	<b>Dio</b>				
<b>A.3.1.1</b>		Organisation des exploitants et Transformatrices des PFNL à se conformer à la loi OHADA		OP	2	75000	150000
<b>A.3.1.2</b>		Acquisition des kits d'équipements de transformation des PFNL au profit de 02 OP		Kits	2	514725	1029450
		<b>Total A.3.1</b>					<b>1179450</b>
<b>A.3.2</b>		<b>Réalisation d'un périmètre maraîcher de 1Ha+ Equipements</b>	<b>Dio</b>				
<b>A.3.2.1</b>		<b>Aménagement du site</b>		U	1	100 000	100000
<b>A.3.2.2</b>		<b>Réalisation d'un forage positif de 5 m3/h minimum équipé d'un système d'exhaure solaire</b>		U	1	8 000 000	8000000
<b>A.3.2.3</b>		<b>Réalisation d'un château d'eau en poly tank de 10 000 litres</b>		Château	1	3 000 000	3000000
<b>A.3.2.4</b>		<b>Réseau de refoulement, distribution et de bornes d'irrigation</b>		U	1	3 000 000	3000000
<b>A.3.2.5</b>		<b>Clôture grillagée</b>		ml	300	6 500	1950000
<b>A.3.2.6</b>		<b>Acquisition de semence et de matériel de production</b>		Kg	300	500	150000
<b>A.3.2.7</b>		<b>Formation des exploitants sur la gestion du réseau d'irrigation</b>		Session	1	830 000	830000
A.3.2.7.1		Honoraire du formateur spécialiste		Jour	3	100 000	300000
A.3.2.7.2	Frais d'animation du Co-formateur (STD Agriculture)		Jour	3	25 000	75000	

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A.3.2.7.3	Frais de déplacement du Co-formateur (STD Agriculture)		FF	3	5 000	15000
	A.3.2.7.4	Prise en charge des participants		Nbre	80	3 000	240000
	A.3.2.7.5	Suivi des exploitants par STD Agriculture		Nbre	18	10 000	180 000
	<b>A.3.2.8</b>	<b>Suivi contrôle à pied d'œuvre</b>		<b>ff</b>	<b>5%</b>	<b>16 050 000</b>	<b>802 500</b>
		<b>Total A.3.2</b>					<b>1 781 2500</b>
	<b>A.3.3</b>	<b>Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements</b>	<b>Dio</b>				
	<b>A.3.3.1</b>	<b>Construction de bâtiment de 20 tôles +Latrine à 1poste + Hangar de 20tôles</b>		<b>Nbre</b>	<b>1</b>	<b>4 850 000</b>	<b>4850000</b>
	A.3.3.1.1	Construction de bâtiment		Nbre	1	2850000	2 850 000
	A.3.3.1.2	Construction de latrine à 1 poste		Nbre	1	1500000	1 500 000
	A.3.3.1.3	Hangar de 20 tôles		Nbre	1	500000	500 000
	<b>A.3.3.2</b>	<b>Acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 2 bonbonnes de gaz, 3 moules, 4estampieuse,2 tables de coupe, 5bassines, 03 tonneaux vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, Bac à ordure, etc.)</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>
	<b>A.3.3.3</b>	<b>Acquisition des intrants de production (Soude, colorant, parfums, bidon d'huile de beurre de karité, bidons d'huile de palme, , etc.)</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>500000</b>	<b>500000</b>
	<b>A.3.3.4</b>	<b>Formation en technique de production de savon</b>		<b>Session</b>	<b>1</b>	<b>620 000</b>	<b>620000</b>
	A.3.3.4.1	Honoraire du formateur spécialiste		Jours	3	100000	300000
	A.3.3.4.2	Frais d'animation du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	25000	75000
	A.3.3.4.3	Frais de déplacement du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	5000	15000
	A.3.3.4.4	Prise en charge des participants		Nbre	60	3000	180000
	A.3.3.4.5	Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		Nbre	5	10000	50000
	<b>A.3.3.5</b>	<b>Suivi contrôle</b>		<b>FF</b>	<b>0,05</b>	<b>4850000</b>	<b>242500</b>
		<b>Total A.3.3</b>					<b>7 212 500</b>
	<b>A.3.4</b>	<b>Réalisation d'une pépinière forestière de 0,25Ha+Equipements et intrants</b>	<b>Dio</b>				
	<b>A.3.4.1</b>	<b>Réalisation d'une clôture grillagée</b>		<b>Nbre</b>	<b>1</b>	<b>825000</b>	<b>825000</b>
	<b>A.3.4.2</b>	<b>Réalisation de forage avec pompe</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>7500000</b>	<b>7500000</b>
	<b>A.3.4.3</b>	<b>Acquisition d'équipements et des intrants pour la production</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>150000</b>	<b>150000</b>
	<b>A.3.4.4</b>	<b>Formation en technique de production de plantes</b>		<b>Session</b>	<b>1</b>	<b>118000</b>	<b>118000</b>
	A.3.4.4.1	Honoraire du-formateur (STD Environnement)		Jour	2	25000	50000

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
	A.3.4.4.2	Frais de déplacement du Formateur (STD Environnement)		Jour	2	10000	20000	
	A.3.4.4.3	Prise en charge des participants		Nbre	16	3000	48000	
	<b>A.3.4.5</b>	<b>Suivi contrôle</b>		<b>FF</b>	<b>5%</b>	<b>8325000</b>	<b>416250</b>	
		<b>Total A.3.4</b>					<b>9009250</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.5</b>	<b>Réalisation d'un forage pastoral</b>	<b>Dio</b>					
	A.3.5.1	Etude géophysique			1	1000000	1000000	
	A.3.5.2	Perforation			1	3200000	3200000	
	A.3.5.3	Installation et analyse de l'eau			1	2000000	2000000	
	A.3.5.4	Construction des superstructures			1	1000000	1000000	
	A.3.5.5	Suivi contrôle		<b>FF</b>	<b>1</b>	310000	310000	
		<b>Total A.3.5</b>					<b>7510000</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.6</b>	<b>Réalisation d'un parc à vaccination</b>	<b>Dio</b>					
	A.3.6.1	Etude			1	1500000	1500000	
	A.3.6.2	Construction de l'infrastructure			1	6500000	6500000	
	A.3.6.3	Suivi contrôle		<b>FF</b>	1	325000	325000	
		<b>Total A.3.6</b>					<b>8325000</b>	<b>-</b>
	<b>A.3.7</b>	<b>Formation en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (fumures organiques, RNA, cordons pierreux)</b>	<b>Dio&amp;Kouli</b>					
	A.3.7.1	Frais d'animation des Formateur (STD Agriculture+ Environnement)		Jour	10	25000	250000	
	A.3.7.2	Frais de déplacement des Formateur (STD Agriculture+ Environnement)		Jour	10	5000	50000	
	A.3.7.3	Prise en charge des participants		Participants	100	3000	300000	
	A.3.7.4	Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		Sortie	20	10000	200000	
	A.3.7.5	Acquisition de matériels de formation (Brouettes, pelles, barre à mine, dabas, pots de peinture, triangle à niveau, corde, pioche, etc.)		Kits	4	400000	1600000	
		<b>Total A.3.7</b>					<b>2400000</b>	
	<b>A.3.8</b>	<b>Formation en technique de construction de foyers améliorés</b>	<b>Dio&amp;Kouli</b>					
	<b>A.8.1</b>	Frais d'animation du Co-formateur (STD Environnement)		Jour	8	25 000	200000	
	<b>A.8.2</b>	Frais de déplacement du Co-formateur (STD Environnement)		Jour	8	5 000	40000	
	<b>A.8.3</b>	Prise en charge des participants		Participants	200	1 500	300000	
	<b>A.8.4</b>	Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		Sortie	10	10 000	100000	

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<b>A.8.5</b> Acquisition de matériels de formation (Brouettes, pelles, dabas, pioche, etc.)		Kits	4	87 500	350000	
	<b>Total A.3.8</b>					<b>990 000</b>	
	<b>A.3.9 Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements</b>	<b>Kouli</b>					
	<b>A.3.9.1 Construction de bâtiment de 20 tôles +Latrine à 1poste + Hangar de 20tôles</b>		<b>Nbre</b>	<b>1</b>	<b>4 850 000</b>	<b>4850000</b>	
	A.3.9.1.1 Construction de bâtiment		Nbre	1	2850000	2 850 000	
	A.3.9.1.2 Construction de latrine à 1 poste		Nbre	1	1500000	1 500 000	
	A.3.9.1.3 Hangar de 20 tôles		Nbre	1	500000	500 000	
	<b>A.3.9.2 Acquisition des équipements de production de savon (03foyers, 2 bonbonnes de gaz, 3 moules, 4estampieuse,2 tables de coupe, 5bassines, 03 tonneaux vides en plastique, seaux en plastique et en fer, emballage, Bac à ordure, etc.)</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>	
	<b>A.3.9.3 Acquisition des intrants de production (Soude, colorant, parfums, bidon d'huile de beurre de karité, bidons d'huile de palme, , etc.)</b>		<b>Lot</b>	<b>1</b>	<b>500000</b>	<b>500000</b>	
	<b>A.3.9.4 Formation en technique de production de savon</b>		<b>Session</b>	<b>1</b>	<b>620000</b>	<b>620000</b>	
	A.3.9.4.1 Honoraire du formateur spécialiste		Jours	3	100000	300000	
	A.3.9.4.2 Frais d'animation du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	25000	75000	
	A.3.9.4.3 Frais de déplacement du Co-formateur (STD Environnement)		Jours	3	5000	15000	
	A.3.9.4.4 Prise en charge des participants		Nbre	60	3000	180000	
	A.3.9.4.5 Suivi des bénéficiaires par le STD après formation		Nbre	5	10000	50000	
	<b>A.3.9.5 Suivi contrôle</b>		<b>FF</b>	<b>5%</b>	<b>4850000</b>	<b>242500</b>	
	<b>Total A.3.9</b>					<b>7212500</b>	-
	<b>A.3.10 Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL</b>	<b>Kouli</b>					
	<b>A.3.10.1</b> Organisation des exploitants et Transformation des PFNL à se conformer à la loi OHADA		OP	2	75000	150000	
	<b>A.3.10.2</b> Acquisition des kits d'équipements de transformation des PFNL au profit de 02 OP		Kits	2	517 200	1 034 400	
	<b>Total A.3.10</b>					<b>1 184 400</b>	-
	<b>Sous-total Activités type 03</b>					<b>62 835 600</b>	
	<b>Total général</b>					<b>86 031 300</b>	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt villageoise de Kipouépou**

**Tableau N°04 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt villageoise de Kipouépou**

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
1	Réalisation de 01 ha de parc à karités et nérés dans l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Sensibilisation des populations lors de la plantation	50000	SDEEVCC, COGES, Populations locales
			Collecte et élimination des déchets	PM	
2	Réalisation de 01 ha de plantation de renforcement dans l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Sensibilisation des populations lors de la plantation	PM	SDEEVCC, COGES, Populations locales
			Collecte et élimination des déchets	PM	
3	Aménagement de pares-feux dans l'espace de conservation	- Destruction du couvert végétal le long du pare-feu ; - Risque d'érosion du sol ; - Risque d'accident de travail engendrant des blessures lors des travaux	Reboisement compensatoire de 500 plants	125000	SDEEVCC, COGES, Population locale
			Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées)	125000	
			Sensibilisation des populations lors des travaux	PM	
4	Réalisation d'une haie vive de 2546,99m soit 30,74 ha pour la délimitation de l'espace de conservation	- Production de déchets plastiques (pots des plants) ; - Risques d'accidents engendrant des blessures lors des travaux de plantation	Sensibilisation des populations lors des travaux	PM	SDEEVCC, COGES, Population locale
			Collecte des déchets au cours de la mise en terre des plants	PM	
			Utilisation d'EPI et adaptés	50000	
5	Appui à la construction de 200 foyers améliorés à Dio et Kouli	- Atteinte à la biodiversité surtout en cas de prélèvement de la terre sur des termitières	Sensibilisation des acteurs sur l'importance de la biodiversité et les bonnes pratiques pour de prélèvement	PM	SDEEVCC, Mairie, Femmes
6	Réalisation d'un forage pastoral à Dio	- Nuisances sonores lors de l'implantation ; - Production de déchets (plastiques, cartons, résidus de ciments, etc.) ; - Destruction de certaines espèces végétales ; - Risques d'accidents et/d'incidents ; - Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	SDARAH/Silly, SDEEVCC, Mairie, Maître d'œuvre Population locale
			Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	
			Collecte et élimination des déchets	PM	
			Plantation de compensation de 100 plants	60000	
		Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées)	110000		
Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM			
7	Réalisation d'un parc à vaccination à Dio	- Risques d'accidents et/d'incidents ; - Production de déchets (DBM et ordures ménagères)	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	Mairie, SDEEVCC, SDARAH/Silly,
			Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
			Collecte des déchets et mise en place d'un système de gestion des DBM	135000	Maître d'œuvre Population locale	
			Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants		PM
			- Destruction de certaines espèces végétales - Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Aménagement de cordons pierreux et de bandes enherbées pour la conservation des sols		110000
				Plantation de compensation 100 plants		60000
8	Réalisation de 01 périmètres maraîchers à Dio	- Risques d'accidents et/d'incidents ; - Production de déchets (emballages de produits chimiques, sachets plastiques,) ; - Pollution du sol et des eaux ; - Destruction de certaines espèces végétales	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	SDEEVCC, SDARAH, Maître d'œuvre, Population locale	
			Sensibilisation des populations lors de la plantation	PM		
			Collecte et élimination des déchets	PM		
			Sensibiliser sur l'utilisation des biopesticides	PM		
			Plantation de compensation de 200 plants	100000		
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM		
9	Réalisation de 01 pépinières villageoises à Dio	- Production de déchets (emballages plastiques) ; - Pollution des sols par les déchets chimiques (acide sulfurique) ; - Risques d'incidents pouvant causer des blessures	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie, COGES, SDEEVCC, Populations	
			Collecte et élimination des déchets	PM		
			Utilisation d'EPI adaptés	PM		
			Mise en place d'un dispositif de traitement adapté de l'acide sulfurique	100000		
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM		
10	Réalisation de deux unités de fabrication de savon à Dio et Kouli	- Pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ; - Risque d'accidents et d'incidents pouvant occasionner des blessures ; - Nuisances olfactives	Installation de poubelles pour la collecte des déchets solides	100000	SDEEVCC Mairie, COGES, Associations et groupements féminins	
			Mettre en place un dispositif de collecte et de gestion des eaux usées	PM		
			Sensibilisation des acteurs sur les risques liés à l'utilisation de la machine	50000		
			Utilisation adéquate d'EPI adaptés aux postes de travail	PM		
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM		
<b>Coût estimatif total Forêt villageoise de Kipouépou</b>				<b>1 425 000</b>		

#### 4.1.4.3. Budget récapitulatif

**Tableau N°05 : Budget récapitulatif du financement initial**

<b>Espaces de conservation</b>	<b>Types d'activités Coût</b>	<b>Total (FCFA)</b>
EC 1 :	Type 1	9 376 800
	Type 2	15 400 000
	Type 3	80 301 900
	Mesures de sauvegardes	1465000
	<b>Total EC 1</b>	<b>106 543 700</b>
EC2 :	Type 1	9295700
	Type 2	13900000
	Type 3	62835600
	Mesures de sauvegardes	1425000
	<b>Total EC 2</b>	<b>87 456 300</b>
<b>Total activités PDIC/REDD+</b>		<b>194 000 000</b>
<b>Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)</b>		<b>6000000</b>
<b>Total Général</b>		<b>200 000 000</b>

## **4.2 Financement additionnel**

### **4-2-1. Contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond**

Le PDIC/REDD+ est élaboré afin d'apporter des solutions face aux facteurs de la déforestation et de la dégradation des espaces de conservation du Burkina Faso en général et ceux de la commune de Silly en particulier. Le PDIC/REDD+ de la commune de Silly qui couvre deux forêts dont la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié et la forêt villageoise de Kipouépou, aspire réduire les fortes pressions exercées par la population entraînant une destruction progressive du couvert végétal.

La prise en compte du financement additionnel dans le PDIC/REDD+ répond essentiellement à (i) l'empiètement des forêts par les animaux des éleveurs à la recherche d'eau d'abreuvement et de pâturage en l'absence de pistes à bétail et d'infrastructures pastorales (Bouli, zone de pâture et parc de vaccination), (ii) la dégradation progressive du sol qui agit négativement sur le couvert végétal et à (iii) la pauvreté de la population qui, de plus en plus dépend des ressources naturelles pour survivre surtout sur le plan social et économique.

### **4-2-2. Description globale du PDIC / REDD +**

Le principal objectif poursuivi par le PDIC/REDD+ de la commune de Silly est de contribuer à la séquestration du carbone et à la lutte contre la pauvreté. Pour l'atteinte de cet objectif, il est prévu dans le cadre du financement additionnel la réalisation d'un certain nombre d'activités organisées autour des deux forêts. Elles permettront à la population d'une part d'améliorer leurs conditions de vie et d'autre part de préserver les espaces de conservation retenus en évitant l'empiètement des animaux et la destruction du couvert végétal

### **4-2-3. Résultats attendus du PDIC / REDD +**

Les résultats attendus du financement additionnel au terme de la mise en œuvre du PDIC/REDD+ se résument comme suit :

- l'empiètement des espaces de conservation par les animaux des éleveurs à la recherche d'eau d'abreuvement et de pâturage est réduit ;
- les parties dégradées des forêts sont récupérées ;
- les activités génératrices de revenus sont créées au profit des populations et permettent à la population d'améliorer ses conditions de vie.

Le fonds additionnel destiné au financement des AGR et à la réalisation de bouli est estimé à 96.180.000 FCFA.

### **4-2-4. Description détaillée des activités du PDIC REDD +**

#### **4.2.4.1. Activités de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié**

##### **4.2.4.1.1. Activités de type 2**

#### **A.2.1. Mise en place et formation du comité de gestion pour la gestion de la plate-forme multifonctionnelle (PTFM) à Ladio**

**Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien de la PTFM ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités de la PTFM ;
- contribuer au respect des dispositions du cahier des charges.

**Les résultats attendus :**

- la PTFM dispose d'un système de gestion d'entretien satisfaisant ;
- les actions de suivi et de surveillance des activités de la PTFM sont facile ;

- les dispositions du cahier des charges sont respectées.

**Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 4 100 personnes dont : 100 hommes, 4000 femmes, 3000 jeunes, 10 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000 FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000 FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD, de la constitution des membres du COGES. L'organisation de la formation et le choix du formateur se fera en collaboration avec du STD en charge de l'environnement.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de mauvais choix des membres du COGES (cas de non implication de tous les acteurs) pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.2. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plate-forme multifonctionnelle (PTFM) de Ladio**

**Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable de la PTFM;
- régler le mode de fonctionnement et les conditions d'accès par les différents acteurs.

**Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et le mode de fonctionnement de la PTFM sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 4 100 personnes dont : 100 hommes, 4000 femmes, 3000 jeunes, 10 PDI.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.000.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec le STD en charge de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce projet sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

### **A.2.3. Mise en place et formation du comité de gestion pour la gestion du bouli pastoral de Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien du bouli ;
- faciliter les actions de suivi et des activités de surveillance du bouli
- contribuer au respect des dispositions du cahier des charges.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 5700 personnes dont : 5500 hommes, 200 femmes, 2000 jeunes, 15 PDI et 100 transhumants.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000 FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000 FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD, de la constitution des membres du COGES. L'organisation de la formation et le choix du formateur se fera en collaboration avec les STD en charge de l'agriculture et de l'environnement.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de mauvais choix des membres du COGES (cas de non implication de tous les acteurs) pouvant entraver son bon fonctionnement.

### **A.2.4. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du bouli pastoral de Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable du bouli pastoral;
- réglementer les conditions d'accès et d'utilisation par les différents acteurs.

#### **Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et d'utilisation au bouli pastoral sont réglementés.

#### **Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 5700 personnes dont : 5500 hommes, 200 femmes, 2000 jeunes, 15 PDI et 100 transhumants.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.000.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec les STD en charge de l'élevage, de l'eau et de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce projet sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

**4.2.4.1.2. Activités de type 3****A.3.1. Réalisation d'une plateforme multifonctionnelle (PTFM) de transformation des PFNL à Ladio****Les objectifs de cette activité :**

- contribuer au développement des AGR au profit des populations de la localité ;
- promouvoir la transformation des PFNL.

**Les résultats attendus :**

- le fonctionnement de la PTFM contribue au développement des AGR de la localité ;
- la transformation des PFNL est connue et pratiquée par la population.

**Les sous-activités à exécuter :**

- le recrutement d'une entreprise qualifiée pour la construction des infrastructures ;
- l'aménagement du site et construction des infrastructures composées de : une salle de production, une salle de stockage des produits finis, un magasin de stockage de la matière première, une salle d'exposition-vente et des toilettes.
- l'acquisition des matériels et équipements dont :
  - matériels et équipements de productions : un groupe électrogène, un moulin complet (moteur, concasseur, broyeur), un torréfacteur, une baratte, un tricycle, des fûts, une balance, des ustensiles (bassines, marmites, seaux, spatules, etc.) ;
  - équipements de sécurité et de protection : extincteurs, boîte à pharmacie, EPI (masques de protection respiratoire, gants, blouses, lunettes, bottes) ;
  - matière première : amendes de karité, graine de néné, l'eau ;
- l'installation des équipements par un spécialiste à recruter ;
- Suivi et entretien des équipements.

**Les bénéficiaires directes :**

Cette PFTM profitera à 4 100 personnes dont : 100 hommes, 4000 femmes, 3000 jeunes, 10 PDI du village de Ladio et ceux villages environnants tels Kiélé, Dio et Kouli

**Moyens financiers :**

La réalisation de cette plateforme nécessite un montant de 48 460 000 FCA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie avec l'appui du STD en charge de l'environnement. La construction des infrastructures sera assurée par une entreprise qui sera recruté sous la supervision de la mairie. L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la commune qui assure le rôle de coordination et de suivi du bon fonctionnement de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

- la pollution du sol et des eaux par les différents rejets (liquides et solides) ;
- la pollution de l'air par les rejets gazeux ;

- les nuisances sonores et olfactives ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- les blessures accidentelles lors des travaux ;
- des conflits liés surtout à la mauvaise des ressources générées.

### **A.3.2. Réalisation de 01 Bouli pastoral de 5 000 m<sup>3</sup> à Ladio**

#### **Les objectifs de cette activité :**

- améliorer la disponibilité de l'eau pour l'abreuvement des animaux en saison sèche ;
- réduire la transhumance des éleveurs de la zone.

#### **Les résultats attendus :**

- l'eau disponible pour l'abreuvement des animaux en saison sèche ;
- la transhumance des éleveurs de la zone est réduite.

#### **Les sous-activités :**

- le recrutement d'une entreprise qualifiée pour l'exécution des travaux ;
- le recrutement d'un responsable chargé du suivi-contrôle des travaux ;
- l'identification d'un lieu adapté pour l'implantation du Bouli ;
- réalisation/implantation du bouli ;
- suivi et entretien de l'infrastructure.

#### **Les bénéficiaires directes :**

Les usagers potentiels du bouli sont les éleveurs autochtones et les transhumants Une fois réalisée, elle profitera à 200 femmes, 5500 hommes et 2000 jeunes du village, 15 PDI et 100 transhumants ainsi que ceux venant d'autres horizons.

#### **Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 21 950 000FCFA pour une capacité de 5000 m<sup>3</sup>. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

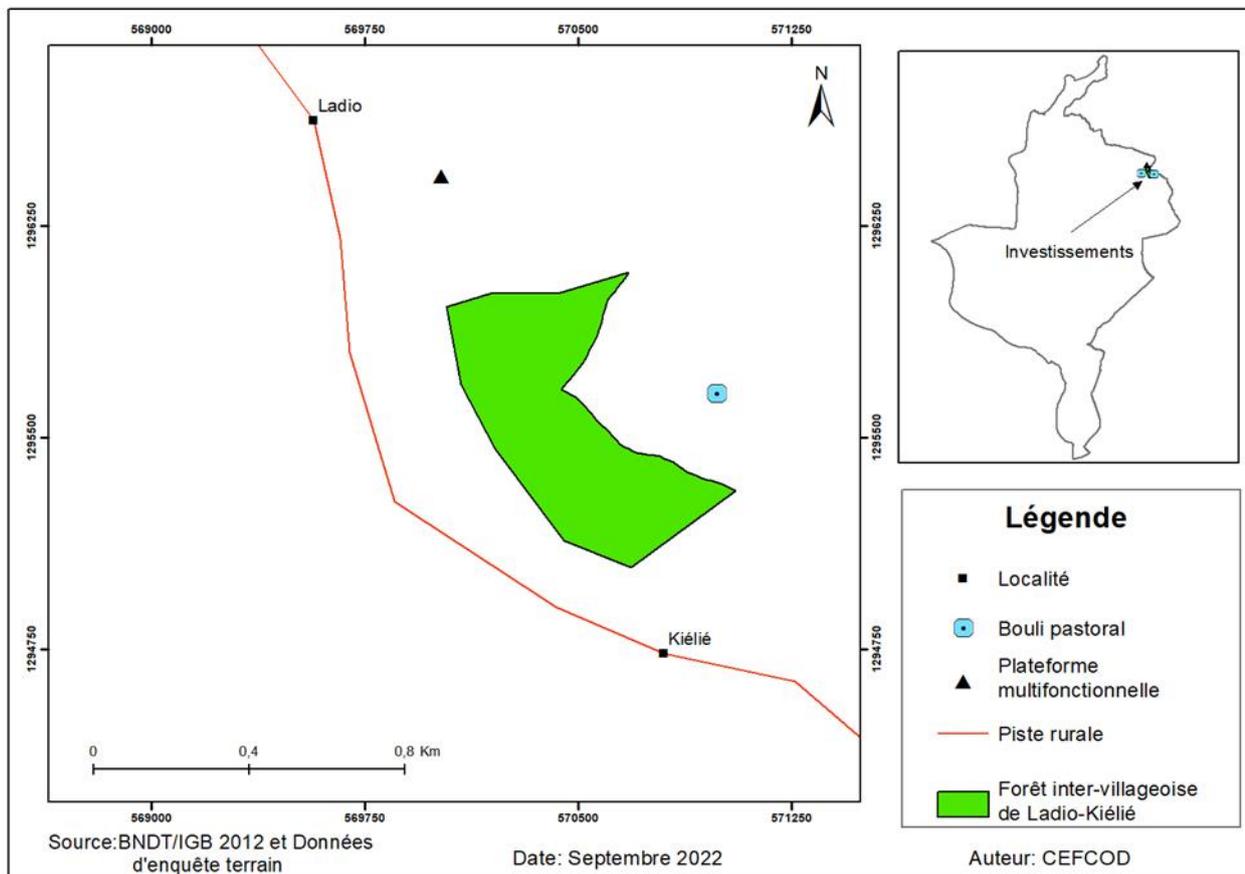
#### **La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité et la supervision seront assurées par la mairie en collaboration avec les STD en charge de l'eau, de l'élevage et de l'environnement. Elle sera alors chargée de recruter le prestataire, d'informer et sensibiliser les populations bénéficiaires sur le bien-fondé de la réalisation de ce bouli et la nécessité de sa bonne gestion. Pour s'assurer de la bonne qualité de l'ouvrage, un responsable sera recruté pour du suivi et le contrôle des différentes phases d'exécution.

#### **Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement

- la perte de certaines espèces végétales qui seront abattues pour la réalisation de l'infrastructure ;
- les nuisances sonores dues aux bruits des engins ;
- la dégradation de la qualité du sol due au creusage pour l'implantation de l'infrastructure ;
- l'érosion du sol du fait de la fréquence des animaux sur le site.



**Carte N°08 : Localisation des activités additionnelles de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié**

#### 4.2.4.2. Activités de l'espace de conservation de Kipouépou

##### 4.2.4.2.1. Activités de type 2

##### A.2.1. Mise en place d'un comité de gestion et la formation des membres pour la gestion du bouli entre Dio-Kouli

##### Les objectifs de cette activité :

- contribuer à la bonne gestion et à l'entretien du bouli maraîcher ;
- faciliter les actions de suivi et de surveillance des activités du bouli maraîcher ;
- contribuer au respect des dispositions du cahier des charges.

##### Les résultats attendus :

- la gestion et l'entretien du bouli sont efficaces ;
- les résultats du suivi et évaluation des activités de sont satisfaisants ;
- les dispositions du cahier des charges sont respectées.

##### Les sous activités à exécuter :

- l'élaboration des textes (règlement intérieur) ;
- l'organisation d'une assemblée générale pour l'élection et l'installation des membres ;
- l'élaboration des TDR et le recrutement d'un formateur ;
- l'organisation des sessions de formation au profit des membres du COGES.

##### Les bénéficiaires directes :

Ils sont estimés à 4 100 personnes dont : 4000 hommes, 100 femmes, 2000 jeunes, 20 PDI et 150 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 300.000 FCFA (soit 150 000FCFA pour la mise en place du COGES et 150.000FCFA pour la formation des membres). Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

L'exécution de l'activité sera assurée par la mairie. Elle sera alors chargée de l'information et de la mobilisation de la population à travers les présidents CVD, de la constitution des membres du COGES. L'organisation de la formation et le choix du formateur se fera en collaboration avec les STD en charge de l'agriculture, de l'eau et de l'environnement.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement l'échec de l'activité en cas de non implication de tous les acteurs dans la mise en place du COGES ou de mauvais choix du formateur pouvant entraver son bon fonctionnement.

**A.2.2. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion la gestion du bouli entre Dio-Kouli****Les objectifs de cette activité :**

- disposer d'un outil pour la gestion durable du bouli ;
- régler les conditions d'accès et d'exploitation par les différents acteurs.

**Les résultats attendus :**

- le cahier des charges est disponible et accessible à tous les acteurs ;
- l'accès et d'exploitation du bouli maraîcher sont réglementés.

**Les sous activités à exécuter :**

- la mise en place et prise en charge d'un comité chargé de l'élaboration ;
- le recrutement d'un consultant pour l'élaboration du cahier des charges ;
- restitution et validation du cahier de charges ;
- la diffusion du contenu aux acteurs concernés.

**Les bénéficiaires directes :**

Ils sont estimés à 4 100 personnes dont : 4000hommes, 100 femmes, 2000 jeunes, 20 PDI et 150 transhumants.

**Moyens financiers :**

Le coût de l'activité est estimé à 1.000.000 FCFA. Le financement sera assuré par le PGPC/REDD+.

**La stratégie de mise en œuvre :**

Le comité mis en place travaillera à l'élaboration d'un projet de cahier des charges en collaboration avec les STD en charge de l'agriculture, de l'eau et de l'environnement et la participation des populations bénéficiaires. Ce projet sera amendé et adopté entre ces acteurs et les autorités communales qui assurent la supervision de l'exécution de l'activité.

**Les enjeux environnementaux et sociaux :**

On note essentiellement les cas de conflit en cas de non implication de tous les acteurs pouvant entraver la bonne marche de l'activité.

#### 4.2.4.2.2. Activités de type 3

##### A.3.1. Réalisation d'un bouli entre Kouli et Dio

###### L'objectif de cette activité :

Contribuer à l'amélioration des conditions de vie des femmes et des jeunes du village afin de réduire la coupe du bois vert.

###### Les résultats attendus :

- les conditions de vie des femmes et des jeunes du village se sont améliorées avec la pratique de la culture maraichère ;
- la forte pression exercée sur les ressources forestières a considérablement diminuée.

###### Les sous-activités :

- l'identification de l'espace à aménager ;
- identification et recrutement d'une entreprise qualifiée pour l'aménagement du bouli ;
- la réalisation du dispositif d'exhaure, de stockage et de distribution ;
- la réalisation du bouli et aménagement de l'espace à exploiter : parcellement de l'espace, la création des planches ;
- l'identification et l'installation des producteurs dans le site ;
- le suivi des producteurs et l'entretien des installations et équipements.

###### Les bénéficiaires directes :

Ce bouli sera utilisé par les deux villages mais plus situé dans les limites du village de kouli. Il sera bénéfique à 4 100 personnes dont : 4000hommes, 100 femmes, 2000 jeunes, 20 PDI et 150 transhumants.

###### Les moyens financiers :

Le coût de réalisation de cette infrastructure est évalué 22 385 000FCFA pour une capacité de 5000m3. Il sera assuré par le PGPC/REDD+.

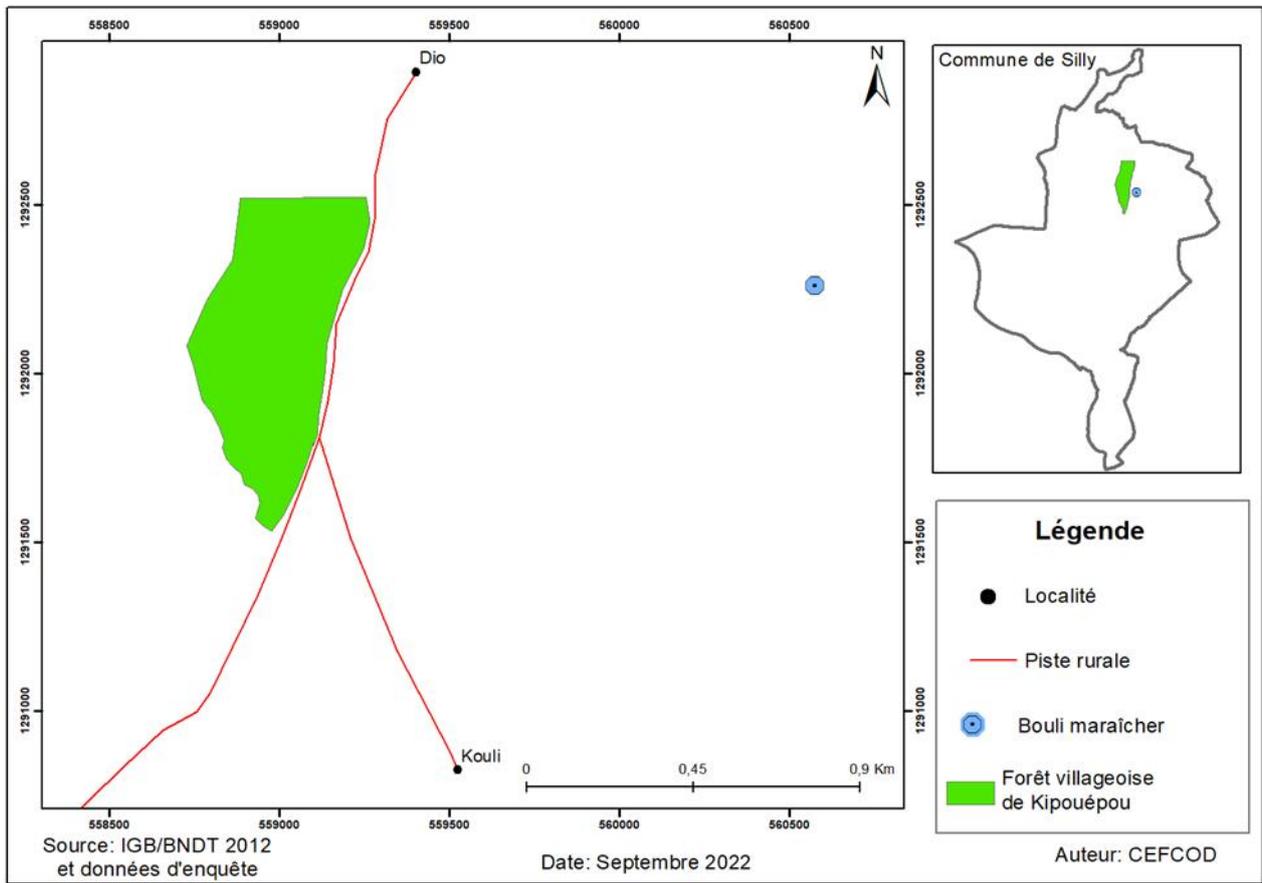
###### La stratégie de mise en œuvre :

Une entreprise spécialisée sera recrutée pour la réalisation du bouli. L'aménagement du site pourra être assuré par le STD en charge de l'agriculture avec l'accompagnement des bénéficiaires et la supervision de la mairie. La phase de suivi et d'entretien des installations et équipements sera à la responsabilité du COGES avec l'appui du STD.

###### Les enjeux environnementaux et sociaux :

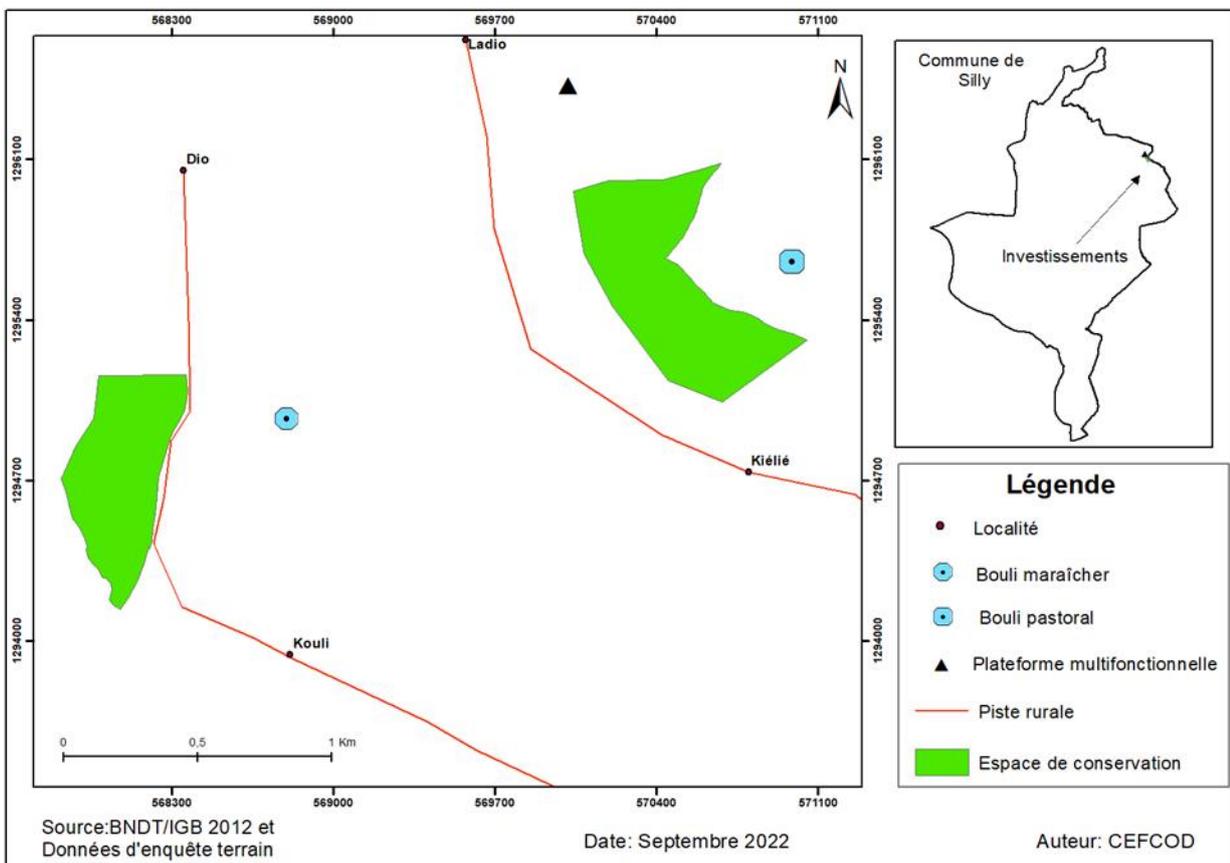
- les blessures accidentelles lors de l'aménagement et au cours de fonctionnement ;
- l'échec de l'activité du fait de conflits liés au choix des producteurs ;
- la production de déchets (emballages de produits chimiques, sachets plastiques,) ;
- la pollution du sol et des eaux par les pesticides et les engrais chimiques ;
- la destruction de certaines espèces végétales ;
- la perte de terres cultivables de certains propriétaires terriens ;
- l'intoxication alimentaire en cas de mauvaise utilisation de certains produits chimiques.

Les activités additionnelles prévues dans le cadre de la valorisation de la forêt villageoise de Kipouépou sont matérialisées dans la carte ci-dessous.



**Carte N°09 : Localisation des activités additionnelles de la forêt villageoise de Kipouépou**

La carte ci-dessous présente l'ensemble des activités des deux forêts pour le financement additionnel.



**Carte N°10 : Localisation des activités additionnelles des espaces de conservation de la commune de Sily**

#### 4-2-5. Budget des activités retenues par espace de conservation

##### 4.2.5.1. Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié

#### ❖ Budget des activités additionnelles

Tableau N°06: Budget des activités additionnelles

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 2	A.2	<b>2.Activités de renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier</b>						
	A.2	<b>2.Activités de renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier</b>						
	A.2.1	<b>Mise en place et formation du COGES pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle de transformation des PFNL</b>	<b>Ladio</b>					
	A.2.1.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000	
	A.2.1.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000	
		<b>Total A.2.1</b>					<b>300 000</b>	
	A.2.2	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle</b>	<b>Ladio</b>					
	A2.2.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000	
	A2.2.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	500 000	500 000	
	A2.2.3	Restitution et validation		FF	1	300 000	300 000	
	A2.2.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000	
		<b>Total A.2.2</b>					<b>1 000 000</b>	
	A.2.3	<b>Mise en place et formation du COGES pour la gestion du bouli</b>	<b>Ladio</b>					
	A.2.3.1	Mise en place du COGES		Nombre	1	150 000	150 000	
	A.2.3.2	Formation des membres du COGES		Session	1	150 000	150 000	
		<b>Total A.2.3</b>					<b>300 000</b>	
	A.2.4	<b>Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du bouli de Ladio-Kiélié</b>	<b>Kiélié</b>					
	A2.4.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration		FF	1	100 000	100 000	

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
	<b>A2.4.2</b> Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant		FF	1	500 000	500 000		
	<b>A2.4.3</b> Restitution et validation		FF	1	300 000	300 000		
	<b>A2.4.4</b> Diffusion du contenu aux acteurs concernés		FF	1	100 000	100 000		
	<b>Total A.2.4</b>					<b>1 000 000</b>		
	<b>Sous-total Activités type 02</b>					<b>2 600 000</b>		
<b>Type 3</b>	<b>A.3</b>	<b>Activités liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales, (ii) Activités génératrices de revenus (iii) Activités d'amélioration des conditions de vie des populations</b>						
	<b>A.3.1</b>	<b>Réalisation d'une plateforme multifonctionnelle pour la transformation des PFNL</b>	<b>Ladio</b>					
	A.3.1.1	Construction d'un complexe et connexe		Nbre	1	20 200 000	20 200 000	
	A.3.1.2	Installation de complexe d'équipement mixte solaire		Lot	1	19 000 000	19 000 000	
	A.3.1.3	Acquisition des équipements		Lot	1	7 000 000	7 000 000	
	A.3.1.4	Formation technique sur le fonctionnement et l'entretien de la plateforme multifonctionnelle de transformation des PFNL	Ladio	Session	1	300 000	300 000	
	A.3.1.5	Suivi contrôle		FF	1	1 960 000	1 960 000	
		<b>Total A.3.1</b>					<b>48 460 000</b>	
	<b>A.3.2</b>	<b>Réalisation d'un bouli pastoral de 5000m3</b>	<b>Ladio</b>					
	A.3.2.1	Etude technique		Nbre	1	950 000	950 000	
	A.3.2.2	Réalisation du bouli		Nbre	1	20 000 000	20 000 000	
	A.3.2.3	Suivi contrôle		FF	5%	20 000 000	1 000 000	
		<b>Total A.3.2</b>					<b>21 950 000</b>	
		<b>Sous-total Activités type 03</b>					<b>70 410 000</b>	
<b>Total général</b>						<b>73 010 000</b>		

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié (EC 1)**

**Tableau N°07 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié (EC1)**

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
1	Réalisation de 01 bouli pastoral à Ladio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Destruction du couvert végétal ;</li> <li>- Dégradation de la qualité du sol liée à l'excavation ;</li> <li>- Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site ;</li> <li>- Risques d'accidents et d'incident ;</li> <li>- Modification du paysage</li> </ul>	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie, ZATE/Silly, SDE, Population locale
			Equipement adéquat des travailleurs avec des EPI adaptés	PM	
			Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées)	PM	
			Plantation de compensation de 200 plants	100000	
2	Réalisation d'une plateforme multifonctionnelle de transformation des PFNL à Ladio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuisances sonores et olfactives ;</li> <li>- Pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ;</li> <li>- Risque d'accidents et d'incidents pouvant occasionner des blessures</li> </ul>	Installation de poubelles pour la collecte des déchets solides	75000	Mairie, COGES, SDE, Associations et groupements féminins
			Mettre en place un dispositif de collecte et de gestion des eaux usées	PM	
			Sensibilisation des acteurs sur les risques liés à l'utilisation de la machine	50000	
			Utilisation adéquate d'EPI adaptés aux postes de travail	PM	
<b>Coût estimatif total EC 01</b>				<b>225000</b>	

#### 4.2.5.2. Forêt villageoise de Kipouépou (EC2)

##### ❖ Budget des activités additionnelles

Tableau N°08 : Budget des activités additionnelles de la forêt villageoise de Kipouépou (EC 2)

Type d'activité	Activités/Sous-activés	Localisation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 2	A.2	2.Activités de renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier						
	A.2.1	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du bouli entre Kouli et Dio		Dio-Kouli				
	A.2.1.1	Mise en place du COGES			Nbre	1	150 000	150 000
	A.2.1.2	Formation des membres du COGES			Session	1	150 000	150 000
		<b>Total A.2.1</b>					<b>300 000</b>	
	A.2.2	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du bouli de Dio-Kouli		Dio-Kouli				
	A2.2.1	Mise en place et prise en charge du comité chargé de l'élaboration			FF	1	100 000	100 000
	A2.2.2	Elaboration d'un projet de cahier des charges par le consultant			FF	1	500 000	500 000
	A2.2.3	Restitution et validation			FF	1	300 000	300 000
	A2.2.4	Diffusion du contenu aux acteurs concernés			FF	1	100 000	100 000
		<b>Total A.2.2</b>					<b>1 000 000</b>	
	<b>Sous-total Activités type 02</b>					<b>1 300 000</b>	-	
Type 3	A.3	Activités liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales, (ii) Activités génératrices de revenus (iii) Activités d'amélioration des conditions de vie des populations						
	A.3.1	Réaliser d'un bouli de 5000m3		Dio-Kouli				
	A.3.1.1	Etude technique			Nbre	1	1007000	1 007 000
	A.3.1.2	Réalisation du bouli			Lot	1	20360000	20 360 000
	A.3.1.3	Suivi contrôle			FF	1	1 018 000	1 018 000
		<b>Total A.3.1</b>					<b>22 385 000</b>	
	<b>Sous-total Activités type 03</b>					<b>22 385 000</b>	-	
<b>Total général</b>						<b>23 685 000</b>	-	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'espace de la forêt de Kipouepou (EC 2)**

**Tableau N°09 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt Kipouépou**

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
1	Réalisation de 01 Boulis maraichers à Kouli	- Destruction du couvert végétal ; - Dégradation de la qualité du sol liée à l'excavation ; - Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site ; - Risques d'accidents et d'incident ; - Modification du paysage	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie, SDEEVCC, SDARAH/Silly, Population locale
			Equipement adéquat des travailleurs avec des EPI adaptés	PM	
			Aménagement de dispositifs antiérosifs (cordons pierreux, bandes enherbées, etc.)	PM	
			Plantation de compensation 150 plants	80000	
<b>Coût estimatif total EC 2</b>				<b>80000</b>	

**4.2.5.3. Budget récapitulatif**

**Tableau N°10: Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités additionnelles des deux espaces de la forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié et de la forêt de Kipouépou**

Espaces de conservation	Types d'activités Coût	Total (FCFA)
<b>EC 1 :</b>	Type 1	
	Type 2	2 600 000
	Type 3	70 410 000
	Mesures de sauvegardes	225 000
	<b>Total EC 1</b>	<b>73 235 000</b>
<b>EC2 :</b>	Type 1	
	Type 2	1 300 000
	Type 3	22 385 000
	Mesures de sauvegardes	80000
	<b>Total EC 2</b>	<b>23 765 000</b>
<b>Total activités PDIC/REDD+</b>		<b>97 000 000</b>
<b>Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)</b>		<b>3000000</b>
<b>Total Général</b>		<b>100000000</b>

## 5. RESULTATS ATTENDUS

### 5.1 Financement initial

#### 5.1.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+

Le nombre de bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ attendus concernant le fonds initial est estimé à 79 228 personnes, dont 30 286 Femmes, 28 718jeunes, 1440transhumans et 578 PDI. Le tableau ci-dessous consigné met en exergue les détails par sexe et par groupes vulnérables.

**Tableau N°11 : Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+**

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nbre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
EC 1: Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié	Type 1	Réalisation de 03HA de parc de Karités et de Néré dans l'espace de conservation	5167	2710	2457	4470	-	70	-
		Réalisation et entretiens de pares-feux dans la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié de 45,86 ha	5167	2 710	2 457	4 470	-	70	-
	Type 2	Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification	60	60	-	35	-	5	-
		Mise en place et formation du COGES de périmètre maraicher	115	100	15	80	-	10	-
		Mise en place et formation de 01 COGES du forage pastoral	2 293	100	2 193	300	100	10	-
		Mise en place et formation de 01 COGES du parc de vaccination	2 293	100	2 193	300	100	10	-
		Mise en place et formation du COGES pour la pépinière forestière	5	1	4	4	-		-
		Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification	60	60	-	25	-	5	-
		Mise en place et formation du COGES pour la gestion du forage pastoral	2 620	100	2 520	650	120	8	-
		Mise en place et formation du COGES pour la gestion du parc à vaccination	2 620	100	2 520	650	120	8	-
		Equipement des membres du comité de gestion de la forêt en moyens de surveillance de la forêt (1 kit par membre : chaussures de sécurité, vélo, tenue, torche, gants, coupe-coupe)	5 167	2 710	2 457	2 500	-		-
		Délimitation et sécurisation de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié par une haie vive de 3520,22m (45,86Ha)	5 167	2 710	2 457	150	150		-
		Mise en place et formation du comité de gestion du site de de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié composé de 08 membres	5167	2 710	2 457	3 000	10		
		Elaboration d'une charte foncière pour la gestion de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié	5 167	2 710	2 457	3 000	10		-

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nbre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Confectionner, Transport et fixation de 4 panneaux d'indication autour de l'espace de l'espace de conservation de Ladio-Kiélié	5 167	2 710	2 457	8	-		-
	Type 3	Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	60	60	-	35	-	5	-
		Réalisation d'une pépinière forestière de 0,25Ha+Equipements et intrants	5	1	4	3	-	-	-
		Réalisation de 01 forage pastoral	2 293	100	2 193	300	100	10	-
		Réalisation d'un parc à vaccination	2 293	100	2 193	300	100	10	-
		Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL	60	-	60	40	-	10	-
		Formation en technique de confection et de diffusion des foyers améliorés au profit des Femmes de Ladio et de Kiélié	200	-	200	180	-	50	-
		Formation en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (fumures organiques, RNA, cordons pierreux)	200	100	100	120	-	10	-
		Organisation et équipement des exploitants des PFNL	60	-	60	40	-	5	-
		Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	60	60	-	25	-	5	-
		Réalisation d'un périmètre maraîcher de 01,5Ha+Equipements	115	100	15	80	-	10	-
		Réalisation de 01 forage pastoral	2 620	100	2 520	650	120	8	-
		Réalisation d'un parc à vaccination	2 620	100	2 520	650	120	8	-
		EC 2: Forêt villageoise de Kipouépou	Type 1	Réalisation de 01Ha de parc de néré et de karité dans l'espace de conservation	2730	1418	1312	1010	0
Type 2	Mise en place et formation du COGES d'une unité de saponification		60	60	0	40	0	5	0
	Mise en place de COGES pour la gestion de la pépinière forestière		5	1	4	4	0	0	0
	Mise en place et formation du COGES du forage pastoral		1 000	100	900	200	100	10	0
	Mise en place de COGES de 1ha de périmètre maraîcher		80	70	10	60	0	5	0
	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du parc à vaccination		1 000	100	900	200	100	10	0
	Mise en place de COGES d'une unité de saponification		60	60	0	40	0	5	0
	Equiper des membres du comité de gestion de la forêt en moyens de surveillance de la forêt (1 kit par membre : chaussures de sécurité, vélo, tenue, torche, gants, coupe-coupe)		2 730	1418	1312	1010	0	15	0
	Délimitation et sécurisation de l'espace de conservation par des haies vives de 30,74Ha		2 730	1418	1312	1010	0	15	0
	Mise en place et formation du comité de gestion du site de conservation composé de 08 membres		2918	1418	1500	1010		15	0

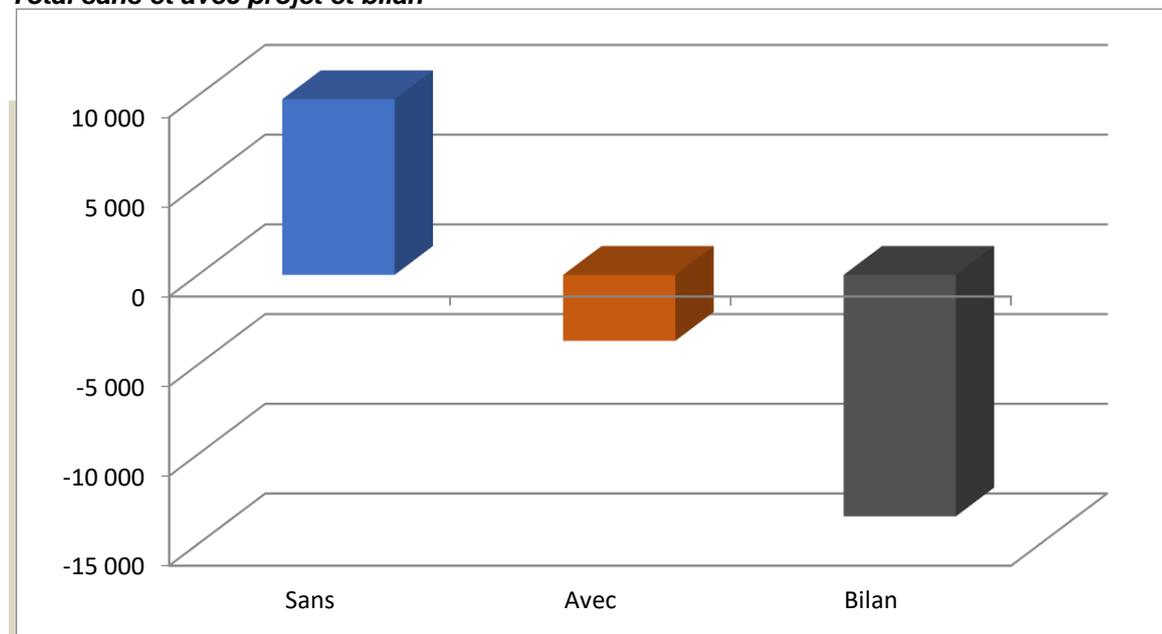
Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nbre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Elaboration d'une charte foncière pour la gestion de l'espace de conservation de Kipouépou	2 918	1418	1500	1010		15	0
		Confectionner, Transport et fixation de 4 panneaux d'indication	2 918	1418	1500	1010		15	0
	Type 3	Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL	60	60	0	35	0	10	0
		Réalisation d'un périmètre maraîcher de 1Ha+ Equipements	80	70	10	60	0	5	0
		Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	60	60	0	40	0	5	0
		Réalisation d'une pépinière forestière de 0,25Ha+Equipements et intrants	5	1	4	3	0	1	0
		Réalisation d'un forage pastoral	1000	100	900	200	100	10	0
		Réalisation d'un parc à vaccination	1000	100	900	200	100	10	0
		Formation en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (fumures organiques, RNA, cordons pierreux)	100	10	90	68	0	5	0
		Formation en technique de construction de foyers améliorés	100	100	0	60	0	5	0
		Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	60	60	0	40	0	5	0
		Formation et équipement des apiculteurs	30	25	5	15	0	0	0
		Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL	60	60	0	40	0	5	0
			<b>Total général EC1+EC2</b>	<b>24909</b>	<b>13597</b>	<b>15074</b>	<b>16460</b>	<b>1450</b>	<b>513</b>

### 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 PDIC/REDD+

La comparaison des émissions nettes des scénarii avec et sans projet constitue la différence des émissions de GES et de la séquestration carbone résultant de l'implantation du projet.

Les résultats attendus en termes de séquestration de Carbone sont représentés par la figure ci-dessous.

**Total sans et avec projet et bilan**



**Figure N°01 : Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Silly**

Les résultats de l'estimation du bilan carbone est interprétée comme suit :

**Résultats bruts** : Le scénario sans-projet mène à un effet cumulé d'émission de 9 789 de tCO<sub>2</sub>-eq correspondant à 135 tCO<sub>2</sub>-eq par hectare sur toute la période d'analyse (20 ans), soit 6,7 tCO<sub>2</sub>-eq par hectare par an.

Le scénario avec-projet a un impact moins important sur les émissions de GES et sur la séquestration carbone, avec -3 674 tCO<sub>2</sub>-eq correspondant à -51 tCO<sub>2</sub>-eq par hectare sur toute la période d'analyse (20 ans), soit -2,5 tCO<sub>2</sub>-eq par hectare par an.

**Bilan-carbone** : il s'agit de la différence des résultats bruts entre la situation avec-projet et sans-projet. Il est évalué à un total de -13 463 tCO<sub>2</sub>-eq d'émissions évitées, ou la séquestration de carbone, sur toute la durée d'analyse, soit 20 ans. Dans l'analyse, la baisse d'émissions est de -185 tCO<sub>2</sub>-eq par hectare sur toute la durée ou de -9,3 tCO<sub>2</sub>-eq par hectare par an.

**Résultats bruts et bilan-carbone par module** : Dans ce présent projet, la gestion des terres dégradées (-4 179 tCO<sub>2</sub>-eq) et les actions de boisements (-1 707 tCO<sub>2</sub>-eq) sont les composantes qui conduisent aux plus fortes séquestrations de carbone. Cependant, le principal facteur de perte de carbone et d'émissions de GES est l'utilisation des intrants et les investissements (2 296 tCO<sub>2</sub>-eq).

L'élément contribuant le plus au bilan-carbone positif du scénario avec-projet, est la gestion des terres dégradées (-8 358 tCO<sub>2</sub>-eq). Elle contribue, à elle seule à plus de 62% du bilan-carbone du projet ; viennent après les l'utilisation des intrants et les investissements (-2 395 tCO<sub>2</sub>-eq), les actions de boisement (-1 707 tCO<sub>2</sub>-eq) et de déforestation (-918 tCO<sub>2</sub>-eq).

Tableau N°12: Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de Silly

Nom du Projet	Bilan_carbone_PDIC_Silly_Initial		Zone climatique	Tropical (Sec)					Durée du Projet (en années)	20	
Continent	Afrique		Type de sol dominant	Sols à argiles 1:1					Surface totale (ha)	72,73	
Composantes du projet	Flux bruts		Bilan	Répartition du bilan par type de GES					Résultats par an		
	Sans	Avec		Tous les GES en tCO2eq			N2O	CH4	Sans	Avec	Bilan
	Tous les GES en tCO2eq			CO2							
	Positif=émission / négatif=puits			Biomasse	Sol	Autre					
Changements d'Usage					CO2-Sol	Autre	O	CH4			
Déforestation	918	0	-918	-703	-216		-1	0	46	0	-46
Boisement	0	-1 707	-1 707	-1 687	-20		0	0	0	-85	-85
Autres CUT	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<b>Agriculture</b>											
Annuelle	0	-84	-84	0	-84		0	0	0	-4	-4
Pérenne	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Riz	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<b>Pâturage &amp; bétail</b>											
Pâturage	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Bétail	0	0	0				0	0	0	0	0
<b>Dégradation et gestion</b>											
Coastal wetlands	4 179	-4 179	-8 358	-6 888	-1 470		0	0	209	-209	-418
<b>Intrants &amp; Investissements</b>											
Fishery & Aquaculture	0	0	0			-586	-433	0	235	115	-120
						0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	9 789	-3 674	<b>-13 463</b>	-9 277	-1 790	-586	-434	0	489	-184	-673
<b>Par hectare</b>	135	-51	-185	-135,6	-24,6	-8,1	-6,0	0,0			
<b>Par hectare et par an</b>	6,7	-2,5	-9,3	-6,8	-1,2	-0,4	-0,3	0,0	6,7	-2,5	-9,3

### **5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices**

La mise en œuvre du PDIC/REDD+ dans la commune de Silly vise à contribuer à la séquestration du carbone, la lutte contre la déforestation et à réduire les changements d'affectations des forêts, à travers l'établissement de l'agroforesterie et le développement d'activités génératrice de revenus. L'atteinte de ces objectifs présente divers bénéfices sur différents axes : l'environnement, le social, l'économie et l'amélioration de la gouvernance.

#### **(i) Axe environnemental**

Les Co-bénéfices au plan environnemental sont nombreux. Ils peuvent être résumés à travers les éléments suivants :

- la restauration et la préservation de la diversité biologique ;
- la préservation de la qualité de l'environnement ;
- le renforcement des forêts et de leur capacité de séquestration du carbone ;
- le développement accru de la faune sauvage notamment les microorganismes ;
- l'amélioration du couvert végétal à travers les reboisements et la mise en œuvre des activités permettant de réduire les pressions anthropiques néfastes sur les ressources forestières (surveillance forestière, délimitation des forêts, création des AGR, etc.) ;
- l'atténuation de la dégradation des sols (notamment l'érosion hydrique et éolienne) ;
- l'enrichissement des sols notamment à l'intérieur des forêts ;
- la valorisation des terres cultivables jusque-là inexploitées à travers l'aménagement des périmètres maraîchers ;

#### **(ii) Axe socio-économique**

Au plan socio-économique on peut citer comme bénéfices liés à la mise en œuvre du PDIC/REDD+ :

- la création d'emplois au profit des populations locales notamment les jeunes et les femmes ;
- l'amélioration des revenus tirés de la bonne gestion des forêts et de la mise en œuvre des différentes activités ;
- l'amélioration des conditions de vie des populations bénéficiaires (directes ou indirectes) ;
- le renforcement de la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations de la zone ;
- l'acquisition de connaissances et le développement de compétences des populations
- le développement/renforcement des capacités techniques à travers la série des formations qui seront déroulées dans les divers domaines ;
- le développement de l'élevage avec la disponibilité de l'eau et des parcs de vaccination ;
- le renforcement de la cohésion sociale et une meilleure intégration des PDI et autres personnes vulnérables par leur prise en compte dans la réalisation des diverses activités.

#### **(iii) Axe amélioration de la gouvernance**

Dans le cadre de la mise en œuvre du PDIC/REDD+ de la commune de Silly, les principaux effets bénéfiques sur le plan de l'amélioration de la gouvernance sont essentiellement :

- une meilleure responsabilisation des acteurs locaux dans la gestion et la conservation des ressources naturelles ;
- l'implication et la participation effective de toutes les couches sociales sans aucune discrimination dans les actions de développement de la commune ;

- l'aménagement durable du territoire communal à travers l'établissement des actes de sécurisation des forêts et des différentes réalisations ;
- la prise en compte du genre et des personnes vulnérables dans les sphères de décision de la commune notamment dans les COGES et les différentes chartes foncières ;
- la disponibilité de données pouvant soutenir l'élaboration des projets dans le cadre de la préservation de l'environnement et du bilan carbone ;
- l'amélioration du climat de confiance avec les partenaires financiers.

## **5.2 Financement additionnel**

### **5.2.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+**

Le tableau ci-dessous consigné, indique de façon détaillée les bénéficiaires du PDIC REDD+ en fonction du sexe et du groupe vulnérable.

**Tableau N°15 : Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+**

Espace de Conservation	Type d'activité	Activités principales		Nbre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
					Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
EC1: Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié	Type 2	A.2.1	Mise en place et formation du COGES pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle de transformation des PFNL	4 100	4 000	100	3 000	-	10	-
		A.2.2	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle	4 100	4 000	100	3 000	-	10	-
		A.2.3	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du bouli	5 700	200	5 500	2 000	100	15	-
		A.2.4	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du bouli de Ladio-Kiélié	5 700	200	5 500	2 000	100	15	-
	Type 3	A.3.1	Réalisation d'une plateforme multifonctionnelle pour la transformation des PFNL	4 100	4 000	100	3 000	-	10	-
		A.3.2	Réalisation d'un bouli pastoral de 5000m3	5 700	200	5 500	2 000	100	15	-
EC2: Forêt villageoise de Kipouépou	Type 2	A.2.1	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du bouli entre Kouli et Dio	4 100	100	4 000	2 000	150	20	-
		A.2.2	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du bouli de Dio-Kouli	4 100	100	4 000	2 000	150	20	-
	Type 3	A.3.1	Réaliser d'un bouli de 5000m3	4100	100	4000	2000	150	20	0
			<b>Total général (EC1+EC2)</b>	<b>30 300</b>	<b>4 700</b>	<b>25 600</b>	<b>15 000</b>	<b>850</b>	<b>125</b>	<b>-</b>

## **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 PDIC/REDD+**

### **NEANT**

## **5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices**

La mise en œuvre des activités prévues dans le cadre du financement additionnel vise à réduire la forte pression sur la forêt tout en contribuant à la séquestration du carbone, la lutte contre la déforestation. Elles visent aussi à réduire les changements d'affectations des forêts, à travers la réalisation de plateforme multifonctionnelle, l'exploitation et la gestion durable des PFNL, etc. L'atteinte de ces objectifs présente divers bénéfices sur le plan environnemental, le social, l'économique et l'amélioration de la gouvernance.

### **(i) Axe environnemental**

Les Co-bénéfices au plan environnemental sont nombreux. Ils peuvent être résumés à travers les éléments suivants :

- la préservation de la qualité de l'environnement ;
- le renforcement des forêts et de leur capacité de séquestration du carbone ;
- l'amélioration du couvert végétal à travers les reboisements et la mise en œuvre des activités permettant de réduire les pressions anthropiques néfastes sur les ressources forestières (surveillance forestière, délimitation des forêts, création des AGR, etc.) ;
- l'atténuation de la dégradation des sols (notamment l'érosion hydrique et éolienne) ;
- la valorisation des terres cultivables jusque-là inexploitées à travers l'aménagement des périmètres maraîchers.

### **(ii) Axe socio-économique**

Au plan socio-économique on peut citer comme bénéfices liés à la mise en œuvre du PDIC/REDD+ :

- la création d'emplois au profit des populations locales notamment les jeunes et les femmes ;
- l'amélioration des revenus tirés de la mise en œuvre des différentes activités ;
- l'amélioration des conditions de vie des populations bénéficiaires (directes ou indirectes) ;
- le renforcement de la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations de la zone ;
- le développement/renforcement des capacités techniques à travers la série des formations qui seront déroulées dans les divers domaines ;
- le développement de l'élevage avec la disponibilité de l'eau ;
- le renforcement de la cohésion sociale et une meilleure intégration des PDI et autres personnes vulnérables par leur prise en compte dans la réalisation des diverses activités.

### **(iii) Axe amélioration de la gouvernance**

Dans le cadre de la mise en œuvre du PDIC/REDD+ de la commune de Silly, les principaux effets bénéfiques sur le plan de l'amélioration de la gouvernance sont essentiellement :

- une meilleure responsabilisation des acteurs locaux dans la gestion et la conservation des ressources naturelles ;
- l'implication et la participation effective de toutes les couches sociales sans aucune discrimination dans les actions de développement de la commune ;
- l'aménagement durable du territoire communal à travers l'établissement des actes de sécurisation des différentes réalisations ;

- la prise en compte du genre et des personnes vulnérables dans les sphères de décision de la commune notamment dans les COGES et les différentes chartes foncières ;
- l'amélioration du climat de confiance avec les partenaires financiers.

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

### 6.1 Financement initial

Les principaux risques pouvant survenir pendant ou après la mise en œuvre du PDIC/REDD+ sont regroupés en fonction du domaine. Ce sont : (i) Environnemental, (II) Socio-économique, (iii) Sécuritaire et (iv) Gouvernance.

Le tableau ci-dessous mentionne les différents risques pouvant intervenir au cours du processus de mise en œuvre du PDIC/REDD+ en fonction des domaines.

Les mesures d'atténuation des différents risques ont proposé ci-dessus.

**Tableau N°16 : Principaux risques globaux et mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+**

Niveau/plan	Risques globaux identifiés	Mesures d'atténuation proposées
<b>Environnemental</b>	L'insécurité foncière	-Sécurisation foncière ; -Elaborer des chartes foncières et mise en place de COGES.
	La non-réalisation des pare-feux à temps pour la protection des EC	Planifier l'activité de réalisation des pare-feux le plus tôt possible (entre les mois de Novembre-Décembre)
<b>Socio-économique</b>	La non-pérennisation des investissements ;	Mieux cibler les bénéficiaires Mettre en place des GOGES Former les membres du COGES
	La non prise en compte des femmes	Prendre en compte des femmes dans la formation des bureaux des différents COGES
	Le non-respect du quota genre dans la mise en œuvre de certaines activités	Prendre en compte de façon adéquate le genre en octroyant au moins 30% de places aux femmes dans toutes les activités
<b>Gouvernance</b>	La non-appropriation du PDIC par de nouvelles autorités	Impliquer toutes les forces vives de la commune à toutes les étapes du PDIC/REDD+
	La défaillance des prestataires	Evaluer de façon rigoureuse la qualité technique et financière des prestataires
	La lenteur dans les procédures de passation des marchés	Anticiper dans les procédures de passation de marchés
	Le faible engagement des autorités locales pour la conduite de certaines activités	Apporter un appui technique au cours des différentes étapes de mise en œuvre du PDIC
	La non-maitrise des procédures du PIF	Assurer un appui-conseil régulier sur le respect des procédures et la gestion fiduciaire
<b>Sécuritaire</b>	La non-mise en œuvre de certaines activités pour raison sécuritaire	Evaluer la situation sécuritaire avant tout investissement
	La destruction de certaines infrastructures	

## 6.2 Financement additionnel

A l'instar du financement initial, les mêmes risques peuvent intervenir dans la mise en œuvre des investissements issus du financement additionnel comme le note le tableau ci-dessous.

**Tableau N°17 : Principaux risques globaux et mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+**

Niveau/plan	Risques globaux identifiés	Mesures d'atténuation proposées
<b>Sécuritaire</b>	La non-mise en œuvre de certaines activités pour raison sécuritaire	Evaluer la situation sécuritaire avant tout investissement
	La destruction de certaines infrastructures	
<b>Environnemental</b>	L'insécurité foncière	Elaborer des chartes foncières et mettre en place des COGES ; -sécurisation foncière.
<b>Socio-économique</b>	La non prise en compte des femmes	Prendre en compte manière adéquate le genre
<b>Gouvernance</b>	La non-appropriation du PDIC par de nouvelles autorités	Impliquer toutes les forces vives de la commune à toutes les étapes du PDIC/REDD+
	La défaillance des prestataires	Evaluer de façon rigoureuse la qualité technique et financière des prestataires
	La lenteur dans les procédures de passation des marchés	Anticiper dans les procédures de passation des marchés
	Le faible engagement des autorités locales pour la conduite de certaines activités	Apporter un appui technique au cours des différentes étapes de mise en œuvre du PDIC
	La non-maitrise des procédures du PIF par de nouvelles	Assurer un appui-conseil régulier sur le respect des procédures et la gestion fiduciaire

**ANNEXES**

## Annexe 1 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités

### 1.1 Financement initial

Tableau N° 18 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre du PDIC/REDD+

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre	
				An 1	An 2					
<b>Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié</b>										
Type 1	A.1.1	Réalisation d'un parc de 03Ha de karité et de néré dans l'espace de conservation	Ha	3	X	0	1 810 000	Ladio&Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.1.2	Réalisation et entretiens de pares-feux sur 2km dans la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié de 45,86 ha	Km		X	0	290 000	Ladio et Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.1.3	Délimitation de la forêt inter-villageoise Ladio-Kiélié par une haie vive de 3520,22m (45,86Ha)	Plant	82548		X	8 254 800	Ladio et Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.1.4	Mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux			X	X	300 000	Ladio et Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
Type 2	A.2.1	Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification	Nbre	1	X		300000	Ladio et Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.2	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de saponification	Nbre	1		X	1 200 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.3	Mise en place et formation du COGES de périmètre maraicher	Nbre	1			300000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.4	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Ladio	Nbre	1		X	1 200 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.5	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Ladio	Nbre	1	X	0	300 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.6	Elaboration de cahier des charges pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et de forage pastoral de Ladio	Nbre	1		X	1 200 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.7	Mise en place et formation du COGES pour la pépinière forestière	Nbre	1	X	0	300 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC

Type d'activité	Activités/Sous-activités		Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
					An 1	An 2				
	A.2.8	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la pépinière forestière	Nombre	1	X		1 200 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.9	Mise en place et formation du COGES pour la gestion de l'unité de saponification	Nbre	1	X	0	300 000	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.10	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de saponification de Kiélié	Nombre	1	X		1 200 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.11	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Kiélié	Nbre	1	X	0	300 000	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.12	Elaboration de cahier des charges pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et de forage pastoral de Kiélié	Nombre	1		X	1 200 000	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.13	Equiperment des membres du comité de gestion de la forêt en moyens de surveillance de la forêt (1 kit par membre : chaussures de sécurité, vélo, tenue, torche, gants, coupe-coupe)	Kits	4	X		1 200 000	Ladio et Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.14	Mise en place et formation du comité de gestion du site de de la forêt inter-villageoise Ladio-Kielié composé de 08 membres	Nbre	1	X	0	300 000	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.15	Elaboration d'une charte foncière pour la gestion de la forêt inter-villageoise Ladio-Kielié	Nbre	1	X	X	4 500 000	Ladio et Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.16	Confectionner, Transport et fixation de 4 panneaux d'indication autour de l'espace de l'espace de conservation de Ladio-Kielié	Nbre	4	X	0	600 000	Ladio et Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
Type 3	A.3.1	Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	Nbre	1	X	0	7 212 500	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.2	Réalisation d'une pépinière forestière de 0,25Ha+Equipements et intrants	Nbre	1	X	0	8 593 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.3	Réalisation de 01 forage pastoral	Nbre	1	X	0	7 410 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.4	Réalisation d'un parc à vaccination	Nbre	1	X	0	8 325 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH

Type d'activité	Activités/Sous-activités		Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
					An 1	An 2				
	A.3.5	Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL	Kits	2	X	0	1 179 450	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.6	Formation en technique de confection et de diffusion des foyers améliorés au profit des Femmes de Ladio et de Kielié	Session	4	X	X	990 000	Ladio&Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.7	Formation en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (fumures organiques, RNA, cordons pierreux)	Session	3	X	X	2 400 000	Ladio&Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.8	Organisation et équipement des exploitants des PFNL	Kits	2	X	0	1 179 450	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.9	Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	Nbre	1	X	0	7 212 500	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.10	Réalisation d'un périmètre maraîcher de 01,5Ha+Equipements	Nbre	1		X	19 929 950	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.11	Réalisation de 01 forage pastoral	Nbre	1	X	0	7 510 000	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.12	Réalisation d'un parc à vaccination	Nbre	1	X	0	8 350 000	Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.13	Mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux					1 465 000	Ladio et Kielié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	<b>Espace de conservation : Forêt villageoise de Kipouépou</b>									
Type 1	A.1.1	Réalisation d'un parc de 01Ha de karité et de néré	Plant		X	0	655 000	Dio&Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.1.2	Reboisement de 01Ha au sein de l'espace de la forêt villageoise de Kipouépou			X	0	2 882 500	Dio&Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.1.3	Réalisation et entretiens de pares feux sur 1,5Km dans la forêt de Kipouépou	Km	1,5	X	0	225 000	Dio&Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.1.4	Mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux					300 000	Dio&Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
Type 2	A.2.1	Mise en place et formation du COGES d'une unité de saponification	Nbre	1	X	0	300 000	Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC

Type d'activité	Activités/Sous-activités		Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
					An 1	An 2				
A.2.2	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de saponification de Kouli		Nombre	1	X		1 200 000	Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
A.2.3	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Dio		Nbre	1	X	0	300 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
A.2.4	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du complexe de Parc de vaccination et du forage pastoral de Dio		Nombre	1	X		1 200 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
A.2.5	Mise en place et formation du COGES pour la pépinière forestière		Nbre	1	X	0	300 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
A.2.6	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la pépinière de Dio		Nombre	1	X		1 200 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
A.2.7	Mise en place de COGES de 1ha de périmètre maraicher		Nbre	1	X	0	300 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
A.2.8	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Dio		Nombre	1	X		1 200 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
A.2.9	Mise en place de COGES d'une unité de saponification		Nbre	1	X	0	300 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
A.2.10	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de l'unité de savonnerie de Dio de Dio		Nombre	1		X	1 200 000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
A.2.11	Equiper des membres du comité de gestion de la forêt en moyens de surveillance de la forêt (1 kit par membre : chaussures de sécurité, vélo, tenue, torche, gants, coupe-coupe)		Kits	4			1 200 000	Dio et Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
A.2.12	Délimitation et sécurisation de l'espace de conservation par des haies vives de 30,74Ha		Plant	55332	X	0	5 533 200	Dio et Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
A.2.13	Mise en place et formation du comité de gestion du site de conservation composé de 08 membres		Nbre	1	X	0	300 000	Dio&Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
A.2.14	Elaboration d'une charte foncière pour la gestion de l'espace de conservation de Kipouépou		Nbre	1	X	X	4 500 000	Dio et Kouli	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC

Type d'activité	Activités/Sous-activités		Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
					An 1	An 2				
	A.2.15	Confectionner, Transport et fixation de 4 panneaux d'indication autour de l'espace de l'espace de conservation de Dio-Kouli	Nbre	4	X	0	600 000	Dio et Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
Type 3	A.3.1	Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL			X	0	1179450	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.2	Réalisation d'un périmètre maraîcher de 1Ha+ Equipements	Nbre	1	-	X	17827500	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.3	Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	Nbre	1	X	0	7 212 500	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.4	Réalisation d'une pépinière forestière de 0,25Ha+Equipements et intrants	Nbre	1	X	0	9009250	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.5	Réalisation d'un forage pastoral	Nbre	1	X	0	7510000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.6	Réalisation d'un parc à vaccination	Nbre	1	X	0	8325000	Dio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.7	Formation en technique de CES/DRS pour la gestion durable des terres (fumures organiques, RNA, cordons pierreux)	Session	3	X	0	990 000	Dio&Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.3.8	Formation en technique de construction de foyers améliorés	Session	4	X	X	990 000	Dio&Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.9	Réalisation d'une unité de savonnerie plus équipements	Nbre	1	X	0	7212500	Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.10	Organisation et équipement des Femmes/exploitantes des PFNL			X	0	1179450	Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.11	Mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux					1 425 000	0	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
		<b>Total général</b>					<b>194.000.000</b>			

## 1.2 Financement additionnel

Tableau N°19 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des du PDIC/REDD+

Type d'activité	Activités/Sous-activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre (Semestre)		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre	
				S1	S2					
<b>Espace de conservation : Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié</b>										
Type 2	A.2.1	Mise en place et formation du COGES pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle de transformation des PFNL	Nbre	1	X		300 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.2	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle	Nombre	1			1 000 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.2.3	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du bouli	Nbre	1	X		300 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.4	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du bouli de Ladio-Kiélié	Nombre	1			1 000 000	Kiélié	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
Type 3	A.3.1	Réalisation d'une plateforme multifonctionnelle pour la transformation des PFNL	Nbre	1	TX	X	48 460 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
	A.3.2	Réalisation d'un bouli pastoral de 5000m3	Nbre	1	X	X	21 950 000	Ladio	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
		Mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux		1	X		225000	Dio-Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
<b>Espace de conservation : Forêt villageoise de Kipouépou</b>										
Type 2	A.2.1	Mise en place et formation du COGES pour la gestion du bouli entre Kouli et Dio	Nbre	1	X		300 000	Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
	A.2.2	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du bouli de Dio-Kouli	Nbre	1	X		1 000 000		Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
		Mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux			X		-		Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
Type 3	A.3.1	Réaliser d'un bouli de 5000m3	Nbre	1	X		22 385 000	Kouli	Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDARAH
		Mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux			X		80 000		Mairie de Silly	Mairie de Silly, PIF et SDEEVCC
		<b>Total général</b>				-	<b>97.000.000</b>			

## Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act

### 2.1 Financement initial

Forêt inter-villageoise de Ladio-Kiélié et Forêt villageoise de Kipouépou

Tableau N°20 : Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare)

Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)							Niveau d'incertitude		
		Etat initial	Sans le projet	Avec le projet					% d'incertitude
Forêt/Boisement		64	62	69		Flux bruts			
	Annuelle	4	4	4		Sans	9 789		<b>34,4</b>
Agriculture	Pérenne	0	0	0		Avec	-3 674		<b>35,5</b>
	Riz	0	0	0					
Pâturage		4	4	0		Bilan net		-13 463	<b>36,5</b>
Autres terres	Dégradées	0	3	0					
	Autres	0	0	0					
Terres humides		0	0	0					
<b>Surface totale (ha)</b>		<b>73</b>	<b>73</b>	<b>73</b>		<u>Matrices détaillées des évolutions</u>			

Tableau N°21 : Matrice des évolutions sans le projet

Sols minéraux (ha)		FIN							Total pour le début
		Forêt/Boisement	Agriculture			Pâturage	Autres terres		
				Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres
DEBUT	<b>Forêt/Boisement</b>	62	0	0	0	0	2,56	0	64
	Annuelle	0	4	0	0	0	0	0	4
	<b>Agriculture</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0
	Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Pâturage</b>	0	0	0	0	4	0	0	4
	Annuelle	0	0	0	0	0	0,25	0	0,25
<b>Autres terres</b>	Dégradées	0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total à la fin</b>	<b>61,92</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2,81</b>	<b>0</b>	<b>72,73</b>

**Tableau N°22 : Matrice des évolutions avec le projet**

Sols minéraux (ha)		FIN								Total pour le début
		Forêt/Boisement	Agriculture			Pâturage	Autres terres			
			Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres		
<b>DEBUT</b>	<b>Forêt/Boisement</b>	64	0	0	0	0	0	0	64	
	Annuelle	0	4	0	0	0	0	0	4	
	<b>Agriculture</b>	Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	
	Riz	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Pâturage</b>		4	0	0	0	0	0	4	
	<b>Autres terres</b>	Dégradées	0	0	0	0	0	0	0,25	
		Autres	0	0	0	0	0	0	0	
	Total à la fin	68,73	4	0	0	0	0	0	72,73	

**2.2 Financement additionnel**

*NEANT*

### Annexe 3 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux

**Tableau N°23 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux**

N°	Village	Investissement	X	Y
<b>Financement initial</b>				
1	Dio	Parc de vaccination	558733,137	1290415,64
2	Dio	Forage pastoral	558821,83	1290423,59
3	Dio	Périmètre maraîcher	559002,311	1290550,02
4	Dio	Pépinière	559090,508	1290535,89
5	Kouli	Parc à karité et néré	559011,181	1291937,73
6	Kouli	Espace à reboiser	559054,447	1292477,14
7	Kouli	Savonnerie	559362,382	1292520,21
8	Kouli	Périmètre maraîcher	560827,864	1292329,85
9	Kouli	Pépinière	558887,522	1292594,75
10	Ladio	Périmètre maraîcher	564700,145	1297626,13
11	Ladio	Pépinière	564011,753	1298123,38
12	Ladio	Savonnerie	564113,936	1298256,13
13	Ladio	Forage pastoral	564912,482	1298889,74
14	Ladio	Forage pastoral	562589,167	1299032,27
15	Ladio	Parc de vaccination	562628,226	1299002,16
16	Ladio	Parc à karité et néré	570336,81	1295948,82
17	Kiélié	Parc de vaccination	571346,528	1292359,17
18	Kiélié	Forage pastoral	571490,048	1292375,65
19	Kiélié	Espace à reboiser	572871,207	1292901,69
20	Kiélié	Savonnerie	573073,047	1292968,32
21	Kiélié	Espace à reboiser	573247,775	1292848,8
23	Kiélié	Périmètre maraîcher	573361,739	1293218,79
<b>Financement additionnel</b>				
24	Kouli	Bouli	560581,044	1292262,55
25	Ladio	Bouli	564592,911	1297588,14
26	Ladio	Plateforme multifonctionnelle	564093,879	1298271,71
27	Kiélié	Bouli	573517,716	1293310,17

### Annexe 4 : Coordonnées des investissements linéaires (lever les points importants)

NEANT

**Annexe 5 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune**

**5.1 Financement initial**

**Tableau N°24 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune/Financement initial**

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC 1: Ladio-Kiélié	Réalisation de 03HA de parc à karités et nérés dans l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Sensibilisation des populations lors de la plantation Collecte et élimination des déchets	125000 PM	SDE, COGES, Population locale
	Aménagement de pares-feux dans l'espace de conservation	Destruction du couvert végétal le long du pare-feu	Reboisement compensatoire de 500 plants	150000	SDE, COGES, Population locale
		Risque d'érosion du sol	Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées)	100000	
		Risque d'accident de travail engendrant des blessures lors des travaux	Sensibilisation des populations lors des travaux	PM	
	Réalisation d'une haie vive de 3520,22m soit 45,86Ha pour la délimitation de l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Collecte des déchets au cours de la mise en terre des plants	PM	SDE, COGES, Population locale
		Risques d'accidents engendrant des blessures lors des travaux de plantation	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	
	Appui à la construction de 200 foyers améliorés dans les villages de Ladio et Kiélié	Risques de contestation dans le choix des acteurs	Veillez à une sélection inclusive des bénéficiaires dans la mise en œuvre	PM	SDE, Mairie, Femmes
			En cas de contestation, recourir au mécanisme de gestion des plaintes	PM	
	Réalisation de 01 forages pastoraux à Ladio Réalisation de 01 forage pastoral à Kiélié	Nuisances sonores lors de l'implantation	Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	ZATE, STD Mairie, en charge de l'eau,
		Production de déchets (plastiques, cartons, résidus de ciments, etc.)	Intégrer les clauses techniques environnementales et sociales dans le DAO et veiller à son respect pendant les travaux	PM	Entreprise,
		Risques d'accidents et/d'incidents	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	Maître d'œuvre
			Collecte et élimination des déchets	PM	Population locale

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		Destruction de certaines espèces végétales	Plantation de compensation de 200 plants	125000	
		Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Aménagement de cordons pierreux et de bandes enherbées pour la conservation des sols	200000	
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
	Réalisation de deux parcs à vaccination à Ladio et Kiélié	Risques d'accidents et/d'incidents	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	Mairie, ZATE,
		Production de déchets (DBM et sachets plastiques)	Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	Entreprise,
			Collecte des déchets et mise en place d'un système de gestion des DBM	270000	Maître d'œuvre
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	Population locale
		Destruction de certaines espèces végétales	Plantation de compensation de 200 plants	100000	
		Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Aménagement de cordons pierreux et de bandes enherbées pour la conservation des sols	100000	
			Collecte et élimination des déchets	PM	Population locale
	Réalisation de 01 périmètres maraîchers à Ladio	Risques d'accidents et/d'incidents	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	Service de l'agriculture,
		Production de déchets (emballages de produits chimiques, sachets plastiques,)	Sensibilisation des populations lors de la plantation	PM	SDE,
		Pollution du sol et des eaux	Collecte et élimination des déchets	PM	Maître d'œuvre
		Destruction de certaines espèces végétales	Sensibiliser sur l'utilisation des biopesticides	PM	Population locale
			Plantation de compensation de 200 plants	125000	
Perte de terres cultivables		Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM		

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	Réalisation de 01 pépinière villageoise à Ladio	Production de déchets (emballages plastiques)	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie,
		Pollution des sols par les déchets chimiques (acide sulfurique)	Collecte et élimination des déchets	PM	COGES,
		Risques d'incidents pouvant causer des blessures	Utilisation d'EPI adaptés	PM	SDE,
		Perte de terres cultivables	Mise en place d'un dispositif de collecte et de traitement adapté des rejets de l'acide sulfurique	50000	Populations
			Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
	Réalisation de deux unités de fabrication de savon à Ladio et Kiélié	Pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides	Installation de poubelles pour la collecte des déchets solides	120000	Mairie,
		Risque d'accidents et d'incidents pouvant occasionner des blessures	Mettre en place un dispositif de collecte et de gestion des eaux usées	PM	COGES,
		Nuisances olfactives	Sensibilisation des acteurs sur les risques liés à l'utilisation de la machine	PM	Associations et groupements féminins
		Perte de terres cultivables	Utilisation adéquate d'EPI adaptés aux postes de travail	PM	
			Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
<b>Total EC 1</b>				<b>1465000</b>	
EC 2: Kipouépou	Réalisation de 01 ha de parc à karités et nérés dans l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Sensibilisation des populations lors de la plantation	50000	SDE, COGES, Populations locales
			Collecte et élimination des déchets	PM	
	Réalisation de 01 ha de plantation de renforcement dans l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Sensibilisation des populations lors de la plantation	PM	
			Collecte et élimination des déchets	PM	
	Destruction du couvert végétal le long du pare-feu	Reboisement compensatoire de 500 plants	125000	SDE, COGES, Population locale	

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	Aménagement de parcelles dans l'espace de conservation	Risque d'érosion du sol	Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées)	125000	
		Risque d'accident de travail engendrant des blessures lors des travaux	Sensibilisation des populations lors des travaux	PM	
	Réalisation d'une haie vive de 2546,99m soit 30,74 ha pour la délimitation de l'espace de conservation	Production de déchets plastiques (pots des plants)	Sensibilisation des populations lors des travaux	PM	SDE, COGES, Population locale
		Risques d'accidents engendrant des blessures lors des travaux de plantation	Collecte des déchets au cours de la mise en terre des plants	PM	
	Appui à la construction de 200 foyers améliorés à Dio et Kouli	Atteinte à la biodiversité surtout en cas de prélèvement de la terre sur des termitières	Sensibilisation des acteurs sur l'importance de la biodiversité et les bonnes pratiques pour de prélèvement	PM	SDE, Mairie, Femmes
	Réalisation d'un forage pastoral à Dio	Nuisances sonores lors de l'implantation	Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	ZATE/Silly,
		Production de déchets (plastiques, cartons, résidus de ciments, etc.)	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	SDE,
		Destruction de certaines espèces végétales	Collecte et élimination des déchets	PM	Mairie,
		Risques d'accidents et/d'incidents	Plantation de compensation de 100 plants	60000	Maître d'œuvre
		Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées)	110000	Population locale
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
	Réalisation d'un parc à vaccination à Dio	Risques d'accidents et/d'incidents	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	Mairie, SDE, ZATE/Silly,
		Production de déchets (DBM et ordures ménagères)	Information et sensibilisation des acteurs et la population riveraine	PM	Maître d'œuvre
			Collecte des déchets et mise en place d'un système de gestion des DBM	135000	Population locale
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		Destruction de certaines espèces végétales	Aménagement de cordons pierreux et de bandes enherbées pour la conservation des sols	110000	
		Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site	Plantation de compensation 100 plants	60000	
	Réalisation de 01 périmètres maraîchers à Dio	Risques d'accidents et/d'incidents	Equipement adéquat (EPI) des travailleurs	PM	SDE, Service de l'agriculture, Maître d'œuvre,
		Production de déchets (emballages de produits chimiques, sachets plastiques,)	Sensibilisation des populations lors de la plantation	PM	Population locale
		Pollution du sol et des eaux	Collecte et élimination des déchets	PM	
		Destruction de certaines espèces végétales	Sensibiliser sur l'utilisation des biopesticides	PM	
			Plantation de compensation de 200 plants	100000	
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
	Réalisation de 01 pépinière villageoise à Dio	Production de déchets (emballages plastiques)	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie,
		Pollution des sols par les déchets chimiques (acide sulfurique)	Collecte et élimination des déchets	PM	COGES,
		Risques d'incidents pouvant causer des blessures	Utilisation d'EPI adaptés	PM	SDE,
		Perte de terres cultivables	Mise en place d'un dispositif de traitement adapté de l'acide sulfurique	100000	Populations
			Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
	Réalisation de deux unités de fabrication de savon à Dio et Kouli	Pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides	Installation de poubelles pour la collecte des déchets solides	100000	Mairie,
		Risque d'accidents et d'incidents pouvant occasionner des blessures	Mettre en place un dispositif de collecte et de gestion des eaux usées	PM	COGES,
Nuisances olfactives		Sensibilisation des acteurs sur les risques liés à l'utilisation de la machine	50000	Associations et groupements féminins	

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
			Utilisation adéquate d'EPI adaptés aux postes de travail	PM	
		Perte de terres cultivables	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
	<b>Total EC 2</b>			<b>1425000</b>	
	<b>Montant total EC 1+ EC 2</b>			<b>2815000</b>	

## 5.2 Financement additionnel

**Tableau N°25 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune/Financement additionnel**

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
1	Réalisation de 01 bouli pastoral à Ladio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Destruction du couvert végétal ;</li> <li>- Dégradation de la qualité du sol liée à l'excavation ;</li> <li>- Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site ;</li> <li>- Risques d'accidents et d'incident ;</li> <li>- Modification du paysage</li> </ul>	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie, ZATE/Silly, SDE, Population locale
			Equiperment adéquat des travailleurs avec des EPI adaptés	PM	
			Application de mesures de lutte contre l'érosion des sols (cordons pierreux et de bandes enherbées)	PM	
			Plantation de compensation de 200 plants	100000	
2	Réalisation d'une plateforme multifonctionnelle de transformation des PFNL à Ladio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuisances sonores et olfactives ;</li> <li>- Pollution des eaux et des sols par les rejets solides et liquides ;</li> <li>- Risque d'accidents et d'incidents pouvant occasionner des blessures</li> </ul>	Installation de poubelles pour la collecte des déchets solides	75000	Mairie, COGES, SDE, Associations et groupements féminins
			Mettre en place un dispositif de collecte et de gestion des eaux usées	PM	
			Sensibilisation des acteurs sur les risques liés à l'utilisation de la machine	50000	
			Utilisation adéquate d'EPI adaptés aux postes de travail	PM	
<b>Total Forêt inter villageoise de Ladio-Kiélié (EC 1)</b>				<b>225000</b>	
1		- Destruction du couvert végétal ;	Sensibilisation des acteurs	PM	Mairie, SDE,

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	Réalisation de 01 Boulis maraichers à Kouli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dégradation de la qualité du sol liée à l'excavation ;</li> <li>- Erosion du sol lié à la régularité des animaux sur le site ;</li> <li>- Risques d'accidents et d'incident ;</li> <li>- Modification du paysage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipement adéquat des travailleurs avec des EPI adaptés</li> <li>Aménagement de dispositifs antiérosifs (cordons pierreux, bandes enherbées, etc.)</li> <li>Plantation de compensation 150 plants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PM</li> <li>PM</li> <li>80000</li> </ul>	ZATE/Silly, Population locale
<b>Total Forêt villageoise de Kipouépou (EC 2)</b>				<b>80000</b>	
<b>Montant total EC1+EC2</b>				<b>305 000</b>	

## **Annexe 6 : Outils utilisés lors des investigations terrain (fiches de collecte de données, PV de consultation publique, etc.) y compris quelques photos des séances de consultation publique**

⇒ **Fiche de collecte de données**

### **I. Guide d'entretien avec les autorités coutumières**

1. Dans votre commune quels sont les us et coutumes liés à la terre ?
  2. Existe-t-il des conflits liés à la terre dans la commune ? Pouvez-vous les énumérer ?
  3. Si oui, comment ces conflits sont-ils résolus sur le plan coutumier ?
  4. Quelles sont les familles propriétaires des terres des sites boisés de votre commune/village ?
  5. Comment ces sites sont-ils gérés sur le plan coutumier ?
  6. Quelles sont les formes de dégradation rencontrées dans ces sites boisés ?
  7. Quelles solutions préconisez-vous pour les résoudre ?
  8. Existe-t-il des conflits d'utilisations liés à ces sites boisés ? Comment sont-ils résolus sur le plan coutumier ?
  9. Selon vous, comment peut-on sécuriser sur le plan foncier coutumier les sites des zones boisées de votre localité ?
  10. Qu'avez-vous d'autre à ajouter ?
- 

### **II. Guide d'entretien avec les gestionnaires de forêts communautaires (bosquets sacrés, forêts villageoises, forêt communale)**

1. Pouvez-vous présenter les gestionnaires de la forêt ? (nombre de personnes, identité, poste occupé le cas échéant, etc.)
  2. Depuis quand êtes-vous responsables de la forêt ?
  3. Qui sont les propriétaires de la forêt ?
  4. Quelles sont les activités que vous menez dans le cadre de la gestion de la forêt ?
  5. Quelle est la superficie de votre forêt ?
  6. Quelles les actions autorisées et celles qui sont interdites dans la forêt ?
  7. Existe-t-il des règles adoptées de manière consensuelle pour la gestion de la forêt ?
  8. Quelles sont les formes de dégradation que connaît la forêt ?
  9. Avez-vous déjà mené des actions de restauration de la forêt ? Lesquelles ?
  10. Qu'avez-vous d'autre à ajouter ?
- 

### **III. Guide d'entretien avec les services techniques (forestier, agriculture, élevage)**

1. Selon vous quelles sont les entités écosystémiques forestières présentes dans la commune ?
2. Dans quelles localités sont situées les ressources forestières les plus abondantes de votre commune ? (bois sacrés, forêts villageoises, forêts communales)
3. Ces forêts font-elles l'objet de plan d'aménagement ou de règles locales de gestion ?

4. Quelles utilisations les populations font-elles de ces ressources forestières ?
5. Comment sont gérées ces ressources forestières par les populations ? Qui en sont les gestionnaires ?
6. D'une manière générale, quelles sont les difficultés dans la gestion et l'exploitation des ressources forestières de votre commune ?
7. Quelles solutions préconisez-vous pour résoudre ces difficultés ?
8. Quels sont les facteurs directs de déforestation des forêts identifiées dans la commune ?
9. Quels sont les facteurs indirects de déforestation des forêts identifiées dans la commune ?
10. Quelles solutions préconisez-vous pour faire face à chaque facteur direct ou indirect
11. Quelles sont les bonnes pratiques de gestion durable des ressources naturelles dont vous avez connaissance dans la commune
12. Comment selon vous peut-on sécuriser les ressources forestières de la commune ?
13. Quels sont les projets, programmes, ONG, associations, intervenant dans votre commune dans le domaine de la gestion des ressources naturelles ? Quelles actions mènent-ils ?
14. Disposez-vous de la documentation relative à l'une quelconque de ces forêts ?
15. Qu'avez-vous d'autre à ajouter ?

⇒ PV de consultation publique à la mairie de Silly

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

.....  
SECRETARARIAT GENERAL

.....  
PROGRAMME BUDGETAIRE 089  
« ECONOMIE VERTE ET  
CHANGEMENT CLIMATIQUE »

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



BURKINA FASO  
.....  
Unité - Progrès - Justice

---

ELABORATION DES PDIC/REDD+ DANS LA COMMUNE DE SILLY.....  
PROCES-VERBAL DE CONSULTATION AU NIVEAU COMMUNAL

---

Date	7 Septembre 2022
Lieu de la rencontre	Mairie de Silly
Modérateur	Yo Longoum Conolant (SS Mairie Silly)
Présence	Joindre la liste de présence détaillée en annexe

#### Les principaux points discutés :

- Présentation de l'équipe des consultants de CEFCD
- Présentation de l'objet de la rencontre et des résultats attendus
- Vérification des participants invités à la rencontre
- Présentation des activités prioritaires des sites d'étude (villages abutant les espaces de conservation)
- Discussion sur les activités à réaliser sur le terrain

#### Les Principales préoccupations

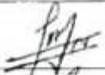
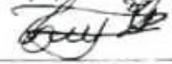
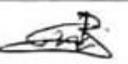
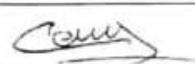
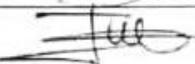
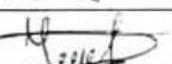
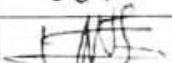
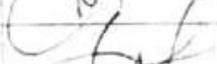
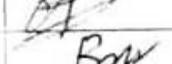
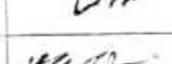
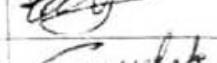
- Les populations ont noté le difficile accès du village à cause de la saison hivernale et de la couverture du réseau téléphonique.
- Les populations se sont aussi interrogées sur la petitesse du budget alloué au PDIC vue les besoins très nombreux de celles-ci.

#### Les Principaux résultats/recommandations

Tous les participants étaient présents et sont prêts à collaborer sur le terrain avec les consultants afin de prendre en compte les préoccupations de leur village. Ils ont promis de faire un compte rendu fidèle à leurs différents chefs de village.

Mairie de Silly le 7/09/2022

Liste des participants à la rencontre de consultation communale de Silly

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	NANA Karim	M	Chef /ZAT	Silly	76597564	
2	TAPSOBA Harouma	M	CAVNET-SID	SILLY	70531447	
3	BENON Kouamain	M	2 <sup>e</sup> vice-Président/DS	Silly	70421119	
4	BENON Hervé	M	Membre / D.S.	Silly	77-60-77-M	
5	NARC Nathalie	F	Coopérative /Soja	Silly	55-56-54-66	
6	SIENCU Fatimata	F	Responsable Coordination/Femmes	Silly	74-87-09-79	
7	SIENCU Ibrahim	M	Agent /Mairie	Silly	60-29-66-92	
8	NASSA Sophie	F	Coop. Réclurendé	Silly	07-05-25-96	
9	NEBIE Thomas	M	Agent/environnement	Silly	76-87-67-45	
10	KOUJA Rasmarié	M	Représentant/Préfet	Silly	74-18-93-19	
11	JO Louzoun Constant	M	S.G /Mairie	Silly	56-63-07-07	
12	KONATE Sal-Héne	M		Silly	77-69-63-73	
13	BENAO Boubié Zinda	M	Représentant /BKF	Silly	75-04-84-35	
14	BENON Balai	M	Chef du Village	Silly	07-89-10-44	
15	BENON Trébi	M	Chef de terre	Silly	67-61-94-08	

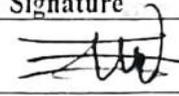
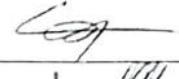
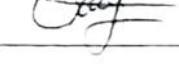
N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	LANKOAMBA Seli	M	ACD/PIF	Dumpea	55305045	
17	ZENGO Abelouage	M	CEFCOD/CM	Silly	70874567	
18	ZENGO A. Rasimane	M	CEFCOD/SIG	Silly	70863662	
19	SAWADOGO W. Isidore	M	CEFCOD/Env	Silly	76255693	
20	BARRY Aboudry	M	CEFCOD/D. Rural	Silly	73326681	
21						
22						
23						
24						

Photo de la consultation du public à la mairie de Silly



**Photo de la consultation du public du village de Dio extrait du PV de consultation publique/Site de Dio**



**Photo de la consultation du public du village de Kouli extrait du PV de consultation publique/Site de Kouli**



Photo de la consultation du public du village de Ladio extrait du PV de consultation publique/Site de Ladio

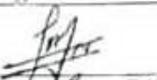
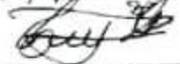
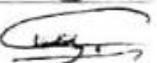
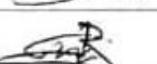
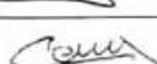
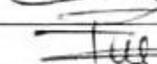
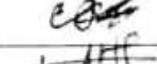
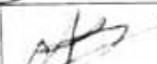
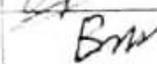
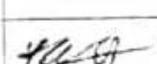


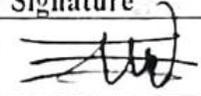
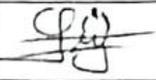
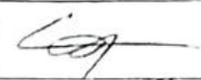
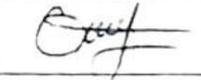
**Photo de la consultation du public du village de KIELÉ extrait du PV de consultation publique/Site de Kielé**



Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées

• Consultation communale de Silly

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	NANA Karim	M	Chef /ZAT	Silly	76597564	
2	TAPSOBA Harouna	M	CAVET-SID	SILLY	70531447	
3	BENON Kouamain	M	2 <sup>e</sup> vice-Président/DS	Silly	70421119	
4	BENON Herve'	M	Membre / D.S.	Silly	77-60-77-M	
5	NARO Nathalie	F	Coopérative /Soja	Silly	55-56-54-66	
6	SIENCU Fatimata	F	Responsable Coordination/Femmes	Silly	74-87-09-79	
7	SIENCU Ibrahim	M	Agent /Mairie	Silly	60-29-66-92	
8	NASSA Sophie	F	Coop. Réluwendé	Silly	07-05-25-96	
9	NEBIE Thomas	M	Agent/environnement	Silly	76-87-67-45	
10	KOUJA Basmané	M	Représentant/Préfet	Silly	74-18-93-19	
11	JO Louzoun Constant	M	S.G /Mairie	Silly	56-63-07-07	
12	KONATE Sal-Héne	M	..	Silly	91-69-63-73	
13	BENAO Boubié Zinda	M	Représentant /BKF	Silly	75-04-84-35	
14	BENON Balai	M	Chef du Village	Silly	07-89-10-44	
15	BENON Trébi	M	Chef de terre	Silly	67-61-94-08	

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	LANKOAMBA Sani	M	ACD / PIR	Dumpea	55305045	
17	ZONGO Abdoulaye	M	CEFCOD / CM	Silly	70871567	
18	ZONGO A. Rasimane	M	CEFCOD / SIG	Silly	70863662	
19	SAWADOGO W. Isidore	M	CEFCOD / Env	Silly	76255693	
20	BARRY Aboudry	M	CEFCOD / D. Rural	Silly	73326681	
21						
22						
23						
24						

• Consultation du public du village de Dio

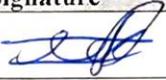
Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Ziba B Nwri Gaston	M	Secrétaire / coordination	Dio	71149165	
2	Yaro Boubié	M	Conseiller	Dio	75388076	
3	Kobere Amadou	M	Représentant / Mossi	Dio	—	
4	Yaro Kaira	M	chef du village	Dio	—	
5	Ziba Kayen	F	Présidente adjoint / coopérative	Dio	—	
6	Benao Kacira	F	Présidente / AMEE	Dio	—	
7	Yaro Badian	M	chef de terre	Dio	—	
8	Yaro Kotie Entoine	M	Participant	Dio	—	
9	Yaro Tebi	M	Participant	Dio	—	
10	Benao Bassou Philipe	M	Représentant / UGAR	Dio	65049284	
11	Ziba Bassili	M	Participant	Dio	77779202	
12	Benao Kacotié	M	Participant	Dio	—	
13	Zialle Soumaïka	M	Participant	Dio	—	
14	Zialle Soumaïka	M	Participant / S	Dio	64189496	
15	Yaro Kaira	M	Participant	Dio	77633659	

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	Kientega Noussou	M	Participant	Dio	651919416	
17	Yaro Bili	M	Participant	Dio	—	
18	ZONGO Abdoulaye	M	CEFCOD/CM	Dio	70871567	
19	BARRY Albourey	M	CEFCOD/D. Rural	Dio	70863662	
20	ZONGO A. Rasmané	M	CEFCOD/SIG	Dio	73326681	
21	SAWADOGO W. Isidore	M	CEFCOD/End	Dio	76855693	
22	DRASSO Daouda	M	Agt.levage/Silly	Dio	—	
23	NEBIE Thomas	M	Forestier/Silly	Dio	76876745	
24	NANA Kouam	M	Agt agriculture/Silly	Dio	76597564	
25	BENON Kouamatin	M	Adj. Maire/Silly	Dio	70421119	
26	KOUHA Bangnorge	M	agt prefecture/Silly	Dio	74189319	
27						
28						
29						
30						

• Consultation du public du village de Kouli

Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Yaro Kolié	M	Représentant/Coutumier	Kouli	55553123	
2	Yaro Batio	M	Participant	Kouli	-	
3	Ziba Boulié	M	Participant	Kouli	-	
4	Yaro Batchoua	M	Participant	Kouli	-	
5	Yaro Boulié	M	chef de terre	Kouli	-	
6	Yaro Batio	M	Participant	Kouli	-	
7	Yaro Keimain	M	Participant	Kouli	77809331	
8	Yaro Basseu	M	chef du village	Kouli	-	
9	Yaro Bassimain	M	Participant	Kouli	-	
10	Kabré Mandé	M	Représentant/Mossi	Kouli	72968734	
11	Barry Harouna	M	Représentant/Peulh	Kouli	-	
12	Biyeu Lamoussa	M	Participant	Kouli	-	
13	Ziba Kora	M	ASBC	Kouli	55947490	
14	Ziba Kora	F	Participante	Kouli	66324597	
15	Yaro Béli	M	conseiller	Kouli	55583595	

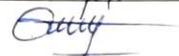
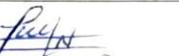
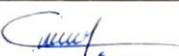
N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	Ziba Bélié	M	Participant	Kouli	-	
17	Ziba Gmina Koua	M	Participant	Kouli	-	
18	Yare Madi	M	Participant	Kouli	-	
19	Kabré Gougri-Hooma	M	Participant	Kouli	72670032	
20	Ziba Téli	M	Participant	Kouli	-	
21	Kabré Alphonse	M	Participant	Kouli	-	
22	Ziba Babou	M	Participant	Kouli	64140433	
23	Ziba Batian	M	Participant	Kouli	73008317	
24	Yare Seydou	M	Conseiller	Kouli	70978269	
25	Biye Kaira	M	Participant	Kouli	-	
26	Barry Amadou	M	Participant	Kouli	57223043	
27	Barry Issa	M	Participant	Kouli	77776186	
28	Barry Bourima	M	Participant	Kouli	66454443	
29	Barry Adou	M	chef des peuples	Kouli	65809537	
30	Barry Gada	M	Participant	Kouli	64578793	

Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Biyeu Kacira	F	Adjoint/Coordination	Kouli	-	
2	Berry Issa	M	Participant	Kouli	75 39 96 77	
3	Bolly Albouri	M	Participant	Kouli	-	
4	Berry Boukary	M	Participant	Kouli	75 23 55 32	
5	Yaro Mariam	F	Participante	Kouli	-	
6	Nignan Kaboulié	F	Participante	Kouli	-	
7	Yaro Kalibi	F	Participante	Kouli	-	
8	Ziba Kayi	F	Tresorier/Coordination	Kouli	-	
9	Nignan Kalimain	F	Participante	Kouli	-	
10	Yao Kéli	F	Participante	Kouli	-	
11	Yao Kayi	F	Participante	Kouli	-	
12	Yao Kalibi	F	Participante	Kouli	-	
13	Ziba Keli	F	Secrétaire/Coordination	Kouli	55 86 40 47	
14	Ziba Kalitié	F	Participante	Kouli	-	
15	Yao Saitemain	F	Participante	Kouli	-	

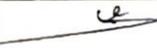
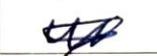
N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	Yao Katiainain	F	Participante	Kouli	55 77 80 26	2
17	Nadié Adjarata	F	Participante	Kouli	-	2
18	Yaro Kacoli	F	Présidente	Kouli	-	7
19	Benon Kagon	F	Participante	Kouli	-	10
20	Benon Katiain	F	Participante	Kouli	56 90 44 16	1
21	Ziba Kalibi	F	Participante.	Kouli	-	0
22	Biyen Balimain	M	Participant	Kouli	57 50 90 54	Ziba
23	Barry Daouda	M	Participant	Kouli	76 59 83 72	W C
24	Borri Bourcama	M	Participant	Kouli	77 05 81 83	
25	Barry Ousmane	M	Participant	Kouli	74 58 15 24	W
26	Bolly Korba	M	Participant	Kouli	-	W
27	Barry Ramane	M	Participant	Kouli	76.18 61 59	W
28	Borri Assane	M	Participant	Kouli	66 93 90 40	W
29	Yao Kassidié	M	Participante	Kouli	54 47 62 40	W
30	Nignan Kobié	M	Participante	Kouli	-	7

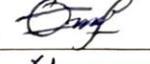
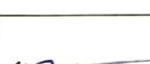
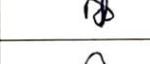
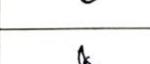
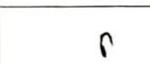
Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	ZONGO A. Rasmané	M	consultant CEFCD/ SIG	Kouli	7332 64 82	
2	SAWAPOGO W. Zindore	M	consultant CEFCD/ Environnement	Kouli	762554 93	
3	BARRY Albouy	M	consultant CEFCD/ D. Rural	Kouli	7026 34 42	
4	ZONGO Abdoulaye	M	consultant CEFCD/ CM	Kouli	7087 25 67	
5	DRABO Daboula	M	ZATE /silly	Kouli		
6	NANA Karim	M	Agriculture /silly	Kouli	76597564	
7	NEBIE Thomas	M	SDE /silly	Kouli	7681 67 45	
8	BENON Kouamain	M	Vice Président /DS	Kouli	7062 11 19	
9						
10						

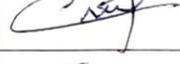
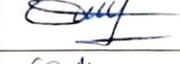
• Consultation du public du village de Ladio

Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Ziba Batian	M	Participant /UGGF	Ladio	76547870	
2	Dahourou Frédéric	M	Conseiller	Ladio	-77 9108 60	
3	Dahourou Koimain	M	Participant	Ladio	-	
4	Dahourou Balimain	M	chef du village	Ladio	-	
5	Dahourou Babou	M	Participant	Ladio	54872905	
6	Ziba Katio	F	Coordinatrice/féminine	Ladio	-	
7	Dahourou Béli Jules	M	Participant	Ladio	54872905	
8	Nigman Babou	M	Président /UGGF	Ladio	54 2466 83	
9	Dahourou Boubié	M	Participant	Ladio	07196303	
10	Dahourou Bassou	M	Participant	Ladio	7507 22 92	
11	Diabo Alidou	M	Représentant /Peulh	Ladio	-	
12	Ziba Koimain	M	Participant	Ladio	674301 29	
13	Dahourou Béli	M	Participant	Ladio	75898857	
14	Nébié Bassimain Rémi	M	CVD	Ladio	66549565	
15	Nigman Batio	M	Participant	Ladio	77779942	

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	Yao Babou	M	Participant	Ladio	65315739	
17	Bernas Alpha	M	Participant	Ladio	57504552	
18	Dahourou Bapion	M	Participant	Ladio	67206295	
19	Dahourou Babou	M	Participant	Ladio	54872715	
20	Nignan Bassili	M	ASBC	Ladio	55947492	
21	Nignan Babou	M	Participant	Ladio	07894760	
22	Yaro Héleine	F	Coordination féminine Secrétaire	Ladio	-	
23	Ido Justine	F	participante	Ladio	-	
24	Yaro Yacobi	F	participante	Ladio	-	
25	Bernas Asséta	F	participante	Ladio	-	
26	Yaro Martine	F	Participante	Ladio	-	
27	Ziba Minata	F	Participante	Ladio	-	
28	Nignan Sophie	F	Participante	Ladio	-	
29	Nélie Pélagie	F	Participante	Ladio	-	
30	Nignan Kadigui	F	participante	Ladio	-	

Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Nignan Kapouribié	F	Participante	Ladio	-	
2	NÉlié Kagon	F	Participante	Ladio	-	
3	Nignan Kabou	F	Participante	Ladio	-	
4	Nignan Djénéba	F	Participante	Ladio	-	
5	Nignan Marceline	F	Participante	Ladio	-	
6	NERBIE Thomas	M	Agenc de l'Environnement	Ladio	76876745	
7	Bemas Boulié Sindo	M	Participante	Ladio	75048435	
8	NANA Karim	M	Agriculture/silly	Silly	76597564	
9	DRABO Daouda	M	ZATE/Silly	Silly	70399398	
10	BENON Kouamain	M	Mairie/Silly	Silly	70491119	
11	KOUIDA Bangraso	M	Préfecture/S	Silly	74189319	
12	ZONGO A. Razmane	M	consultant CEFCD/ SIG	Ladio	73326481	
13	SAWADOGO W. Isidore	M	Consultant CEFCD/ Env	Ladio	76255493	
14	BARRY Albouy	M	Consultant CEFCD/ D. Rural	Ladio	70263442	
15	ZONGO Abdoulaye	M	consultant CEFCD/ CM	Ladio	70871567	

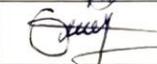
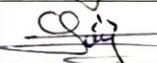
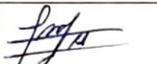
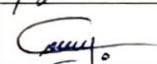
• Consultation du public du village de Kiélié

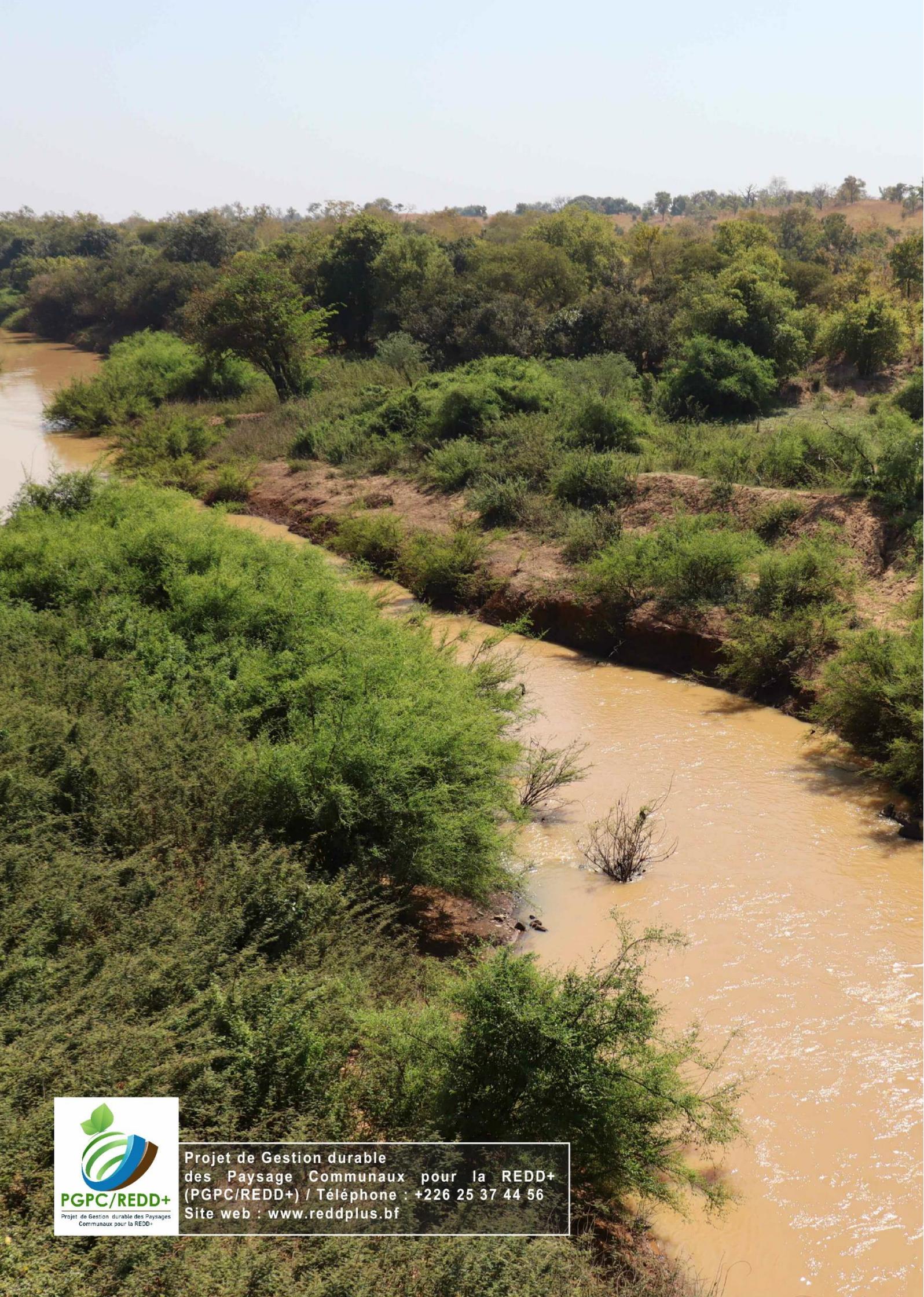
Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Nignan Tebi	M	chef du village	Kiélié	77099084	
2	Diallo Idrissa	M	Participant	Kiélié	71177920	
3	Diallo Assane	M	Participant	Kiélié	—	
4	Diallo Ila	M	Participant	Kiélié	—	
5	Diallo Sadou	M	Participant	Kiélié	71549936	
6	Diallo Djibril	M	Participant	Kiélié	66703719	
7	Diallo Arzouma	M	Participant	Kiélié	—	
8	Diallo Salifou	M	Participant	Kiélié	66237013	
9	Diallo Amidou	M	Participant	Kiélié	73462110	
10	Diallo Ayoubou	M	Participant	Kiélié	—	
11	Gondé Zakaria	M	Participant	Kiélié	70486203	
12	Zoefena Rasmané	M	Participant	Kiélié	70989627	
13	Diallo Mahamoudou	M	Participant	Kiélié	—	
14	Diallo Bouréma	M	Participant	Kiélié	66169120	
15	Diallo Harouma	M	Participant	Kiélié	75271125	

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	Nignan Bassou	M	Participant	Kielié	543069236	
17	Ziba Kéli	F	Participante	Kielié	—	
18	Nébié Kéli	F	Participante	Kielié	643699204	
19	Nébié Salimata	F	Coordinatrice	Kielié	67789488	
20	Séni Kéli	F	Participante	Kielié	55951225	
21	Ido Kabou	F	Coordinatrice/Adjointe	Kielié	—	
22	Nignan Kalimain	F	Participante	Kielié	54227677	
23	Ido Djélio	F	Participante	Kielié	—	
24	Zongo Paul	M	Participante	Kielié	—	
25	Beda Zouani	M	Participant	Kielié	—	
26	Y.O. L. Constant	M	SG / Maire	Silly	7205-44.98	
27	Zogona Yaya	M	Participant	Kielié	—	
28	Diallo Mahamoudou	M	Participant	Kielié	—	
29	Diallo Moussa	M	Participant	Kielié	—	
30	Diallo Bouréma	M	Participant	Kielié	70410062	

Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	ZONGO A. Rasmané	M	consultant CEFCD/ SIG	Kiélié	73326481	
2	SAWA.DOGO W. Zindore	M		Kiélié	76255493	
3	BARRY Albouy	M	consultant CEFCD/ D. Rural	Kiélié	70263442	
4	ZONGO Aboulouaye	M	consultant CEFCD/ CM	Kiélié	70871567	
5	DRABO Daouda	M	Agt élevage/silly	Kiélié	—	
6	NANA Karim	M	agt agriculture/silly	Kiélié	76597564	
7	BENON Kouamain	M	Adjointe/silly	Kiélié	70421119	
8						
9						
10						



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