



Commune de Sapouy

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

Commune de Sapouy / Province du Ziro
Région du Centre-Ouest

**Approuvé le 12 Mai 2023
en session du Conseil de Collectivité**

Lancement : Juin 2023
Clôture : Juin 2025



TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	3
LISTE DES TABLEAUX	5
LISTE DES CARTES	5
LISTE DES FIGURES	5
SIGLES ET ABREVIATIONS	6
1. INFORMATIONS GENERALES	7
2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE	8
3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS POUR LE PDIC/REDD+	10
3.1. L'UNITE D'AMENAGEMENT FORESTIER 2D (UAF-2D)	10
3.1.1. <i>Situation géographique et vocation</i>	10
3.1.2. <i>La population et les catégories d'usagers</i>	10
3.1.3. <i>Intérêt socio-économique</i>	11
3.1.4. <i>Pressions sur les ressources de l'espace</i>	11
3.2. L'UNITE D'AMENAGEMENT FORESTIER MISE EN DEFENS (UAF-MED).....	12
3.2.1. <i>Situation géographique et vocation</i>	12
3.2.2. <i>La population et les catégories d'usagers</i>	12
3.2.3. <i>Intérêt socio-économique</i>	12
3.2.4. <i>Pressions sur les ressources de l'espace</i>	12
3.3. L'UNITE D'AMENAGEMENT FORESTIER 1C (UAF-1C).....	13
3.3.1. <i>Situation géographique et vocation</i>	13
3.3.2. <i>La population et les catégories d'usagers</i>	14
3.3.3. <i>Intérêt socio-économique</i>	14
3.3.4. <i>Pressions sur les ressources de l'espace</i>	14
4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+	16
4.1. FINANCEMENT INITIAL	16
4.1.1 « <i>Contraintes</i> » auxquelles le PDIC REDD + répond :	16
4.1.2. <i>Description globale du PDIC / REDD +</i>	17
4.1.3. <i>Description détaillée des activités du PDIC/REDD +</i>	17
4.1.3.1 Espace de conservation (EC) 1 : Unité d'Aménagement Forestier « 2D »	17
4.1.3.1.1. Activités de type 1 liées à la restauration/préservation des espaces de conservation et qui contribuent directement à la séquestration de carbone.	17
4.1.3.1.2. Activités de type 2 habilitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier	20
4.1.3.1.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	24
4.1.3.2 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « Mise en Défens (MED) »	30
4.1.3.2.1. Activités de type 1 liées à la restauration/préservation des espaces de conservation et qui contribuent directement à la séquestration de carbone.	30
4.1.3.2.2. Activités de type 2 habilitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier	32
4.1.3.2.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	36
4.1.3.3 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « 1C »	43
4.1.3.3.1. Activités de type 1 liées à la restauration/préservation des espaces de conservation et qui contribuent directement à la séquestration de carbone.	43
4.1.3.3.2. Activités de type 2 habilitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier	46
4.1.3.3.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	50
4.1.4. <i>Carte globale des investissements du PDIC/REDD+ de Sapouy</i>	54
4.1.5. <i>Budget des activités retenues par espace de conservation</i>	55
4.1.5.1. Espace de conservation 1 : UAF 2D	55
4.1.5.2. Espace de conservation 2 : UAF MED	61

4.1.5.3. Espace de conservation 3 : UAF 1C	67
4.1.5.4. Budget récapitulatif.....	72
4.2. FINANCEMENT ADDITIONNEL.....	74
4.2.1. « Contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond :.....	74
4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +	74
4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +.....	75
4.2.3.1 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « 2D ».....	75
4.2.3.1.2. Activités de type 2 habilitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier	75
4.2.3.1.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	76
4.2.3.2 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « Mise en Défens (MED) »	78
4.2.3.2.2. Activités de type 2 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	78
4.2.3.2.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	80
4.2.3.3 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « 1C ».....	83
4.2.3.3.2. Activités de type 2 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	83
4.2.3.3.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation	85
4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation.....	87
4.2.4.1. Espace de conservation 1 : UAF 2D	87
4.2.4.2. Espace de conservation 2 : UAF MED	89
4.2.4.3. Espace de conservation 3 : UAF 1C	93
4.2.4.4. Budget récapitulatif.....	95
5. RESULTATS ATTENDUS	96
5.1. FINANCEMENT INITIAL	96
5.1.1 Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+.....	96
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+	100
5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices.....	102
5.2. FINANCEMENT ADDITIONNEL.....	104
5.2.1 Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+.....	104
5.2.2. Résultats attendus en termes de séquestration de carbone et/ou de réduction des émissions suite à la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+	106
5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices.....	107
6. PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PDIC/REDD+	109
6.1. FINANCEMENT INITIAL	109
6.2. FINANCEMENT ADDITIONNEL.....	111
ANNEXES.....	114
ANNEXE 1 : CHRONOGRAMME INDICATIF DETAILLE ET COUT DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES	115
1.1. Financement initial	115
1.2. Financement additionnel	120
ANNEXE 2 : RESULTATS ISSUS DE L'OUTIL EX ACT	122
2.1. Financement initial	122
2.2. Financement additionnel	124
ANNEXE 3 : COORDONNEES DES INVESTISSEMENTS PONCTUELS	126
ANNEXE 4 : COORDONNEES DES CENTRES DES INVESTISSEMENTS POLYGONAUX.....	127
ANNEXE 5 : RECAPITULATIF DES MESURES D'ATTENUATION DES RISQUES ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX DES ACTIVITES DU PDIC/REDD+ DE LA COMMUNE	128
5.1 : Financement initial	128
5.2 : Financement additionnel	131
ANNEXE 6 : OUTILS UTILISES LORS DES INVESTIGATIONS TERRAIN Y COMPRIS QUELQUES PHOTOS DES SEANCES DE CONSULTATION PUBLIQUE.....	134
ANNEXE 7 : LISTES ET CONTACTS DES PERSONNES RENCONTREES.....	153

LISTE DES TABLEAUX

TABEAU 1 : RESULTATS DETAILLES DU BILAN CARBONE DE LA COMMUNE DE SAPOUY	101
---	-----

LISTE DES CARTES

CARTE 1. LOCALISATION DE LA COMMUNE DE SAPOUY.....	9
CARTE 2. LOCALISATION DE L'UAF 2D	12
CARTE 3. LOCALISATION DE L'UAF MED	13
CARTE 4. LOCALISATION DE L'UAF 1C	15
CARTE 5. LOCALISATION DES ESPACES DE CONSERVATION DE LA COMMUNE DE SAPOUY	15
CARTE 6. LOCALISATION DES INVESTISSEMENTS DE L'UAF 2D	30
CARTE 7. LOCALISATION DES INVESTISSEMENTS DE L'UAF MED	43
CARTE 8. LOCALISATION DES INVESTISSEMENTS DE L'UAF 1C	54
CARTE 9. LOCALISATION DES INVESTISSEMENTS DU PDIC/REDD+ DE SAPOUY	54

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1. BILAN CARBONE GLOBAL DU PDIC/REDD+ DE LA COMMUNE DE SAPOUY.	100
--	-----

SIGLES ET ABREVIATIONS

AGR	Activités Génératrices de Revenus
BC	Bosquet Communal
BDOT	Base de Données de l'Occupation des Terres
CAF	Chantier d'Aménagement Forestier
CCFV	Commission de Conciliation Foncière Villageoise
CFV	Commission Foncière Villageoise
COGES	Comité de Gestion
CVD	Conseil Villageois de Développement
DAO	Dossier d'Appel d'Offre
EC	Espace de Conservation
GGF	Groupements de gestion forestière
HIMO	Haute Intensité de Main-D'œuvre
PFNL	Produits Forestiers Non Ligneux
JB	Jardin Botanique
PGPC/REDD+	Projet de Gestion durable des Paysages Communaux pour la Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des forêts
PDIC/REDD+	Projet de Développement Intégré Communaux pour la REDD+
PIF	Programme d'Investissement Forestier
PDI	Personnes Déplacées Internes
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitation
RNA	Régénération Naturelle Assistée
STD	Services Techniques Déconcentrés
UAF	Unité d'Aménagement Forestier
UGGF	Union des Groupements de Gestion Forestière
ZAT	Zones d'Appui Technique

1. INFORMATIONS GENERALES

Maîtrise d'ouvrage : Commune de Sapouy

Représentée par le : Président de la Délégation Spéciale (PDS), KABORE François

Contact(s) téléphonique(s): 70 59 41 31

WhatsApp: 70 59 41 31

E-Mail :

Montant du PDIC/REDD+ de la commune : 200 000 000 FCFA

2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE

La commune de Sapouy est une commune urbaine située dans la partie sud du pays. Elle s'étend sur une superficie de 2087 Km². La ville de Sapouy, chef-lieu de la commune est distante de la capitale (Ouagadougou) de 100 km, et 137 Km du chef-lieu de la région du Centre Ouest (Koudougou). Sapouy est également le chef-lieu de la province du Ziro, l'une des quatre provinces de la région du Centre Ouest.

La commune de Sapouy s'étend sur une pénéplaine légèrement inclinée vers le Nord. Cette platitude du relief est interrompue dans la partie Sud-Est de la commune par les collines de Galo et Tiaré. Une grande partie de cette pénéplaine est située dans le sous bassin versant de la Sissili sur une pente douce, ravinée par endroit. L'altitude moyenne est de 350 mètres.

Au cours des dix (10) dernières années (2006-2015), le nombre moyen de jours de pluie a été de 56 jours tandis que la hauteur moyenne annuelle est de 931,81 mm de pluie. Il ressort que la variation n'est pas trop importante d'une année à une autre, ce qui est propice au développement des activités agricoles.

Les sols prédominants sont les sols sableux gravillonnaires à drainage déficient. La déforestation d'origine anthropique, les feux de brousse et les pratiques culturales inadaptées ont considérablement réduit la fertilité des sols. On rencontre trois principaux types de sols : les lithosols (sols minéraux bruts), les sols ferrugineux tropicaux lessivés et les vertisols. De nos jours dans la commune de Sapouy, l'espace agricole a subi des modifications qui ont contribué à l'apparition d'une nouvelle physionomie du paysage agricole communal dominé par l'avènement de nombreux migrants et de nouveaux acteurs que sont les « agrobusiness men ». La nouvelle organisation de l'espace agricole présente un espace dominé par l'élément champ. Par conséquent, on observe une faible structuration de l'espace. Tout au plus on peut différencier les aires de totale occupation par les champs, de moyenne occupation ou de faible occupation, entrecoupés par des espaces de conservation.

La commune de Sapouy est marquée par des prédominances arbustives et herbeuses de savanes avec plusieurs variations de faciès liées à la composition floristique des ligneux, ainsi qu'à leur densité.

Les types de végétations rencontrés se déclinent comme suit : Savane arbustive (*Combretum spp.*, *Guiera senegalensis*) ; Parcs à *Vitellaria paradoxa* et à *Acacia albida* ; Savane arbustive à arborée (*Vitellaria paradoxa*, *Lannea spp.*, *Sclerocarya birea*, *Ziziphus mauritiana*, *Diospyros mespiliformis*, *Azelia africana*, *Burkea africana*) ; Savane arborée des vallées (*Vitellaria paradoxa*, *Anogeissus leocarpus*, *Combretum Spp.*, *Terminalia spp.*, *Detarium microcarpum*, *Pterocarpus erinaceus*, *Tamarindus indica*, *Lannea microcarpa*) ; Savane herbeuse à arbustive (*Cenchrus biflorus*, *Pennisetum Spp.*, *Lippia chevaleri*, *Walteria indica*, *Combretum glutinosum*, *Balanites aegyptiaca*)

L'espace communal abrite 2 chantiers d'aménagement placés sous la gestion d'Union des Groupements de Gestion Forestière (UGGF). La forte sollicitation des ressources forestières occasionne leur dégradation continue sous les effets des actions anthropiques et de la dégradation climatique. Les CAF sont constitués de forêts protégées délimitées en 1996 et forment un ensemble de portions de terroirs librement concédées par les populations. Les CAF comptent 27 Unités d'Aménagement Forestier (UAF) dont 15 à Sapouy Bieha et 12 au Nazinon.

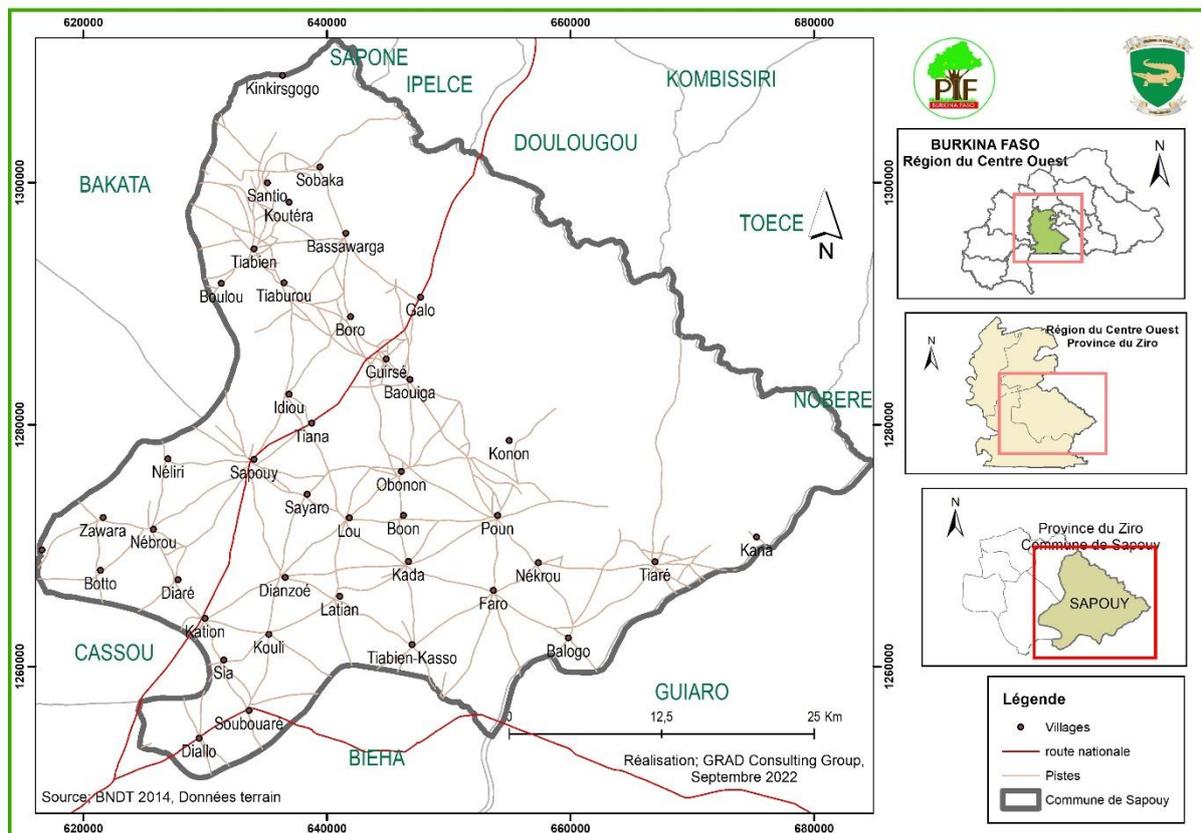
Les principaux enjeux de conservation forestière sont les pressions sur les ressources foncières, forestières et végétales ; la dégradation des terres et espaces boisés consécutive à la déforestation, aux feux de brousse, au surpâturage et à la disparition des produits forestiers non ligneux (PFNL) et des animaux sauvages ; les conflits liés à l'accès et à l'usage des ressources naturelles et la présence de groupes vulnérables par rapport à l'accès à la terre et aux ressources naturelles (femmes, jeunes,

personnes déplacées internes, migrants et transhumants).

Au recensement général de la population et de l'habitat de 2019, l'ensemble administratif de la commune de Sapouy – c'est-à-dire le département constitué de 46 villages – comptait une population totale de 86 745 habitants, soit 16 027 ménages. Cette population comprend 42549 hommes et 44196 femmes.

Le département de Sapouy (cf. Notice de Sapouy) est une zone d'immigration importante suite à la grande sécheresse des années 70. Des migrants ont bénéficié de ces terres et certains les exploitent depuis plus de 40 ans. Mais récemment la vente de terre remet en cause ces transactions foncières conclues par le passé et les droits délégués. L'insécurité foncière est due à la remise en cause des transactions foncières antérieures par les ayants droits en conflit avec des migrants installés depuis plusieurs décennies. La marchandisation des terres au plus offrant entraîne expropriations et conflits fonciers. L'arbre peut devenir le symbole du conflit entre allochtones et migrants. Ces derniers réclament par exemple le droit de disposer des fruits des arbres situés sur la parcelle qu'ils travaillent tandis que les « propriétaires » estiment avoir planté ces arbres pour bénéficier de leurs fruits.

L'élevage est très développé dans la commune de Sapouy et constitue la deuxième source de revenus après l'agriculture. Les pistes à bétail en nombres insuffisants et souvent obstruées par les semis, ainsi que le manque de zones de pâture délimitées entraînent beaucoup de dégâts opérés par le bétail dans les champs. La raréfaction des espaces délimités pour l'élevage rend la cohabitation entre agriculteurs et éleveurs difficiles.



Carte 1. Localisation de la commune de Sapouy

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

La notice communale a identifié trois espaces de conservation (EC) pour la phase présente du PDIC/REDD+. Il s'agit de l'unité d'aménagement forestier 2D, de l'unité d'aménagement forestier Mise en Défens (MED) et de l'unité d'aménagement forestier 1C.

3.1. L'unité d'aménagement forestier 2D (UAF-2D)

3.1.1. Situation géographique et vocation

Le site de l'Unité d'Aménagement Forestier (UAF) 2D, de coordonnées 11°25'47N de latitude et 1°38'46W de longitude appelé par les acteurs des villages, est le site Tiabien-Kasso qui en est le village mère. L'espace appartient aux chefs de village et de terre du même village, les Tagnan. Une partie serait cependant la propriété des villages de Faro et Lada. Situé au sud de la commune de Sapouy, l'UAF 2D a une superficie de 546 hectares.

Le choix de cet UAF par les acteurs aux niveaux villageois et communal et se justifie principalement par la présence d'un potentiel important en termes de superficie pour la conservation forestière. De plus, sur le plan qualitatif, cet espace présente des essences forestières et des espèces animales d'intérêts pour les communautés riveraines, mais qui s'avèrent menacées face à la pression exercée par ces mêmes communautés.

3.1.2. La population et les catégories d'usagers

La population totale des villages dépendant de cet espace de conservation (EC) est d'environ 12 189 habitants en 2019 (RGPH 2019). Trois groupes ethniques composent cette population, à savoir : les Gourounsis, les Mosse et les Peulhs

- L'EC UAF 2D est exploitée par huit villages (incluant des hameaux de culture) qui en tirent une partie de leurs ressources. Ce sont les villages de Tiabien-Kasso, Kada, Latian Dao, Dahoro, Boon, Koumbo Goro, Faro et Poré. Parmi ces huit villages utilisateurs du site, les villages de Poré (commune de Guiaro) et de Faro (commune de Sapouy), ne sont pas pris en compte en raison pour le premier d'être hors de la commune de Sapouy et pour le second d'avoir déjà bénéficié de financement de la part du Programme d'Investissement Forestier (PIF). Les catégories d'utilisateurs des ressources de l'espace de conservation sont : Des agriculteurs qui empiètent sur les terres de l'espace de conservation ;
- Des communautés locales qui font de la coupe abusive du bois ;
- Des éleveurs qui exploitent le pâturage ;
- Des femmes qui pratiquent la cueillette et la transformation des PFNL (soumbala, beurre de karité et miel) mais sont aussi impliquées dans l'agriculture et l'élevage.

Au niveau foncier, deux situations se présentent : les propriétaires (particuliers) et les ayants droit qui jouissent de plusieurs droits (dont le droit de propriété) sur la terre et les migrants et transhumants (généralement des mossé et des peulhs respectivement) qui ont simplement un droit d'usage sur les terres qui leur sont allouées sous forme de prêts en s'acquittant d'une contribution symbolique pour des rituels.

3.1.3. Intérêt socio-économique

Partout dans le site, c'est l'agriculture de type familial (extensive avec peu d'investissements) à objectifs mixtes (autoconsommation et commercialisation) qui domine avec des degrés variables d'emprise foncière, allant de 60 % à Dahoro à près de 80 % du territoire villageois de Kada selon les dires les acteurs locaux (chef de village et conseil villageois de développement). Les spéculations suivantes sont concernées : les céréales (sorgho, maïs, mil) et les oléagineux (arachide et sésame).

L'activité d'élevage occupe une partie de la population villageoise et concerne les animaux suivants : petits et grands ruminants (caprin, ovin, bovin), porcs et volailles.

Enfin, une partie de la population villageoise s'adonne à l'apiculture, de manière traditionnelle sans l'utilisation de ruches, au niveau des espaces de conservation forestière.

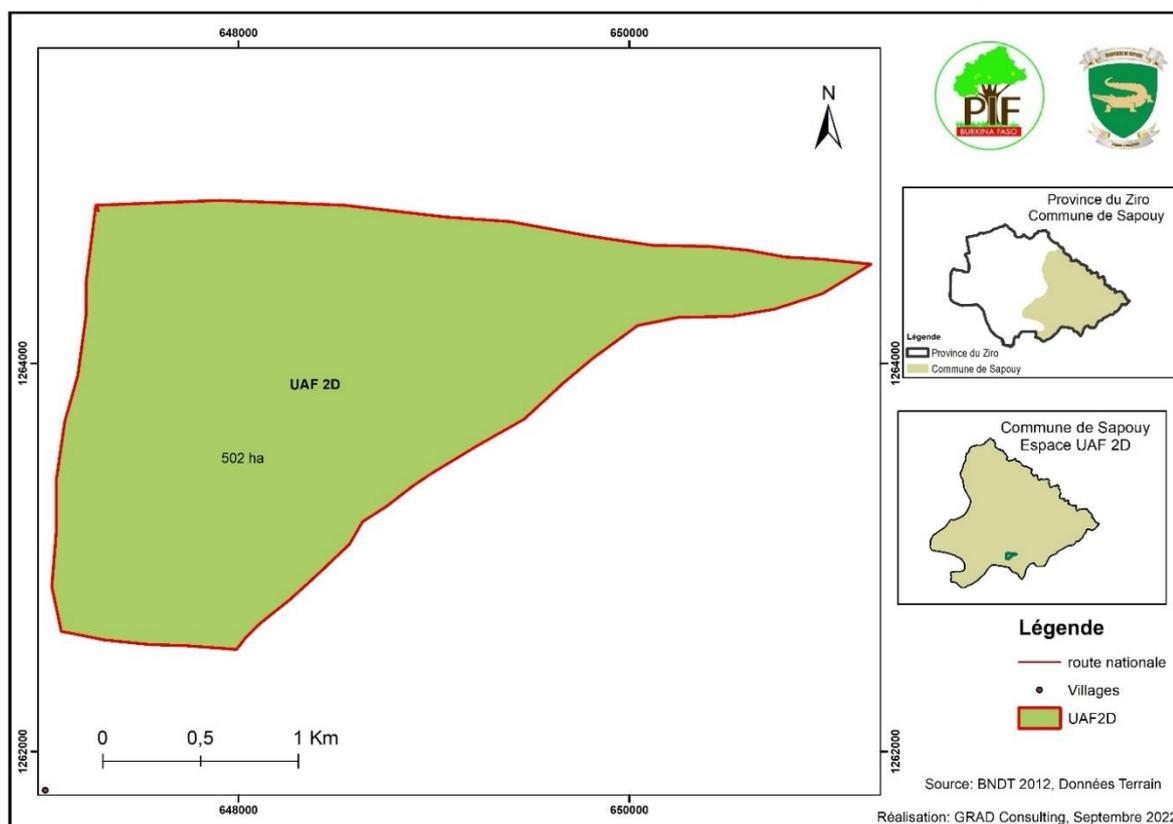
L'accès et l'usage des ressources de l'EC, donne parfois lieu à des conflits de diverses natures notamment les conflits fonciers entre agriculteurs (rareté des terres) et entre agriculteurs et éleveurs liés à l'occupation d'espaces de pâturages à des fins agricoles.

3.1.4. Pressions sur les ressources de l'espace

Plusieurs pressions sont exercées sur les ressources naturelles de l'espace de conservation. Il s'agit notamment :

- Une pression foncière exercée par les agriculteurs ;
- Une pression sur les ressources forestières avec la coupe du bois et la cueillette de PFNL par les communautés locales et ;
- Une pression sur le pâturage causée par les éleveurs.

Ces différentes pressions ont détérioré le couvert végétal ainsi que le substrat de l'EC. En effet, la densité du couvert a baissé de même que la diversité végétale qui est en baisse avec la disparition de certaines essences. L'EC est aussi parsemé d'îlots de zones nues marquées par un grand déboisement.



3.2. L'unité d'aménagement forestier Mise En Défens (UAF-MED)

3.2.1. Situation géographique et vocation

L'espace de conservation dénommé Unité d'aménagement forestier Mise en défend (UAF MED) de coordonnées 11°33'57N de latitude et 1°49'7W de longitude comprend l'unité d'aménagement forestier d'une superficie de 267 ha situé à proximité du village de Néliri (village-mère) et deux annexes que sont le bosquet communal (10,87 ha) et le jardin botanique (5 ha) situés dans la commune de Sapouy (secteurs 2 et 4 respectivement). L'ensemble couvre une superficie de 282,87 hectares. Le site appartient au village et non à une famille ni à un quartier, ni à un particulier. Trois villages-satellites (Yilou, Nébrou et Louyan), en plus de certains secteurs de Sapouy, abritent les usagers de l'espace.

Le choix de l'espace a fait l'objet d'un consensus au niveau des acteurs villageois et de la commune de Sapouy à cause de la présence d'un potentiel important en termes de superficie pour la conservation forestière. De plus, sur le plan qualitatif, cet espace présente des essences forestières et des espèces animales d'intérêts pour les communautés riveraines, mais qui s'avèrent menacées face à la pression exercée par ces mêmes communautés.

Le village de Néliri, l'un des villages les plus peuplés de la commune et situé à 7 km à l'ouest de Sapouy, est le plus proche de l'EC. Les propositions d'actions concernant le bosquet communal de Sapouy et le jardin botanique ont, en conséquence, été rattachées au site de Néliri.

3.2.2. La population et les catégories d'usagers

Les villages exploitants les ressources de l'espace de conservation sont au nombre de quatre : Néliri, Yilou, Nébrou et Louyan qui lui relève de la commune de Cassou. Sur le plan démographique, la population des villages usagers du site est d'environ 4 937 habitants en 2019 (RGPH 2019).

Différentes catégories d'utilisateurs des ressources de l'espace de conservation y sont rencontrées. Il s'agit :

- Des agriculteurs qui empiètent sur les terres de l'espace de conservation ;
- Des communautés locales qui font de la coupe abusive du bois ;
- Des femmes qui pratiquent la cueillette de PFNL et ;
- Des éleveurs qui exploitent le pâturage.

3.2.3. Intérêt socio-économique

Dans cet espace de conservation délimité mais non sécurisé, les activités socio-économiques pratiquées sont la coupe de bois, le pâturage, la chasse (braconnage) et la cueillette pour la pharmacopée.

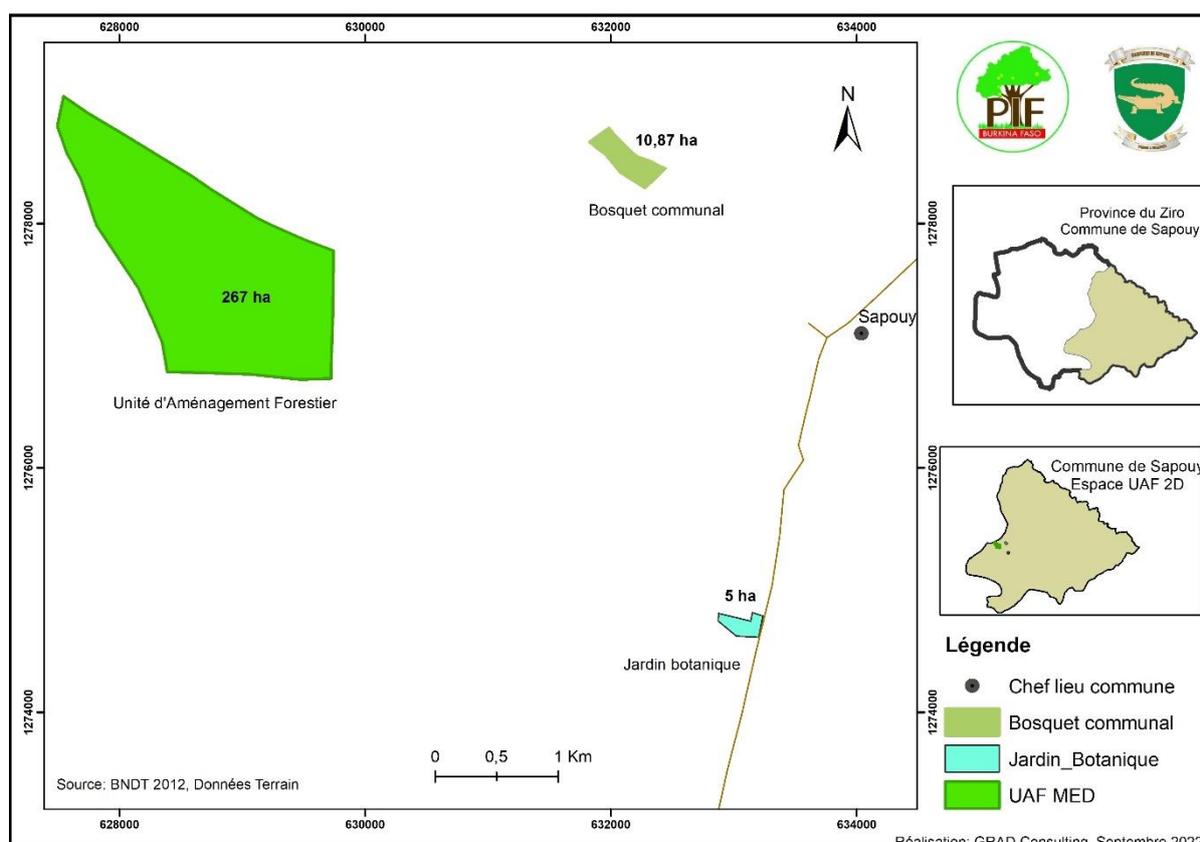
Les principaux conflits rencontrés à Néliri opposent agriculteurs et éleveurs et sont liés aux dégâts sur les champs pendant l'hivernage. Le manque de pistes d'accès et de zones pastorales est un des enjeux clés pour réduire ces dégâts.

3.2.4. Pressions sur les ressources de l'espace

Les enjeux de gestion durable du site concernent principalement la forte pression sur les ressources naturelles occasionnée par :

- La pression démographique engendrant l'empiètement de l'agriculture sur l'Espace de conservation
- Le surpâturage
- Les feux de brousse
- Les mauvaises pratiques de cueillette des PFNL
- La coupe abusive de bois pour l'énergie et la construction
- Le braconnage

Ces pressions ont conduit à une dégradation quantitative (biomasse) et qualitative (biodiversité) du couvert végétal. Certaines espèces végétales notamment ligneuses sont en disparition en même temps que la densité du couvert est en baisse. Aussi, on rencontre dans l'EC des encaves nues plus ou moins importantes ainsi que des rigoles résultant de forts ruissellements d'eau.



Carte 3. Localisation de l'UAF MED

3.3. L'unité d'aménagement forestier 1C (UAF-1C)

3.3.1. Situation géographique et vocation

Le site de l'Unité d'Aménagement Forestier 1C (UAF 1C) de coordonnées 11° 22'6 N de latitude et 1°47'30 W de longitude est dénommé site de Soubouaré par les acteurs villageois en référence au nom du village mère qui abrite ce site. En effet, comme pour le site de Tiabien-Kasso, il s'agit d'une UAF, ayant une superficie de 444 hectares, située sur la route de Léo. Le site est borné et délimité. C'est le chef de Soubouaré qui détient la propriété foncière du site.

Il a été retenu par les acteurs villageois en raison de la présence d'une forte potentialité pour la conservation forestière en termes de superficie. Ce site présente également de nombreuses essences

forestières et ressources fauniques d'intérêts pour les communautés environnantes, mais qui sont menacées face à la pression exercée par ces mêmes communautés.

3.3.2. La population et les catégories d'usagers

Le site de l'UAF 1C comprend 4 villages usagers, à savoir : Soubouaré, Diallo, Sia et Koulisaban. Ce dernier village est à cheval avec la forêt villageoise de Koulisaban vaste de 240 hectares.

Ainsi, les acteurs villageois dans leur diversité (agriculteur, éleveur, migrant, femme, jeune, etc.) tirent leurs ressources de l'espace de conservation du site de Soubouaré.

Sur le plan démographique, la population des villages usagers est estimée à 3 567 habitants en 2019 (RGPH 2019) dont environ 600 personnes déplacées internes (PDI), dont 400 à Koulisaban et 200 à Soubouaré.

Sur le plan social, les villages usagers comptent essentiellement trois groupes ethniques, à savoir : les Gourounsis, les Peulhs et les Mosse.

Les conflits pour l'accès, la gestion et l'exploitation des ressources naturelles (dont le foncier) sont rares voire inexistantes. Cela s'explique en partie par le statut de la terre où la propriété du foncier villageois revient exclusivement à la famille Tagnan et par la règle qui consiste à interdire de manière formelle la vente des terres du village. En outre, il existe une relation de complémentarité entre agriculteurs, éleveurs et exploitants forestiers. Ces derniers exploitent les mêmes ressources (forestières, foncières et hydriques), sans pour autant connaître des situations de conflit liées à l'exploitation de ces ressources.

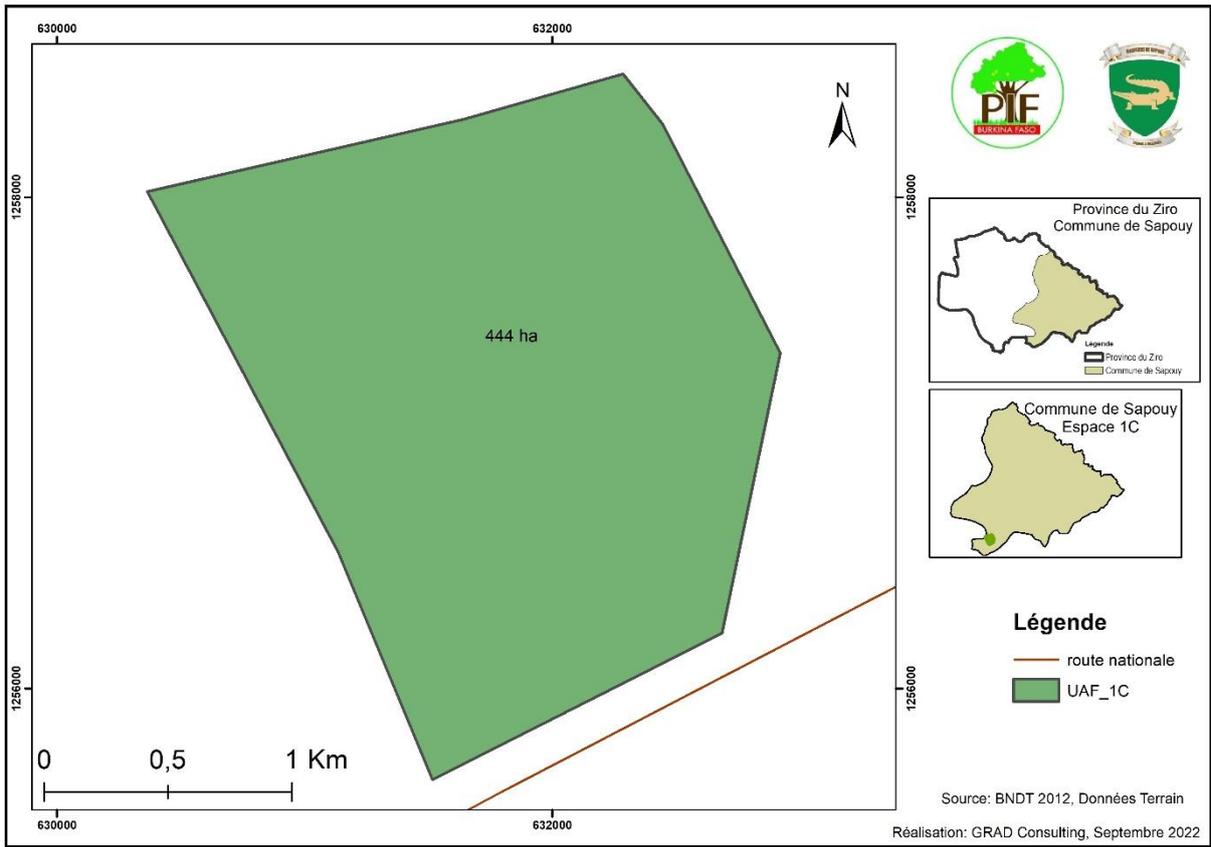
3.3.3. Intérêt socio-économique

Dans tous les villages usagers, on retrouve des agriculteurs et des éleveurs. Ces deux activités dominent sur le plan socio-économique et ont un impact spécifique sur les ressources foncières et végétales de l'espace de conservation. Les spéculations agricoles suivantes y sont présentes : maïs, niébé, sésame, patate et fruits) dans les élevages assez diversifiés on rencontre la volaille, des bovins, ovins et caprins. Il est aussi observé l'apiculture de type artisanale, l'exploitation des PFNL pour la production de beurre de karité et pour la pharmacopée ainsi que de l'exploitation et la vente de bois énergie.

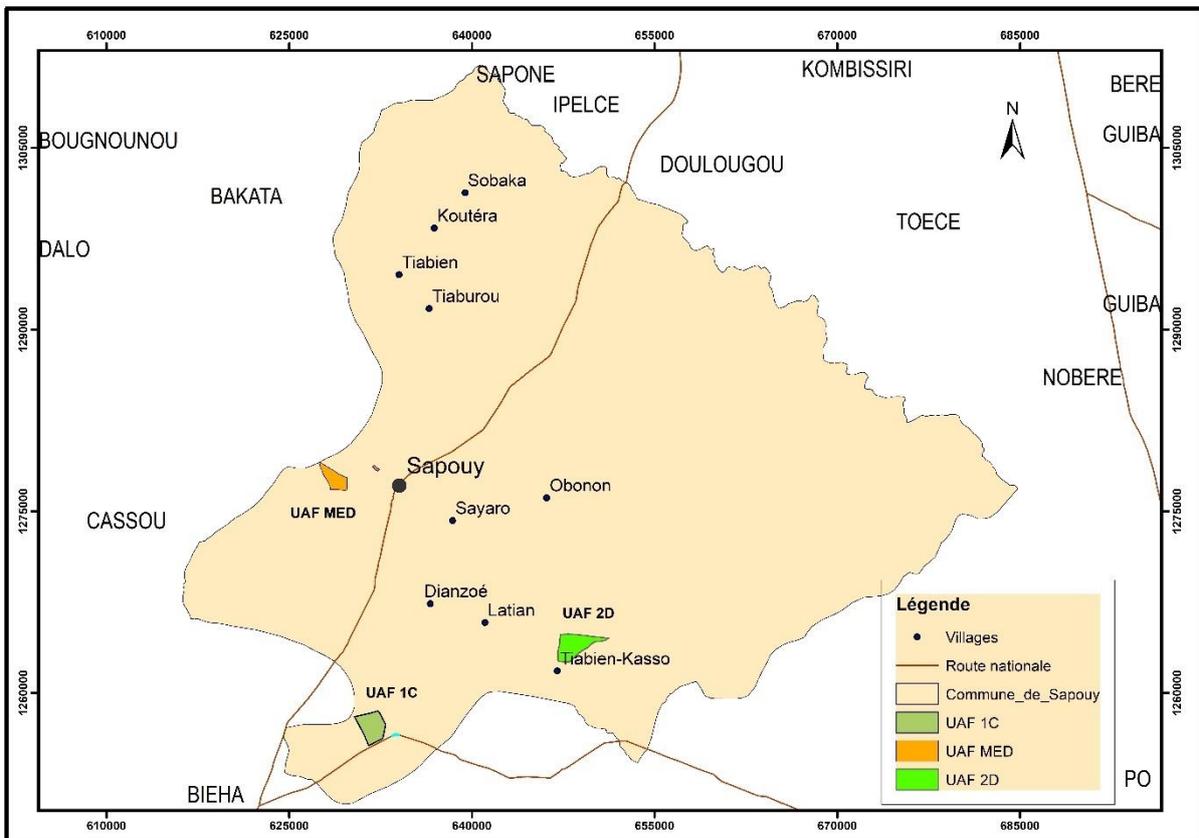
3.3.4. Pressions sur les ressources de l'espace

De nombreuses pressions s'exercent sur ce site, notamment la coupe du bois et le surpâturage. De ces pressions naissent des conflits comme par exemple ceux opposant les agriculteurs et éleveurs dans le village de Koulisaban mais aussi entre agriculteurs autochtones pour l'accaparement des terres.

On observe une dépréciation du couvert végétal avec la disparition de certaines espèces d'arbres et la baisse de la densité de végétation. Par ailleurs, on rencontre par endroits, des zones nues ainsi que des rigoles résultant de forts ruissellements d'eau.



Carte 4. Localisation de l'UAF 1C



Carte 5. Localisation des espaces de conservation de la commune de Sapouy

4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+

4.1. Financement initial

4.1.1 « Contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond :

La commune de Sapouy fait face à des contraintes de nature écologique, socio-économique, institutionnel, politique et stratégique.

Les contraintes d'ordre écologique qui se caractérisent par d'une part une forte régression des ressources forestières (couvert végétal et biodiversité) due aux changements des usages des terres, les phénomènes de sécheresse, de hausse de températures moyennes, de feux de brousse, la pression foncière liée à la rapide croissance démographique. En, le couvert forestier communal ainsi que les unités de savane arborée et arbustive subissent une diminution continue (de l'ordre de 3,49%, 11,55% et 36,28% respectivement entre 1992 et 2002) au profit des espaces de cultures pluviales et de territoire agro-forestier qui se s'est accru de 62,41%. D'autre part, il s'agit des effets induits des changements et de la variabilité climatique qui se manifestent par la raréfaction, voire l'extinction de certaines espèces telles que *Burkea africana*, *Isobertinia doka*, *Khaya senegalensis*, *Pterocarpus erinaceus*, etc., la diminution de la densité de végétation, la disparition des animaux sauvages, la diminution de la fertilité des sols, la disparition des pâturages, le comblement de certains cours d'eau, etc. ;

Les contraintes d'ordre **socioéconomique** s'expriment comme suit : I) la faiblesse des capacités techniques et organisationnelle des organisations de producteurs qui se matérialise par l'empiètement par un front agricole très actif à travers la pratique d'une agriculture extensive sur brûlis et d'un élevage extensif de type transhumant exacerbé, qui impacte négativement la durabilité des massifs forestiers ; ii) les contraintes relatives à la gestion des productivités et des productions (dégradation continue et la perte de fertilité des terres cultivées, faible niveau d'équipement des exploitants agricoles, utilisation abusive des pesticides chimiques, diminution de la production des produits forestiers non ligneux, la cueillette précoce des produits forestiers non ligneux, la méconnaissance des techniques de conservation des amendes, etc.) ; iii) les contraintes relatives à la gestion des terres avec pour conséquence, la récurrence des conflits entre producteurs et entre propriétaires fonciers ; iv) le faible niveau de revenus de la population qui est un des facteurs qui les poussent à détruire les formations végétales pour la vente du bois et de charbon de bois.

Les contraintes d'ordre **institutionnel, politique et stratégique**. Cela se traduit par : la faible prise en compte des problématiques environnementales majeures comme la séquestration du carbone, la REDD+ dans la planification locale ; la faiblesse des capacités techniques et financières de la Commune en matière de planification et de mise en œuvre des projets REDD+

Face à cette situation, le PDIC/REDD+ devient une nécessité afin de proposer :

- Des actions directement liées à la séquestration de carbone (plantations, densification de forêts, mises en défens, etc.)
- Des activités habilitantes visant la préservation et la conservation de la ressource (établissement de chartes d'usage, élaboration de chartes foncières, sécurisation de l'espace, mise en place des outils réglementaires adaptés, renforcement des structures de gestion et de contrôle, etc.)
- Des activités indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation ou de dégradation des forêts (développement d'alternatives pour limiter le surpâturage ou l'empiètement agricole, activités génératrices de revenus, activités réduisant le besoin en bois de chauffe, etc.)

4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +

Le PDIC/REDD + (Projets de Développement Intégré Communaux pour la REDD +) est un projet inclusif et intégré à l'échelle de la commune de Sapouy répond aux objectifs de développement de cette dernière et qui contribue à la réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts incluant la gestion durable des forêts, la conservation et le renforcement des stocks de carbone forestier.

De façon spécifique, les objectifs du PDIC/REDD+ sont les suivants :

- Contribuer à la sécurisation du potentiel forestier de trois (03) unités de conservation de la commune et à la restauration de leurs parties dégradées ;
- Développer des investissements structurants facteurs de limitation de la pression sur les ressources naturelles ;
- Renforcer les capacités des acteurs locaux en matière de gouvernance des espaces de conservation ;

L'atteinte de ces objectifs passe par la réalisation d'un certain nombre d'activités relatives :

- À l'**amélioration du potentiel de séquestration de carbone** de la Commune à travers des activités d'aménagement (délimitation, matérialisation des limites, classement, renforcement du couvert végétal, etc.) et de gestion des espaces de conservation identifiés (mise en place/redynamisation des comités de gestion) ;
- Au **développement d'initiatives d'atténuation** des pressions sur ces différents espaces de conservation à travers des activités d'amélioration des productivités agricoles, pastorales et sylvicoles et de valorisation des ressources forestières, etc.) ;
- À l'**habilitation des communautés et des institutions locales** à la gestion durable des investissements à travers des activités de renforcement des capacités des populations, de classement et d'immatriculation des espaces de conservation, etc.) ;

4.1.3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD +

Pour chacun des trois (03) espaces de conservation concernés, les activités initialement identifiées par les acteurs eux-mêmes lors des TerriStories ont été priorisées selon leur faisabilité technique, leur impact sur l'environnement et les bénéficiaires, leur coût de réalisation, et, de façon générale, leur capacité à satisfaire les objectifs de la REDD+ ; ce qui a permis de retenir les principales activités déclinées ci-dessous.

4.1.3.1 Espace de conservation (EC) 1 : Unité d'Aménagement Forestier « 2D »

4.1.3.1.1. Activités de type 1 liées à la restauration/préservation des espaces de conservation et qui contribuent directement à la séquestration de carbone

Activité 1.1. Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF en essences d'usage multiple

❖ Contexte et justification de l'activité

La capacité de séquestration de carbone de l'espace de conservation UAF 2D, vaste de 502 ha, est menacée du fait du cumul de plusieurs facteurs comme le changement climatique qui entraîne un déboisement naturel (mort d'espèces) et de la pression d'usage marquée par les coupes abusives de

bois parfois verts. Ces facteurs humains et climatiques constituent des menaces pour la forêt et impactent négativement sur son potentiel floristique et faunique et sa capacité de séquestration du carbone.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de rehausser les capacités de séquestration du carbone de cette Unité de conservation par le renforcement de son potentiel végétal.

❖ *Résultats attendus*

2 ha de la forêt sont restaurés à travers la plantation de 800 pieds d'arbres des essences à forte croissance et adaptées suivantes : *Acacia nilotica*. (100), *Adansonia digitata* (100), *Detarium microcarpum* (100), *Acacia senegalensis* (100), *Vitellaria paradoxa* (200), *Tamarindus indica* (100) et *Parkia Biglobosa* (100).

❖ *Sous activités*

L'activité va être conduite en déroulant les étapes ci-après :

- Identification des parties dégradées à reboiser
- Identification des sites de production de plants et assurer le suivi de la production
- Acquisition des plants ;
- Transport des plants sur site ;
- Piquetage ;
- Trouaison ;
- Plantation des arbres ;
- Acquisition et pose de grillage de protection des plants ;
- Suivi de l'activité par le service Départemental de l'Environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations des 8 villages riveraines et usagers de la forêt. Elles sont estimées à 12189 personnes dont 6209 femmes, 9495 jeunes, 345 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout global de réalisation de l'activité est de 4 575 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie et va impliquer le Service Départemental de l'Environnement de Sapouy avec la participation de la population pour la mise en œuvre (mode HIMO).

Cette activité n'a pas d'enjeux environnementaux et sociaux majeurs. Toutefois, les sessions de reboisement peuvent occasionner des pollutions mineures à travers les sachets plastiques si des précautions ne sont pas prises.

Activité 1.2. Réaliser des diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération de 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Le déboisement et les effets conjugués des vents violents, pluies violentes et ruissèlements consécutifs aux pluies ont dégradé par endroits les terres de l'unité de conservation. Par endroits des rigoles plus ou moins importantes peuvent être constatées contribuant aussi à la perte de fertilité des terres. Cette activité vise à corriger la situation pour maintenir la qualité du substrat au profit des arbres qui y vivent. Il s'agira, en fonction de la nature et de l'ampleur de la dégradation, d'apporter la réponse appropriée qui pourrait

être soit la réalisation de bandes enherbées, de diguettes anti-érosives pour les cas de très forte dégradation.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de contribuer au maintien de la biodiversité de la flore et de la petite faune au sein de l'espace de conservation.

❖ *Résultats attendus*

03 hectares de terres dégradées par les actions des eaux de ruissellement et l'érosion hydrique sont récupérés par la mise en place de cordons pierreux et diguettes végétalisées.

❖ *Sous activités*

L'activité suivra les étapes suivantes :

- Acquisition d'éclats de souche d'*Andropogon gayanus* ;
- Collecte et transport de moellons ;
- Mise en terre des souches et pose des moellons
- Suivi de l'activité par le service Départemental de l'Environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations des 8 villages riveraines et usagers de la forêt. Elles sont estimées à 12189 personnes dont 6209 femmes, 9495 jeunes, 345 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 2 320 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy et va impliquer le Service Départemental en charge de l'Environnement, avec la participation de la population pour la mise en œuvre (mode HIMO). Les populations seront organisées pour la bonne exécution des activités à travers la collecte, le ramassage et l'alignement des moellons pour les diguettes et les cordons pierreux. Elles aideront également au repiquage des herbes dans les espaces dédiés.

Cette activité n'a pas d'enjeux environnementaux et sociaux majeurs. Toutefois, les sessions de reboisement peuvent occasionner des pollutions mineures à travers les sachets plastiques si des précautions ne sont pas prises.

Activité 1.3. Réaliser un pare-feu long de 11,09 km autour de l'espace de conservation UAF 2D

❖ *Contexte et justification de l'activité*

L'UAF 2D ne connaît pas d'activités humaines intenses en son sein en dehors de l'exploitation de bois. Cependant, le front agricole se rapproche dangereusement, l'unité étant encerclée de toute part par les champs. Aussi, en saison sèche, la zone est sujette à des feux de brousse qui dégradent sérieusement les ressources de l'UAF et menacent sa biodiversité. Pour bien protéger l'espace de conservation et marquer ses limites et surtout prévenir son agression par les fréquents feux de brousse, les acteurs ont convenu de la nécessité d'ouvrir un pare-feu long de 11,09 km et large de 5 m et d'assurer son entretien régulier.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à protéger la forêt contre les feux de brousse et contribuer ainsi à la protéger à travers l'ouverture d'un pare feu.

❖ *Résultats attendus*

11,09 Km de pare feu est ouvert marquant ainsi clairement les limites de la forêt et la protégeant des feux de brousse.

❖ *Sous activités*

L'activité va être séquencée comme suit :

- Acquisition du matériel de nettoyage : 30 machettes, 20 râpeaux et 50 paires de gants.
- Réalisation des travaux de nettoyage communautaire ;
- Suivi de l'activité par le service Départemental de l'Environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations des 8 villages riveraines et usagers de la forêt. Elles sont estimées à 12189 personnes dont 6209 femmes, 9495 jeunes, 345 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 115 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy et va impliquer le Service Départemental de l'Environnement, avec la participation de la population pour la mise en œuvre (mode HIMO).

Cette activité soulève des enjeux environnementaux et sociaux mineurs. En effet, pour libérer l'emprise du pare-feu, certains exploitants sont appelés à céder une portion de leurs champs.

4.1.3.1.2. Activités de type 2 habilitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier

Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 2D

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les personnes composant les organes de gestion des ressources foncières et forestières (COGES, CVD/CFV), manquent souvent de capacités et de compétences pour bien assumer leurs missions. Aussi, dans bien de cas, ces organes manquent du minimum de matériel nécessaire de travail. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va mettre en œuvre un plan de renforcement de leurs capacités.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à renforcer la gouvernance foncière et forestière de l'UAF à travers le renforcement des capacités techniques et matérielles des organes chargés de sa gestion.

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus sont que les capacités technique et matérielle des membres du COGES ainsi que les connaissances des membres CVD/CFV sont renforcées.

❖ *Sous activités*

- Former les membres du COGES (gestion participative des ressources naturelles ; surveillance, management des organisations, etc.)
- Equiper les membres du COGES en matériel de surveillance et de lutte contre les feux de brousse (vélo, gourdes, bottes, etc.)

- Mener des séances de formation/sensibilisation des membres CVD/CFV (sécurisation foncière, gestion durable des ressources de la forêt communale, etc.)

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les membres du COGES de l'UAF (12 personnes) et les bureaux CVD/CFV des huit villages en raison de 4 personnes par village (32 personnes). Ce qui donne un total de 44 personnes dont 30 hommes, 14 femmes. 18 membres sur les 44 sont des jeunes.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de : 3 648 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mettre en œuvre un plan de renforcement de leurs capacités des membres COGES, CVD/CFV. La formation sera dispensée par un formateur qui sera recruté à cet effet.

Activité 2.2. Mettre en place un COGES pour le périmètre maraicher de Tiabien-Kasso

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers du périmètre à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités en gestion du site.

❖ *Objectifs*

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficiente et durable du périmètre maraicher

❖ *Résultats attendus*

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficiente et durable du périmètre maraicher

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES ;

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires sont 6 membres du COGES toutes des femmes dont 5 jeunes

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre un COGES du périmètre, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'agriculture.

Activité 2.3. Mettre en place un COGES pour le parc de vaccination de Tiabien-Kasso

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers du parc à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités en gestion de l'infrastructure.

❖ *Objectifs*

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficiente et durable de l'infrastructure

❖ *Résultats attendus*

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficiente et durable du site

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires sont 6 membres du COGES dont 5 jeunes.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre un COGES du parc de vaccination, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'élevage.

Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Tiabien-Kasso.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion du périmètre maraicher doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation du périmètre

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les usagers du périmètre, soit 80 femmes du village de Tiabien-Kasso dont 35 jeunes et 30 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'agriculture.

Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Tiabien-Kasso.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion du parc de vaccination doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation du parc de vaccination

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les populations du village soit 12189 personnes, parmi lesquelles 6209 femmes, 5980 hommes. Au sein de cette population on a 9 495 jeunes, 132 transhumants et 345 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'agriculture.

4.1.3.1.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 3.1. Aménager un périmètre maraîcher de deux (02) ha équipé de forage à exhaure solaire dans le village de Tiabien-Kasso

❖ Contexte et justification de l'activité

La population de Tiabien-Kasso, et plus généralement de tous les villages usagers de l'UAF 2D sont des populations agropastorales dont les activités dépendent de la saison pluvieuse. En saison sèche, les populations, généralement pauvres pour la plupart, restent oisives faute de maîtrise d'eau pour conduire des activités de contre-saison. L'activité envisagée vise à occuper les populations, en particulier les femmes, tout en améliorant de manière substantielle, leurs revenus. En occupant les populations, elle va aussi faire baisser les menaces réelles ou potentielles sur les ressources naturelles de l'espace de conservation et des autres massifs forestiers de la zone. Le village dispose d'un potentiel en terre aménageable de 2 hectares déjà cédé par la communauté et la motivation des femmes est réelle.

❖ Objectifs

L'objectif de cette activité est de contribuer à la diversification des sources de revenus des populations de la localité par le développement de la culture maraîchère afin de réduire les pressions anthropiques sur les ressources naturelles de l'espace de conservation durant la saison sèche. Aussi, c'est de contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire des populations.

❖ Résultats attendus

- Un périmètre maraîcher de 02ha est mis en place et constitue un plus au développement de la filière ;
- La capacité technique et matérielle de 80 producteurs en lien avec la production maraîchère est renforcée et leur permet de diversifier et accroître leurs revenus.

❖ Sous activités

- Réalisation des études techniques ;
- Elaboration d'un DAO ;
- Aménagement du site (labour, parcellaire,) ;
- Réalisation d'un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec un château d'eau ;
- Clôturer le site en grillage avec un soubassement en béton ;
- Réaliser 08 bassins réservoir de puisage ;
- Réception des travaux ;
- Identification et sélection des exploitantes du site ;
- Formation des exploitantes du site en culture maraîchère ;
- Fourniture des exploitants en équipements (arrosoirs, bottes, pulvérisateurs.) ;
- Doter les bénéficiaires en intrants (semences, engrais) ;
- Suivi-contrôle à pied d'œuvre des travaux par un consultant
- Supervision des travaux par le service technique de l'agriculture.

❖ Bénéficiaires directs

Les bénéficiaires directs de l'activité sont 80 femmes du village de Tiabien-Kasso dont 35 jeunes et 30 PDI.

❖ Moyens financiers

Le cout total de réalisation de l'activité est de 20 525 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité va être conduite par la Mairie de Sapouy et va nécessiter le recrutement d'un consultant pour le suivi-contrôle à pied d'œuvre. Elle va aussi impliquer le Service Départemental de l'Agriculture de Sapouy. Ce service va assurer l'organisation pratique de l'activité ainsi que la supervision.

Cette activité soulève des enjeux environnementaux et sociaux mineurs. En effet, pour libérer l'emprise du pare-feu, certains exploitants sont appelés à céder une portion de leurs champs.

Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Tiabien-Kasso en intrants et équipements de travail

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les femmes appelées à exploiter le périmètre manquent parfois de savoir-faire technique et de moyens financiers pour se procurer la matière première. Il s'agira pour le PDIC/REDD+ d'accompagner les femmes en renforçant leurs capacités techniques et en leur dotant en kit de démarrage comprenant du petit matériel de travail et en intrants pour bien valoriser le périmètre ainsi aménagé.

❖ *Objectifs*

Les objectifs de l'activité sont de deux ordres :

- Renforcer les capacités techniques des femmes exploitant le périmètre à conduire les activités de productions ;
- Renforcer les capacités financières des femmes exploitant le périmètre

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus à la fin sont :

- Les capacités techniques des femmes sont renforcées
- Les capacités financières des femmes sont renforcées

❖ *Sous activités*

- Identification des besoins de formation
- Signature de protocole avec les services techniques
- Formation des exploitantes du site en culture maraichère ;
- Fourniture des exploitants en équipements (arrosoirs, bottes, pulvérisateurs.) ;
- Doter les bénéficiaires en intrants (semences, engrais) ;

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les 80 femmes exploitant le périmètre maraicher parmi lesquelles on dénombre 35 jeunes et 30 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le budget pour réaliser cette activité est d'environ 6 130 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser le service technique départemental de l'agriculture pour assurer cette formation dans le cadre d'un protocole signé. Chaque producteur(trice) reçoit un kit composé de : 01 arrosoir, une paire de bottes et 01 pulvérisateur, 20 g de semence.

Activité 3.3. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Tiabien-Kasso

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Le village de Tiabien-Kasso ainsi que les autres villages dépendants de l'UAF 2D, connaît une activité pastorale importante. Le potentiel animal est varié (bovins, ovins, caprins) et les troupeaux sont parfois importants. Malheureusement la couverture sanitaire n'est pas suffisante en raison notamment de l'absence de commodités pour le travail des agents du service de l'élevage dans la zone. Pour faire vacciner leurs animaux, les éleveurs sont contraints de couvrir de longues distances dans des conditions pénibles avec le risque de traversée et de dégradation des espaces de conservation. Aussi, cette infrastructure finie, va remplacer une ancienne en bois dont l'entretien nécessite des coupes régulières de bois vivants au sein des massifs forestiers environnants. Le besoin de disposer localement d'un parc de vaccination équipé d'un forage est une demande forte exprimée lors des échanges (1^{er} choix des hommes) et qui est très favorable à l'entretien de l'UAF 2D en réduisant les déboisements en son sein.

❖ *Objectifs*

L'activité a pour objectif de contribuer à réduire la coupe du bois vert pour la confection/réfection des parcs de vaccination traditionnels, à résorber les problèmes de santé animale et les problèmes d'eau tout en réduisant le temps de parcours, la pénibilité de la traversée et surtout la pression sur les ressources forestières.

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus sont :

- Un parc de vaccination équipé de système d'adduction d'eau est installé ;
- Un COGES est mis en place et la capacité de ses membres est renforcée pour une gestion durable de l'infrastructure.

❖ *Sous activités*

- Elaboration des DAO
- Sélection du prestataire ;
- Réalisation des travaux de préparation du site d'accueil de l'ouvrage ;
- Construction du parc ;
- Réalisation d'un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire et d'un château d'eau ;
- Réception des travaux ;
- Suivi des travaux par les services techniques compétents (élevage, infrastructure)

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires sont les populations du village soit 12189 personnes, parmi lesquelles 6209 femmes, 5980 hommes. Au sein de cette population on a 9495 jeunes, 132 transhumants et 345 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 18 500 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité est mise en œuvre par la commune qui recrutera deux prestataires pour réaliser les deux infrastructures que sont le parc lui-même et le forage solaire avec château d'eau. Les services compétents (service départemental de l'élevage) assureront le contrôle technique et la supervision de l'activité afin de s'assurer sa bonne exécution.

Cette activité soulève des enjeux environnementaux et sociaux mineurs. En effet, les soins et vaccinations des animaux peuvent occasionner des déchets (sachets plastiques, seringues, etc.) pour lesquels des dispositions doivent être prises. Aussi, certains exploitants vont céder une portion de leurs champs.

Activité 3.4. Renforcer les capacités techniques et matérielles de 60 producteurs sur les thématiques de la fabrication et utilisation des intrants bio (fertilisants et pesticides) dans les villages de Tiabien-Kasso et de Latian-Dao

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les villages de Tiabien-Kasso et Latian-Dao sont très impliqués dans la culture du coton et l'usage des produits chimiques manufacturés (fertilisants chimiques, pesticides, insecticides) à grande échelle lesquels commencent à avoir des implications sanitaires pour les hommes qui les manipulent (intoxications des humains et des animaux) et pour l'environnement (pollution des terres et des eaux, dégradation physique des terres). En outre, ces produits, en particulier le NPK et l'urée, déjà chers pour les populations, ont vu leurs coûts renchérir de manière importante en raison de la crise russo-ukrainienne. Ces deux réalités (nocivité et coûts) renforcent la nécessité d'explorer davantage des voies alternatives de disponibilité de fertilisants et autres produits de traitement des cultures. L'utilisation des amendements organiques (le compost notamment) et de biopesticides, des formes alternatives et plus économiques, est déjà effective mais pas encore conséquente, elle doit être renforcée. Cette utilisation timide de ces technologies s'explique par les capacités techniques et opérationnelles limitées des producteurs. Le projet va soutenir les populations à maintenir les qualités physiques et fertilisantes de leurs sols tout en préservant leur santé et celle de leur environnement de vie. Il va agir à deux niveaux : i) une étape de sensibilisation sur la dangerosité de l'usage abusif et incontrôlé des intrants chimiques et ii) un renforcement de capacités techniques à produire des biofertilisants et biopesticides pour en faire usage dans leurs exploitations.

❖ *Objectifs*

Cette activité a pour objectif de promouvoir la production agroécologique et réduire ainsi la pollution de l'environnement due à l'utilisation des intrants chimiques.

❖ *Résultats attendus*

- Les capacités techniques d'au moins 400 producteurs(trices) en matière de fabrication des intrants bio (fertilisants et pesticides) sont renforcés ;
- L'utilisation des intrants bio (fertilisants et pesticides) est adoptée par les bénéficiaires et leur permet d'accroître leurs rendements agricoles ;

❖ *Sous activités*

- Identification des bénéficiaires ;
- Acquisition de petits matériels de compostage pour les producteurs : râteliers, fourches, pelles, coupe-coupe, pioches, cordes, plastiques, Burkina phosphate, etc. ;
- Acquisition de matériel pour les bio pesticides (bassines, bidons de 20l, gants, cache-nez)
- Organisation des sessions ;
- Suivi de la production des biofertilisants et biopesticides

❖ *Bénéficiaires directs*

60 productrices et producteurs dont 20 femmes, 33 jeunes et 15 PDI des villages de Tiabien-Kasso et Latian-Dao (30 de chaque village) sont les bénéficiaires directs de l'activité.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 549 000 FCFA

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques de l'agriculture qui conduira les formations et sensibilisations.

Les actions de sensibilisation, seront organisées régulièrement dans les deux villages et devront toucher à terme toute la population.

La production des produits organiques (fertilisants et pesticides) privilégiera le compostage en tas et la production des extraits des feuilles de neem (*Azadirachta indica*). Le compostage en tas est privilégié pour permettre de toucher un plus grand nombre de bénéficiaires avec un effet amplificateur plus important.

Elle va être déroulée sous-forme de sessions de 2 jours (30 personnes par session). La formation est assurée par le STD du Ministère en charge de l'agriculture. Les kits acquis à cet effet serviront uniquement pour les séances de démonstration pratique.

Activité 3.5. Former 20 femmes et jeunes sur les bonnes pratiques de récolte et post-récolte des PFNL dans le village de Tiabien-Kasso

❖ *Contexte et justification de l'activité*

L'activité de collecte et de transformation des PFNL (surtout noix de karité et gousses de néré) est une activité qui occupe beaucoup la population de Tiabien-Kasso, en particulier les femmes. Cette activité génératrice de revenu fait cependant courir des risques importants au potentiel forestier local, en particulier l'UAF 2D, si elle n'est pas encadrée par l'usage strict des normes appropriées en la matière par les spécialistes de la biologie et de la dynamique de la végétation.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à susciter d'une part une meilleure conservation et gestion durable des ressources PFNL et d'autre part une utilisation optimale des PFNL récoltés pour des produits de qualité.

❖ *Résultats attendus*

Les capacités de 20 femmes et jeunes en matière de bonnes pratiques de récolte et post récolte des PFNL sont renforcées.

❖ *Sous activités*

- Elaboration des Termes de référence ;
- Identification des femmes bénéficiaires ;
- Organisation de la session de formation.

❖ *Bénéficiaires directs*

20 femmes et jeunes (dont 3 PDI).

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 158 800 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Pour amorcer l'exploitation des PFNL par l'usage des procédés qui conviennent, le projet avec le leadership de la Mairie, va organiser des formations dédiées à 20 femmes et jeunes (dont 3 PDI), sur les

bonnes pratiques d'exploitation (récolte et post-récolte) desdits produits. Cette formation sera assurée par le service départemental de l'environnement de Sapouy sous le leadership de la Mairie.

Activité 3.6. Appuyer les femmes à construire et à utiliser des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans le village de Tiabien-Kasso

❖ *Contexte et justification de l'activité*

L'énergie domestique en milieu rural burkinabè est basée sur le bois-énergie lequel est prélevé dans la nature à l'intérieur des massifs forestiers à partir des bois morts. Face à la demande sans cesse croissante et au déficit en bois morts, les femmes ont de plus en plus recours au bois. La conséquence immédiate en est le déboisement des massifs forestiers et leur dégradation. Pour enrayer cette dynamique, les villageois de Tiabien-Kasso ont été sensibilisés à l'optimisation de l'utilisation des bois collectés en vue de réduire l'usage de cette matière. Cela est possible en adoptant des technologies innovantes de foyers (foyers améliorés) de divers types (type dolo et type 3 pierres). Il s'agit dans ce projet de faire approprier ces technologies par les femmes en organisant des formations à leur endroit.

❖ *Objectifs*

Cette activité a pour but de contribuer à l'atténuation des pressions humaines sur les espaces de conservation par la réduction des quantités de bois utilisées pour les besoins de cuissons dans les ménages.

❖ *Résultats attendus*

Comme résultats attendus, on a que :

- Des compétences au niveau local sont créées pour une large vulgarisation des foyers améliorés ;
- 90 femmes sont formées à la fabrication et l'utilisation des foyers améliorés type 03 pierres ;
- 10 foyers améliorés type dolo sont construits au profit de dolotières de la localité ;

❖ *Sous activités*

- Elaboration des termes de référence ;
- Identification des bénéficiaires ;
- Identification de formateurs ;
- Formation des maçons et des monitrices
- Organisation de séances de démonstration par les monitrices sur la construction de foyers type 03 pierres au profit de 90 femmes ;
- Réalisation de 10 foyers type dolo au profit de 10 femmes

❖ *Bénéficiaires directs*

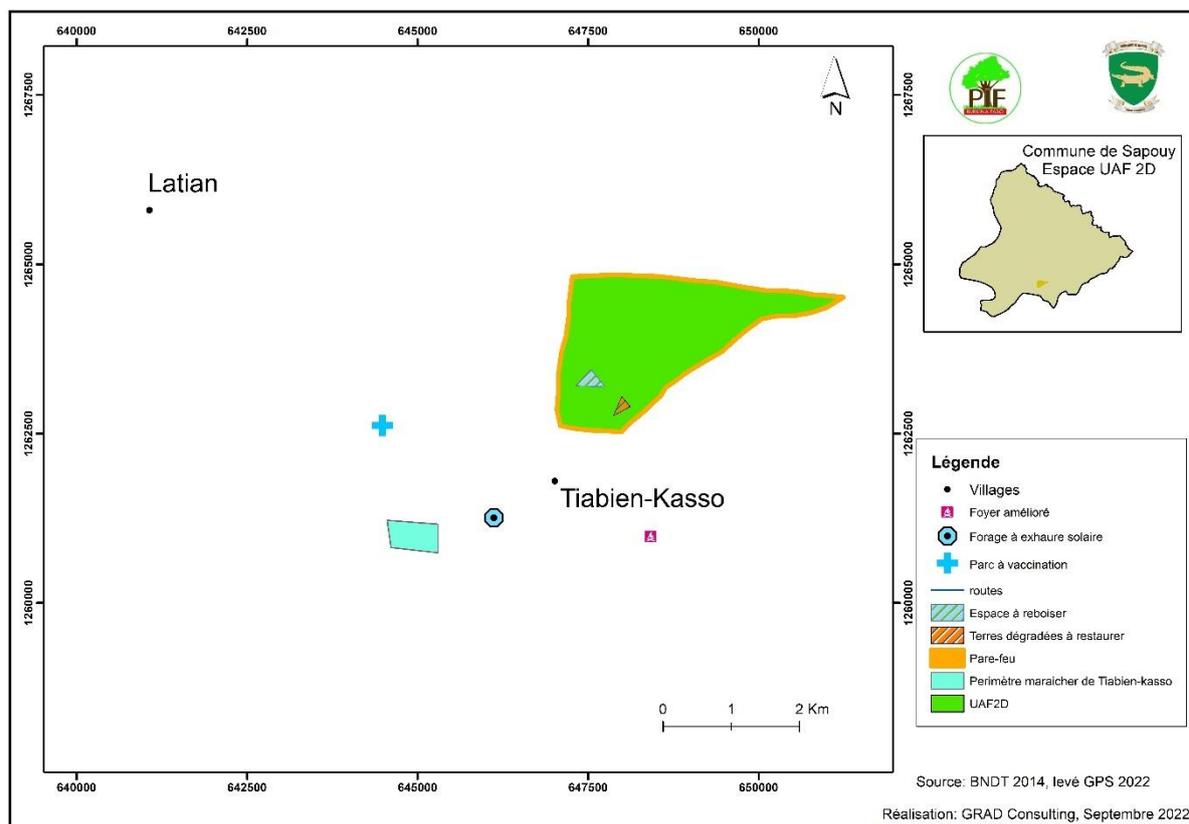
100 femmes dont 20 PDI sont les bénéficiaires directs de l'activité.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 800 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité est mise en œuvre par la Mairie de Sapouy qui recrutera un spécialiste pour assurer la formation avec l'appui technique du service départemental de l'environnement.



Carte 6. Localisation des investissements de l'UAF 2D

4.1.3.2 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « Mise en Défens (MED) »

4.1.3.2.1. Activités de type 1 liées à la restauration/préservation des espaces de conservation et qui contribuent directement à la séquestration de carbone

Activité 1.1. Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF et de ses annexes (Jardin botanique et Bosquet communal) en essences d'usage multiple

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La capacité de séquestration de carbone de l'espace de conservation UAF MED, vaste de 269 ha, est menacée du fait du cumul de plusieurs facteurs comme le changement climatique qui entraîne un déboisement naturel (mort d'espèces) et de la pression d'usage marquée par les coupes abusives de bois parfois vivants et l'empiètement de parcelles cultivées évalué respectivement à environ 26% ; 5,08% et 10,4% de la superficie totale de l'UAF MED, du Bosquet communal et du Jardin botanique. Le reboisement va contribuer à rehausser les capacités de séquestration du carbone de cette Unité de conservation. Il va s'agir de reboiser, en usant d'essences variées de forte croissance et adaptées (*Parkia biglobosa*, *Detarium microcarpum*, *Acacia senegalensis*, *acacia nilotica*, etc.) les parties dégradées à l'intérieur de l'entité. Aussi, la RNA (Régénération Naturelle Assistée) sera pratiquée automatiquement pour soutenir l'effort de reboisement.

❖ *Objectifs*

L'objectif principal de l'activité est de rehausser les capacités de séquestration du carbone de cette Unité de conservation par le renforcement de son potentiel floristique.

❖ *Résultats attendus*

L'activité va permettre de restaurer 2 ha de la forêt avec 800 plants des essences suivantes : 100 *Acacia nilotica*, 100 *Adansonia digitata*, 100 *Parkia biglobosa*, 100 *Detarium microcarpum*, 100 *Acacia senegalensis*, 200 *Vitellaria paradoxa* et 100 *Tamarindus indica*.

❖ *Sous activités*

L'activité va être conduite en déroulant les étapes ci-après :

- Identifier les parties dégradées à reboiser
- Identifier les sites de production des plants et assurer le suivi de la production
- Acquisition des plants ;
- Transport des plants sur site
- Piquetage
- Trouaison
- Plantation des arbres ;
- Acquisition et pose de grillage de protection des plants ;
- Suivi des plans mis sous terre par le service départemental en charge de de l'environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations riveraines et usagers de la forêt qui sont estimées à 4937 personnes dont 2422 hommes, 2515 femmes, 3846 jeunes et 33 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 4 575 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy et va impliquer le Service Départemental en charge de l'Environnement, de Sapouy avec la participation de la population pour la mise en œuvre (mode HIMO).

L'activité de reboisement n'a pas d'enjeux environnementaux et sociaux. Toutefois, les sessions de reboisement peuvent occasionner des pollutions mineures à travers les sachets plastiques si des précautions ne sont pas prises.

Activité 1.2. Réaliser un pare-feu long de 7,73 km autour de l'espace de conservation UAF MED

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Comme l'UAF 2D, cette UAF ne connaît pas d'activités humaines intenses en son sein en dehors de l'exploitation illicite de bois. Cependant, le front agricole se rapproche dangereusement, l'unité étant encerclée de toute part par les champs. Aussi, en saison sèche, elle est menacée par les feux de brousse qui sévissent dans la zone et dégradent sérieusement ses ressources et menacent sa biodiversité. Pour bien protéger l'espace de conservation et marquer ses limites et surtout prévenir son agression par les fréquents feux de brousse, les acteurs ont convenu de la nécessité d'ouvrir un pare-feu long de 7,73km et d'assurer son entretien régulier.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à protéger la forêt contre les feux de brousse et contribuer ainsi à la protéger à travers l'ouverture d'un pare feu.

❖ *Résultats attendus*

Le pare feu long de 7,73 Km est ouvert marquant ainsi clairement les limites de la forêt et la protégeant des feux de brousse.

❖ *Sous activités*

L'activité va être séquencée comme suit :

- Acquisition du matériel de nettoyage (25 machettes, 15 râtaux et 40 paires de gants);
- Réalisation des travaux de nettoyage communautaire ;
- Suivi de l'activité par le service départemental de l'environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations riveraines et usagers de la forêt soit estimées à 4937 personnes dont 2422 hommes, 2515 femmes, 3846 jeunes et 33 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 912 500 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy et va impliquer le Service Départemental de l'Environnement de Sapouy avec la participation de la population pour la mise en œuvre (mode HIMO).

La réalisation du pare-feu soulève des enjeux environnementaux et sociaux mineurs. En effet, cela donnera lieu à des défriches d'arbres ainsi qu'à des pertes de portions de terres par les propriétaires terriens impactés.

4.1.3.2.2. Activités de type 2 habilitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier

Activité 2.1. Renforcer les capacités des membres des bureaux CVD des villages de Néliri, Yilou et Nébrou

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les bureaux CVD ont connu un renouvellement et nécessitent que les nouveaux membres soient capables pour jouer pleinement leur rôle. Le PDIC/REDD+ va soutenir les villages à renouveler ces structures et à renforcer leurs capacités pour les rendre aptes à assumer leurs missions. Le renforcement de capacité se fera à travers un cycle de 3 formations portant respectivement sur i) la gouvernance des organisations ii) la gestion foncière, et iii) la gestion partagée des RN et la prévention et la gestion des conflits liés aux RN.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de renforcer les capacités des membres des bureaux CVD pour les rendre plus apte à assumer leurs missions.

❖ *Résultats attendus*

Les capacités des membres des bureaux CVD des villages de Néliri, Yilou et Nébrou sont renforcées.

❖ *Sous activités*

L'activité va être séquencée comme suit :

- Elaboration des termes de référence
- Recrutement des formateurs ;

- Formation des membres CVD

❖ *Bénéficiaires directs*

Les membres de bureaux CVD des villages de Néliri, Yilou et Nébrou sont les bénéficiaires directs de l'activité. Ce qui donne un total de 36 personnes, soit 12 personnes par village.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 2 502 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Les formations seront assurées par une personne ressource identifiée par la Mairie sous-forme de contrat de prestation. Par ailleurs, la commune mettra en place une équipe de suivi de la mise en œuvre de cette activité.

Activité 2.2. Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF MED et ses annexes

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les personnes composant les organes de gestion des ressources foncières et forestières (COGES, CVD/CFV), manquent souvent de capacités et de compétences pour bien assumer leurs missions. Aussi, dans bien de cas, ces organes manquent du minimum de matériel nécessaire de travail. C'est pourquoi, le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mettre en œuvre un plan de renforcement de leurs capacités.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à renforcer la gouvernance foncière et forestière de l'UAF à travers le renforcement des capacités techniques et matérielles des organes chargés de sa gestion.

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus sont que les capacités technique et matérielle des membres du COGES ainsi que les connaissances des membres CVD/CFV sont renforcées.

❖ *Sous activités*

- ❖ Former les membres du COGES (gestion participative des ressources naturelles ; surveillance, management des organisations, etc.)
- ❖ Equiper les membres du COGES en matériel de surveillance et de lutte contre les feux de brousse (vélo, gourdes, bottes, etc.)
- ❖ Mener des séances de formation/sensibilisation des membres CVD/CFV (sécurisation foncière, gestion durable des ressources de la forêt communale, etc.)

❖ *Bénéficiaires directs*

Les membres du COGES et bureaux CVD/CFV. Ce qui correspond à 28 personnes dont 16 membres de CVD et 12 membres de COGES.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 3 360 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mettre en œuvre un plan de renforcement de leurs capacités des membres COGES, CVD/CFV. La formation sera dispensée par un formateur qui sera recruté à cet

effet.

Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Néhiri

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers du parc à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités en gestion de l'infrastructure.

❖ *Objectifs*

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficiente et durable de l'infrastructure

❖ *Résultats attendus*

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficiente et durable du site

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont 6 personnes membres du COGES tous des hommes dont 5 jeunes.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre un COGES du parc de vaccination, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'élevage.

Activité 2.4. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'infrastructure de stockage du fourrage

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers de l'infrastructure de stockage du fourrage à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités à bien la gérer.

❖ *Objectifs*

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficiente et durable de l'infrastructure

❖ *Résultats attendus*

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficiente et durable de l'infrastructure

❖ *Sous activités*

- Elaboration des TDRs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES ;

❖ *Bénéficiaires :*

Les bénéficiaires sont 6 personnes membres du COGES tous des hommes dont 5 jeunes

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000. FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre le COGES l'infrastructure, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'élevage.

Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Nélori.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion du périmètre maraicher doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation du périmètre

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les usagers de l'infrastructure, soit 4937 personnes dont 2515 femmes, 2422. Parmi ces personnes on dénombre 3846 jeunes, 126 PDI et 47 transhumants.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000. FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'élevage.

Activité 2.6. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'infrastructure de stockage du fourrage.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion de l'infrastructure de stockage de fourrage doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation de l'infrastructure de stockage de fourrage

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires de l'infrastructure de stockage de fourrage sont 60 personnes dont 9 femmes et 51 hommes. De ces personnes on distingue 40 jeunes et 8 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000.FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'élevage.

4.1.3.2.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 3.1. Former et équiper les pépiniéristes du village de Néliri à la production de plants

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Le reboisement est une activité importante pour le PDIC/REDD+. Le reboisement dans l'EC UAF MED ainsi que les espaces villageois va nécessiter beaucoup d'arbres. Localement, cependant il n'existe que quelques pépiniéristes (1 au maximum par village) qui peinent à proposer suffisamment de plants aux demandeurs de plus en plus nombreux. Pour répondre aux besoins en jeunes plants de qualité pour les besoins de reboisement, le projet va identifier et renforcer les capacités techniques et logistiques de 3 pépiniéristes dans le village de Néliri.

❖ *Objectifs*

L'activité a pour objectif de contribuer à satisfaire les besoins des populations et autres acteurs dans leurs efforts de reboisement et reverdissement des cadres de vies par la mise à disposition de plants de qualité et en quantité.

❖ *Résultats attendus*

Les capacités techniques et matérielles de 03 pépiniéristes de Néliri pour des productions de plants en quantité et de qualité sont renforcées.

❖ *Sous activités*

- ❖ Identification des pépiniéristes
- ❖ Formation des pépiniéristes ;
- ❖ Identification des besoins en plants
- ❖ Acquisition de matériels : pioches, pelles, brouettes, gants grillage, bottes, grillage ;
- ❖ Production des plants sous la supervision du service départemental de l'environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

03 pépiniéristes du village de Néliri sont les bénéficiaires directs de l'activité.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 416 250 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

La Mairie qui en assure la responsabilité et qui va se faire accompagner techniquement par le service départemental de l'environnement de Sapouy, va mettre en œuvre l'activité de la manière suivante :

Activité 3.2. Renforcer les capacités techniques et matérielles en production du compost dans les villages de Néliri, Yilou et Nébrou et le secteur 2 de Sapouy

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La dégradation des terres et la perte de leurs capacités fertilisantes est un souci permanent et qui se renforce en milieu rural. D'années en années, les rendements des terres diminuent. Le besoin en fertilisants est donc d'actualité, malheureusement les intrants minéraux (NPK et urée), déjà d'accès difficile pour les populations rurales démunies, sont devenus inaccessibles avec l'impact de la crise russo-ukrainienne. Le recours aux amendements organiques déjà effectifs doit se renforcer. Le compostage est une voie indiquée compte tenu de la qualité de la matière organique que ce procédé procure. La méthode en tas, contrairement au compostage en fosse (fosse fumière), est relativement plus aisée à conduire ; elle mobilise moins de main d'œuvre et de moyens financiers et permet, ainsi, de toucher un plus grand nombre de bénéficiaires avec un effet amplificateur plus important.

Le projet va soutenir la production du compost par la méthode en tas en apportant l'expertise technique et en fournissant le petit matériel nécessaire.

❖ *Objectifs*

Cette activité a pour objectif d'améliorer les rendements agricoles à travers l'amélioration de la fertilité des sols avec le compost.

❖ *Résultats attendus*

- Les capacités techniques d'au moins 85 producteurs(trices) en matière de production de compost en tas, sont renforcées ;
- La technique de compostage en tas est adoptée par les bénéficiaires et leur permet d'accroître leurs rendements agricoles ;

❖ *Sous activités*

- Elaboration de termes de référence
- Identification des formateurs
- Identification des bénéficiaires
- Acquisition de petits matériels de compostage pour les producteurs (un kit composé de fourches, pelles, râteau, film plastique pour chaque bénéficiaire) ;
- Organisation des sessions de formation des producteurs (25-30 personnes par session) ;
- Suivi de la production du compost par le STD agriculture

❖ *Bénéficiaires directs*

L'activité touchera directement 85 bénéficiaires dont 22 femmes et 17 PDI (cf. tableau ci-dessous).

Village/secteur	Bénéficiaires			
	Total	Hommes	Femmes	PDI
Néliri	20	18	2	4
Yilou	10	10	0	2
Nébrou	25	20	5	6
Secteur 2 Sapouy	30	15	15	5
Total	85	63	22	17

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 843 750 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera mise en œuvre par la Mairie qui se fera accompagner techniquement par le service départemental d'agriculture de Sapouy.

Activité 3.3. Former les femmes à la construction et à l'utilisation des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans les villages de Néliri, Yilou et Nébrou et le secteur 2 de Sapouy

❖ *Contexte et justification de l'activité*

L'énergie domestique en milieu rural burkinabè est basée sur le bois-énergie lequel est prélevé dans la nature à l'intérieur des massifs forestiers à partir des bois morts. Face à la demande sans cesse croissante et au déficit en bois morts, les femmes ont de plus en plus recours au bois. La conséquence immédiate en est le déboisement des massifs forestiers et leur dégradation. Pour enrayer cette dynamique, les villageois de Néliri, Yilou et Nébrou et de Sapouy ont été sensibilisés à l'optimisation de l'utilisation des bois collectés en vue de réduire l'usage de cette matière. Cela est possible en adoptant des technologies innovantes de foyers (foyers améliorés) de divers types (type dolo et type 3 pierres). Il s'agit dans ce projet de faire approprier ces technologies par les femmes en organisant des formations à leur endroit.

❖ *Objectifs*

Cette activité a pour but de contribuer à l'atténuation des pressions humaines sur les espaces de conservation par la réduction des quantités de bois utilisées pour les besoins de cuissons alimentaires dans les ménages.

❖ *Résultats attendus*

- Des compétences au niveau local sont créées pour une large vulgarisation des foyers améliorés ;
- 200 femmes sont formées à la fabrication et l'utilisation des foyers améliorés type 03 pierres ;
- 20 foyers améliorés type dolo sont construits au profit de dolotières de la localité ;

❖ *Sous activités*

L'activité sera conduite comme suit :

- Identification et contractualisation avec les maçons ;
- Formation de maçons sur les techniques de construction de foyers améliorés ;
- Formation des femmes dans les villages en technique de fabrication des foyers améliorés ;
- Suivi de la production par les techniciens.

❖ *Bénéficiaires directs*

200 femmes sont les bénéficiaires directs de l'activité.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 480 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité est mise en œuvre par la Mairie de Sapouy avec une intervention technique du service départemental de l'environnement.

Activité 3.4. Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral à exhaure solaire pour le village de Nélori

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Le village de Nélori ainsi que les autres villages dépendants de l'UAF MED, connaît une activité pastorale importante. Le potentiel animal est varié (bovins, ovins, caprins) et les troupeaux sont parfois importants. Malheureusement la couverture sanitaire n'est pas suffisante en raison notamment de l'absence de commodités pour le travail des agents du service de l'élevage dans la zone. Pour faire vacciner leurs animaux, les éleveurs sont contraints de couvrir de longues distances dans des conditions pénibles avec le risque de traversée et de dégradation des espaces de conservation. Le besoin de disposer localement d'un parc de vaccination équipé d'un forage est une demande forte exprimée lors des échanges (2^{ème} choix des hommes).

❖ *Objectifs*

C'est de contribuer à résorber les problèmes de santé animale et les problèmes d'eau tout en réduisant le temps de parcours, la pénibilité de la traversée et surtout la pression anthropique sur l'UAF.

Également c'est de contribuer à infléchir les tensions entre agriculteurs et éleveurs à travers l'organisation des bénéficiaires autour du parc afin de renouer le dialogue social et le vivre ensemble.

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus sont :

- Un parc de vaccination équipé de système d'adduction d'eau est installé ;
- Un COGES est mis en place et la capacité de ses membres est renforcée pour une gestion durable de l'infrastructure.

❖ *Sous activités*

L'activité, qui bénéficiera à toute la communauté du village et des villages environnants, va être conduite de la manière suivante :

- Réalisation des travaux de préparation du site d'accueil de l'ouvrage ;
- Construction du parc ;
- Réalisation d'un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire et d'un château d'eau ;
- Réception de l'infrastructure
- Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc ;
- Suivi-contrôle à pied d'œuvre par un consultant
- Suivi des travaux par le service technique de l'élevage.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont l'ensemble de la population du village de Néliri et des villages environnants. Ils sont au nombre de 4937 personnes dont 2515 femmes et 2422 hommes. Parmi eux, on dénombre 3846 jeunes, 47 transhumants et 126 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 18 500 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité est mise en œuvre par la commune de Sapouy qui recrutera deux prestataires pour réaliser les deux infrastructures que sont le parc lui-même et le forage solaire avec château d'eau. Le suivi-contrôle à pied d'œuvre sera assuré par un consultant. Enfin, les services compétents (service départemental de l'élevage) assureront la supervision de l'activité afin de s'assurer sa bonne exécution.

Cette activité soulève des enjeux environnementaux et sociaux mineurs. En effet, les soins et vaccinations des animaux peuvent occasionner des déchets (sachets plastiques, seringues, etc.) pour lesquels des dispositions doivent être prises. Aussi, certains exploitants vont céder une portion de leurs champs.

Activité 3.5. Réaliser une infrastructure de stockage du fourrage cultivé ou naturel (fenil) pour l'alimentation des animaux en saison sèche suivi de dotation dans le village de Néliri.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La question de l'alimentation des animaux est un casse-tête pour les populations de Néliri en particulier en saison sèche. En effet, en raison à la fois des effectifs importants de bétail et de la pression sur l'espace qui réduit les capacités productives des pâturages, ceux-ci sont rapidement appauvris dès les premiers mois de l'arrière-saison pluvieuse. Dès lors, il devient difficile de maintenir sur place les animaux sans un grand risque de perte de leurs capacités productives sinon de maintien tout court. Cette situation représente une menace pour les EC qui disposent relativement d'une biomasse herbacée plus importante en saison sèche. C'est pourquoi, le projet envisage accompagner les producteurs, dont un grand nombre disposent d'animaux, à collecter et stocker du fourrage issu de leurs parcelles cultivées mais aussi qu'ils collecteront dans la nature.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de disposer de fourrage de qualité et en quantité suffisante toute l'année afin de réduire la pression des animaux sur l'espace de conservation.

❖ *Résultats attendus*

Les bénéficiaires maîtrisent les techniques de fauche et conservation du fourrage naturel et dispose d'une infrastructure adéquate pour constituer des stocks suffisants pour toute l'année.

❖ *Sous activités*

Pour rendre cela effectif, deux actions vont être menées :

- Identification des bénéficiaires ;
- Construire un magasin de stockage de fourrage ;
- Réception de l'infrastructure ;
- Former pendant 4 jours, et en une session, 30 éleveurs à la fauche et conservation de fourrage naturel ;
- Dotation des bénéficiaires en matériels de fauche et mise en botte du fourrage (gants, faucilles, fourche et caissons métalliques) ;
- Suivi-contrôle à pied d'œuvre par un consultant
- Suivi de la production du fourrage par le service technique de l'élevage.

❖ *Bénéficiaires directs*

30 éleveurs du village sont les bénéficiaires directs de l'activité.

❖ *Moyens financiers*

Le coût total de réalisation de l'activité est de 10 705 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité est sous la responsabilité de la Marie de Sapouy qui recrutera un consultant pour le contrôle à pied d'œuvre. La supervision technique est assurée par le service départemental de l'élevage.

Cette activité soulève des enjeux environnementaux mineurs. Certains exploitants seront emmenés à céder une portion de leurs champs

Activité 3.6. Aménager le jardin botanique au profit des populations et des élèves de la commune de Sapouy

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Le jardin botanique est un espace de distraction et d'éducation à la nature pour un public varié en particulier jeune. Sa situation sur site du Lycée Provincial de Sapouy est un grand atout pour les élèves qui, très tôt, peuvent se familiariser avec les richesses de la nature tout en profitant des conditions saines et douces qu'offre ce joyau pour leurs études. C'est pourquoi, suite à la recommandation des gestionnaires de l'espace que sont les responsables du Lycée Provincial, le PDIC/REDD+ prévoit aménager afin d'améliorer les conditions de sa fréquentation.

❖ *Objectifs*

Les objectifs de l'aménagement sont de deux ordres :

- Fournir aux apprenants du Lycée Provincial de Sapouy un cadre idéal pour leur apprentissage ;
- Améliorer les connaissances scientifiques des élèves, de leurs encadrants et toute autre personne fréquentant le jardin botanique.

❖ *Résultats attendus*

Un château d'eau est installé avec un réseau de distribution.

❖ *Sous activités*

- La réalisation d'un château d'eau qui sera connecté au forage du Lycée provincial ;
- La réalisation d'un réseau de distribution d'eau comprenant 5 robinets à l'intérieur du jardin et 3 lavabo pour les élèves ;
- Suivi-contrôle à pied d'œuvre par un consultant.

❖ *Bénéficiaires directs*

Environ 700 personnes constitué d'élèves, enseignants et populations riveraines du Lycée provincial sont les bénéficiaires directs de l'activité.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 6 825 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Ce travail qui se fera sous l'égide de la Mairie de Sapouy avec la participation des bénéficiaires et l'accompagnement technique des structures techniques appropriées de la commune. Un consultant recruté assurera le suivi-contrôle à pied d'œuvre.

Activité 3.7. Réaliser une clôture grillagée de 1,6 km au bosquet communal du secteur 2 de Sapouy

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Le bosquet communal du secteur 2 de la commune est un site de grande biodiversité et est source de revenu pour les acteurs qui peuvent y prélever les PFNL pour la vente directe et/ou la transformation. A l'instar de tous les massifs forestiers, il fait cependant face à diverses agressions et tentatives d'agression lesquelles sont aggravées par sa grande proximité avec la ville de Sapouy. Pour préserver son potentiel et permettre qu'il puisse continuer d'assurer avec efficacité ses fonctions environnementales et économiques, les responsables du COGES et les populations riveraines ont souhaité un accompagnement pour la réalisation d'une clôture grillagée longue de 1,6 km et haute de 1,50m.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à sécuriser le bosquet communal afin de réduire les pressions anthropiques et permettre ainsi le renouvellement des habitats favorables à de nombreuses espèces.

❖ *Résultats attendus*

Le périmètre du bosquet communal est entièrement clôturé avec du grillage d'une hauteur de 1,50m.

❖ *Sous activités*

La mise en œuvre effective de l'activité se fera comme suit :

- Elaboration d'un DAO ;
- Recrutement d'un prestataire ;
- Réalisation de la clôture ;
- Réception des travaux ;
- Suivi-contrôle à pied d'œuvre par un consultant ;
- Suivi de la mise en œuvre par les services techniques de l'environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

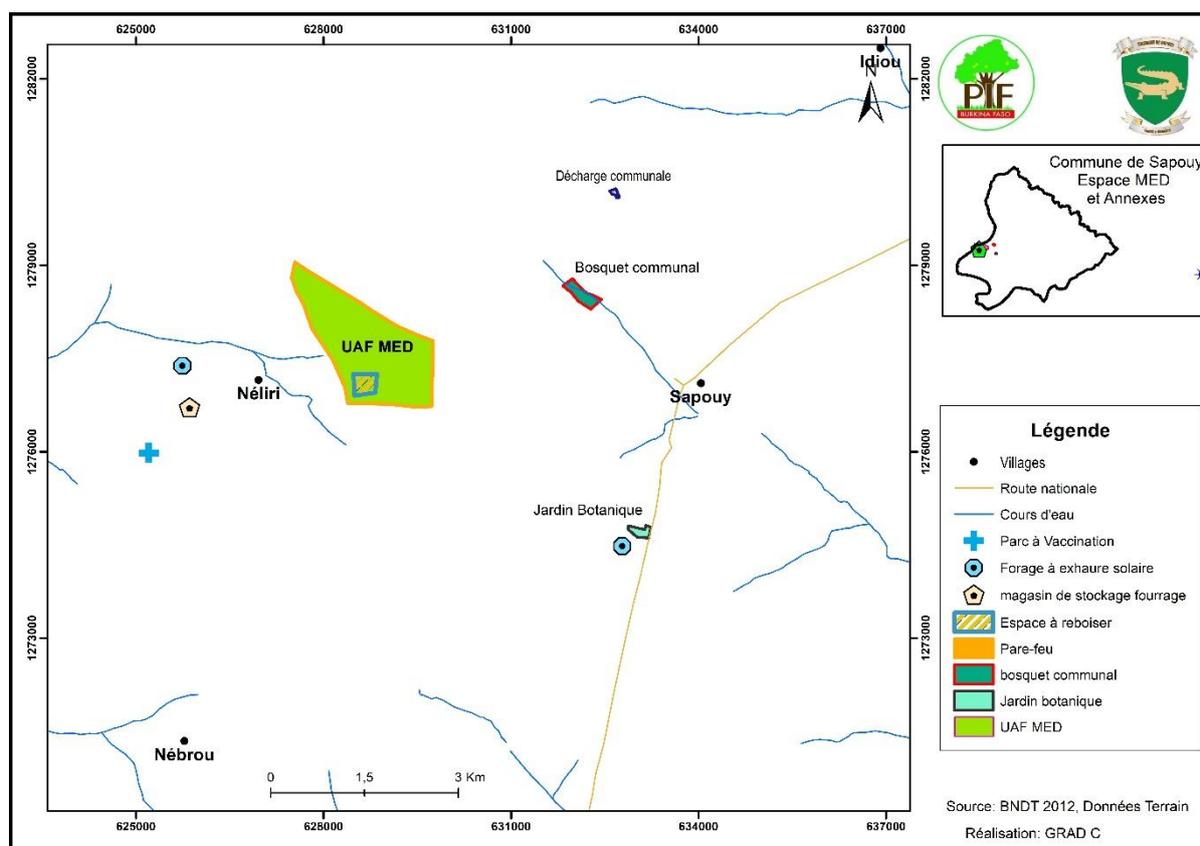
Les populations riveraines et usagers du bosquet communal sont les bénéficiaires. Leur nombre est estimé à 2917 personnes comprenant 1526 femmes et 1391 hommes. Parmi eux on dénombre 2246 jeunes et 95 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 12 210 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Cette activité qui sera bénéfique à l'ensemble de la population des villages et secteurs avoisinants va se conduire sous le leadership de la Mairie avec l'accompagnement technique des services appropriés, en particulier le service départemental de l'environnement de Sapouy.



Carte 7. Localisation des investissements de l'UAF MED

4.1.3.3 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « 1C »

4.1.3.3.1. Activités de type 1 liées à la restauration/préservation des espaces de conservation et qui contribuent directement à la séquestration de carbone

Activité 1.1. Organiser des reboisements sur 1,75 ha de terres dégradées en essences d'usage multiple

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les effets conjugués de l'homme et du changement climatique ont pour conséquence la régression du potentiel floristique de l'espace de conservation 1C et partant de sa capacité de séquestration du carbone. Procéder à un reboisement sur les terres dégradées de cet espace de conservation en essences d'usage multiple permettra de renforcer son potentiel forestier et sa capacité de séquestration de carbone. Le

bien-être des populations riveraines se verra également amélioré car les plantes d'usage multiples contribuent à la sécurité alimentaire.

❖ *Objectifs*

L'activité a pour objectif de renforcer le potentiel floristique de l'espace de conservation par la mise sous terres d'espèces utilitaire et de contribuer à la séquestration du carbone et à l'amélioration du bien-être des populations riveraines.

❖ *Résultats attendus*

En termes de résultats, il est attendu la mise en terre de 700 plants dont 100 *Acacia nilotica*, 100 *Adansonia digitata* (baobab), 100 *Parkia biglobosa* (nééré), 100 *Detarium microcarpum*, 100 *Acacia senegalensis* et 200 *Vitellaria paradoxa* (karité) devant permettre de restaurer environ 1,75 ha de la forêt de la forêt dans l'UAF 1C et dans la forêt villageoise de Sia, Koulisaban, et Kation.

❖ *Sous activités*

Elle sera exécutée selon par les étapes ci-après

- Identifier les parties dégradées à reboiser
- Identifier les sites de production des plants et assurer le suivi de la production
- Acquisition des plants
- Transport des plants sur site
- Piquetage
- Trouaison
- Plantation des arbres ;
- Acquisition et pose de grillage de protection des plants ;
- Suivi des plans mis sous terre par le service départemental en charge de de l'environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations riveraines et usagers de la forêt soit estimées à 3567 personnes dont 1817 femmes et 1750 hommes. Parmi eux on dénombre 2779 jeunes et 600 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 4 090 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques déconcentrés en charge de l'environnement avec la participation de la population pour la mise en œuvre (mode HIMO). Aussi, la RNA (Régénération Naturelle Assistée) sera pratiquée automatiquement pour soutenir l'effort de reboisement.

L'activité de reboisement n'a pas d'enjeux environnementaux et sociaux. Toutefois, les sessions de reboisement peuvent occasionner des pollutions mineures à travers les sachets plastiques si des précautions ne sont pas prises.

Activité 1.2. Réhabiliter le pare-feu long de 8,5 km autour de l'espace de conservation UAF 1C

❖ *Contexte et justification de l'activité*

L'UAF ne connaît pas d'activités humaines intenses en son sein en dehors de l'exploitation de bois. Cependant, en saison sèche, la zone est sujette à des feux de brousse qui dégradent sérieusement ses

ressources et menacent sa biodiversité. Pour bien protéger l'espace de conservation et marquer ses limites et surtout prévenir son agression par les fréquents feux de brousse, il est important d'ouvrir un pare-feu long de 8,5 km et large de 5 m et d'assurer son entretien régulier.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à protéger la forêt contre les feux de brousse et contribuer ainsi à la protéger à travers le nettoyage du pare feu existant.

❖ *Résultats attendus*

Le pare feu long de 8,5 Km et 5m de large est réhabiliter marquant ainsi clairement les limites de la forêt et la protégeant des feux de brousse.

❖ *Sous activités*

L'activité va être séquencée comme suit :

- Acquisition du matériel de nettoyage (30 machettes, 20 râpeaux et 40 paires de gants)
- Réalisation des travaux de nettoyage communautaire
- Suivi de l'activité par le service départemental en charge de l'environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations riveraines et usagers de la forêt soit estimées à 3567 personnes dont 1817 femmes et 1750 hommes. Parmi eux on dénombre 2779 jeunes et 600 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 080 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques déconcentrés en charge de l'environnement et les populations.

La réalisation du pare-feu soulève des enjeux environnementaux et sociaux mineurs. En effet, cela donnera lieu à des défriches d'arbres ainsi qu'à des pertes de portions de terres par les propriétaires terriens impactés.

Activité 1.3. Réaliser des diguettes végétalisées et des cordons pierreux pour la récupération 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Le déboisement et les effets conjugués des vents violents, pluies violentes et ruissèlements consécutifs aux pluies ont dégradé par endroits les terres de l'unité de conservation. Cette activité vise à corriger la situation pour maintenir la qualité du substrat au profit des arbres qui y vivent. Il s'agira, en fonction de la nature et de l'ampleur de la dégradation d'apporter la réponse appropriée qui pourrait être soit la réalisation de diguettes végétalisées ou alors des cordons pierreux pour les cas de très forte dégradation.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de contribuer au maintien de la biodiversité de la flore et de la petite faune au sein de l'espace de conservation.

❖ *Résultats attendus*

Des diguettes végétalisées et cordons pierreux sont mis en place et permettent de récupérer 03ha de terre sous l'emprise des eaux de ruissellement et l'érosion hydrique.

❖ *Sous activités*

Les sous activités sont :

- Acquisition d'éclats de souche d'*Andropogon gayanus* ;
- Collecte et transport de moellons ;
- Mise en œuvre (rayonnage, alignement des moellons, acquisition et repiquage d'éclats de souche le long des cordons, etc.)
- Suivi de l'activité par le service Départemental en charge de l'Environnement.

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires directs sont les populations riveraines et usagers de la forêt soit estimées à 3567 personnes dont 1817 femmes et 1750 hommes. Parmi eux on dénombre 2779 jeunes et 600 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 2 270 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques déconcentrés en charge de l'environnement et les populations.

Les populations seront organisées pour la bonne exécution des activités à travers la collecte, le ramassage et l'alignement des moellons pour les diguettes et les cordons pierreux. Elles aideront également au repiquage des herbes dans les espaces dédiés.

Cette activité n'a pas d'enjeux environnementaux et sociaux majeurs.

4.1.3.3.2. Activités de type 2 habilitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier

Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 1C

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les personnes composant les organes de gestion des ressources foncières et forestières (COGES, CVD/CFV), manquent souvent de capacités et de compétences pour bien assumer leurs missions. Aussi, dans bien de cas, ces organes ne disposent pas du minimum de matériel nécessaire pour leur travail. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+ entend renforcer les capacités de ces derniers afin qu'ils puissent à bien leurs missions de gestion et protection des ressources foncières et forestières.

❖ *Objectifs*

L'activité vise à renforcer la gouvernance foncière et forestière de l'UAF à travers le renforcement des capacités techniques et matérielles des organes chargés de sa gestion.

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus sont que les capacités technique et matérielle des membres du COGES ainsi que les connaissances des membres CVD/CFV sont renforcées.

❖ *Sous activités*

- Former les membres du COGES (gestion participative des ressources naturelles ; surveillance, management des organisations, etc.)
- Equiper les membres du COGES en matériel de surveillance et de lutte contre les feux de brousse (vélo, gourdes, bottes, etc.)
- Mener des séances de formation/sensibilisation des membres CVD/CFV (sécurisation foncière, gestion durable des ressources de la forêt communale, etc.)

❖ *Bénéficiaires*

Les membres du COGES (12) et bureaux CVD/CFV (16), soit un total de 28 personnes dont 8 femmes 14 jeunes

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 3 280 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mettre en œuvre un plan de renforcement de leurs capacités des membres COGES, CVD/CFV. La formation sera dispensée par un formateur qui sera recruté à cet effet.

Activité 2.2. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Soubouaré

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers du parc à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités en gestion de l'infrastructure.

❖ *Objectifs*

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficace et durable de l'infrastructure

❖ *Résultats attendus*

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficace et durable du site

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont 6 personnes membres du COGES tous des hommes dont 6 jeunes.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre un COGES du parc de vaccination, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'élevage.

Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'unité de transformation de PFNL

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers de l'unité de transformation de PFNL à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités à bien la gérer.

❖ *Objectifs*

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficiente et durable de l'infrastructure

❖ *Résultats attendus*

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficiente et durable de l'infrastructure

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES ;

❖ *Bénéficiaires :*

Les bénéficiaires sont 6 personnes membres du COGES tous des hommes dont 5 jeunes

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre le COGES de l'unité de transformation de PFNL, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'élevage.

Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Soubouaré.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion du périmètre maraicher doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation du périmètre

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les usagers de l'infrastructure, soit 3567 personnes dont 1817 femmes et 1750 hommes. Parmi eux on dénombre 2779 jeunes et 600 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000. FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'élevage.

Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion de l'unité de transformation de PFNL doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation de l'unité de transformation de PFNL

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires de l'unité de transformation de PFNL sont 75 personnes dont 70 femmes et 5 hommes. De ces personnes on distingue 60 jeunes et 10 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000.FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'environnement.

4.1.3.3.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 3.1. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Soubouaré

❖ Contexte et justification de l'activité

L'élevage constitue une des activités des communautés vivant autour de l'espace et par conséquent un moyen de subsistance des ménages. Cependant, il ressort que la couverture sanitaire n'est pas suffisante et les éleveurs sont contraints de parcourir de longues distances dans des conditions pénibles avec le risque de traversée et de dégradation des espaces de conservation. Le PDIC a, sur cette base, décidé de réaliser un parc de vaccination dans le village de Soubouaré (quartier Koutchéliguan).

❖ Objectifs

C'est de contribuer à résorber les problèmes de santé animale et les problèmes d'eau tout en réduisant le temps de parcours et la pénibilité de la traversée.

Également c'est de contribuer à infléchir les tensions entre agriculteurs et éleveurs à travers l'organisation des bénéficiaires autour du parc afin de renouer le dialogue social et le vivre ensemble.

❖ Résultats attendus

Les résultats attendus sont :

- Un parc de vaccination équipé de système d'adduction d'eau est installé ;
- Un COGES est mis en place et la capacité de ses membres est renforcée pour une gestion durable de l'infrastructure.

❖ Sous activités

- Elaboration des DAO
- Sélection du prestataire ;
- Réalisation des travaux de préparation du site d'accueil de l'ouvrage ;
- Construction du parc ;
- Réalisation d'un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire et d'un château d'eau ;
- Réception des travaux ;
- Mise en place d'un COGES ;
- Formation des membres du COGES ;
- Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc ;
- Suivi-contrôle à pied d'œuvre par un consultant ;
- Suivi des travaux par les services techniques compétents (élevage, infrastructure).

❖ Bénéficiaires directs

Les bénéficiaires directs sont les éleveurs de la localité, des villages environnants et les éleveurs transhumants. Ce sont au total 3567 personnes dont 1817 femmes et 1750 hommes. De cet effectif on dénombre 75 transhumants et 600 jeunes,

❖ Moyens financiers

Le cout total de réalisation de l'activité est de 18 500 000 FCFA.

❖ Stratégie de mise en œuvre

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy qui recrutera un consultant pour le suivi-contrôle à pied d'œuvre. Le service technique en charge des ressources animales sera associé pour la supervision.

Activité 3.2. Réaliser une unité de transformation de PFNL équipée de forage dans le village de Soubouaré

❖ *Contexte et justification de l'activité*

L'espace dispose d'un potentiel très important de Produit Forestier Non Ligneux (PFNL) et les populations souhaitent tirer le meilleur profit de cette potentialité. D'où le besoin exprimé pour la réalisation d'une unité de transformation qui devrait aider à la valorisation des noix de karité et les graines de néré (pour le beurre et le soubala). Cette initiative, une fois réalisée, rehaussera l'utilité socio-économique des produits de la forêt et procurera conséquemment du revenu aux populations susceptible de les encourager à leur conservation. Cette activité sera réalisée sur un site vaste de 0,5 ha.

❖ *Objectifs*

Accroître les revenus des bénéficiaires par la valorisation des produits forestiers non ligneux (transformation et commercialisation) et leur gestion durable.

❖ *Résultats attendus*

En termes de résultats, il est attendu que :

- Une unité fonctionnelle de transformation des PFNL est mise en place à Soubouaré
- Les capacités techniques des bénéficiaires sont renforcées sur les thématiques en lien avec la transformation des PFNL, la gestion des ressources forestières, la gestion d'entreprise.

❖ *Sous activités*

- Elaboration des DAO
- Construction de bâtiments (salle des machines, magasin de stockage, hangar, toilettes)
- Acquisition de matériel de stockage (50 palettes, 01 bascule, 01 chariot)
- Acquisition d'équipements de transformation (concasseur, baratte, torrificateur, moulin, essoreuse en inox) ;
- Acquisition de petit matériel (bassine, marmites, foyers améliorés, seaux)
- Réception des travaux ;
- Identification des bénéficiaires ;
- Formation à l'utilisation des machines ;
- Clôturer le site ;
- Suivi-contrôle à pied d'œuvre par un consultant
- Suivi de l'activité par les services techniques compétents

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires de l'unité de transformation de PFNL sont 75 personnes dont 70 femmes et 5 hommes. De ces personnes on distingue 60 jeunes et 10 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le coût total de réalisation de l'activité est de 22 235 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques déconcentrés et les populations. Un consultant sera recruté pour le suivi-contrôle à pied d'œuvre.

Activité 3.3. Renforcer les capacités des éleveurs (formation et équipement) en culture fourragère dans les villages de Diallo, Koulisaban et Soubouaré

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les cultures fourragères garantissent aux animaux une alimentation suffisante, même pendant la saison où les sources de nourriture sont rares sur le sol car il fait chaud et sec. Ils peuvent également être utilisés pour préparer les animaux à l'abattage ou pour s'assurer que les animaux de trait sont suffisamment nourris pour pouvoir rester de longues heures dans les champs. Dans un contexte d'accentuation de la pression foncière et la sédentarisation du bétail entraînant une croissance de la compétition pour les ressources et un empiétement des espaces de conservation, la pertinence d'une telle activité s'impose.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de disposer de fourrage de qualité et en quantité suffisante toute l'année afin de réduire la pression des animaux sur l'espace de conservation.

❖ *Résultats attendus*

Les bénéficiaires maîtrisent les techniques de culture fourragère, de collecte, conditionnement et conservation et parviennent à constituer des stocks suffisants pour toute l'année.

❖ *Sous activités*

- Elaboration de termes de référence
- Identification des bénéficiaires
- Identification des formateurs
- Formation à la culture fourragère, la collecte, conditionnement et conservation du fourrage cultivé ;
- Acquisition et dotation des bénéficiaires en semences fourragères (*Brachiaria ruziziensis*, *Andropogon gayanus*);
- Acquisition et remise d'une botteuse + faucille à chacun des 118 bénéficiaires ;
- Suivi de la production fourragère par le STD élevage.

❖ *Bénéficiaires directs*

25 éleveurs des villages de Diallo, Koulisaban et Soubouaré dont 8 femmes et 17 hommes parmi lesquels on compte 21 jeunes, 3 transhumants et 5 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 540 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques compétents (élevage).

Activité 3.4. Appui à la production de compost par la méthode en tas au profit des producteurs (fourniture en matériels formation) dans les villages de Diallo, Soubouaré, Sia et Koulisaban

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La dégradation des terres et la perte de leurs capacités fertilisantes est un souci permanent et qui se renforce en milieu rural. D'années en années, les rendements des terres diminuent. Le besoin en fertilisants est donc d'actualité, malheureusement les intrants minéraux (NPK et urée), déjà d'accès difficile pour les populations rurales démunies, sont devenus inaccessibles avec l'impact de la crise russo-

ukrainienne. Le recours aux amendements organiques déjà effectifs doit se renforcer. Le compostage est une voie indiquée compte tenu de la qualité de la matière organique que ce procédé procure. La méthode en tas, contrairement au compostage en fosse (fosse fumièrre), est relativement plus aisée à conduire ; elle mobilise moins de main d'œuvre et de moyens financiers et permet, ainsi, de toucher un plus grand nombre de bénéficiaires avec un effet amplificateur plus important.

❖ *Objectifs*

Cette activité a pour objectif d'améliorer les rendements agricoles à travers l'amélioration de la fertilité des sols avec le compost.

❖ *Résultats attendus*

- Les capacités techniques d'au moins 40 producteurs(trices) en matière de production de compost en tas sont renforcés ;
- La technique de compostage en tas est adoptée par les bénéficiaires et leur permet d'accroître leurs rendements agricoles ;

❖ *Sous activités*

Elle sera mise en œuvre de la manière suivante :

- Elaboration de termes de référence
- Identification des formateurs
- Identification des bénéficiaires
- Acquisition de petits matériels de compostage pour les producteurs (un kit composé de fourches, pelles, râteau, film plastique pour chaque bénéficiaire) ;
- Organisation des sessions de formation des producteurs (25-30 personnes par session) ;
- Suivi de la production du compost par le STD agriculture.

❖ *Bénéficiaires directs*

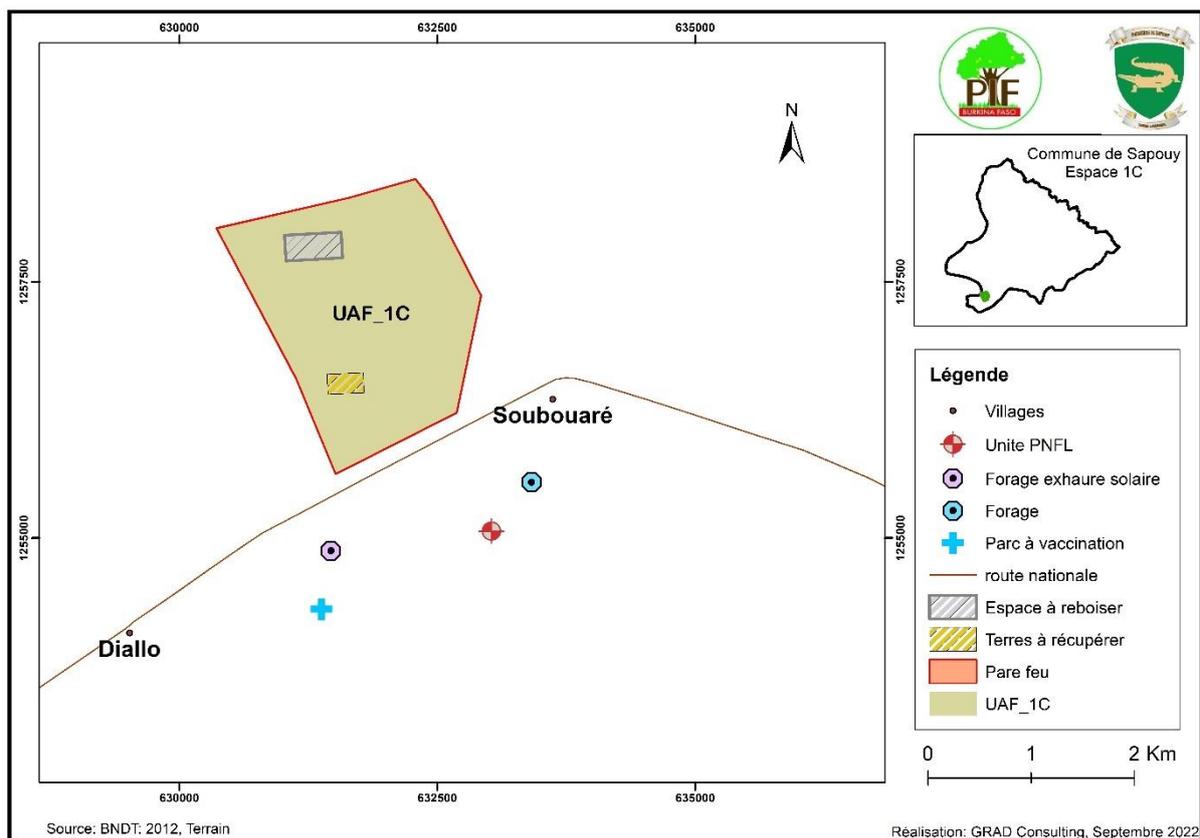
40 producteurs des villages de Diallo, Koulisaban et Soubouaré comprenant 9 femmes et 31 hommes. Il comprend par ailleurs, 32 jeunes et 5 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 320 000 FCFA.

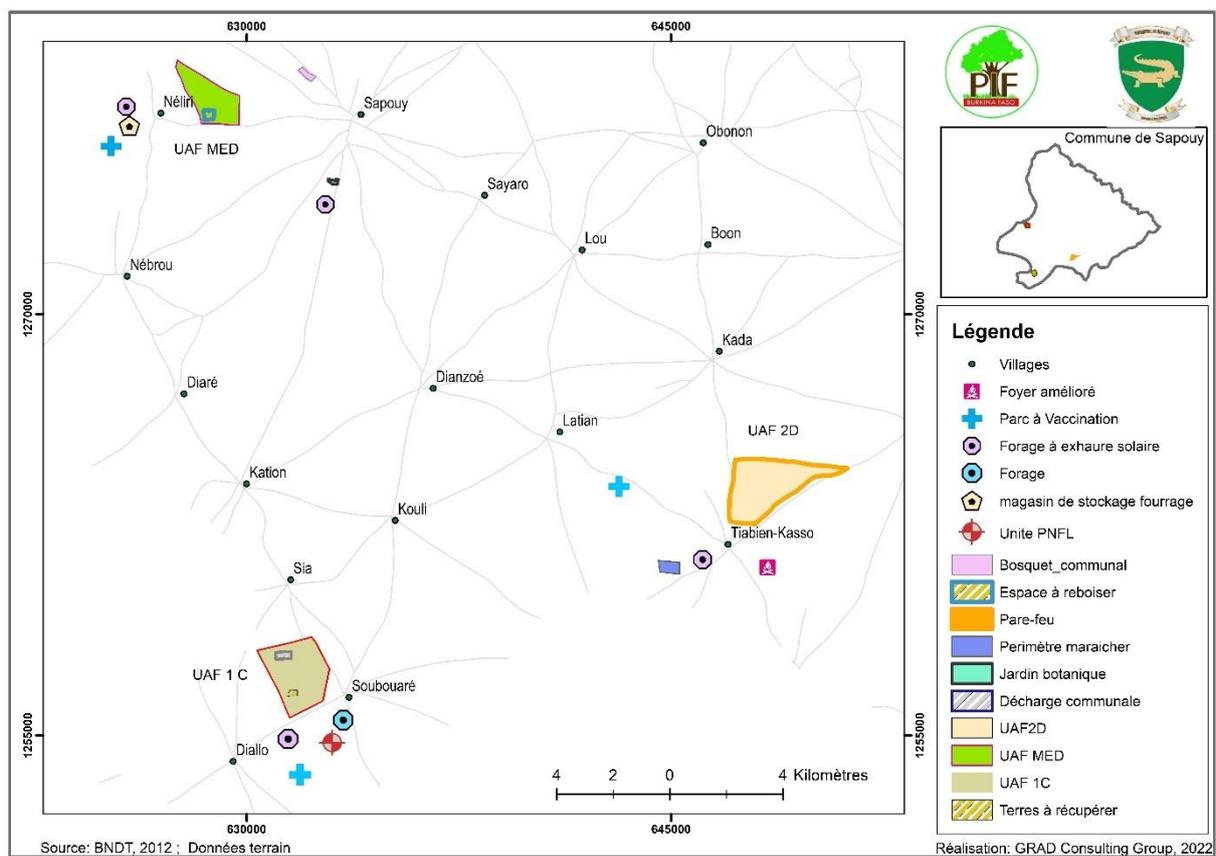
❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques de l'agriculture.



Carte 8. Localisation des investissements de l'UAF 1C

4.1.4. Carte globale des investissements du PDIC/REDD+ de Sapouy



Carte 9. Localisation des investissements du PDIC/REDD+ de Sapouy

4.1.5. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.1.5.1. Espace de conservation 1 : UAF 2D

❖ Budget des activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	Activité 1.1. Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF en essences d'usage multiple					
	A1.1.1 Acquéirir les plants		800		545 000	
	<i>Acacia nilotica</i>	Plant	100	150	15 000	
	<i>Adansonia digitata (Baobab)</i>	Plant	100	500	50 000	
	<i>Parkia Biglobosa (Néré)</i>	Plant	100	500	50 000	
	<i>Detarium microcarpum</i>	Plant	100	500	50 000	
	<i>Acacia senegalensis</i>	Plant	100	200	20 000	
	<i>Vitellaria paradoxa (karité)</i>	Plant	200	1 550	310 000	
	<i>Tamarindus indica (Tamarinier)</i>	Plant	100	500	50 000	
	A1.1.2 Acquisition et pose de grillage de protection des plants	Ml	600	6 000	3 600 000	
	A1.1.3 Piquetage	Plant	800	50	40 000	
	A1.1.4 Trouaison	Plant	800	200	160 000	
	A1.1.5 Plantation	Plant	800	100	80 000	
	A1.1.6 Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement et surveillance	H/jour	15	10 000	150 000	
	Coût A1.1				4 575 000	
	Activité 1.2. Réaliser des diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF					
	A1.2.1 Acquéirir des éclats de souche	Mètre	1500	200	300 000	
	A1.2.2 Collecter et transporter les moellons	Voyage	12	110 000	1 320 000	Camion de 12 m3
	A1.2.3 Mise en terre des souches et pose de moellon	Mètre	1 500	400	600 000	
	A1.2.4 Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement	H/jour	10	10 000	100 000	
	Coût total A.1.2				2 320 000	
	Activité 1.3 . Réaliser un pare-feu long de 11,09 km autour de l'espace de conservation UAF 2D					
	A1.3.1. Acquéirir du matériel de nettoyage ;				265 000	
<i>Machettes</i>	Nbre	30	2 500	75 000		
<i>Rateaux</i>	Nbre	20	2 000	40 000		
<i>Paire de gants</i>	Nbre	50	3 000	150 000		

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A1.3.2 Travaux d'ouverture du parefeu	H/jour	150	5 000	750 000	50 personnes x 3 jours x 5000 FCFA
	A1.3.3 Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement	H/jour	10	10 000	100 000	
	Coût total A.1.3				1 115 000	
	Coût total activités type1				8 010 000	
	Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 2D					
	A2.1.1 Former les membres du COGES en gestion participative des RN, surveillance, management des organisations	Session	2	438 000	876 000	Chaque session se déroule en 2 jours
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	<i>3</i>	<i>50 000</i>	<i>150 000</i>	Détail de cout de réalisation de chaque session
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>12x2</i>	<i>5 000</i>	<i>120 000</i>	
	<i>Pause café et déjeuner</i>	<i>Plats</i>	<i>24</i>	<i>7 000</i>	<i>168 000</i>	
	A2.1.2. Equiper les membres du COGES en matériel de surveillance et de lutte contre les feux de brousse (vélo, gourdes, bottes,)	kit	12		936 000	
	<i>Vélo (type VTT)</i>	<i>Nbre</i>	<i>12</i>	<i>58 000</i>	<i>696 000</i>	Chaque membre du COGESS reçoit un kit composé d'une unité de chaque matériel
	<i>Gourde</i>	<i>Nbre</i>	<i>12</i>	<i>10 000</i>	<i>120 000</i>	
	<i>Paire de bottes</i>	<i>Nbre</i>	<i>12</i>	<i>10 000</i>	<i>120 000</i>	
	A2.1.3 Mener des séances de formation/sensibilisation des membres CVD sur des thématiques en lien avec la sécurisation foncière, gestion durable des ressources de la forêt communale, etc.	Session	2	918 000	1 836 000	Chaque session se déroule en 2 jours
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	<i>3</i>	<i>50 000</i>	<i>150 000</i>	Détail de réalisation d'une session de formation
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>32x2</i>	<i>5 000</i>	<i>320 000</i>	
	<i>Pause-café et déjeuner</i>	<i>Plats</i>	<i>64</i>	<i>7 000</i>	<i>448 000</i>	
	Coût A2.1				3 648 000	
	Activité 2.2. Mettre en place un COGES pour le périmètre maraicher de Tiabien-Kasso					
	A2.2.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	Session	1	96 000	96 000	
	A2.2.2. Formation des membres du COGES	Session	1	204 000	204 000	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	<i>4</i>	<i>15 000</i>	<i>60 000</i>	Détail de réalisation d'une session de formation
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>6x3</i>	<i>3 000</i>	<i>54 000</i>	
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>18</i>	<i>5 000</i>	<i>90 000</i>	
	Coût A2.2				300 000	
	Activité 2.3. Mettre en place un COGES pour le parc de vaccination de Tiabien-Kasso					
	A2.3.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	Session	1	96 000	96 000	
	A2.3.2. Formation des membres du COGES	Session	1	204 000	204 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	4	15 000	60 000	Détail de réalisation d'une session de formation	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	6x3	3 000	54 000		
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	18	5 000	90 000		
	Coût A2.3				300 000		
	Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraîcher de Tiabien-Kasso						
	A2.4.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000		
	A2.4.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000		
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	12	5 000	60 000		
	<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	12	5 000	60 000		
	Coût A2.4				1 500 000		
	Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Tiabien-Kasso.						
	A2.5.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000		
	A2.5.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000		
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	12	5 000	60 000		
<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	12	5 000	60 000			
Coût A2.5				1 500 000			
Coût total activités type 2							
7 248 000							
Type 3	A3.1. Aménager un périmètre maraîcher de deux (02) ha équipé de forage à exhaure solaire dans le village de Tiabien-Kasso						
	A3.1.1 Réaliser les études techniques	Etude	1	1 000 000	1 000 000		
	A3.1.2 Aménager le site (labour, parcellaire)	Ha	2	320 000	640 000		
	A3.1.3 Réaliser un forage positif (5m3/h minimum) équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec un château d'eau de 10 m3	Unité	1	11 500 000	11 500 000		
	A3.1.4 Réaliser 06 bassins réservoirs de puisage	Bassin	6	300 000	1 800 000		
	A3.1.5 Clôturer le site en grillage avec un soubassement en béton	MI	600	7 600	4 560 000		
	A3.1.6 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	925 000	925 000		
	A3.1.7 Suivi des travaux par le service technique de l'agriculture	H/jour	10	10 000	100 000		
	Coût total A3.1				20 525 000		
	Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraîchers de Tiabien-Kasso en intrants et équipements de travail						
	A3.2.1 Identifier et sélectionner les exploitants du périmètre	H/jour	5	10 000	50 000		
A3.2.2 Former les exploitants du périmètre en culture maraîchère	Session	6	150 000	900 000	03 thématiques de formation dispensées pour 40 femmes par		

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
						session Sessions d'une journée chacune
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	<i>2</i>	<i>50 000</i>	<i>100 000</i>	Détail des couts de réalisation d'une session de formation
	<i>Repas communautaire (pour 40 pers)</i>	<i>Forfait</i>	<i>1</i>	<i>50 000</i>	<i>50 000</i>	
	A3.2.3 Acquérir et doter les exploitants en équipements de production (arrosoirs, bottes, pulvérisateurs)	Kit	80		2 880 000	
	<i>Arrosoir</i>	<i>unité</i>	<i>80</i>	<i>8 000</i>	<i>640 000</i>	Chaque producteur(trice) reçoit un kit composé de 01 arrosoir, une paire de bottes et 01 pulvérisateur
	<i>Paire de bottes</i>	<i>unité</i>	<i>80</i>	<i>9 500</i>	<i>760 000</i>	
	<i>Pulvérisateur</i>	<i>unité</i>	<i>80</i>	<i>18 500</i>	<i>1 480 000</i>	
	A3.2.4 Doter les bénéficiaires en intrants (semences, engrais)	kit	80		2 300 000	
	<i>Semence</i>	<i>g</i>	<i>1 600</i>	<i>500</i>	<i>800 000</i>	Chaque producteur(trice) reçoit un kit composé de 20 g de semence + 25 Kg d'engrais biologique
	<i>Engrais biologique</i>	<i>Kg</i>	<i>2 000</i>	<i>750</i>	<i>1 500 000</i>	
	Coût total A3.2				6 130 000	
Activité 3.3. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Tiabien-Kasso						
	A3.3.1 Réaliser les travaux de préparation du site d'accueil de l'ouvrage	H/jour	5	15 000	75 000	
	A3.3.2 Réaliser le parc de vaccination	Parc	1	7 500 000	7 500 000	
	A3.3.3 Réaliser un forage pastoral positif (3m3/h minimum) équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec un château d'eau	Forage	1	10 000 000	10 000 000	
	A3.3.4 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	875 000	875 000	
	A3.3.5 Suivi des travaux par les services techniques compétents (élevage, infrastructure)	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.3.3				18 500 000	
Activité 3.4. Renforcer les capacités techniques et matérielles de 60 producteurs sur les thématiques de la fabrication et utilisation des intrants bio (fertilisants et pesticides) dans les villages de Tiabien-Kasso et de Latien-Dao						
	A3.4.1. Organiser des sessions de formation sur la fabrication et utilisation de fertilisants Bio	Session	2	160 000	320 000	
	A3.4.2. Organiser des sessions de formation sur la fabrication et utilisation de pesticides Bio	Session	2	160 000	320 000	
	A3.4.3 Acquisition de petits matériels pour la production de compost et pesticide bio : fourches, pelles, film plastiques, bassines, gants, cache nez, bidons)				809 000	
	<i>Fourche</i>	<i>Nbre</i>	<i>60</i>	<i>4 000</i>	<i>240 000</i>	
	<i>Pelles</i>	<i>Nbre</i>	<i>60</i>	<i>2 500</i>	<i>150 000</i>	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<i>Film plastique noir</i>	<i>Nbre</i>	60	3 500	210 000	Chaque bénéficiaire reçoit une unité de chaque matériel et 25 Kg de Burkina Phosphate Ce matériel est pour les besoins de démonstrations lors des formations sur la production de pesticides bio
	<i>Burkina Phosphate</i>	<i>Kg</i>	1 500	90	135 000	
	<i>Bassine</i>	<i>Nbre</i>	5	6 000	30 000	
	<i>gants</i>	<i>Nbre</i>	15	2 000	30 000	
	<i>Cache nez</i>	<i>Nbre</i>	20	200	4 000	
	<i>Bidon</i>	<i>Nbre</i>	5	2 000	10 000	
	A3.4.4. Suivi de la production des biofertilisants et biopesticides	H/jour	10	10 000	100 000	
	Coût total A.3.4				1 549 000	
	Activité 3.5. Former 20 femmes et jeunes sur les bonnes pratiques de récolte et post-récolte des PFNL dans le village de Tiabien-Kasso					
	A.3.5.1 Identifier les femmes bénéficiaires	H/jour	1	10 000	10 000	
	A.3.5.2 Organiser des sessions de formation	Session	2	574 400	1 148 800	
	Coût total A.3.5				1 158 800	
	Activité 3.6. Appuyer les femmes à la construire et à l'utiliser des foyers améliorés (type dolo et type domestique dans le village de Tiabien-Kasso					
	A.3.6.1 Former les formateurs (maçon et monitrices)	Session	1	375 000	375 000	
	A.3.6.2 Organiser des séances de démonstration par les monitrices sur la construction de foyers type 03 pierres	Monitrice	5	25 000	125 000	5 monitrices pour 5 jours x 5000 Fcfa
	A.3.6.3 Réaliser des foyers (10) types dolo au profit de dolotières	Foyer	10	30 000	300 000	
	Coût total A.3.6				800 000	
	Coût total activités type 3				48 662 800	
	Coût total activités espace de conservation 1 (UAF 2D)				63 920 800	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : UAF 2D**

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	Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF en essences d'usage multiple	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	
2	Réaliser des diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération de 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
3	Réaliser un pare-feu long de 11,09 km autour de l'espace de conservation UAF 2D	- Terrassement d'arbres	- Reboisement compensatoire	250 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
4	Aménager un périmètre maraicher équipé de forage à exhaure solaire pour 80 personnes dans le village de Tiabien-Kasso	- Destruction du couvert végétal	- Reboisement compensatoire	250 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
5	Réaliser un parc de vaccination équipé de forage dans le village de Tiabien-Kasso	- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	150 000	
		- Risque d'accident de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
6	Appuyer les femmes à construire et à utiliser des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans le village de Tiabien-Kasso	- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
Coût estimatif total EC 1				1 400 000	

4.1.5.2. Espace de conservation 2 : UAF MED

❖ Budget des activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 1	Activité 1.1. Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF et ses annexes (Jardin botanique et Bosquet communal) en essences d'usage multiple						
	A1.1.1	Acquérir les plants	Plant	800		545 000	
		<i>Acacia nilotica</i>	Plant	100	150	15 000	
		<i>Adansonia digitata (Baobab)</i>	Plant	100	500	50 000	
		<i>Parkia Biglobosa (Néré)</i>	Plant	100	500	50 000	
		<i>Detarium microcarpum</i>	Plant	100	500	50 000	
		<i>Acacia senegalensis</i>	Plant	100	200	20 000	
		<i>Vittelaria paradoxa (Karité)</i>	Plant	200	1 550	310 000	
		<i>Tamarindus indica (tamarinier)</i>	Plant	100	500	50 000	
	A1.1.2	Acquisition et pose de grillage de protection des plants	MI	600	6000	3 600 000	
	A1.1.3	Piquetage	Plant	800	50	40 000	
	A1.1.4	Trouaison	Plant	800	200	160 000	
	A1.1.5	Plantation	Plant	800	100	80 000	
	A1.1.6	Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement	H/jour	15	10 000	150 000	
		Coût A1.1				4 575 000	
		Activité 1.2. Réaliser un pare-feu long de 7,73 km autour de l'espace de conservation UAF MED					
	A1.2.1.	Acquérir du matériel de nettoyage ;	Nbre			212 500	
	<i>Machettes</i>	Nbre	25	2 500	62 500		
	<i>Râteaux</i>	Nbre	15	2 000	30 000		
	<i>Paire de gants</i>	Nbre	40	3 000	120 000		
A1.2.2	Travaux d'ouverture du pare-feu	H/jour	40	15 000	600 000		
A1.2.3	Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement	H/jour	10	10 000	100 000		
	Coût total A.1.2				912 500		
	Coût total activités type1				5 487 500		
Type 2	Activité 2.1. Renforcer les capacités des membres des bureaux CVD des villages de Néliri, Yilou et Nébrou						
	A2.1.1	Former les membres des bureaux CVD sur les thématiques de : i) la gouvernance des organisations ii) la gestion foncière, et iii) la gestion partagée des RN et la prévention/gestion des conflits liés aux RN.	Session	3	834 000	2 502 000	
		Coût total A2.1				2 502 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Activité 2.2 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF MED et ses annexes					
	A2.2.1 Former les membres du COGES en gestion participative des RN, surveillance, management des organisations	Session	2	678 000	1 356 000	Chaque session se déroule en 2 jours
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	3	50 000	150 000	Détail du cout de réalisation d'une session de formation
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	12x2	15 000	360 000	
	<i>Pause café et déjeuner</i>	<i>Plats</i>	24	7 000	168 000	
	A2.2.2. Equiper les membres du COGES en matériel de surveillance et de lutte contre les feux de brousse (vélo, gourdes, bottes,)	Kit	12		936 000	
	<i>Vélo (type VTT)</i>	<i>Nbre</i>	12	58 000	696 000	Chaque membre du COGESS recoit un kit composé d'une unité de chaque matériel
	<i>Gourde</i>	<i>Nbre</i>	12	10 000	120 000	
	<i>Paire de bottes</i>	<i>Nbre</i>	12	10 000	120 000	
	A2.2.3 Mener des séances de formation/sensibilisation des membres CVD sur des thématiques en lien avec la sécurisation foncière, gestion durable des ressources de la forêt communale, etc.	Session	2	534 000	1 068 000	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	3	50 000	150 000	Détail du cout de réalisation d'une session de formation
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	16x2	5 000	160 000	
	<i>Pause café et déjeuner</i>	<i>Plats</i>	32	7 000	224 000	
	Coût total A.2.2				3 360 000	
	Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Néhiri					
	A2.3.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	Session	1	96 000	96 000	
	A2.3.2. Formation des membres du COGES	Session	1	204 000	204 000	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	4	15 000	60 000	Détail du cout de réalisation d'une session de formation
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	6x3	3 000	54 000	
	<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	18	5 000	90 000	
	Coût total A.2.3				300 000	
	Activité 2.4. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'infrastructure de stockage du fourrage					
	A2.4.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	Session	1	96 000	96 000	
	A2.4.2. Formation des membres du COGES	Session	1	204 000	204 000	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	4	15 000	60 000	Détail du cout de réalisation d'une session de formation
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	6x3	3 000	54 000	
	<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	18	5 000	90 000	
	Coût total A.2.4				300 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Néleri.					
	A2.5.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000	
	A2.5.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	Coût total A.2.5				1 500 000	
	Activité 2.6. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'infrastructure de stockage du fourrage.					
	A2.6.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000	
	A2.6.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	Coût total A.2.6				1 500 000	
	Coût total activités type 2				9 462 000	
	Activité 3.1. Former et équiper les pépiniéristes du village de Néleri à la production de plants					
	A3.1.1 Identifier les pépiniéristes	H/jour	1	10 000	10 000	
	A3.1.2 Former les pépiniéristes	Session	2	215 000	430 000	
	A3.1.3 Identifier les besoins en plants ;	H/jour		PM	PM	
	A3.1.4 Acquérir et doter les bénéficiaires en matériel (pioche, pelle, brouette, gants, grillage, bottes, pots et semences forestières) ;	Kit			926 250	
	<i>Pioche</i>	<i>Nbre</i>	<i>3</i>	<i>2 750</i>	<i>8 250</i>	Chaque pépiniériste reçoit un kit composé d'une unité de chaque matériel plus 2 rouleaux de grillage, 500 pots et 5 Kg de semence forestière
	<i>Pelle</i>	<i>Nbre</i>	<i>3</i>	<i>2 500</i>	<i>7 500</i>	
	<i>Brouette</i>	<i>Nbre</i>	<i>3</i>	<i>36 000</i>	<i>108 000</i>	
	<i>gants</i>	<i>Nbre</i>	<i>3</i>	<i>3 000</i>	<i>9 000</i>	
	<i>Grillage</i>	<i>Nbre rouleau</i>	<i>6</i>	<i>35 000</i>	<i>210 000</i>	
	<i>botte</i>	<i>Nbre</i>	<i>3</i>	<i>9 500</i>	<i>28 500</i>	
	<i>Pot</i>	<i>Nbre</i>	<i>1 500</i>	<i>250</i>	<i>375 000</i>	
	<i>Produits phytosanitaires</i>	<i>Nbre</i>	<i>3</i>	<i>10 000</i>	<i>30 000</i>	
	<i>Semence forestière</i>	<i>Nbre</i>	<i>15</i>	<i>10 000</i>	<i>150 000</i>	
	A3.1.5 Production des plants sous la supervision du SDEEVCC.	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.3.1				1 416 250	
Type 3						

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Activité 3.2. Renforcer les capacités techniques et matérielles en production du compost dans les villages de Néliri, Yilou et Nébrou et le secteur 2 de Sapouy					
	A3.2.1 Identifier les bénéficiaires	H/jour	1	10 000	10 000	
	A3.2.2 Organiser des sessions de formation sur le compostage en tas	Session	3	160 000	480 000	
	A3.2.3 Acquérir et doter les bénéficiaires en petits matériels de compostage : râteaux, fourches, pelles, pioches, cordes, plastiques ;	Kit	85		1 253 750	
	<i>Râteaux</i>	<i>Nbre</i>	<i>85</i>	<i>2 500</i>	<i>212 500</i>	Chaque bénéficiaire reçoit un kit composé d'une unité de chaque matériel et 25kg de Burkina Phosphate
	<i>Fourche</i>	<i>Nbre</i>	<i>85</i>	<i>4 000</i>	<i>340 000</i>	
	<i>Pelles</i>	<i>Nbre</i>	<i>85</i>	<i>2 500</i>	<i>212 500</i>	
	<i>Film Plastique noir</i>	<i>Nbre</i>	<i>85</i>	<i>3 500</i>	<i>297 500</i>	
	<i>Burkina Phosphate</i>	<i>Kg</i>	<i>2 125</i>	<i>90</i>	<i>191 250</i>	
	A3.2.4 Suivi de la production par le service technique de l'agriculture	H/jour	10	10 000	100 000	
	Coût total A.3.2				1 843 750	
	Activité 3.3. Former les femmes à la construction et à l'utilisation des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans les villages de Néliri, Yilou et Nébrou et les secteur 2 de Sapouy					
	A.3.3.1 Identifier les bénéficiaires et les formateurs (maçon et monitrices)	H/jour	1	10 000	10 000	
	A.3.3.2 Former les formateurs (maçon et monitrices)	Session	1	570 000	570 000	
	A.3.3.3 Organiser des séances de démonstration par les monitrices sur la construction de foyers type 03 pierres	Monitrice	12	25 000	300 000	12 monitrices pour 5000 F x 5 jours
	A.3.3.4 Réaliser des foyers types dolo au profit de dolotières	Foyer	20	30 000	600 000	
	Coût total A.3.3				1 480 000	
	Activité 3.4. Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral à exhaure solaire pour le village de Néliri					
	A3.4.1 Réaliser les travaux de préparation du site d'accueil de l'ouvrage	H/jour	5	15 000	75 000	
	A3.4.2 Réaliser le parc de vaccination	Parc	1	7 500 000	7 500 000	
	A3.4.3 Réaliser un forage pastoral positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec château d'eau	Forage	1	10 000 000	10 000 000	
	A3.4.4 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	875 000	875 000	
	A3.4.5 Suivi des travaux par les services techniques compétents (élevage, infrastructure)	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.3.4				18 500 000	
	Activité 3.5. Réaliser une infrastructure de stockage du fourrage (fenil) cultivé ou naturel pour l'alimentation des animaux en saison sèche suivi de dotation dans le village de Néliri					
	A3.5.1 Identifier les bénéficiaires	H/jour	1	10 000	10 000	
	A3.5.2 Former les bénéficiaires à la fauche et conservation du fourrage naturel	Session	1	460 000	460 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.5.3 Acquérir et doter les bénéficiaires en matériel de fauche (faux, fourche)	Kit	30		285 000	
	<i>Faucille</i>	<i>Nbre</i>	<i>30</i>	<i>2 000</i>	<i>60 000</i>	Chaque bénéficiaire reçoit un kit composé d'une unité de chaque matériel
	<i>Fourche</i>	<i>Nbre</i>	<i>30</i>	<i>4 500</i>	<i>135 000</i>	
	<i>Gants</i>	<i>Paire</i>	<i>30</i>	<i>3 000</i>	<i>90 000</i>	
	A3.5.4 Acquérir et doter les bénéficiaires en caissons métalliques	Nbre	30	50 000	1 500 000	
	A3.5.5 Construire un magasin de stockage du fourrage (fenil) à Neliri	unité	1	8 000 000	8 000 000	
	A3.5.6 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	400 000	400 000	
	A3.5.7 Suivi de la production par le service technique de l'élevage	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.3.5				10 705 000	
Activité 3.6. Aménager le jardin botanique au profit des populations et des élèves de la commune de Sapouy						
	A3.6.1 Mettre en place un dispositif d'exhaure solaire équipé d'un château d'eau	unité	1	5 000 000	5 000 000	
	A3.6.2 Réaliser un réseau de distribution d'eau	unité	1	1 500 000	1 500 000	
	A3.6.3 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	325 000	325 000	
	Coût total A.3.6				6 825 000	
Activité 3.7. Réaliser une clôture grillagée de 1,6 km au bosquet communal du secteur 2 de Sapouy						
	A3.7.1 Elaborer le DAO ;	DAO	1	PM	PM	
	A3.7.2 Réaliser la clôture ;	MI	1600	7 600	12 160 000	
	A3.7.4 Suivi de la mise en œuvre par les services techniques de l'environnement	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.1.7				12 210 000	
	Coût total activités type 3				52 980 000	
Coût total activités espace de conservation 2 (MED)					67 929 500	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 2 : UAF MED**

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	Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF et de ses annexes (Jardin botanique et Bosquet communal) en essences d'usage multiple	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	- Mairie de Sapouy
2	Réaliser un pare-feu long de 7,73 km autour de l'espace de conservation UAF MED	- Terrassement d'arbres	- Reboisement compensatoire	250 000	- Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	- PM	- COGES
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	-
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	- PM	-
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	-
3	Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral pour le village de Néhiri	- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	- Mairie de Sapouy
		- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	175 000	- COGES
		- Risque d'accident de travail	- Sensibilisation	-	-
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	-
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	-
4	Réaliser une infrastructure de stockage du fourrage cultivé ou naturel (fenil) pour l'alimentation des animaux en saison sèche suivi de dotation dans le village de Néhiri.	- Destruction du couvert végétal	- Plantation de compensation	175 000	- COGES
		- Risques d'accidents engendrant des blessures	- Sensibilisation	- PM	-
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	-
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	- PM	-
5	Aménager le jardin botanique au profit des populations et des élèves de la commune de Sapouy	- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	250 000	- Mairie de Sapouy
		- Risques d'accidents engendrant des blessures	- Sensibilisation	- PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	134 700	
Coût estimatif total EC 2				1 434 700	

4.1.5.3. Espace de conservation 3 : UAF 1C

❖ Budget des activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	Activité 1.1. Organiser des reboisements sur des terres dégradées en essences d'usage multiple (1,75ha)					
	A1.1.1 Acquérir les plants	Plant	700		495 000	
	<i>Acacia nilotica</i>	Plant	100	150	15 000	
	<i>Adansonia digitata (Baobab)</i>	Plant	100	500	50 000	
	<i>Parkia Biglobosa (Néré)</i>	Plant	100	500	50 000	
	<i>Detarium microcarpum</i>	Plant	100	500	50 000	
	<i>Acacia senegalensis</i>	Plant	100	200	20 000	
	<i>Vittelaria paradoxa (Karité)</i>	Plant	200	1 550	310 000	
	A1.1.2 Acquisition et pose de grillage de protection des plants	MI	550	6 000	3 300 000	
	A1.1.3 Piquetage	Plant	700	50	35 000	
	A1.1.4 Trouaison	Plant	700	200	140 000	
	A1.1.5 Plantation	Plant	700	100	70 000	
	A1.1.6 Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût A1.1				4 090 000	
	Activité 1.2. Réhabiliter le pare-feu long de 8,5 km autour de l'espace de conservation UAF 1C					
	A1.2.1. Acquérir du matériel de nettoyage ;				280 000	
	<i>Machettes</i>	Nbre	30	2 000	60 000	
	<i>Râteaux</i>	Nbre	20	2 000	40 000	
	<i>Paire de gants</i>	Nbre	40	4 500	180 000	
	A1.2.2 Travaux d'ouverture du pare-feu	H/jour	150	5 000	750 000	50 personnes x 3 jours x 5000 FCFA
	A1.2.3 Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.1.2				1 080 000	
	Activité 1.3. Réaliser des diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération de 3ha des terres dégradées au sein de l'UAF					
	A1.3.1 Acquérir des éclats de souche	Mètre	1500	200	300 000	
A1.3.2 Collecter et transporter les moellons	Voyage	12	110 000	1 320 000	Camion de 12 m3	
A1.3.3 Mise en terre des souches et pose des moellons	Mètre	1 500	400	600 000		
A1.3.4 Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement	H/jour	5	10 000	50 000		
Coût total A.1.3				2 270 000		
Coût total activités type1				7 440 000		

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 2	Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 1C						
	A2.1.1 Former les membres du COGES en gestion participative des RN, surveillance, management des organisations	session	2	538 000	1 076 000	Chaque session se déroule en 2 jours	
	<i>Honoraires formateur</i>	H/jour	5	50 000	250 000	Détail de réalisation d'une session de formation	
	<i>Prise en charge des participants</i>	Pers*Nbre jrs	12x2	5 000	120 000		
	<i>Pause-café et déjeuner</i>	Plats	24	7 000	168 000		
	A2.1.2. Equiper les membres du COGES en matériel de surveillance et de lutte contre les feux de brousse (vélo, gourdes, bottes,)	Kit	12		936 000		
	<i>Vélo (type VTT)</i>	Nbre	12	58 000	696 000	Chaque membre reçoit un kit composé d'une unité de chaque matériel	
	<i>Gourde</i>	Nbre	12	10 000	120 000		
	<i>Paire de bottes</i>	Nbre	12	10 000	120 000		
	A2.1.3 Mener des séances de formation/sensibilisation des membres CVD sur des thématiques en lien avec la sécurisation foncière, gestion durable des ressources de la forêt communale, etc.	session	2	634 000	1 268 000	Chaque session se déroule en 2 jours	
	<i>Honoraires formateur</i>	H/jour	5	50 000	250 000	Detail de réalisation d'une session de formation	
	<i>Prise en charge des participants</i>	Pers*Nbre jrs	16x2	5 000	160 000		
	<i>Pause café et déjeuner</i>	Plats	32	7 000	224 000		
	Coût total A.2.1					3 280 000	
	Activité 2.2. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Soubouaré						
	A2.2.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	session	1	96 000	96 000		
	A2.2.2. Formation des membres du COGES	session	1	204 000	204 000	Session de formation de 03 jours pour 12 participants	
	<i>Honoraires formateur</i>	H/jour	4	15 000	60 000	Détail du cout de réalisation de la formation	
	<i>Prise en charge des participants</i>	Pers*Nbre jrs	6x3	3 000	54 000		
	<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	Plats	18	5 000	90 000		
	Coût total A.2.2					300 000	
	Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'unité de transformation de PFNL						
	A2.3.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	session	1	96 000	96 000		
A2.3.2. Formation des membres du COGES	session	1	204 000	204 000	Session de formation de 03 jours pour 12 participants		
<i>Honoraires formateur</i>	H/jour	4	15 000	60 000	Détail du cout de réalisation de la formation		
<i>Prise en charge des participants</i>	Pers*Nbre jrs	6x3	3 000	54 000			
<i>Restauration (pause café et déjeuner)</i>	Plats	18	5 000	90 000			

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Coût total A.2.3				300 000	
	Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Soubouaré.					
	A2.5.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000	
	A2.5.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000	Atelier d'un jour regroupant 12 personnes
	<i>Prise en charge des participants</i>	Pers*Nbre jrs	12	5 000	60 000	Détail du cout de tenue de l'atelier
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	Plats	12	5 000	60 000	
	Coût total A.2.4				1 500 000	
	Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL.					
	A2.5.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000	
	A2.5.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000	Atelier d'un jour regroupant 12 personnes
	<i>Prise en charge des participants</i>	Pers*Nbre jrs	12	5 000	60 000	Détail du cout de tenue de l'atelier
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	Plats	12	5 000	60 000	
	Coût total A.2.5				1 500 000	
	Coût total activités type 2				6 880 000	
Type 3	Activité 3.1. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Soubouaré					
	A3.1.1 Réaliser les travaux de préparation du site d'accueil de l'ouvrage	H/jour	5	15 000	75 000	
	A3.1.2 Réaliser le parc de vaccination	Parc	1	7 500 000	7 500 000	
	A3.1.3 Réaliser un forage pastoral positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec château d'eau	Forage	1	10 000 000	10 000 000	
	A3.1.4 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	875 000	875 000	
	Coût total A3.1	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A3.1					18 500 000
	Activité 3.2. Réaliser une unité de transformation de PFNL équipée de forage dans le village de Soubouaré					
	A.3.2.1 Elaborer les DAO					PM
	A.3.2.2 Construire un bâtiment de la salle des machines	unité	1	9 000 000	9 000 000	
	A.3.2.3 Construire un magasin de stockage de 15 tonnes + hangar + toilettes	unité	1	6 000 000	6 000 000	
	A.3.2.4 Equiper le magasin en matériel de stockage (palettes, bascule)					745 000
	<i>Palettes</i>	Nbre	50	7 500	375 000	
<i>Bascule</i>	Nbre	1	250 000	250 000		

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<i>Diable de manutention</i>	Nbre	2	60 000	120 000	
	A.3.2.5 Equiper l'unité en équipements de transformation (machines)				5 050 000	
	<i>Concasseur</i>	Nbre	1	1 200 000	1 200 000	
	<i>Baratte</i>	Nbre	1	1 200 000	1 200 000	
	<i>Torréfacteur</i>	Nbre	1	1 200 000	1 200 000	
	<i>Moulin</i>	Nbre	1	1 000 000	1 000 000	
	<i>Essoreuse en inox</i>	Nbre	3	150 000	450 000	
	A.3.2.6 Acquérir du petit matériel pour la transformation (bassines, seaux)				400 000	
	<i>Bassine</i>	Nbre	5	6 000	30 000	
	<i>Marmites de 30</i>	Nbre	3	25 000	75 000	
	<i>Foyer améliorés à gaz + bouteille de gaz</i>	Nbre	2	125 000	250 000	
	<i>Seaux en inox</i>	Nbre	6	7 500	45 000	
	A.3.2.7 Former les opérateurs des machines à leur utilisation et entretien	session	1	240 000	240 000	
	A.3.2.8 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	750 000	750 000	
	A.3.2.9 Suivi de l'activité par les services technique compétents	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.3.2				22 235 000	
	Activité 3.3. Renforcer les capacités de 25 éleveurs (formation et équipement) en culture fourragère dans les villages de Diallo, Koulisaban et Soubouaré					
	A3.3.1 Identifier les bénéficiaires	H/jour	1	10 000	10 000	
	A3.3.2 Former les bénéficiaires à la culture fourragère	Session	1	230 000	230 000	Une (01) session de 03 jours
	A3.3.3 Acquérir et doter les bénéficiaires en caissons métalliques	Nbre	25	50 000	1 250 000	
	A3.3.4 Suivi de la campagne par le service technique de l'élevage	H/jour	5	10 000	50 000	
	Coût total A.3.3				1 540 000	
	Activité 3.4. Appuyer à la production de compost par la méthode en tas au profit des producteurs (fourniture en matériels formation) dans les villages de Diallo, Koulisaban, Sia et Soubouaré					
	A3.4.1 Identifier les bénéficiaires	H/jour	1	10 000	10 000	
	A3.4.2 Organiser des sessions de formation sur le compostage en tas	session	2	240 000	480 000	Chaque session se déroule en 3 jours
	A3.4.3 Acquérir et doter les bénéficiaires en petits matériels de compostage : fourches, pelles, arrosoir, film plastiques ;	Kit	40		730 000	
	<i>Fourche</i>	Nbre	40	4 000	160 000	Chaque bénéficiaire reçoit un kit composé d'une unité de chaque matériel et 25kg de Burkina Phosphate
	<i>Pelles</i>	Nbre	40	2 500	100 000	
	<i>Râteaux</i>	Nbre	40	2 000	80 000	
	<i>Film plastique noir</i>	Nbre	40	7 500	300 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	<i>Burkina Phosphate</i>	Kg	1 000	90	90 000	
	A3.4.4 Suivi de la production par le service technique de l'agriculture	H/jour	10	10 000	100 000	
	Coût total A.3.4				1 320 000	
	Coût total activités type 3				43 595 000	
	Coût total activités espace de conservation 3 (UAF 1C)				57 915 000	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 3 : UAF 1C**

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	Organiser des reboisements sur 1,75 ha de terres dégradées en essences d'usage multiple	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	Mairie de Sapouy
2	Réhabiliter le pare-feu long de 8,5 km autour de l'espace de conservation UAF 1C	- Terrassement d'arbres	- Reboisement compensatoire	250 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	COGES
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
3	Réaliser des diguettes végétalisées et des cordons pierreux pour la récupération 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	Mairie de Sapouy
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	COGES
4	Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral pour le village de Soubouaré	- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	Mairie de Sapouy
		- Destruction du couvert végétal	- Plantation de compensation	200 000	COGES

		- Risque d'accident de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
5	Réaliser une unité de transformation de PFNL équipée de forage dans le village de Soubouaré	- Destruction du couvert végétal	- Plantation de compensation	200 000	Mairie de Sapouy
		- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	150 000	COGES
		- Risques d'accidents engendrant des blessures	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
Coût estimatif total EC 3				1 400 000	

4.1.5.4. Budget récapitulatif

Espaces de conservation	Types d'activités	Coût Total (FCFA)
EC 1 : Unité d'Aménagement Forestier 2D	Type 1	8 010 000
	Type 2	7 248 000
	Type 3	48 662 800
	Mesures de sauvegardes	1 400 000

	Total EC 1	65 320 800
EC2 : Espace de conservation Mise en Défens (MED)	Type 1	5 487 500
	Type 2	9 462 000
	Type 3	52 980 000
	Mesures de sauvegardes	1 434 700
	Total EC 2	69 364 200
EC 3 : Unité d'Aménagement Forestier 1C	Type 1	7 440 000
	Type 2	6 880 000
	Type 3	43 595 000
	Mesures de sauvegardes	1 400 000
	Total EC 3	59 315 000
Total activités PDIC/REDD+		194 000 000
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		6 000 000
Total Général		200 000 000

4.2. Financement additionnel

4.2.1. « Contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond :

Le PDIC/REDD+ adresse trois types de contraintes auxquelles la commune de Sapouy fait face. Ces contraintes sont de nature écologique, socio-économique, institutionnel, politique et stratégique (voir 4.1.1.).

Le PDIC/REDD+ propose :

- Des actions directement liées à la séquestration de carbone (plantations, densification de forêts, mises en défens, etc.)
- Des activités habilitantes visant la préservation et la conservation de la ressource (établissement de chartes d'usage, élaboration de chartes foncières, sécurisation de l'espace, mise en place des outils réglementaires adaptés, renforcement des structures de gestion et de contrôle, etc.)
- Des activités indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation ou de dégradation des forêts (développement d'alternatives pour limiter le surpâturage ou l'empiétement agricole, activités génératrices de revenus, activités réduisant le besoin en bois de chauffe, etc.)

4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +

Le PDIC/REDD + (Projets de Développement Intégré Communaux pour la REDD +) est un projet inclusif et intégré à l'échelle de la commune de Sapouy répond aux objectifs de développement de cette dernière et qui contribue à la réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts incluant la gestion durable des forêts, la conservation et le renforcement des stocks de carbone forestier.

De façon spécifique, les objectifs du PDIC/REDD+ sont les suivants :

- Contribuer à la sécurisation du potentiel forestier de trois (03) unités de conservation de la commune et à la restauration de leurs parties dégradées ;
- Développer des investissements structurants facteurs de limitation de la pression sur les ressources naturelles ;
- Renforcer les capacités des acteurs locaux en matière de gouvernance des espaces de conservation ;

L'atteinte de ces objectifs passe par la réalisation d'un certain nombre d'activités relatives :

- À l'**amélioration du potentiel de séquestration de carbone** de la Commune à travers des activités d'aménagement (délimitation, matérialisation des limites, classement, renforcement du couvert végétal, etc.) et de gestion des espaces de conservation identifiés (mise en place/redynamisation des comités de gestion) ;
- Au **développement d'initiatives d'atténuation** des pressions sur ces différents espaces de conservation à travers des activités d'amélioration des productivités agricoles, pastorales et sylvicoles et de valorisation des ressources forestières, etc.) ;
- À l'**habilitation des communautés et des institutions locales** à la gestion durable des investissements à travers des activités de renforcement des capacités des populations, de classement et d'immatriculation des espaces de conservation, etc.) ;
- Au **suivi évaluation et capitalisation du PDIC** à travers la mise en place d'organes de coordination et de suivi, le lancement officiel du PDIC, l'évaluation finale et la capitalisation des résultats et enseignements.

4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +

4.2.3.1 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « 2D »

4.2.3.1.2. Activités de type 2 habitantes visant le renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier

Activité 2.1. Réhabiliter une piste à bétail de 5 km reliant les villages de Tiabien-Kasso et de Latian Dao

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La pression foncière est forte dans les espaces villageois de la zone de l'UAF 2D. De ce fait, on observe un accaparement des terres par les activités agricoles qui empiètent sinon occupent les espaces traditionnellement réservés à l'élevage (pâturages et pistes traditionnels). En vue de prévenir les conflits qui commencent à prendre de l'ampleur menaçant ainsi la cohésion sociale, les populations des villages de Tiabien-Kasso et Latian Dao ont décidé d'officialiser une piste à bétail déjà reconnue par tous. Il s'agit de la matérialiser et de la sécuriser par des balises pour protéger le droit des éleveurs à se déplacer d'un endroit à un autre des deux terroirs villageois sans risque de causer des dégâts aux cultures.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de sécuriser les parcours du bétail afin de limiter les dégâts causés par les animaux sur espaces agricoles et de conservation à leurs passages et éviter ainsi les conflits éventuels entre éleveurs et agriculteurs.

❖ *Résultats attendus*

La piste à bétail longue de 5 km reliant les villages de Tiabien-Kasso et de Latian Dao est réhabilité et est empruntée par les éleveurs de la localité.

❖ *Sous activités*

- Elaboration des Termes de référence ;
- Information et sensibilisation des populations sur la réalisation ;
- Négociation/Délimitation participative de la zone ;
- Balisage de la piste par une entreprise recrutée ;
- Suivi des travaux par le service technique de l'élevage.

❖ *Bénéficiaires directs*

La piste va bénéficier à tous les ménages qui disposent tous d'animaux. Au total, 12189 personnes sont concernées dont 6209 femmes et 5980 hommes parmi lesquels on dénombre 9495 jeunes, 132 transhumants et 345 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 4 000 000 FCFA

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité est conduite par la Mairie de Sapouy et impliquera le service départemental de l'élevage pour l'organisation et la mise en œuvre technique. Une entreprise sera recrutée pour la mise en œuvre et s'associera les populations des deux villages pour conduire les opérations de trouaison.

Les enjeux environnementaux et sociaux de cette activité sont mineurs, ils consisteront à des pertes de petites portions de champs.

4.2.3.1.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 3.1. Appuyer la construction de 16 porcheries et 16 poulaillers pour les femmes dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian-Dao

❖ Contexte et justification de l'activités

Les femmes des villages de Tiabien-Kasso et Latian Dao sont très actives dans l'élevage en particulier de volaille et de porcs. Leurs activités se conduisent cependant dans des conditions précaires et les animaux sont dans des abris de fortune sans possibilité de leur assurer le minimum de conditions d'hygiène susceptibles de leur assurer une bonne expression de leurs performances productives. Il s'agit d'aider les femmes à mettre leurs animaux à l'abri des intempéries et à leur permettre une meilleure surveillance pour éviter des dommages aux voisinages.

❖ Objectifs

L'objectif de l'activité est de promouvoir de façon durable la production des filières volaille et porcine par une meilleure gestion des ateliers.

❖ Résultats attendus

En termes de résultats, il est attendu la construction de 16 porcheries et 16 poulaillers.

❖ Sous activités

- Identification et sélection des femmes bénéficiaires ;
- Recrutement de maçons ;
- Disponibilité des intrants et agrégats ;
- Construction des poulaillers et porcheries ;
- Suivi des travaux par le service technique de l'élevage.

❖ Bénéficiaires directs

L'activité va bénéficier directement à 32 éleveurs, soit 16 éleveurs pour le village de Tiabien-Kasso (08 éleveurs de porcs et 08 éleveurs de volaille) et 16 éleveurs pour le village de Latian-Dao (08 éleveurs de porcs et 08 éleveurs de volaille).

❖ Moyens financiers

Le cout total de réalisation de l'activité est de 17 750 000 FCFA

❖ Stratégie de mise en œuvre

L'activité sera mise en œuvre par la commune et impliquera le service départemental de l'élevage pour l'organisation et la mise en œuvre technique.

Elle va consister pour le projet à fournir le ciment et les ouvertures et à payer les maçons chargés de la fabrication des briques et de la construction des bâtiments tandis que les populations apporteront les agrégats (graviers, sable, etc.) et à assisteront les maçons au cours de l'exécution des travaux de construction.

Les enjeux environnementaux et sociaux de cette activité sont mineurs. Les porcheries et poulaillers sont réalisés à proximité des concessions sur des terrains déjà nus.

Activité 3.2. Appuyer 20 éleveurs à la culture fourragère (formation et fourniture en semences) dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian Dao

❖ *Contexte et justification de l'activités*

L'élevage extensif qui dépend des ressources naturelles pour l'alimentation des animaux, est la forme très dominante pratiquée dans cette commune et dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian Dao. Le nombre de plus en plus élevé d'animaux leur expose à une pénurie alimentaire en particulier en saison sèche et fait courir le risque aux massifs forestiers de la zone dont les ligneux sont régulièrement émondés (*Pterocarpus erinaceus* et *Azelia africana* en particulier) par les bergers afin d'assurer un fourrage aérien plus riche pouvant compenser le fourrage herbacé appauvri et moins riche. Pour freiner cette pratique qui crée des dommages à l'UAF 2D, il est possible d'envisager d'intégrer dans les exploitations agropastorales, la culture de fourrage en saison pluviale. Le PDIC, avec le leadership de la Mairie, va soutenir les éleveurs à produire du fourrage de qualité pouvant maintenir ou améliorer la productivité des animaux en toute saison.

❖ *Objectifs*

L'objectif de l'activité est de disposer de fourrage de qualité et en quantité suffisante toute l'année afin de réduire la pression des animaux sur l'espace de conservation.

❖ *Résultats attendus*

Les bénéficiaires maîtrisent les techniques de culture fourragère, de collecte, conditionnement et conservation et parviennent à constituer des stocks suffisants pour toute l'année.

❖ *Sous activités*

- Elaboration des termes de référence
- Identification des bénéficiaires ;
- Formation des bénéficiaires à la culture fourragère ;
- Acquisition et dotation de semences fourragère ;
- Formation sur la collecte, le conditionnement et la conservation du fourrage cultivé ;
- Acquisition et dotation en botteleuses ;
- Suivi de la campagne par les STD.

❖ *Bénéficiaires directs*

L'activité touchera 20 éleveurs dont 8 femmes, 10 jeunes, 2 PDI et 3 transhumants repartis dans les deux villages

❖ *Moyens financiers*

Le cout de mise en œuvre de l'activité est de 2 220 000 FCFA

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

La mise en œuvre technique de l'activité sera assurée par le service départemental de l'élevage et placée sous le leadership de la mairie de Sapouy.

4.1.3.2 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « Mise en Défens (MED) »

4.2.3.2.2. Activités de type 2 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Néliri

❖ Contexte et justification de l'activité

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers du périmètre à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités en gestion du site.

❖ Objectifs

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficiente et durable du périmètre maraicher

❖ Résultats attendus

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficiente et durable du périmètre maraicher

❖ Sous activités

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES ;

❖ Bénéficiaires :

Les bénéficiaires sont 12 femmes membres du COGES dont 5 jeunes

❖ Moyens financiers

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA.

❖ Stratégie de mise en œuvre

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre un COGES du périmètre, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'agriculture.

Activité 2.2. Mettre en place le COGES des unités de transformation de PFNL de Néliri et le secteur 2 de Sapouy

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers des unités de transformation de PFNL à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités en gestion du site.

❖ Objectifs

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficace et durable des unités de transformation de PFNL

❖ Résultats attendus

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficace et durable des unités de transformation de PFNL

❖ Sous activités

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES ;

❖ Bénéficiaires :

Les bénéficiaires sont 12 personnes dont 10 femmes et 2 hommes membres du COGES comprenant 5 jeunes.

❖ Moyens financiers

Le coût total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA.

❖ Stratégie de mise en œuvre

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre un COGES du périmètre, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'environnement

Activité 2.3. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraîcher de Néhiri.

❖ Contexte et justification de l'activité

La gestion du périmètre maraîcher doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ Objectifs

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation du périmètre

❖ Résultats attendus

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ Sous activités

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ Bénéficiaires

Les bénéficiaires sont les usagers du périmètre, soit 87 personnes dont 50 femmes et 37 hommes. De cet effectif, on dénombre 24 jeunes et 10 PDI.

❖ Moyens financiers

Le coût total de réalisation de l'activité est de 1 500 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'agriculture.

Activité 2.4. Élaborer les cahiers de charges pour la gestion des unités de transformation des PFNL de Nélori et du secteur 2 de Sapouy.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion des unités de transformation des PFNL doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation des unités de transformation des PFNL

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les usagers des unités de transformation des PFNL, soit 90 personnes dont 80 femmes et 10 hommes. De cet effectif, on dénombre 75 jeunes et 10 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'environnement.

4.2.3.2.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 3.1. Aménager un périmètre maraicher de 2 ha équipé de forage à exhaure solaire pour les femmes dans le village de Nélori

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les populations de Nélori sont des agropasteurs dont les activités dépendent de la saison pluvieuse. En saison sèche, elles sont peu actives faute de maîtrise d'eau pour conduire des activités de contre-saison. L'activité envisagée vise à occuper les populations, en particulier les femmes, tout en améliorant de manière substantielle, leurs revenus. Cela va faire baisser les menaces réelles ou potentielles sur les ressources naturelles de l'espace de conservation et des autres massifs forestiers de la zone. Ce village dispose d'un potentiel en terres aménageables d'au moins 2 ha et déjà cédée par la communauté. Aussi,

les femmes montrent une forte motivation pour mettre en œuvre l'activité dont elle espère une incidence positive sur leurs conditions de vie.

❖ *Objectifs*

L'objectif de cette activité est de contribuer à la diversification des sources de revenus des populations de la localité par le développement de la culture maraichère afin de réduire les pressions anthropiques sur les ressources naturelles de l'espace de conservation durant la saison sèche. Aussi, c'est de contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire des populations.

❖ *Résultats attendus*

- Un périmètre maraicher de 02ha est mis en place et constitue un plus au développement de la filière ;
- La capacité technique et matérielle de 87 producteurs en lien avec la production maraichère est renforcée et leur permet de diversifier et accroître leurs revenus.

❖ *Sous activités*

- Réalisation des études techniques ;
- Elaboration d'un DAO
- Aménagement du site (labour, parcellaire,) ;
- Réalisation d'un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire ;
- Clôturer le site en grillage avec un soubassement en béton ;
- Réaliser 08 bassins réservoir de puisage ;
- Mise en place d'un COGES ;
- Formation des membres du COGES ;
- Elaboration d'un cahier de charges pour la gestion du site ;
- Identification et sélection des usagers du site ;
- Suivi des travaux par le service technique de l'agriculture.

❖ *Bénéficiaires directs*

L'activité bénéficiera à 87 personnes au total dont 50 femmes, 37 hommes et 10 PDI du village de Néliri

❖ *Moyens financiers*

Le coût total de réalisation de l'activité est de 16 718 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité va être conduite par la Mairie de Sapouy et va impliquer le Service Départemental de l'Agriculture et des Ressources animales de Sapouy. Ce service va assurer l'organisation pratique de l'activité ainsi que la supervision.

Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Néliri en intrants et équipements de travail

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les femmes appelées à exploiter le périmètre manquent parfois de savoir-faire technique et de moyens financiers pour se procurer la matière première. Il s'agira pour le PDIC d'accompagner les femmes en renforçant leurs capacités techniques et en leur dotant en kit de démarrage comprenant du petit matériel de travail et en intrants pour bien valoriser le périmètre ainsi aménagé.

❖ *Objectifs*

Les objectifs de l'activité sont de deux ordres :

- Renforcer les capacités techniques des femmes exploitant le périmètre à conduire les activités de productions ;
- Renforcer les capacités financières des femmes exploitant le périmètre

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus à la fin sont :

- Les capacités techniques des femmes sont renforcées
- Les capacités financières des femmes sont renforcées

❖ *Sous activités*

- Identification des besoins de formation
- Signature de protocole avec les services techniques
- Formation des exploitantes du site en culture maraichère ;
- Fourniture des exploitants en équipements (arrosoirs, bottes, pulvérisateurs.) ;
- Doter les bénéficiaires en intrants (semences, engrais) ;

❖ *Bénéficiaires*

L'activité bénéficiera à 87 personnes au total dont 50 femmes, 37 hommes et 10 PDI du village de Néliri

❖ *Moyens financiers*

Le budget pour réaliser cette activité est d'environ 3 422 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser service technique départemental de l'agriculture pour assurer cette formation dans le cadre d'un protocole signé.

Activité 3.3. Appuyer la mise en place et le fonctionnement de deux unités de transformation de PFNL équipées en matériel et magasin de stockage dans le village de Néliri et le secteur 2 de Sapouy

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Tout comme l'apiculture, la collecte et la transformation des PFNL, en particulier les noix de karité et les graines de néré (pour le beurre et le soumbala), est une activité compatible avec la gestion durable des ressources naturelles notamment forestières. Elle rehausse en effet l'utilité socio-économique des produits de la forêt et procure conséquemment du revenu susceptible d'encourager les populations à leur conservation. C'est pourquoi le projet prévoit d'accompagner les acteurs du domaine, en particulier les femmes par :

- La réalisation d'une unité de transformation de PFNL équipée au secteur 2 de Sapouy ;
- L'appui au fonctionnement de l'unité de Néliri (maintenance des équipements et dotation en fonds de roulement).

❖ *Objectifs*

Accroître les revenus des bénéficiaires par la valorisation des produits forestiers non ligneux (transformation et commercialisation) et leur gestion durable.

❖ *Résultats attendus*

En termes de résultats, il est attendu que :

- Une unité fonctionnelle de transformation des PFNL est mise en place au secteur 2 de Sapouy
- La maintenance des équipements de l'unité de transformation de PFNL des femmes de Néliri ;
- Les capacités techniques des bénéficiaires sont renforcées sur les thématiques en lien avec la transformation des PFNL, la gestion des ressources forestières, la gestion d'entreprise.

❖ *Sous activités*

- Elaboration du DAO
- Recrutement des prestataires ;
- Réalisation et équipement de l'unité du secteur 2 de Sapouy ;
- Réalisation du magasin de stockage de l'unité du secteur 2 de Sapouy
- Identification des bénéficiaires ;
- Maintenance des équipements de l'unité de Néliri ;
- Mise à disposition de fonds de roulement pour l'unité de Néliri ;
- Suivi de l'activité par le service technique de l'environnement

❖ *Bénéficiaires directs*

Les bénéficiaires au nombre de 90 personnes dont 80 femmes et 10 hommes. De cet effectif, on dénombre 75 jeunes et 10 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 22 592 500 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

L'activité est sous la responsabilité de la Mairie de Sapouy et sera mise en œuvre techniquement par le service départemental de l'environnement.

4.1.3.3 Espace de conservation : Unité d'Aménagement Forestier « 1C »

4.2.3.3.2. Activités de type 2 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Soubouaré

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les aménagements et investissements physiques sont souvent vite dégradés faute à des soucis de gestion et d'entretien. Cela arrive lorsque leur exploitation n'est pas organisée ou lorsque l'organisation mise en place par les usagers n'a pas les compétences pour accomplir ses missions. C'est pourquoi, le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va accompagner les usagers du périmètre à s'organiser et va ensuite renforcer leurs capacités en gestion du site.

❖ *Objectifs*

Organiser les usagers en vue d'une gestion participative, efficace et durable du périmètre maraicher

❖ *Résultats attendus*

Les usagers sont organisés dans un COGES en vue d'une gestion participative, efficace et durable du périmètre maraicher

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Signature de protocole avec les services techniques
- Session de mise en place du COGES ;
- Formation des membres du COGES ;

❖ *Bénéficiaires :*

Les bénéficiaires sont 12 femmes membres du COGES dont 5 jeunes

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 300 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser les usagers pour mettre en œuvre un COGES du périmètre, puis élaborer et dérouler un plan de renforcement des capacités de ses membres. La formation sera dispensée par le service technique départemental de l'agriculture.

Activité 2.2. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Soubouaré.

❖ *Contexte et justification de l'activité*

La gestion du périmètre maraicher doit s'appuyer sur des règles convenues par les exploitants du site, en particulier le COGES qui sera mis en place. Ces règles inscrites dans un cahier de charges seront élaborées pour servir de boussole au travail de gestion du COGES.

❖ *Objectifs*

Mettre à la disposition des usagers les règles d'exploitation du périmètre

❖ *Résultats attendus*

Un cahier des charges est disponible pour les usagers

❖ *Sous activités*

- Elaboration des tdrs
- Recrutement d'un consultant pour l'élaboration des cahiers de charge ;
- Restitution/validation du cahier de charges.

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires sont les usagers du périmètre, soit 80 personnes dont 50 femmes et 30 hommes. De cet effectif, on dénombre 58 jeunes et 20 PDI.

❖ *Moyens financiers*

Le cout total de réalisation de l'activité est de 1 500 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC/REDD+, à travers la Mairie de Sapouy, va veiller à l'élaboration dudit cahier de charges en s'appuyant sur un consultant recruté avec le suivi technique du service technique départemental de l'agriculture.

4.2.3.3.3. Activités de type 3 indirectement liées à la forêt mais permettant de limiter les facteurs de déforestation

Activité 3.1. Aménager 1 périmètre maraicher de 2 ha équipé de forage solaire et de château d'eau dans le village de Soubouaré

❖ Contexte et justification de l'activités

En saison sèche, les populations de Soubouaré, généralement pauvres pour la plupart, restent oisives par manque de maîtrise d'eau pour la conduite des activités de contre-saison.

L'activité projetée vise à occuper ces populations, en particulier les femmes, tout en améliorant leurs revenus et leurs moyens de subsistance. Elle aura pour avantage de réduire les menaces réelles ou potentielles sur les ressources naturelles de l'espace de conservation. Les populations des 3 villages disposent d'un potentiel en terre aménageable et les femmes attendent avec enthousiasme de pouvoir s'occuper à l'arrière-saison pluvieuse. Un site de 2 ha identifié par la population elle-même sera retenu pour les travaux d'aménagement et de réalisation des infrastructures.

❖ Objectifs

L'objectif de cette activité est de contribuer à la diversification des sources de revenus des populations de la localité par le développement de la culture maraichère afin de réduire les pressions anthropiques sur les ressources naturelles de l'espace de conservation durant la saison sèche. Aussi, c'est de contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire des populations.

❖ Résultats attendus

- Un périmètre maraicher de 02ha est mis en place et constitue un plus au développement de la filière ;
- La capacité technique et matérielle de 100 producteurs en lien avec la production maraichère est renforcée et leur permet de diversifier et accroître leurs revenus.

❖ Sous activités

Elle sera mise en œuvre de la manière suivantes :

- Réalisation des études techniques ;
- Aménagement du site (labour, parcellaire,) ;
- Réalisation d'un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire ;
- Clôturer le site en grillage avec un soubassement en béton ;
- Réaliser 08 bassins réservoir de puisage ;
- Identification et sélection des usagers du site ;
- Suivi des travaux par le service technique de l'agriculture.

-

❖ Bénéficiaires directs

Les bénéficiaires directs sont 80 personnes dont 30 hommes, 50 femmes parmi lesquels 58 jeunes et 20 PDI

❖ Moyens financiers

Le cout total de réalisation de l'activité est de 16 498 000 FCFA.

❖ Stratégie de mise en œuvre

L'activité sera conduite par la Mairie de Sapouy en collaboration avec les services techniques déconcentrés en charge de l'agriculture.

Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Soubouaré en intrants et équipements de travail

❖ *Contexte et justification de l'activité*

Les femmes appelées à exploiter le périmètre manque parfois de savoir-faire technique et de moyens financiers pour se procurer la matière première. Il s'agira pour le PDIC d'accompagner les femmes en renforçant leurs capacités techniques et en leur dotant en kit de démarrage comprenant du petit matériel de travail et en intrants pour bien valoriser le périmètre ainsi aménagé.

❖ *Objectifs*

Les objectifs de l'activité sont de deux ordres :

- Renforcer les capacités techniques des femmes exploitant le périmètre à conduire les activités de productions ;
- Renforcer les capacités financières des femmes exploitant le périmètre

❖ *Résultats attendus*

Les résultats attendus à la fin sont :

- Les capacités techniques des femmes sont renforcées
- Les capacités financières des femmes sont renforcées

❖ *Sous activités*

- Identification des besoins de formation
- Signature de protocole avec les services techniques
- Formation des exploitantes du site en culture maraichère ;
- Fourniture des exploitants en équipements (arrosoirs, bottes, pulvérisateurs.) ;
- Doter les bénéficiaires en intrants (semences, engrais) ;

❖ *Bénéficiaires*

Les bénéficiaires directs sont 80 personnes dont 30 hommes, 50 femmes parmi lesquels 58 jeunes et 20 PDI

❖ *Moyens financiers*

Le budget pour réaliser cette activité est d'environ 3 950 000 FCFA.

❖ *Stratégie de mise en œuvre*

Le PDIC, à travers la Mairie de Sapouy, va mobiliser service technique départemental de l'agriculture pour assurer cette formation dans le cadre d'un protocole signé

4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.2.4.1. Espace de conservation 1 : UAF 2D

❖ Budget activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 2	Activité 2.1 Réhabiliter une piste à bétail de 5 km reliant les villages de Tiabien-Kasso et de Latien Dao						
	A.2.1.1 Informer et sensibiliser les populations sur la réalisation	Session	4	60 000	240 000		
	A.2.1.3 Négocier/Matérialiser la piste par la peinture	Forfait	1	184 000	184 000		
	A.2.1.4 Procéder à la trouaison ;	Trou	50	3 000	150 000		
	A.2.1.5 Baliser la piste (par une entreprise recrutée)	Km	5	675 200	3 376 000		
	A2.1.7 Suivi des travaux par le service technique de l'élevage.	H/jour	5	10 000	50 000		
	Coût total A2.1.					4 000 000	
Coût total activités type 2					4 000 000		
Type 3	A3.1 Appuyer la construction de 16 porcheries et 16 poulaillers pour les femmes dans les villages de Tiabien-Kasso & Latien-Dao						
	A.3.1.1 Identifier et sélectionner les femmes bénéficiaires	H/jour	5	10 000	50 000		
	A.3.1.2 Construire 16 porcheries	Nbre	16	600 000	9 600 000		
	A.3.1.3 Construire 16 poulaillers	Nbre	16	500 000	8 000 000		
	A.3.1.5 Suivi des travaux par le service technique de l'élevage	H/jour	10	10 000	100 000		
	Coût total A.3.1.					17 750 000	
	Activité 3.2. Appuyer 20 éleveurs à la culture fourragère (formation et fourniture en semences) dans les villages de Tiabien-Kasso & Latien Dao						
	A3.2.1 Identifier les bénéficiaires	H/jour	2	10 000	20 000		
	A3.2.2 Former les bénéficiaires à la culture fourragère	Session	1	125 000	125 000		
	A3.2.3 Acquérir et doter les bénéficiaires en semences fourragère	Kg	300	1 500	450 000		
A3.2.4 Former les bénéficiaires à la collecte, le conditionnement et la conservation du fourrage cultivé	Session	1	125 000	125 000			
A3.2.5 Acquérir et doter les bénéficiaires en caissons métalliques	Nbre	20	70 000	1 400 000			
A3.2.6 Suivi de la campagne par le service technique de l'élevage	H/jour	10	10 000	100 000			
Coût total A.3.2					2 220 000		
Coût total activités type 3					19 970 000		
Coût total activités espace de conservation 1 (UAF 2D)					23 970 000		

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : 2D**

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	Réhabiliter une piste à bétail de 5 km reliant les villages de Tiabien-Kasso et de Latian Dao	- Terrassement d'arbres	- Plantation de compensation	500 000	Mairie de Sapouy
		- Production de déchet	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation au EPI	PM	
		- Risque de conflit	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
		- Perte de terre	- Négociation	PM	
2	Construire 16 porcheries et 16 poulaillers pour les femmes dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian-Dao	- Pollution de l'air	- Dotation en produit de traitement des eaux et de réduction des odeurs nauséabonde	500 000	
		- Pollution du sol	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation au EPI	PM	
		- Risque de conflit	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
Coût estimatif total EC 1				1 400 000	

4.2.4.2. Espace de conservation 2 : UAF MED

❖ Budget activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 2	Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Néliiri					
	A2.1.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	Session	1	96 000	96 000	
	A2.1.2. Formation des membres du COGES	Session	1	204 000	204 000	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	<i>4</i>	<i>15 000</i>	<i>60 000</i>	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>6x3</i>	<i>3 000</i>	<i>54 000</i>	
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>18</i>	<i>5 000</i>	<i>90 000</i>	
	Coût total A.2.1				300 000	
	Activité 2.2. Mettre en place le COGES des unités de transformation de PFNL de Néliiri et le secteur 2 de Sapouy					
	A2.2.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	Session	1	96 000	96 000	
	A2.2.2. Formation des membres du COGES	Session	1	204 000	204 000	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	<i>4</i>	<i>15 000</i>	<i>60 000</i>	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>6x3</i>	<i>3 000</i>	<i>54 000</i>	
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>18</i>	<i>5 000</i>	<i>90 000</i>	
	Coût total A.2.2				300 000	
	Activité 2.3. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Néliiri.					
	A2.3.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000	
	A2.3.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	Coût total A.2.3				1 500 000	
	Activité 2.4. Élaborer les cahiers de charges pour la gestion des unités de transformation des PFNL de Néliiri et du secteur 2 de Sapouy.					
	A2.4.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000	
	A2.4.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000	
<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>		
<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>		
Coût total A.2.4				1 500 000		
Coût total activités type 2				3 600 000		

Type 3	Activité 3.1. Aménager un périmètre maraîcher de 2ha équipé de forage à exhaure solaire pour les femmes avec renforcement de capacités (formation et équipement) dans le village de Néleri					
	A3.1.1 Réaliser les études techniques	Etude	1	1 000 000	1 000 000	
	A3.1.2 Aménager le site (labour, parcellaire)	Ha	2	270 000	540 000	
	A3.1.3 Réaliser un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec un polytank de 10m3	Unité	1	8 000 000	8 000 000	
	A3.1.4 Réaliser des bassins réservoirs de puisage	Bassin	6	300 000	1 800 000	
	A3.1.5 Clôturer le site en grillage avec un soubassement en béton	MI	600	7 600	4 560 000	
	A3.1.6 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	718 000	718 000	
	A3.1.7 Suivi des travaux par le service technique de l'agriculture	H/jour	10	10 000	100 000	
	Coût total A.3.1				16 718 000	
	Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraîchers de Néleri en intrants et équipements de travail					
	A3.2.1 Identifier et sélectionner les exploitants du périmètre	H/jour	5	10 000	50 000	0
	A3.2.2 Former les exploitants du périmètre en culture maraîchère	Session	3	80 000	240 000	
	A3.2.3 Acquérir et doter les exploitants en équipements de production (arrosoirs, bottes, pulvérisateurs)	Kit	87		3 132 000	
	<i>Arrosoir</i>	<i>Unité</i>	<i>87</i>	<i>8 000</i>	<i>696 000</i>	<i>Chaque producteur(trice) reçoit un kit composé de 01 arrosoir, 01 paire de bottes, et 01 pulvérisateur</i>
	<i>Paire de bottes</i>	<i>Unité</i>	<i>87</i>	<i>9 500</i>	<i>826 500</i>	
	<i>Pulvérisateur</i>	<i>Unité</i>	<i>87</i>	<i>18 500</i>	<i>1 609 500</i>	
	Coût total A.3.2				3 422 000	
	Activité 3.2. Appuyer la mise en place et le fonctionnement de deux unités de transformation de PFNL équipées en matériel et magasin de stockage dans le village de Néleri et le secteur 2 de Sapouy					
	A.3.2.1 Construire le bâtiment de la salle des machines de l'unité au secteur 2 de Sapouy	Unité	1	8 000 000	8 000 000	
	A.3.2.2 Construire le magasin de stockage de l'unité du secteur 2 de Sapouy	Unité	1	6 000 000	6 000 000	
	A.3.2.3 Equiper le magasin de l'unité du secteur 2 de Sapouy en matériel de stockage (palettes, bascule)				557 500	
	<i>Palettes</i>	<i>Nbre</i>	<i>25</i>	<i>7 500</i>	<i>187 500</i>	
	<i>Bascule</i>	<i>Nbre</i>	<i>1</i>	<i>250 000</i>	<i>250 000</i>	
	<i>Diable de manutention</i>	<i>Nbre</i>	<i>2</i>	<i>60 000</i>	<i>120 000</i>	
	A.3.2.4 Equiper l'unité du secteur 2 de Sapouy en équipements de transformation (machines)				5 050 000	
	<i>Concasseur</i>	<i>Nbre</i>	<i>1</i>	<i>1 200 000</i>	<i>1 200 000</i>	
	<i>Baratte</i>	<i>Nbre</i>	<i>1</i>	<i>1 200 000</i>	<i>1 200 000</i>	

<i>Torréfacteur</i>	<i>Nbre</i>	1	1 200 000	1 200 000	
<i>Moulin</i>	<i>Nbre</i>	1	1 000 000	1 000 000	
<i>Essoreuse en inox</i>	<i>Nbre</i>	3	150 000	450 000	
A.3.2.5 Acquérir du petit matériel pour la transformation (bassines, seaux)				395 000	
<i>Bassine</i>	<i>Nbre</i>	5	5 000	25 000	
<i>Marmites de 30</i>	<i>Nbre</i>	3	25 000	75 000	
<i>Foyer améliorés à gaz + bouteille de gaz</i>	<i>Nbre</i>	2	125 000	250 000	
<i>Seaux en inox</i>	<i>Nbre</i>	6	7 500	45 000	
A.3.2.6 Former les opérateurs des machines à leur utilisation et entretien	Session	1	240 000	240 000	
A.3.2.7 Faire la maintenance des machines de l'unité de transformation de Néleri	Forfait	1	500 000	500 000	
A.3.2.8 Mettre à la disposition du groupement de femmes de l'unité de Néleri d'un fonds de roulement	Forfait	1	1 000 000	1 000 000	
A.3.2.9 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	100%	800 000	800 000	
A.3.2.10 Suivi de l'activité par les services technique compétents	H/jour	5	10 000	50 000	
Coût total A.3.2				22 592 500	
Coût total activités type 3				42 732 500	
Coût total activités espace de conservation 2 (MED)				46 332 500	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 2 : MED**

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	Aménager un périmètre maraicher équipé de forage à exhaure solaire pour les femmes avec renforcement de capacités (formation et équipement) dans le village de Nélori	- Perte de biodiversité	- Plantation de compensation	500 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation	PM	
2	Appuyer la mise en place et le fonctionnement de deux unités de transformation de PFNL équipées en matériel et magasin de stockage dans le village de Nélori et le secteur 2 de Sapouy	- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	500 000	Mairie de Sapouy
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	249 500	COGES
		- Pollution de l'air	- Dotation en produit de traitement des eaux usées et de réduction des odeurs nauséabonde	400 000	
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation	PM	
Coût estimatif total EC 2				1 649 500	

4.2.4.3. Espace de conservation 3 : UAF 1C

❖ Budget activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 2	Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Soubouaré					
	A2.1.1. Organisation d'une session de mise en place du COGES	Session	1	96 000	96 000	
	A2.1.2. Formation des membres du COGES	Session	1	204 000	204 000	
	<i>Honoraires formateur</i>	<i>H/jour</i>	<i>4</i>	<i>15 000</i>	<i>60 000</i>	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>6x3</i>	<i>3 000</i>	<i>54 000</i>	
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>18</i>	<i>5 000</i>	<i>90 000</i>	
	Coût total A.2.1				300 000	
	Activité 2.2. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Soubouaré.					
	A2.2.1. Recrutement de consultant pour l'élaboration du cahier de charges	H/jour	20	69 000	1 380 000	
	A2.2.2. Tenue d'un atelier de restitution/validation du cahier de charges	Atelier	1	120 000	120 000	
	<i>Prise en charge des participants</i>	<i>Pers*Nbre jrs</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	<i>Restauration (pause-café et déjeuner)</i>	<i>Plats</i>	<i>12</i>	<i>5 000</i>	<i>60 000</i>	
	Coût total A.2.2				1 500 000	
Coût total activités type 2					1 800 000	
Type 3	Activité 3.1. Aménager 01 périmètre maraicher de 2ha équipé de forage solaire et de château d'eau dans le village de Soubouaré					
	A3.1.1 Réaliser les études techniques	Etude	1	1 000 000	1 000 000	
	A3.1.2 Aménager le site (labour, parcellaire)	Ha	1	270 000	270 000	
	A3.1.3 Réaliser un forage positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec un polytank de 10 m3	Unité	1	8 000 000	8 000 000	
	A3.1.4 Réaliser des bassins réservoirs de puisage	Bassin	6	300 000	1 800 000	
	A3.1.5 Clôturer le site en grillage avec un soubassement en béton	MI	600	7 600	4 560 000	
	A3.1.6 Suivi contrôle à pied d'œuvre	FF	1	718 000	718 000	
	A3.1.7 Suivi des travaux par le service technique de l'agriculture	H/jour	15	10 000	150 000	
	Coût total A.3.1				16 498 000	
	Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Soubouaré en intrants et équipements de travail					
A3.2.1 Identifier et sélectionner les exploitants du périmètre	H/jour	1	50 000	50 000		

A3.2.2 Former les exploitants du périmètre en culture maraichère	Session	4	75 000	300 000	
A3.2.3 Acquérir et doter les exploitants en équipements de production (arrosiers, bottes, pulvérisateurs)	Kit	100		3 600 000	
<i>Arrosoir</i>	Unité	100	8 000	800 000	Chaque producteur(trice) reçoit un kit composé d'une unité de chaque matériel
<i>Paire de bottes</i>	Unité	100	9 500	950 000	
<i>pulvérisateur</i>	unité	100	18 500	1 850 000	
Coût total A.3.2				3 950 000	
Coût total activités type 3				20 448 000	
Coût total activités espace de conservation 3 (UAF 1C)				22 248 000	

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : UAF 1C**

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	Aménager un périmètre maraicher équipé de forage solaire et de château d'eau dans le village de Soubouaré (Boulouboua)	- Perte de biodiversité	- Reboisement compensatoire	900 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de champs	- Négociation/Concertation	PM	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation	PM	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	500000	
		- Risque de conflit	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
Coût estimatif total EC 3				1 400 000	

4.2.4.4. Budget récapitulatif

Espaces de conservation	Types d'activités	Coût Total (FCFA)
EC 1 : Unité d'Aménagement Forestier 2D	Type 1	0
	Type 2	4 000 000
	Type 3	19 970 000
	Mesures de sauvegardes	1 400 000
	Total EC 1	25 370 000
EC2 : Espace de conservation Mise en Défens (MED)	Type 1	0
	Type 2	3 600 000
	Type 3	42 732 500
	Mesures de sauvegardes	1 649 500
	Total EC 2	47 982 000
EC 3 : Unité d'Aménagement Forestier 1C	Type 1	0
	Type 2	1 800 000
	Type 3	20 448 000
	Mesures de sauvegardes	1 400 000
	Total EC 3	23 648 000
Total activités PDIC/REDD+		97 000 000
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		3 000 000
Total Général		100 000 000

5. RESULTATS ATTENDUS

5.1. Financement initial

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

La méthode utilisée pour identifier les bénéficiaires est la suivante :

- Détermination avec les populations lors des entretiens du nombre de personnes (avec désagrégation suivant le genre et les groupes vulnérables) bénéficiaires de chaque activité ;
- Ajustement par l'équipe d'experts en fonction de la dimension de l'activité ;
- Pour les activités dont l'impact touche toute la communauté (exemple reboisement, parc à vaccination) l'effectif total du village ou des villages bénéficiaires a été recherché et les effectifs selon le genre ont été recherchés en appliquant les taux officiels (taux de femmes : 50,94% ; taux de jeunes de moins de 35 ans : 77,9%) (RGPH 2019).

Espace de conservation	Type d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
UAF 2D	Type 1	Activité 1.1. Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF en essences d'usage multiple	12189	6209	5980	9495	00	345	----
		Activité 1.2. Réaliser de diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération de 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF	12189	6209	5980	9495	00	345	----
		Activité 1.3. Réaliser un pare-feu long de 11,09 km autour de l'espace de conservation UAF 2D	12189	6209	5980	9495	00	345	----
	Type 2	Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 2D	36	22	14	30	00	00	----
		Activité 2.2. Mettre en place un COGES pour le périmètre maraicher de Tiabien-Kasso	12	12	00	05	00	00	----
		Activité 2.3. Mettre en place un COGES pour le parc de vaccination de Tiabien-Kasso	12	12	00	05	00	00	----
		Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Tiabien-Kasso	80	80	00	35	00	30	----

		Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Tiabien-Kasso	12189	6209	5980	9495	132	345	----
	Type 3	Activité 3.1. Aménager un périmètre maraîcher de deux (02) ha équipé de forage à exhaure solaire dans le village de Tiabien-Kasso	80	80	00	35	00	30	----
		Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraîchers de Tiabien-Kasso en intrants et équipements de travail	80	80	00	35	00	30	----
		Activité 3.3. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Tiabien-Kasso	12189	6209	5980	9495	132	345	----
		Activité 3.4. Renforcer les capacités techniques et matérielles de 60 producteurs sur les thématiques de la fabrication et utilisation des intrants bio (fertilisants et pesticides) dans les villages de Tiabien-Kasso et de Latian-Dao	60	20	40	33	00	15	----
		Activité 3.5. Former 20 femmes et jeunes sur les bonnes pratiques de récolte et post-récolte des PFNL dans le village de Tiabien-Kasso	20	20	00	20	00	3	----
		Activité 3.6. Appuyer les femmes à construire et à utiliser des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans le village de Tiabien-Kasso	100	100	00	72	00	20	----
UAF MED	Type 1	Activité 1.1. Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF et de ses annexes (jardin botanique et bosquet communal) en essences d'usage multiple	4937	2515	2422	3846	00	33	----
		Activité 1.2. Réaliser un pare-feu long de 7,73 km autour de l'espace de conservation UAF MED	4937	2515	2422	3846	00	33	----
	Type 2	Activité 2.1. Renforcer les capacités des membres des bureaux CVD des villages de Nélori, Yilou et Nébrou	36	9	27	24	00	00	----
		Activité 2.2. Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF MED et ses annexes	28	10	18	22	00	00	----
		Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Nélori	12	00	12	5	00	00	----
		Activité 2.4. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'infrastructure de stockage du fourrage	12	00	12	5	00	00	----
		Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Nélori	4937	2515	2422	3846	47	126	----

		Activité 2.6. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'infrastructure de stockage du fourrage	60	9	51	40	00	8	----
	Type 3	Activité 3.1. Former et équiper les pépiniéristes du village de Nélori à la production de plants	3	00	3	2	00	00	----
		Activité 3.2. Renforcer les capacités techniques et matérielles en production du compost de 85 producteurs dans les villages de Nélori, Yilou et Nélori et le secteur 2 de Sapouy	85	22	63	70	00	17	----
		Activité 3.3. Former les femmes à la construction et à l'utilisation des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans les villages de Nélori, Yilou et Nélori et le secteur 2 de Sapouy	200	200	00	45	00	10	----
		Activité 3.4. Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral équipé d'un dispositif d'exhaure solaire avec un château d'eau pour le village de Nélori	4937	2515	2422	3846	47	126	----
		Activité 3.5. Réaliser une infrastructure de stockage du fourrage cultivé ou naturel (fenil) pour l'alimentation des animaux en saison sèche suivi de dotation dans le village de Nélori	30	9	21	19	00	5	----
		Activité 3.6. Aménager le jardin botanique au profit des populations et des élèves de la commune de Sapouy	700	320	380	700	00	30	----
		Activité 3.7. Réaliser une clôture grillagée de 1,6 km au bosquet communal du secteur 2 de Sapouy	2917	1526	1391	2246	00	95	----
UAF 1C		Type 1	Activité 1.1. Organiser des reboisements sur 1,75 ha de terres dégradées en essences d'usage multiple au sein de l'UAF 1C	3567	1817	1750	2779	00	600
	Activité 1.2. Réhabiliter le pare-feu long de 8,5 km autour de l'espace de conservation UAF 1C		3567	1817	1750	2779	00	600	----
	Activité 1.3. Réaliser des diguettes végétalisées et des cordons pierreux pour la récupération 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF 1C		3567	1817	1750	2779	00	600	----
	Type 2	Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 1C	28	8	20	14	00	00	----
		Activité 2.2. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Soubouaré	12	00	12	6	00	00	----

		Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'unité de transformation de PFNL	12	00	12	5	00	00	----
		Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Soubouaré	3567	1817	1750	2779	75	600	----
		Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL	75	70	5	60	00	10	
	Type 3	Activité 3.1. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Soubouaré	3567	1817	1750	2779	75	600	----
		Activité 3.2. Réaliser une unité de transformation de PFNL équipée de forage dans le village de Soubouaré	75	70	5	60	00	10	----
		Activité 3.3. Renforcer les capacités des éleveurs (formation et équipement) en culture fourragère dans les villages de Diallo, Koulisaban et Soubouaré	25	8	17	21	03	5	----
		Activité 3.4. Appuyer à la production de compost par la méthode en tas au profit des producteurs (fourniture en matériels formation) dans les villages de Diallo, Soubouaré, Sia et Koulisaban	40	09	31	32	00	05	----

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+

Les investissements prévus par le PDIC/REDD+ de la commune de Sapouy présente un potentiel de mitigation important. En effet, les émissions passeront de 252 405 tCO₂eq sans PDIC/REDD+ à – 34 128 tCO₂eq avec le PDIC, ce qui donne un bilan carbone global attendu de – 286 533 tCO₂eq pour les 20 ans.

Le graphique n°1 montre l'apport du projet dans la séquestration du carbone dans la commune de Sapouy.

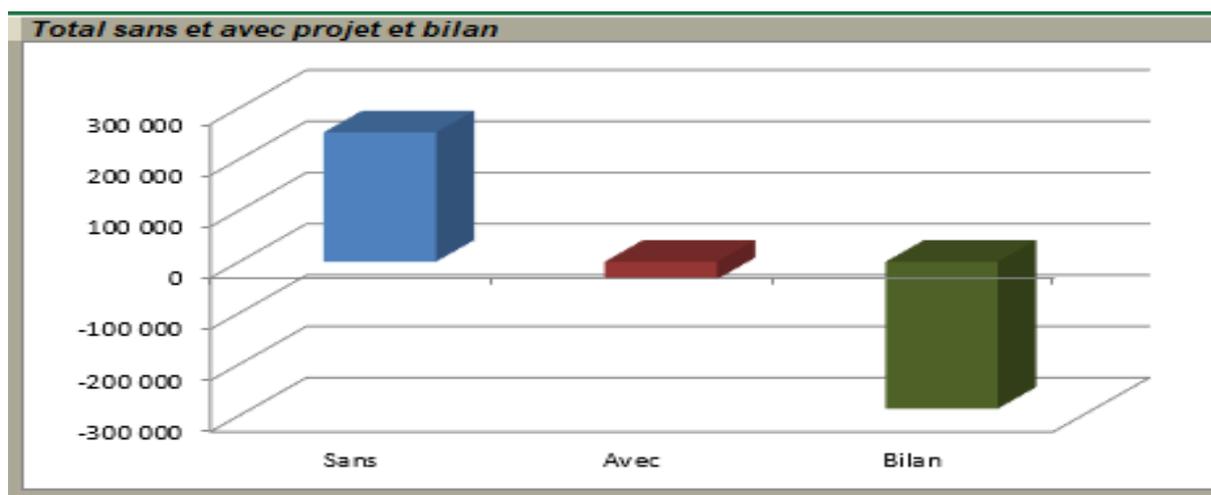


Figure 1. Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Sapouy.

Tableau 1 : Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de Sapouy

Nom du Projet	PDIC de la commune		Zoné climatique	Tropical (Sec)			Durée du Projet (en années)		20		
Continent	Afrique		Type de sol dominant	Sols à argiles 1:1			Surface totale (ha)		2501		
Composantes du projet	Flux bruts			Répartition du bilan par type de GES					Résultats par an		
	Sans	Avec	Bilan	Tous les GES en tCO ₂ eq			N ₂ O	CH ₄	Sans	Avec	Bilan
Tous les GES en tCO ₂ eq			CO ₂	Sol	Autre						
Positif=émission / négatif=puits			Biomasse								
Changements d'Usage											
Déforestation	240 517	0	-240 517	-240 517	0		0	0	12 026	0	-12 026
Boisement	0	-3 644	-3 644	-3 492	-153		0	0	0	-182	-182
Autres CUT	-664	-1 506	-842	-92	-749		0	0	-33	-75	-42
Agriculture											
Annuelle	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Pérenne	-158 570	-644	157 926	150 183	7 743		0	0	-7 928	-32	7 896
Riz	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Patûrage & bétail											
Patûrage	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Bétail	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Dégradation et gestion Coastal wetlands	171 122	-28 335	-199 457	-149 667	-32 808		-4 408	-12 574	8 556	-1 417	-9 973
Intrants & Investissements Fishery & Aquaculture	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
	0	0	0				0	0	0	0	0
Total	252 405	-34 128	-286 533	-243 585	-25 966	0	-4 408	-12 574	12 620	-1 706	-14 327
Par hectare	101	-14	-115	-97,4	-10,4	0,0	-1,8	-5,0			
Par hectare et par an	5,0	-0,7	-5,7	-4,9	-0,5	0,0	-0,1	-0,3	5,0	-0,7	-5,7

5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

Les résultats attendus en termes de co-bénéfices selon les différents axes sont :

Axe Environnement :

- L'accroissement ou le renforcement du couvert végétal ;
- La préservation de la nature notamment des forêts villageoises contre les nuisances (pollutions par des déchets de toute nature) à travers les sensibilisations sur la dangerosité des intrants chimiques et la promotion des biofertilisants et biopesticides ;
- L'amélioration et/ou la conservation de la biodiversité animale et végétale

Axe Social et économique :

➤ **Plan social**

- L'accroissement de la qualité et du niveau de vie par la réalisation dans les différents villages ;
- L'amélioration de la qualité de vie par l'accroissement de l'offre en eau potable pour les populations et leurs animaux notamment en période de saison sèche car le manque d'eau dans certaines zones est très crucial ;
- L'amélioration de la santé des animaux par l'amélioration de l'accès aux soins de santé de proximité ;

➤ **Plan économique**

- L'accroissement des revenus tirés de la bonne gestion des forêts villageoises et de la participation à diverses activités (HIMO) comme le reboisement, le balisage des pistes à bétail, etc. ;
- La répartition des revenus à l'échelle communale (voire villageoise) par la participation de l'entreprenariat local et la main d'œuvre locale (prestataires locaux), pour la réalisation de tous les investissements prévus pour les activités du PIDC-REDD+ notamment pour le balisage des pistes à bétail, la mise en place des cordons pierreux, la mise en place des pare-feux, la réalisation de clôture, etc. ;
- L'accroissement des productions agricoles par la réalisation de fosses fumières, et de cordons pierreux ;

Axe Gouvernance :

- Le renforcement des capacités, de la bonne gouvernance et de la démocratie à l'échelle locale par le renforcement des COGES ;
- La réduction des conflits sociaux résultant des échanges et des décisions prises ensemble dans le cadre de la gestion des ressources naturelles en général et des forêts villageoises en particulier, toute chose qui favorise "le vivre ensemble" ;
- La mise en place d'une société de justice et d'équité par des actions compensatrices à l'endroit des personnes vulnérables et affectées par la mise en œuvre des actions du PIDC/REDD+ dans les différents villages, notamment à travers la confection de foyers améliorés et

- La prise en compte du genre (femmes et jeunes) à travers les COGES et les autres structures de gouvernance dans la coordination et la mise en œuvre des activités (car les jeunes et surtout les femmes participent aux débats) ;
- Le renforcement de la bonne gouvernance des espaces communaux par la pleine participation des élus locaux par la mise place des activités de sécurisation des espaces communaux ;
- Le renforcement de la confiance placée aux autorités du Burkina Faso par la mise en œuvre réussie du PIF en général et du PDIC/REDD+ dans la commune de Sapouy en particulier.

5.2. Financement additionnel

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

Espace de conservation	Type d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
UAF 2D	Type 2	Activité 3.1. Réhabiliter une piste à bétail de 5 km reliant les villages de Tiabien-Kasso et de Latian Dao	12189	6209	5980	9495	132	345	----
	Type 3	Activité 3.2. Appuyer la construction de 16 porcheries et 16 poulaillers pour les femmes dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian-Dao	32	32	00	26	00	10	----
		Activité 3.3. Appuyer 20 éleveurs à la culture fourragère (formation et fourniture en semences) dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian Dao	20	8	12	10	3	2	----
UAF MED	Type 2	Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Néliiri	12	12	00	5	00	00	----
		Activité 2.2. Mettre en place le COGES des unités de transformation de PFNL de Néliiri et le secteur 2 de Sapouy	12	10	02	5	00	00	----
		Activité 2.3. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Néliiri	87	50	37	24	00	10	----
		Activité 2.4. Élaborer les cahiers de charges pour la gestion des unités de transformation des PFNL de Néliiri et du secteur 2 de Sapouy	90	80	10	75	00	10	----
	Type 3	Activité 3.1. Aménager un périmètre maraicher de 2 ha équipé de forage à exhaure solaire pour les femmes avec renforcement de capacités (formation et équipement) dans le village de Néliiri	87	50	37	24	00	10	----

		Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Nélori en intrants et équipements de travail	87	50	37	24	00	10	----
		Activité 3.3. Appuyer la mise en place et le fonctionnement deux unités de transformation de PFNL équipées en matériel et magasin de stockage dans le secteur 2 de Sapouy	90	80	10	75	00	10	----
UAF 1C	Type 2	Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Soubouaré	12	12	00	5	00	00	----
		Activité 2.2. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Soubouaré	80	50	30	58	00	20	----
	Type 3	Activité 3.1. Aménager un périmètre maraicher équipé de forage solaire et de château d'eau dans le village de Soubouaré	80	50	30	58	00	20	----

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+

Les résultats attendus en termes de séquestration de carbone pour chacune des activités du PDIC sont présentés sur le tableau ci-dessous :

SITE	Type d'activité	Référence Activité	Estimation de tous les GES (CO2, N2O, CH4) en tCO2eq
UAF 2D	Activité de type 1 (permettant d'augmenter directement le stock de carbone)	- Reboisement de 5 ha de terres dégradées au sein de l'UAF en essences d'usage multiple - Réalisation de diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération de 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF	-1 106
	Activités de type 2 : Activités de renforcement des capacités, y compris conciliation, concertation, délimitation participative et sécurisation des zones de conservation		0
	Activités de type 3 Activités induites permettant l'adhésion de toutes les personnes impactées et limitant l'impact (sauvegardes environnementales et sociales)	Activité 1.3. Réaliser un pare-feu long de 11,09 km autour de l'espace de conservation UAF 2D	0
UAF 1C	Activité de type 1 (permettant d'augmenter directement le stock de carbone)	Activité 1.1. Organiser des reboisements sur des terres dégradées en essences d'usage multiple au sein de l'UAF 1C	-984
	Activités de type 2 : Activités de renforcement des capacités, y compris conciliation, concertation, délimitation participative et sécurisation des zones de conservation	Activité 1.2. Réaliser des diguettes végétalisées et des cordons pierreux pour la récupération 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF 1C Activité 1.3. Réhabiliter le pare-feu long de 8,5 km autour de l'espace de conservation UAF 1C	0
	Activités de type 3 Activités induites permettant l'adhésion de toutes les personnes impactées et limitant l'impact (sauvegardes environnementales et sociales)	Activité 3.1. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Soubouaré	0

		Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 1C	
UAF MED	Activité de type 1 (permettant d'augmenter directement le stock de carbone)	Activité 1.1. Reboiser 6,1 ha de terres dégradées au sein de l'UAF et de ses annexes (JB et BC) en essences d'usage multiple	-960
	Activités de type 2 : Activités de renforcement des capacités, y compris conciliation, concertation, délimitation participative et sécurisation des zones de conservation	Activité 3.2. Appuyer la mise en place et le fonctionnement de deux unités de transformation de PFNL équipées en matériel et magasin de stockage dans le village de Néliri et le secteur 2 de Sapouy	0
	Activités de type 3 Activités induites permettant l'adhésion de toutes les personnes impactées et limitant l'impact (sauvegardes environnementales et sociales)	Activité 3.1. Aménager un périmètre maraicher équipé de forage à exhauve solaire pour les femmes avec renforcement de capacités (formation et équipement) dans le village de Néliri	0
Bosquet communal	Type 1	Reboisement	-396
	Type 2		0
	Types 3		0
Jardin botanique	Type 1	Reboisement	-198
	Type 2	Création de chemin	0
	Types 3		0
Total			-3 644

5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

Les résultats attendus en termes de co-bénéfices selon les différents axes sont :

Axe Environnement :

- L'accroissement ou le renforcement du couvert végétal ;
- La préservation de la nature notamment des forêts villageoises contre les nuisances (pollutions par des déchets de toute nature) à travers les sensibilisations sur la dangerosité des intrants chimiques et la promotion des biofertilisants et biopesticides ;
- L'amélioration et/ou la conservation de la biodiversité animale et végétale

Axe Social et économique :

➤ **Plan social**

- L'accroissement de la qualité et du niveau de vie par la réalisation dans les différents villages ;

- L'amélioration de la qualité de vie par l'accroissement de l'offre en eau potable pour les populations et leurs animaux notamment en période de saison sèche car le manque d'eau dans certaines zones est très crucial ;
- L'amélioration de la santé des animaux par l'amélioration de l'accès aux soins de santé de proximité ;
- **Plan économique**
- L'accroissement des revenus tirés de la bonne gestion des forêts villageoises et de la participation à diverses activités (HIMO) comme le reboisement, le balisage des pistes à bétail, etc. ;
- La répartition des revenus à l'échelle communale (voire villageoise) par la participation de l'entreprenariat local et la main d'œuvre locale (prestataires locaux), pour la réalisation de tous les investissements prévus pour les activités du PIDC/REDD+ notamment pour le balisage des pistes à bétail, la mise en place des cordons pierreux, la mise en place des pare-feux, la réalisation de clôture, etc. ;
- L'accroissement des productions agricoles par la réalisation de fosses fumières, et de cordons pierreux ;

Axe Gouvernance :

- Le renforcement des capacités, de la bonne gouvernance et de la démocratie à l'échelle locale par le renforcement des COGES ;
- La réduction des conflits sociaux résultant des échanges et des décisions prises ensemble dans le cadre de la gestion des ressources naturelles en général et des forêts villageoises en particulier, toute chose qui favorise "le vivre ensemble" ;
- La mise en place d'une société de justice et d'équité par des actions compensatrices à l'endroit des personnes vulnérables et affectées par la mise en œuvre des actions du PIDC/REDD+ dans les différents villages, notamment à travers la confection de foyers améliorés et la délocalisation/relocalisation des personnes qui occupaient les aires de conservation pour des activités champêtres ... ;
- La prise en compte du genre (femmes et jeunes) à travers les COGES et les autres structures de gouvernance dans la coordination et la mise en œuvre des activités (car les jeunes et surtout les femmes participent aux débats) ;
- Le renforcement de la bonne gouvernance des espaces communaux par la pleine participation des élus locaux par la mise place des activités de sécurisation des espaces communaux ;
- Le renforcement de la confiance placée aux autorités du Burkina Faso par la mise en œuvre réussie du PIF en général et du PIDC/REDD+ dans la commune de Sapouy en particulier.

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

6.1. Financement initial

Niveau/plan	Risques globaux identifiés	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	Les aléas climatiques notamment les sécheresses, les inondations, les vents violents, les pluies acides et les maladies des plantes peuvent impacter négativement la mise en œuvre du projet notamment le renforcement de la capacité de séquestration des espaces de conservation. Ce risque est moyen .	Pour les plantations, il faudra prioriser les espèces locales résistantes aux différents aléas.
Socio-politique	Le projet repose sur le plein engagement du gouvernement Burkinabè dans le processus REDD+. Le risque est que cet engagement diminue en raison du contexte national qui pèsera sur les ressources gouvernementales. Ce risque est toutefois considéré faible car le projet est axé sur des secteurs et des domaines qui sont importants sur les plans culturel, économique et politique. Aussi, il est étroitement aligné sur de nombreuses politiques et plans nationaux clés ; et résulte d'un solide processus de consultation publique.	Le niveau de risque fera l'objet de suivi. Au cas où il y aurait des signes de déclin de l'engagement : i) des consultations seront entreprises pour identifier et traiter les causes profondes ; ii) l'appui de haut niveau, notamment du gouvernement burkinabè, garantira que cela reste une priorité
	Le Burkina Faso depuis plusieurs années, fait face à une insécurité et une instabilité politique. En effet, la majeure partie du territoire national a connu plusieurs attaques terroristes et conflits communautaires entraînant un mouvement des millions de déplacés internes. L'ensemble du territoire national est de plus en plus menacé y compris la zone du projet. Par conséquent, la priorité actuelle du Gouvernement est centrée sur la lutte contre l'insécurité. L'effet combiné de ce risque est considéré comme moyen .	Le Gouvernement avec l'appui de la communauté internationale s'efforce à résoudre cette situation. Cette situation devra faire l'objet de suivi. Au cas, où, il y a des indications d'une augmentation du flux de migrants, des réunions de concertations seront tenues pour déterminer la conduite à tenir. La détérioration de la situation sécuritaire dans la zone du projet, pourrait conduire à une modification du chronogramme des activités, sans que le coût global du projet ne soit affecté, du moins à moyen terme. Par ailleurs, il faudra privilégier également la maîtrise locale dans la mise en œuvre des activités.

	<p>Les conflits fonciers dans la zone d'intervention du projet, pourraient saper l'atteinte des objectifs du projet. En effet, dans certaines localités de la zone du projet, des conflits y demeurent. La cession des espaces de conservation par les propriétaires terriens pourrait être remise en cause. Le risque est Moyen.</p>	<p>Mettre en place un comité local de gestion des plaintes</p> <p>Délimitation et sécurisation soient entamé dès le démarrage.</p> <p>La mise en œuvre des chartes foncières locales et le renforcement des moyens d'existence des communautés diminueront l'incidence des conflits fonciers.</p> <p>Le projet surveillera la situation et sera prêt à réagir. Il collaborera étroitement avec les organisations de la société civile, les leaders coutumiers et religieux ainsi les institutions sociales et gouvernementales expérimentées dans la résolution de conflits. Etablir des actes de cession volontaire pour les terres qui ont été cédées volontairement.</p>
Institutionnel	<p>L'instabilité institutionnel est un facteur de risque dans la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+ car les changements de tête dans les structures partenaires et même au niveau des ministères constitueront un frein dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+. Ce risque est faible</p>	<p>Mettre un mécanisme de gestion autonome en place</p>
	<p>La méconnaissance de l'esprit du PDIC/REDD+ peut conduire les acteurs de mise en œuvre à exécuter des activités qui ne permettent pas d'atteindre les objectifs fixés. L'effet combiné de ce risque est considéré comme moyen</p>	<p>Sensibiliser les acteurs sur le mécanisme REDD+ et l'esprit du PDIC</p>
	<p>Compte tenu de la durée de mise en œuvre du PDIC qui est de 18 mois, un retard dans la passation des marchés, dans le déblocage des fonds et dans l'exécution des marchés peut se révéler très préjudiciable à la bonne exécution du projet. A ces difficultés, il faut ajouter les conditions climatiques qui peuvent rendre difficile l'exécution de certaines</p>	<p>Utiliser la procédure de l'entente directe pour la majorité des activités du PDIC</p>

	activités et raccourcir davantage les délais. L'effet combiné de ce risque est considéré comme moyen .	
--	---	--

6.2. Financement additionnel

Niveau/plan	Risques globaux identifiés	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	Les aléas climatiques notamment les sécheresses, les inondations, les vents violents, les pluies acides et les maladies des plantes peuvent impacter négativement la mise en œuvre du projet notamment le renforcement de la capacité de séquestration des espaces de conservation. Ce risque est moyen .	Pour les plantations, il faudra prioriser les espèces locales résistantes aux différents aléas.
Socio-politique	Le projet repose sur le plein engagement du gouvernement Burkinabè dans le processus REDD+. Le risque est que cet engagement diminue en raison du contexte national qui pèsera sur les ressources gouvernementales. Ce risque est toutefois considéré faible car le projet est axé sur des secteurs et des domaines qui sont importants sur les plans culturel, économique et politique. Aussi, il est étroitement aligné sur de nombreuses politiques et plans nationaux clés ; et résulte d'un solide processus de consultation publique.	Le niveau de risque fera l'objet de suivi. Au cas où il y aurait des signes de déclin de l'engagement : i) des consultations seront entreprises pour identifier et traiter les causes profondes ; ii) l'appui de haut niveau, notamment du gouvernement burkinabè, garantira que cela reste une priorité
	Le Burkina Faso depuis plusieurs années, fait face à une insécurité et une instabilité politique. En effet, la majeure partie du territoire national a connu plusieurs attaques terroristes et conflits communautaires entraînant un mouvement des millions de déplacés internes. L'ensemble du territoire national est de plus en plus menacé y compris la zone du projet. Par conséquent, la priorité actuelle du Gouvernement est centrée sur la lutte contre l'insécurité. L'effet combiné de ce risque est considéré comme moyen .	Le Gouvernement avec l'appui de la communauté internationale s'efforce à résoudre cette situation. Cette situation devra faire l'objet de suivi. Au cas, où, il y a des indications d'une augmentation du flux de migrants, des réunions de concertations seront tenues pour déterminer la conduite à tenir. La détérioration de la situation sécuritaire dans la zone du projet, pourrait conduire à une modification du chronogramme des activités, sans que le coût global du projet ne soit affecté, du moins à moyen terme.

		Par ailleurs, il faudra privilégier également la maîtrise locale dans la mise en œuvre des activités.
	Les conflits fonciers dans la zone d'intervention du projet, pourraient saper l'atteinte des objectifs du projet. En effet, dans certaines localités de la zone du projet, des conflits y demeurent. La cession des espaces de conservation par les propriétaires terriens pourrait être remise en cause. Le risque est Moyen .	<p>Mettre en place un comité local de gestion des plaintes</p> <p>Délimitation et sécurisation soient entamé dès le démarrage.</p> <p>La mise en œuvre des chartes foncières locales et le renforcement des moyens d'existence des communautés diminueront l'incidence des conflits fonciers.</p> <p>Le projet surveillera la situation et sera prêt à réagir. Il collaborera étroitement avec les organisations de la société civile, les leaders coutumiers et religieux ainsi les institutions sociales et gouvernementales expérimentées dans la résolution de conflits. Etablir des actes de cession volontaire pour les terres qui ont été cédées volontairement.</p>
Institutionnel	L'instabilité institutionnel est un facteur de risque dans la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+ car les changements de tête dans les structures partenaires et même au niveau des ministères constitueront un frein dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+. Ce risque est faible	Mettre un mécanisme de gestion autonome en place
	La méconnaissance de l'esprit du PDIC/REDD+ peut conduire les acteurs de mise en œuvre à exécuter des activités qui ne permettent pas d'atteindre les objectifs fixés. L'effet combiné de ce risque est considéré comme moyen	Sensibiliser les acteurs sur le mécanisme REDD+ et l'esprit du PDIC
	Compte tenu de la durée de mise en œuvre du PDIC qui est de 18 mois, un retard dans la passation des marchés, dans le déblocage des fonds et dans l'exécution des marchés peut se révéler très préjudiciable à la bonne exécution	Utiliser la procédure de l'entente directe pour la majorité des activités du PDIC

	<p>du projet. A ces difficultés, il faut ajouter les conditions climatiques qui peuvent rendre difficile l'exécution de certaines activités et raccourcir davantage les délais. L'effet combiné de ce risque est considéré comme moyen.</p>	
--	--	--

ANNEXES

Annexe 1 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités

1.1. Financement initial

Type	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				
Espace de conservation 1 : Unité d'aménagement Forestier 2D (UAF 2D)									
Type 1	Activité 1.1. Reboiser 5,02 ha de terres dégradées au sein de l'UAF en essences d'usage multiple	Ha	2			4 175 000	Intérieur UAF	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 1.2. Réaliser des diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération de 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF	Ha	3			2 320 000	Intérieur UAF	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 1.3. Réaliser un pare-feu long de 11,09 km autour de l'espace de conservation UAF 2D	Km	11,09			1 115 000	Autour UAF	Mairie	Service de l'Environnement
Type 2	Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 2D	Session	4			3 648 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 2.2. Mettre en place un COGES pour le périmètre maraicher de Tiabien-Kasso	Session	2			300 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'agriculture
	Activité 2.3. Mettre en place un COGES pour le parc de vaccination de Tiabien-Kasso	Session	2			300 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Tiabien-Kasso	Atelier	1			1 500 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'agriculture

	Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Tiabien-Kasso	Atelier	1			1 500 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'élevage
Type 3	Activité 3.1. Aménager un périmètre maraicher équipé de forage à exhaure solaire pour 80 personnes dans le village de Tiabien-Kasso	Périmètre	1			20 525 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Tiabien-Kasso en intrants et équipements de travail	Pers	80			6 130 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 3.3. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Tiabien-Kasso	Parc	1			18 500 000	Tiabien Kasso	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 3.4. Renforcer les capacités techniques et matérielles de 60 producteurs sur les thématiques de la fabrication et utilisation des intrants bio (fertilisants et pesticides) dans les villages de Tiabien-Kasso et de Latian-Dao	Pers	60			1 549 000	Tiabien-Kasso & Latian-Dao	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 3.5. Former 20 femmes et jeunes sur les bonnes pratiques de récolte et post-récolte des PFNL dans le village de Tiabien-Kasso	Pers	20			1 158 800	Tiabien-Kasso	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 3.6. Appuyer les femmes à construire et à utiliser des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans le village de Tiabien-Kasso	Pers	100			800 000	Tiabien-Kasso	Mairie	Service de l'Environnement
Espace de conservation 2 : Unité d'aménagement Forestier Mise En Défens (UAF MED)									
Type 1	Activité 1.1. Reboiser 6,1 ha de terres dégradées au sein de l'UAF et de ses	Ha	2			4 175 000	Intérieur UAF	Mairie	Service de l'Environnement

	annexes (Jardin botanique et Bosquet communal) en essences d'usage multiple								
	Activité 1.2. Réaliser un pare-feu long de 7,73 km autour de l'espace de conservation UAF MED	Km	7,73			912 500	Autour UAF	Mairie	Service de l'Environnement
Type 2	Activité 2.1. Renforcer les capacités des membres des bureaux CVD des villages de Néleri, Yilou et Nébrou	Session	2			2 502 000	Néleri, Yilou et Nébrou	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 2.2. Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF MED et ses annexes	Session	2			3 360 000	Sapouy (secteurs 2 et 4), Néleri, Yilou et Nébrou	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Néleri	Session	2			300 000	Néleri	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 2.4. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'infrastructure de stockage du fourrage	Session	2			300 000	Néleri	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Néleri	Atelier	1			1 500 000	Néleri	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 2.6. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'infrastructure de stockage du fourrage.	Atelier	1			1 500 000	Néleri	Mairie	Service de l'élevage
Type 3	Activité 3.1. Former et équiper les pépiniéristes du village de Néleri à la production de plants	Pers	3			1 416 250	Néleri	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 3.2. Renforcer les capacités techniques et matérielles en production du compost de 85 producteurs dans les	Pers	85			1 843 750	Sapouy (secteurs 2), Néleri,	Mairie	Service de l'Agriculture

	villages de Néliri, Yilou et Nébrou et le secteur 2 de Sapouy					Yilou et Nébrou		
	Activité 3.3. Former les femmes à la construction et à l'utilisation des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans les villages de Néliri, Yilou et Nébrou et le secteur 2 de Sapouy	Pers	65		1 480 000	Sapouy (secteurs 2), Néliri, Yilou et Nébrou	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 3.4. Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral pour le village de Néliri	Parc équipé	1		18 500 000	Néliri	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 3.5. Réaliser une infrastructure de stockage du fourrage cultivé ou naturel (fenil) pour l'alimentation des animaux en saison sèche suivi de dotation dans le village de Néliri	Magasin	1		10 705 000	Néliri, Yilou et Nébrou	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 3.6. Aménager le jardin botanique au profit des populations et des élèves de la commune de Sapouy	Château	1		6 825 000	Sapouy (secteur 4)	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 3.7. Réaliser une clôture grillagée de 1,6 km au bosquet communal du secteur 2 de Sapouy	km	1,6		12 210 000	Sapouy (secteur 2)	Mairie	Service de l'Environnement
Espace de conservation 3 : Unité d'aménagement Forestier 1C (UAF 1C)								
Type 1	Activité 1.1. Organiser des reboisements sur 1,75 ha des terres dégradées en essences d'usage multiple au sein de l'UAF 1C	ha	1,75		3 590 000	Intérieur UAF	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 1.2. Réhabiliter le pare-feu long de 8,5 km autour de l'espace de conservation UAF 1C	km	8,5		1 080 000	Autour UAF	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 1.3. Réaliser des diguettes végétalisées et des cordons pierreux	ha	3		2 270 000	Intérieur UAF	Mairie	Service de l'Environnement

	pour la récupération 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF 1C								
Type 2	Activité 2.1 Renforcer les capacités des organes de gestion de l'UAF 1C	Session	4			3 280 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 2.2. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES du parc de vaccination de Soubouaré	Session	2			300 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 2.3. Mettre en place et renforcer les capacités du COGES de l'unité de transformation de PFNL	Session	2			300 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 2.4. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Soubouaré	Atelier	1			1 500 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 2.5. Élaborer un cahier de charge pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL	Atelier	1			1 500 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'Environnement
Type 3	Activité 3.1. Réaliser un parc de vaccination équipé de forage solaire dans le village de Soubouaré	parc	1			18 500 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 3.2. Réaliser une unité de transformation de PFNL équipée de forage dans le village de Soubouaré	unité	1			22 235 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 3.3. Renforcer les capacités des éleveurs (formation et équipement) en culture fourragère dans les villages de Diallo, Koulisaban et Soubouaré	Session	1			1 540 000	Diallo, Koulisaban Soubouaré	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 3.4. Appuyer à la production de compost par la méthode en tas au profit des producteurs (fourniture en matériels formation) dans les villages de Diallo, Soubouaré, Sia et Koulisaban	Session	2			1 320 000	Diallo, Soubouaré, Sia et Koulisaban	Mairie	Service de l'Agriculture
Budget total financement initial									

1.2. Financement additionnel

Type	Activités	Unité	Quantité	Période (Année 3)	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable	Partenaires
Espace de conservation 1 : Unité d'aménagement Forestier 2D (UAF 2D)								
Type 2	Activité 2.1. Réhabiliter une piste à bétail de 5 km reliant les villages de Tiabien-Kasso et de Latian Dao	Km	5		4 000 000	Tiabien-Kasso et de Latian Dao	Mairie	Service de l'élevage
Type 3	Activité 3.1. Appuyer la construction de 16 porcheries et 16 poulaillers pour les femmes dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian-Dao	Bâtiment	32		17 750 000	Tiabien-Kasso et de Latian Dao	Mairie	Service de l'élevage
	Activité 3.2. Appuyer 20 éleveurs à la culture fourragère (formation et fourniture en semences) dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian Dao	Session	2		2 220 000	Tiabien-Kasso et de Latian Dao	Mairie	Service de l'Environnement
Espace de conservation 2 : Unité d'aménagement Forestier MED (UAF MED)								
Type 2	Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Néliiri	Session	2		300 000	Néliiri	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 2.2. Mettre en place le COGES des unités de transformation de PFNL de Néliiri et le secteur 2 de Sapouy	Session	2		300 000	Néliiri et Sapouy (sect. 2)	Mairie	Service de l'Environnement
	Activité 2.3. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Néliiri	Atelier	1		1 500 000	Néliiri	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 2.4. Élaborer les cahiers de charges pour la gestion des unités de transformation des PFNL de Néliiri et du secteur 2 de Sapouy	Atelier	1		1 500 000	Néliiri et Sapouy (sect. 2)	Mairie	Service de l'Environnement
Type 3	Activité 3.1. Aménager un périmètre maraicher de 02 hectares équipé de forage à exhaure solaire pour les femmes dans le village de Néliiri	Périmètre	1		16 718 000	Néliiri	Mairie	Service de l'Agriculture

	Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Néliri en intrants et équipements de travail	Pers	87		3 422 000	Néliri	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 3.3. Appuyer la mise en place et le fonctionnement d'une unité de transformation de PFNL équipées en matériel et magasin de stockage dans le secteur 2 de Sapouy	Unité équipée	1		22 592 500	Sapouy (secteur 2)	Mairie	Service de l'Environnement
Espace de conservation 3 : Unité d'aménagement Forestier 1C (UAF 1C)								
Type 2	Activité 2.1. Mettre en place le COGES du périmètre maraicher de Soubouaré	Session	2		300 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 2.2. Élaborer un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraicher de Soubouaré	Atelier	1		1 500 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'Agriculture
Type 3	Activité 3.1. Aménager 1 périmètre maraicher équipé de forage solaire et de château d'eau dans le village de Soubouaré	UAF 1C	1		16 498 000	Soubouaré (boulouboua)	Mairie	Service de l'Agriculture
	Activité 3.2. Former et doter les exploitants maraichers de Soubouaré en intrants et équipements de travail	Pers	100		3 950 000	Soubouaré	Mairie	Service de l'Agriculture
Budget total financement additionnel								

Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act

2.1. Financement initial

Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare)

Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)		Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Forêt/Boisement		15 000	7 500	13 500
Agriculture	Annuelle	10 000	10 000	10 000
	Pérenne	0	7 500	24 500
	Riz	0	0	0
Patûrage		2 500	2 500	5 000
Autres terres	Dégradées	23 000	23 000	0
	Autres	2 500	2 500	0
Terres humides		0	0	0
Surface totale (ha)		53 000	53 000	53 000

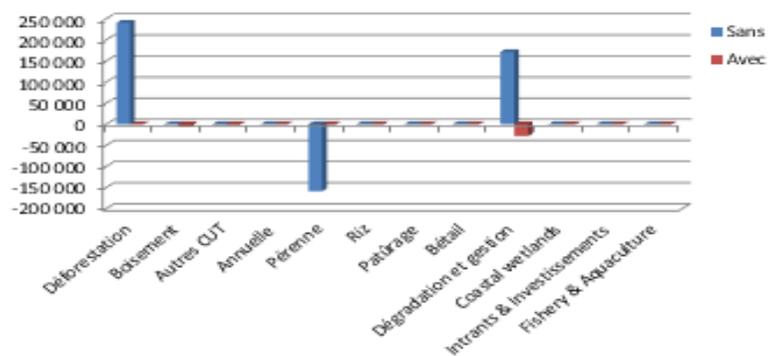
Matrice des évolutions sans le projet

Sols minéraux (ha)		FIN							Total pour le début
		Forêt/Boisement	Agriculture			Patûrage	Autres terres		
DEBUT	Forêt/Boisement	1233	0	1233	0	0	0	0	2466
	Annuelle	0	5	0	0	0	0	0	5
	Agriculture Pérenne	0	0	5	0	0	0	0	5
	Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	Patûrage	0	0	0	0	5	0	0	5
	Autres terres Dégradées	0	1	2	2	2,5	3,5	0	17
	Autres	0	0	0	0	0	0	3	3
Total à la fin		1233	6	1240	2	7,5	9,5	3	2501

Matrice des évolutions avec le projet

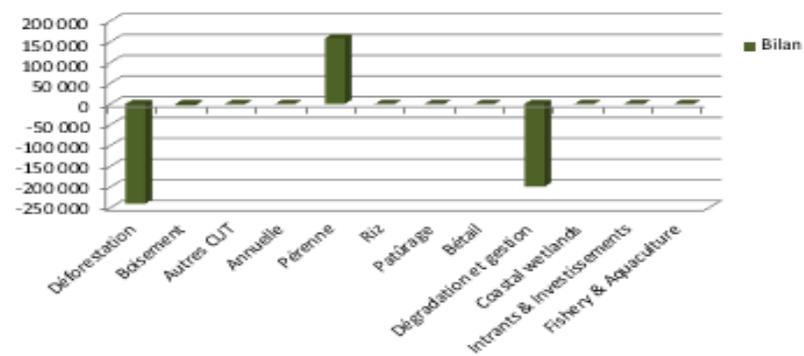
Mineral soils (ha)		FIN							Total pour le début
		Forêt/Boisement	Agriculture			Patûrage	Other Land		
DEBUT	Forêt/Boisement	2466	0	0	0	0	0	0	2466
	Annuelle	5	0	0	0	0	0	0	5
	Agriculture Pérenne	5	0	0	0	0	0	0	5
	Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	Patûrage	5	0	0	0	0	0	0	5
	Autres terres Dégradées	0	2	5	4	6	0	0	17
Autres	3	0	0	0	0	0	0	3	
Total �� la fin		2484	2	5	4	6	0	0	2501

Flux par composante



Total sans et avec projet et bilan

Bilan par composante



Répartition du bilan par type de GES (et avec l'origine pour le CO2)

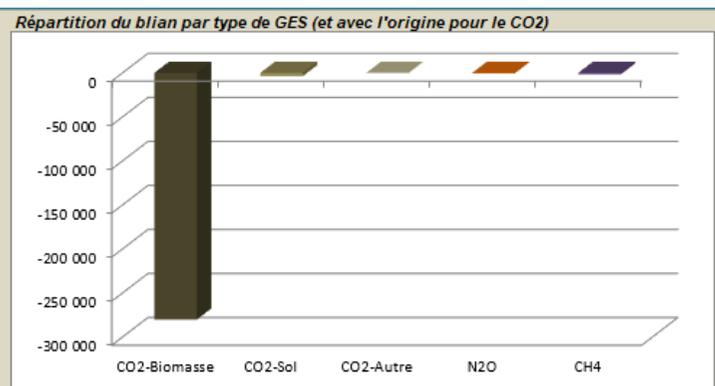
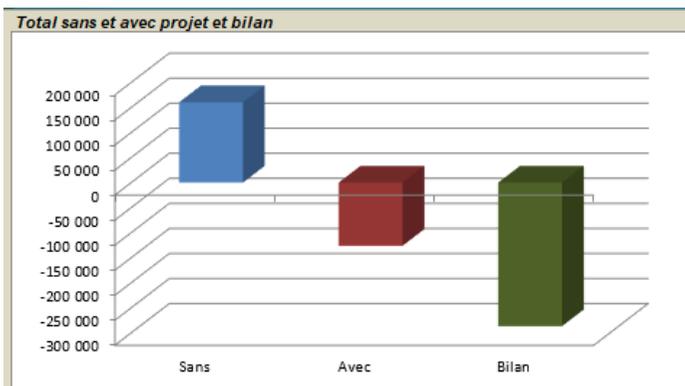
Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)				
		Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Forêt/Boisement		2 466	1 233	2 484
Agriculture	Annuelle	5	6	2
	Pérenne	5	1 240	5
	Riz	0	2	4
Patûrage		5	8	6
Autres terres	Dégradées	17	10	0
	Autres	3	3	0
Terres humides		0	0	0
Surface totale (ha)		2 501	2 501	2 501

Niveau d'incertitude		
Flux bruts		% d'incertitude
Sans	252 405	37,8
Avec	-34 128	36,1
Bilan net	-286 533	37,8

[Matrices détaillées des évolutions](#)

Autre indicateurs			
Superficies irriguées - ha			
	Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Riz irrigué	0	2	4
Cultures annuelle	0	0	0
Total	0	2	4
Surfaces brûlées cumulées - ha			
		Sans le projet	Avec le projet
Provenant de la déforestation		0	0
Provenant de la dégradation		24 660	8 900
Boisement		0	0
Autres CUT		0	0
Annuelle		0	0
Pérenne		0	0
Riz irrigué		0	0
Patûrage		0	0
Total		24 660	8 900

2.2. Financement additionnel



Répartition du bilan par type de GES

CO2	-284 092	tCO2
N2O	-2,154544	tN2O
CH4	-73,25449	tCH4

Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)				
		Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Forêt/Boisement		1964	1233	1982
Agriculture	Annuelle	5	6	2
	Pérenne	5	738	5
	Riz	0	2	4
Patûrage		5	8	6
Autres terres	Dégradées	17	10	0
	Autres	3	3	0
Terres humides		0	0	0
Surface totale (ha)		1999	1999	1999

Autre indicateurs			
Superficies irriguées - ha			
	Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
	Riz irrigué	2	4
	Cultures annuelle	0	0
	Total	2	4
Surfaces brûlées cumulées - ha			
	Sans le projet	Avec le projet	
	Provenant de la déforestation	0	0
	Provenant de la dégradation	3 699	1335
	Boisement	0	0
	Autres CUT	0	0
	Annuelle	0	0
	Pérenne	0	0
	Riz irrigué	0	0
	Patûrage	0	0
	Total	3 699	1335

Niveau d'incertitude		
		% d'incertitude
Flux bruts		
	Sans	160 261
	Avec	-126 305
		26,6
		33,7
Bilan net	-286 566	30,1

[Matrices détaillées des évolutions](#)

Annexe 3 : Coordonnées des investissements ponctuels

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
	Tiabien-Kasso Latian Dao	Piste à bétail	643142	1263876
	Néliri	Unités de transformation de PFNL	0627234	1276820
	Secteur 2 de Sapouy	Unités de transformation de PFNL	632038	1274522
	Néliri	Unité de transformation de PFNL équipée en matériel	627234	1276820
	Néliri	Magasin de stockage	626796	1277490
Financement additionnel				
	Soubouaré	Forage à exhaure solaire	633307	1256373
	Tiabien-Kasso	Porcheries	646920	1261985
	Latian-Dao	Porcheries	640985	1265958

Annexe 4 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	UAF MED	Reboisement	628771	1277686
	Jardin Botanique	Reboisement	632964	1274706
	Bosquet communal	Reboisement	632177	1278538
	UAF MED	Pare feu	628590	1276786
	UAF 2D	Reboisement	630485	1257781
	Tabien Kasso	Périmètre maraicher	645617	1261348
	Tabien Kasso	Forage exhaure solaire	644696	1261938
	UAF 1C	Reboisement	631901	1257081
	UAF 1C	Pare feu	631186	1256273
Financement additionnel				
	Soubouaré	1 périmètre maraicher	633425	1257268

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

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	Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF en essences d'usage multiple	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
2	Réaliser des diguettes végétalisées et cordons pierreux pour la récupération de 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
3	Réaliser un pare-feu long de 11,09 km autour de l'espace de conservation UAF 2D	- Terrassement d'arbres	- Reboisement compensatoire	300 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
4	Aménager un périmètre maraîcher équipé de forage à exhaure solaire pour 80 personnes dans le village de Tiabien-Kasso	- Destruction du couvert végétal	- Reboisement compensatoire	300 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
5	Réaliser un parc de vaccination équipé de forage dans le village de Tiabien-Kasso	- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	200 000	
		- Risque d'accident de travail	- Sensibilisation	PM	

		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
6	Appuyer les femmes à construire et à utiliser des foyers améliorés (type dolo et type domestique) dans le village de Tiabien-Kasso	- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
Coût estimatif total EC 1				1 800 000	
1	Reboiser 2 ha de terres dégradées au sein de l'UAF et de ses annexes (Jardin botanique et Bosquet communal) en essences d'usage multiple	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	- Mairie de Sapouy
2	Réaliser un pare-feu long de 7,73 km autour de l'espace de conservation UAF MED	- Terrassement d'arbres	- Reboisement compensatoire	300 000	- Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	- PM	- COGES
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	-
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	- PM	-
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	-
3	Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral pour le village de Néliiri	- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	- Mairie de Sapouy
		- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	300 000	- COGES
		- Risque d'accident de travail	- Sensibilisation	-	-
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	-
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	-
4	Réaliser une infrastructure de stockage du fourrage cultivé ou naturel (fenil) pour l'alimentation des animaux en saison sèche suivi de dotation dans le village de Néliiri.	- Destruction du couvert végétal	- Plantation de compensation	300 000	- COGES
		- Risques d'accidents engendrant des blessures	- Sensibilisation	- PM	-

		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	-
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	- PM	-
5	Aménager le jardin botanique au profit des populations et des élèves de la commune de Sapouy	- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	300 000	- Mairie de Sapouy
		- Risques d'accidents engendrant des blessures	- Sensibilisation	- PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	- PM	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	134 500	
Coût estimatif total EC 2				1 934 500	
1	Organiser des reboisements sur 1,75 ha de terres dégradées en essences d'usage multiple	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	Mairie de Sapouy
2	Réhabiliter le pare-feu long de 8,5 km autour de l'espace de conservation UAF 1C	- Terrassement d'arbres	- Reboisement compensatoire	300 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	COGES
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risque d'accidents de travail	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
3	Réaliser des diguettes végétalisées et des cordons pierreux pour la récupération 3 ha des terres dégradées au sein de l'UAF	- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	Mairie de Sapouy
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	COGES
4	Réaliser un parc de vaccination équipé d'un forage pastoral pour le village de Soubouaré	- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	Mairie de Sapouy
		- Destruction du couvert végétal	- Plantation de compensation	250 000	COGES
		- Risque d'accident de travail	- Sensibilisation	PM	

		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	-	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
5	Réaliser une unité de transformation de PFNL équipée de forage dans le village de Soubouaré	- Destruction du couvert végétal	- Plantation de compensation	250 000	Mairie de Sapouy
		- Pollution des sols	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	COGES
		- Risques d'accidents engendrant des blessures	- Sensibilisation	PM	
		- Risque de conflit	- Sensibilisation	PM	
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
Coût estimatif total EC 3				1 800 000	

5.2 : 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	Réhabiliter une piste à bétail de 5 km reliant les villages de Tiabien-Kasso et de Latian Dao	- Terrassement d'arbres	- Plantation de compensation	500 000	Mairie de Sapouy
		- Production de déchet	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation au EPI	PM	
		- Risque de conflit	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
		- Perte de terre	- Négociation	PM	

2	Construire 16 porcheries et 16 poulaillers pour les femmes dans les villages de Tiabien-Kasso & Latian-Dao	- Pollution de l'air	- Dotation en produit de traitement des eaux et de réduction des odeurs nauséabonde	500 000	
		- Pollution du sol	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	200 000	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation au EPI	PM	
		- Risque de conflit	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM	
Coût estimatif total EC 1				1 400 000	
1	Aménager un périmètre maraicher équipé de forage à exhaure solaire pour les femmes avec renforcement de capacités (formation et équipement) dans le village de Nélori	- Perte de biodiversité	- Plantation de compensation	500 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation	PM	
2	Appuyer la mise en place et le fonctionnement de deux unités de transformation de PFNL équipées en matériel et magasin de stockage dans le village de Nélori et le secteur 2 de Sapouy	- Perte de la biodiversité	- Plantation de compensation	500 000	Mairie de Sapouy
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	249 500	COGES
		- Pollution de l'air	- Dotation en produit de traitement des eaux usées et de réduction des odeurs nauséabonde	400 000	
		- Perte de terre	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	0	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation	PM	
Coût estimatif total EC 2				1 649 500	
1	Aménager un périmètre maraicher équipé de forage solaire et de château d'eau dans le village de Soubouaré (Boulouboua)	- Perte de biodiversité	- Reboisement compensatoire	900 000	Mairie de Sapouy
		- Perte de champs	- Négociation/Concertation	PM	
		- Risques d'accidents lors des travaux	- Sensibilisation	PM	
		- Production de déchets	- Mise en place d'un dispositif de collecte des déchets	500000	

	- Risque de conflit	- Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitants	PM
Coût estimatif total EC 3			1 400 000

Annexe 6 : Outils utilisés lors des investigations terrain y compris quelques photos des séances de consultation publique

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

SECRETARIAT GENERAL

PROGRAMME BUDGETAIRE 089 « ECONOMIE
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

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

BP 298 Ouagadougou 14

Tél : (226) 25 37 44 56

Courriel pifburkina@yahoo.fr



**BURKINA
FASO**

Unité-Progrès-Justice

Région : Centre-Ouest
Province : Ziro
Commune : Sapouy
Village de : Sapouy

**PROCES VERBAL DE CONSULTATION PUBLIC
POUR LA REALISATION DE PDIC/REDD+ POUR LA
COMMUNE DE SAPOUY**

L'an deux mille vingt deux et le sept septembre s'est tenue dans la salle de réunion de la mairie de Sapouy à partir de 10h 20 minutes, une rencontre d'échanges dans le cadre de la réalisation du document PDIC/REDD+ de la commune de Sapouy.

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

- Le Président de la Délégation Spéciale (D.S)
- Le SS de la Commune
- Une mission de suivi du P.G.P.C (REDD+) et l'ACD
- Des représentants des services techniques déconcentrés de l'Etat
- Des représentants d'O.S.E.
- L'équipe de consultants du bureau GRAD

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

Après le mot d'introduction de Monsieur le Président de la D.S et les présentations d'usages, les consultants du bureau GRAD ont procédé au début des travaux.

Les échanges se sont déroulées autour des points suivants :

- Présentation de l'équipe de consultants
- Echanges sur la pertinence des activités
- Priorisation des activités
- Classification de la compatibilité de certaines activités
- Validation du programme de plantation dans les villages

Recueil des avis /attentes, préoccupations/craintes /suggestions et recommandations les participants

❖ Les principales préoccupations/craintes soulevées au cours de la rencontre sont :

- le dépassement de certaines activités au contexte actuel
- la difficulté à tenir au regard du budget prévu
- l'équité des investissements entre les villages
- la possibilité d'ajout de nouvelles activités
- la quantification des activités (surfaces, nbr. de pen)
- l'arbitrage budgétaire entre les types d'investissements et activités
-
-

❖ Les principales suggestions et recommandations faites au cours de la rencontre sont :

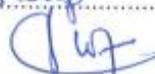
- La mise en jeu de certaines activités par plus de réalisme
- L'intégration de nouvelles activités jugées pertinentes
- Le remplacement de certaines activités par d'autres jugées plus pertinentes
-
-

❖ Difficultés rencontrées

- Le démassage tardif de la rencontre
-
-
-

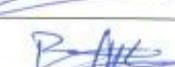
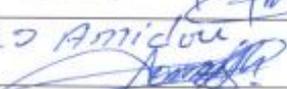
Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de..... hmn.

Pour le bureau d'étude : GRAD Consulting Group

SANABOAO ISSA 

Fait à Sapouy..... Le 07/09/2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	Foucouma Lokre Bernard / 
Pour la mission de suivi du PGPC/REDD+ / L'ACD	Lankouande Y. Ernest 
Pour le Représentant des OSC	NACRO Boulou 
Pour le Représentant des services techniques Etatique	OUEDRABOZO Amidou 

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



(12)

Région Sapony Province Zirua Commune Sapony
 Village Sapony Lieu de la rencontre Salle de réunion de la mairie de Sapony
 Date

Objet de la rencontre et sujet discutés :

N°	Nom et Prénom	Fonction	Localité	Sexe M ou F	Contact	Signature / Empreinte
01	NACRO Boulou	Représentant organisation des femmes	Sapony	M	64-21-23-69	
02	Bonkounou Yves-Léonard	Service d'Élevage	Sapony	M	76.13-52-34 7277-3379	
03	NAMU AL d'auvaye	Représentant chef cantonier	Sapony	M	70490886 0743-62-70	
04	Bonkounou Aminata	APIR	Sapony	F	76475694	
05	OUÉDRAGO Amidou	CHEF ZAT	Sapony	M	70120997	
06	Laurand Ernest	ACD/PCRC REDD+	Sapony	M	70817145	
07	Josico YOUNGOUTA	AGAT membre CTS	Obage	M	70238657	
08	Loké Bernard	SP/Reine	Sapony	M	70088472	

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

2/2



Région Cambour Mékong Province Zizka Commune Sapung
 Village Sapung Lieu de la rencontre Salle de réunion de la commune de Sapung
 Date

Objet de la rencontre et sujet discutés :

N°	Nom et Prénom	Fonction	Localité	Sexe M ou F	Contact	Signature / Empreinte
09	KABORE François	PDS	Sapung	M	70574131	
10	MANDE N. Odile	Spécialiste foncier	Quays	F	70630031	
11	SAWABOHO Zisa	Consultant GRAD CM	Quays	M	70766608	
12	SAVADGO Tchamendou	Consultant GRAD	Quays	M	71-22-09-17	
13	Nioutou P. Aristide	Consultant GRAD	Quays	M	70-73-77-23	
14	KOMBOGO MOUSSA	Survi- évaluation	Sapung	F	76-58-11-51	
15	KABORE Oumarou	Eleveur	Sapung	M	76-34-78-12	
16	OUENAROU Blaise	Consultant	Quays	M	7077-8332	

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

SECRETARIAT GENERAL

PROGRAMME BUDGETAIRE 089 « ECONOMIE
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

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

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



BURKINA
FASO

Unité - Progrès - Justice

Région : *Centre-Ouest*
Province : *Ziro*
Commune : *SAPOUY*
Village de : *Timbien-Ham*

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC
POUR LA REALISATION DE *l'installation d'un*

*Activité : Aménager un périmètre maraîcher
équipé de forage à exhaure solaire
Pour les femmes*

L'an deux mille vingt deux et le huit sept s'est tenue
à Tiabren Kaso de 10 h 00 minutes, une rencontre
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du
P.D.C. de Sapouy (activité: Aménager un périmètre maraîcher).

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

- le chef du village de Tiabren Kaso
- les éleveurs
- les cultivateurs
- le représentant des services techniques (élevage)
- l'équipe des consultants de GRAN

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

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

Intervention de monsieur le S.G.
Intervention des services techniques
Appels téléphoniques

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

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

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

- La prise en compte de leurs besoins réels
- La réalisation effective de l'investissement
- l'état de la route Sapouy - Katian - Tiabren
-
-
-

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

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

Information sur le démarrage de l'activité ;

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

- faire un arbitrage des différentes activités
- reformuler certaines activités pour répondre à la réalité
- Tenir compte des femmes

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

- Etat difficile de la route
- Perturbation liée à la pluie

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 12h00 mn.

Pour le bureau d'étude : GRAD

Sawadogo ISSA



Fait à Tiabienkoro. Le 08/09/2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	Toucoums L. Bernard 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	TAGNA Batibio 
Président CVD	
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	BONKICANGOU Yves Loument 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique

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

SECRETARIAT GÉNÉRAL

PROGRAMME BUDGÉTAIRE 089 « ÉCONOMIE
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

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

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



BURKINA FASO

Unité - Progrès - Justice

FORMULAIRE DE FICHE DE SCREENING ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Le présent formulaire a été conçu pour la sélection initiale de l'activité (projet) devant être exécutée sur le terrain. Il permet de recueillir des informations qui permettent de déterminer les caractéristiques de l'environnement biophysique local et social du site aux fins d'évaluer les impacts socio-économiques potentiels sur les composantes du milieu.

Numéro de la fiche : GRAD_SAPD-TIAB_UAF2D-PEMA1
 Date de remplissage : 08/09/2022

Information situationnelle du site de l'investissement

Région : Centre Ouest
 Province : Ziro
 Commune : Spouy
 Localités/villages : Tiabien Kasso
 Secteur ou le quartier implantation :
 (À préciser si possible)

Identité de la personne chargée de remplir le présent formulaire

Nom : SAVA SO GO Prénom : Mahamoudou
 Fonction : Expert Sauvignande Env. et Soc Portable : 71 22 09 17
 E-mail : libadgose@yahoo.fr Signature : [Signature]

A. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'INVESTISSEMENT/ACTIVITE

Titre de l'activité (à écrire en intégralité):	Amenager un périmètre maraîcher équipé de forage à exhaire sains Pour les femmes
Description des sous-activités :	Amenagement du périmètre; Réalisation du forage
Nouvelle construction	Oui
Réhabilitation de l'existant	
Extensions sur la même surface	
Extension sur une nouvelle surface	
Périmètre du site (m)	1472 m

Superficie totale du site d'accueil de l'investissement en ha	2 ha.
---	-------

B. LOCALISATION DU SOUS-PROJET

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES EN UTM WGS84		
POINTS PERTINENTS	X	Y
POINT 1	0646387	1261580
POINT 2	0648868	1261604
POINT 3	0646856	1261367
POINT 4	0646375	1261409

C. STATUT FONCIER DU SITE D'INVESTISSEMENT

1) Donnez les informations (précises et vérifiables) sur la propriété du site

Statut du site d'accueil ? :

Site/terrain privé / /

Site/Terrain public (Etat ou collectivité) / /

2) Le site du sous-projet est-il une terre :

Urbaine / ___ / péri-urbaine / ___ / rurale / /

En zone lotie / ___ / Non lotie / /

Un espace en exploitation ? Oui / / Non / ___ / ; si oui, Un espace exploité par une famille propriétaire ?

Oui / ___ / Non / ___ / ; Exploité par un propriétaire individuel ? Oui / / Non / ___ / ou un espace exploité par des non propriétaires ? Oui / ___ / Non / ___ / si oui, combien ? / 01 /

Un espace en jachère ? Oui / ___ / Non / ___ /

3) Documents de sécurisation du site

Existe-t-il des documents de sécurisation du site ? Oui / / Non / /

Si oui, précisez le type de document ?

Acte de cession amiable des droits fonciers

Attestation d'attribution

Titre foncier

Attestation de possession foncière rurale (APFR)

4) Le terrain est-il grevé de charge ? (Prêt de terre, location, hypothèque)

a- Oui / ___ /

b- Non / /

Si oui observation (précisez si Prêt de terre, location, hypothèque) :

D. Brève description du site d'accueil du projet et de son environnement

D1. Décrire la végétation existante

(Préciser s'il y a de la végétation dans l'emprise du site d'accueil des investissements. Si oui indiquer les différentes espèces végétales rencontrées sur le site et préciser le nombre d'individus par espèces. (Utiliser la fiche d'inventaire en annexe au besoin)

- Savane de type arbore. on y trouve des
Adansonia digitata
Présence, aussi de
Vitellaria paradoxa; parkia biglobosa

D2. Cours d'eau (rivières, fleuves, lacs, marigots ...) (Mentionnez si le site est traversé par un cours d'eau ? si oui précisez)

Non

Le site est-il à proximité d'un cours d'eau (précisez la distance ?)

Non

D3. Occupation des terres du site d'accueil du projet (précisez si des champs ? plantations ? vergers ? des habitations ? installations commerces ? etc.)

- Champs (précisez les spéculations cultivées et indiquez le plus dominant) : mil, maïs, les
marigots avec une dominance pour le maïs

- Habitation et infrastructures connexes aux habitations : Non

- Installations commerces : Pas de commerce aux alentours

- Plantation :

Vergers.....✓.....

D4. Environnement immédiat du site (alentours immédiats). Préciser ce qu'on trouve aux environs du site.

Côté sud.....

.....champs.....

Côté Nord.....

.....champs.....

Côté Ouest :

.....champs.....

Côté Est :

.....champs / pompe.....

E. IMPACT ENVIRONNEMENTAL

L'analyse du sous-projet en regard de la Norme environnementale et sociale °2 : Emploi et conditions de travail ; la Norme environnementale et sociale °3 : Utilisation efficace des ressources, prévention et gestion de la pollution ; la Norme environnementale et sociale °6 : Conservation de la biodiversité et gestion durable des ressources naturelles vivantes et la Norme environnementale et sociale 8 : Patrimoine culturel) est dans le tableau ci-dessus :

	EST-CE QUE L'ACTIVITE ?	Oui	Non	Observations (éléments descriptifs précis)
Diversité biologique				
E01	Nécessitera-t-elle un défrichement important (en termes de déboisement, superficie) ? (Si OUI, précisez si majeure ou mineure)	X		mineure
E02	Concerne-t-elle des zones sensibles (zones ayant un statut juridique) ou d'espèces menacées d'extinction ?		X	
E03	Peut-elle affecter négativement l'écologie des rivières ?		X	
Zones protégées				
E04	Touche-t-elle une zone protégée (parcs nationaux, réserve nationale, forêt protégée, zone humides, site de patrimoine mondiale)		X	
E05	Peut-elle affecter négativement l'écologie de la zone protégée (exemple interférence sur les routes de migration de mammifères ou d'oiseaux ?)		X	
Géologie et sol				

E06	Peut-elle avoir des conséquences sur l'instabilité géologique ou du sol (favorisant par exemple, l'érosion ou les glissements de terrains et l'affaissement) ?		X	
E07	Est-elle située dans une zone menacée par l'ensablement ?		X	
Pollution				
E08	Produira-t-elle des déchets solides, liquides ou gazeux nécessitant des installations de traitement spécifique au projet ?		X	
E09	Générera-t-elle des déchets liquides ou solides dans le milieu naturel nécessitant des mesures sensibilisations ?		Y	
E10	Générera-t-elle des déchets toxiques ou dangereux sur le site du projet ?		X	
E11	Généra-t-elle des nuisances comme le bruit			
E12	Contribuera-t-elle à la diminution des quantités d'eau disponibles aux autres utilisateurs		X	
E13	Est-elle située dans une zone où le système de drainage est défaillant ?		X	
E14	Provoquera-t-elle une perturbation de cours d'eau (déviation des canaux, modification des débits, ensablement, débordement) ?		X	
E15	Aura-t-elle lieu dans des anciens établissements qui risquent de contenir du ciment amiante ?		X	
E16	S'exécutera-t-elle sur un site renfermant un patrimoine culturel		X	

- a) Si la réponse est OUI à au moins trois des questions suivantes E01, E02, E03, E04, E05, E06, E08, E10, E14 et E16, l'impact est considéré majeur et une EIES assortie d'un Plan de Gestion environnementale et sociale (PGES) devra être préparé : **Inéligible** ;
- b) Si la réponse est OUI à au moins trois des questions suivantes E01, E07, E12, E15, E16, l'impact est considéré moyen et le sous-projet doit faire l'objet d'une Notice d'Impact environnemental et social (NIES) assortie d'un Plan de Gestion environnementale et sociale (PGES) : **Éligible**
- c) Si la réponse est NON aux questions citées en a) et b) et OUI aux questions E09, E11, E13, : l'impact est jugé insignifiant, le sous projet nécessite la préparation de prescriptions environnementales et sociale. **Éligible**

F. IMPACT SOCIAL

L'Analyse du sous-projet en regard de la norme environnementale et sociale n°2 : Emploi et conditions de travail ,**norme environnementale et sociale n°4** : Santé et sécurité des populations, **la norme environnementale et sociale n°5** : Acquisition des terres, restrictions à l'utilisation des terres et réinstallation involontaire), **la norme n° 8** : **Patrimoine culturel, la norme environnementale et sociale n°10** : s'assurer de la consultation et participation des parties prenantes liées au sous-projet durant le processus de screening et proposer des mesures pour maintenir la dynamique lors des prochaines étapes sont dans le tableau ci-dessous.

	EST-CE QUE L'ACTIVITE ?	Oui	Non	Observations (éléments descriptifs précis)
F01	Occasionne-t-elle le déni ou la restriction d'accès au terrain ou aux autres ressources économiques ?	X		
F02	Provoquera-t-elle la perte permanente ou temporaire d'infrastructures domestiques et/ou communautaires ?		X	
F03	Provoquera-t-elle la perte permanente ou temporaire de revenus ou/et de moyens de subsistance ?		X	
F04	Provoquera-t-elle la perte permanente ou temporaire de récoltes ou d'arbres fruitiers ? (si oui, précisez si pertes de récoltes ou arbres fruitiers) ?		X	
F05	Provoquera-t-elle la destruction de sites culturels (lieu sacré), archéologique ou historique ?		X	
F06	Favorisera-t-elle une intégration des femmes et leur participation dans la prise de décision ?	X		
F07	Occasionnera-t-elle le travail des enfants ?		X	
F08	Aura-t-elle recours à des pratiques de travaux forcés ?		X	
F09	Occasionnera-t-elle des discriminations dans les emplois ?		X	
F10	Occasionnera-t-elle un afflux de travailleurs pouvant favoriser le développement de pratiques d'Exploitation et d'Abus Sexuel/Harcèlement Sexuel (EAS/HS) ?		X	
F11	Affectera-t-elle la santé des populations locales ?		X	
F12	Occasionnera-t-elle la détérioration de la situation sécuritaire des populations locales ?		X	
F13	Occasionnera-t-elle des conflits entre les populations ou entre elles et le projet ?		X	
F14	A-t-elle été choisi sur la base de consultation avec les bénéficiaires (question destinée au maire ou SG de Marie)	X		
15	Suscitera-t-elle un rejet du projet par une partie de la population ?		X	

- a) Si la réponse est OUI à au moins trois des questions F01, F02, F03, F04, F05, F10 procéder à l'élaboration d'un Plan d'Action de Cadre Fonctionnel (PACF) : **Éligible**

- b) Si la réponse est non ou oui à toutes les autres questions : l'impact est jugé insignifiant, le sous projet nécessite tout de même des propositions de mesures sociales : **Éligible**

NB : le PACF concerne uniquement les espaces de conservations

G. MESURES D'ATTENUATION

Pour toutes les réponses "Oui" décrire brièvement les mesures prises à cet effet

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

N° de la question répondue « OUI »	Actions	Mesures d'atténuations/bonifications
E01	Action de reboisement	Formation / sensibilisation

IMPACT SOCIAL

° de la question répondue « OUI »	Actions	Mesures d'atténuations/bonifications
F06	Négociation de quota	70 femmes et 30 PAI pourraient en bénéficier
F14	consultation entre terrain	Large consultation
F01	Négociation	Dédommagement, dotation en semence

H. CLASSIFICATION DU PROJET ET TRAVAIL ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL A REALISER

Type de classification	Cochez la case correspondante
Simple mesures d'atténuations sur l'environnement et le social ou Prescription Environnementale et sociale (PES)	X
Notice d'impact environnemental et social (NIES) assortie de Plan de Gestion Environnementale et Sociale	

Evaluation sociale	
Plan d'Action de Cadre Fonctionnel (PACF)	

a) Avis de l'Unité de Gestion du Projet/ Equipe sauvegarde du PGPC/REDD*

.....

b) Décision de l'Agence Nationale des Evaluations Environnementales (ANEVE)

.....

c) Avis de non objection de l'IDA

.....

Signataires

Nom, prénom du représentant du PGPC/REDD+
 Fonction, signature et contact

Nom, prénom du représentant de l'ANEVE
 Fonction, signature et contact

Autres (Noms et prénoms)

Fonction, signature et contact

Annexe1 : Liste des Participants ayant pris part au screening environnemental et social

N°	Nom et Prénoms	Structure/Titre	Téléphone/ E-Mail	Signature
01	TAGNAN Batibio	chef du village	05 87 97 13	
02	TAGNAN Duitie	cultivateur	77 20 84 56	
03	TAGNAN T. clement	cultivateur	07 83 92 15	
04	Banny Hamidou	Eleveur	75 31 62 31	
05	Banny Abdoulaye	Eleveur	55 32 26 60	
06	TAGNAN K. Denis	Commerçant	74 86 69 79	
07	SAWADOGO ISSA	GRAN ^{chef} / d'équipe	70 74 64 68	
08	TAGNAN Kouza	Commerçant	74 68 72 75	

Annexe 2 : Appréciation sécurité de la zone :

Rouge

Jaune

Vert

Annexe 3 : La fiche d'inventaire

Région : Province :

Commune :village :

Coordonnées : X : Y :

Type occupation: Date :

Espèce	Code	NB de tiges	HT(m)	DPH (cm)	Observ

HT (m)= Hauteur totale en mètre ; DPH (cm)= Diamètre à hauteur de poitrine (1,30m du sol) en centimètre ; Observ = Observations : 0= saint ; 1= mort ; 2= partiellement mort ; 3= coupé ; 4= parasité ; 5= semis ; 6= rejets de collet; 7= pousse adventive ; 8= rejet de souche ; 9= drageon ; 10= incliné



Photo 1 : Séance de travail pour la priorisation des activités avec les acteurs communaux et services techniques



Photo 2 : Séance de consultation publique dans le village de Tiabien Kasso



Photo 3 : Séance de consultation publique dans le village de Soubouaré

Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées

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

Région Centre-Ouest Province Ziro Commune Sapouy
 Village Sapouy Lieu de la rencontre Salle de réunion de la mairie de Sapouy
 Date

Objet de la rencontre et sujet discutés :

N°	Nom et Prénom	Fonction	Localité	Sexe M ou F	Contact
09	KABORE François	PDS	Sapouy	M	70594131
10	MANDE W. Odile	Spécialiste foncier	Ouaga	F	70630031
11	SAWAOGO Zissa	Consultant GRAD CM	Ouaga	M	70746408
12	SAVADO GO Mahamoudou	Consultant GRAD	Ouaga	M	71.22.09.17
13	Vienitse P. Aristide	Consultant GRAD	Ouaga	M	70-73-77-23
14	KOMBDEGO MOUSSA	auxi-Évaluation	Sapouy	F	76-58-M-51
15	KABORE Oumavou	Éleveur	Sapouy	M	76-34-78-12
16	OUESSA Blaise	Consultant	Ouaga	M	70778332

GRAD Consulting Group
 Elaboration du PDIC/REDD+ de la commune de Sa ou

LISTE DE PRESENCE

Objet : consultation pour l'identification des activités PDIC.

Date : 08/09/2022

Région : CENTRE-OUEST

Province : ZIRO

Village : Tiabien-Kasso

Lieu de la rencontre : Tiabien-Kasso

N°	Nom et Prénom	Sexe M F	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
----	---------------	----------	------------------	--------------------	-----------	-----------

	TAGNAM B. Pascal		Tribien- QYY-S•O	Cultivateur	74-11-4606	
				Cultivateur	74467451	<u>B</u>
	TAGNAM Tegahoun			Cultivateur	74108424	
	TAGNAM Batibio			chef du village	05879713	
	TAGNAM Doutié			Cultivateur	77208456	
01	TAGNAM T. Clement			Cultivateur	33 32 1 5	
	Barry Hamidou			Eleveur	753162 37	
	TAGNAM Marc		li	Cultivateur	76362227	
	Barry Abdoulay			Eleveur	S53Z2E	
AO	TAGNAM, i\$catbie			Cultivateur	74812332	

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
11	TAGNAN P. François	♂	"	Cultivateur	64555154	
12	TAGNAN K. Denis	♂	"	Commerçant	74866979	
13	TAGNAN Kaba	♂	"	Cultivateur	77955038	
14	TAGNAN Koara	♂	"	Commerçant	74687275	
15	MEYA Kotie	♂	"	Cultivateur	05846482	
16	TAGNAN Abel	♂	"	Cultivateur	77017975	
17	TAGNAN K. Eric	♂	"	Cultivateur	76535513	
18	TAGNAN Komain	♂	"	Cultivateur		
19	TAGNAN Badiaré	♂	"	Cultivateur	76377705	
20	NABALOU Bella	♂	"	Cultivateur	65785584	
21	COMPORE Boukare	♂	"	Cultivateur	76722128	
22	SORE Issa	♂	"	Cultivateur	74791641	
23	SAXIADOGO Tassé	♂	"	Cultivateur	67772146	
24	SAXIADOGO Salif	♂	"	Cultivateur	66060656	

BONKOUNGOU M Serey service d'élevage 76-133234

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
25	BONKOUNGOU Abdoulaye	M	Tabien-Kasso	Cultivateur	77297775	Koo
26	TAGNAN Netimoin	M	"	Cultivateur	75143530	[Signature]
27	SAWADO Harouna	M	"	Cultivateur	76361777	☆
28	BONKOUNGOU Noumouni	M	"	Cultivateur	77793892	4
29	SAWADO S. Youssouf	M	"	Cultivateur	76677633	H
30	Nabaloume Balfé	M	"	Cultivateur	76-08-0675	[Signature]
31	BARBY Kadrié	M	"	Cultivateur	74.87.6766 d.	
32	Tagnon Thomas	M	"	Cultivateur	76-36-116-83	[Signature]
33	Tagnon Alexse	M	"	Cultivateur	77-74-68-64	[Signature]
34	Tagnon boubou	M	"	Cultivateur	-	[Signature]
35	Tagnon Bouboé	M	"	Cultivateur	64-005413	[Signature]
36	Tagnon Francois	M	"	Cultivateur	7476-6386	[Signature]
37	Boukougou Amiolou	M	"	Cultivateur	75687489	.B
38	Tagnan Fidèle	M	"	Cultivateur	64278893	[Signature]

39 Tagnan M 4 4 56170575 [Signature]

LISTE DE PRESENCE

Objet : consultation pour l'identification des activités PSDC

Date : 09 Septembre 2022

Région : CENTRE-OUEST

Province : ZIRO

Village : Nelinri

Lieu de la rencontre : Quartier Noure (à proximité du marché).

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
01	Niangao Bessou	M	Nelinri	SIG GOGESS	77-24-27-67	
02	ZENBA Daniel	M	Nelinri			
03	NIANGAO Issaka	M	Nelinri	Chef de Nelinri	55-31-34-56	
04	KABORE Rosmane	M	Nelinri	Cultivateur	56-67-13-23	
05	NIANGAO Batiou	M		Cultivateur		
06	KOURA Sayouba	M	Yilou	Chef de Yilou	75-52-46-81	
07	NEANG SAMPONGO Naha madi	M	Nelinri		75-75-28-54	
08	KOUDOU GOU Guinguabila	M	Yilou		75-01-08-23	
09	SANKARA Issaka	M	Nelinri	Cultivateur	75-70-29-43	
10	OUEDRAOGO Naha moudou	M	Nelinri		75-01-24-78	

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
11	NAMA K. V. Constance	F	Neliri	Ménagère	77-29-06-59	
12	ZONGO Sigué	M.	Neliri	Cultivateur	75-69-14-67	W
13	BAMOGO Moussa	M.	Yibou	Cultivateur	75-22-02-29	BS
14	ZONGO Nebamba	M.	Neliri	Cultivateur	74-06-99-02	
15	NIANGAO Batiou	M.	Neliri	Cultivateur Président CCFV	65-14-01-19	
16	SANKARA Halidou.	M.	Neliri		75-35-55-39	
17	SANKARA Adama	M.	Neliri	Cultivateur	75-60-80-82	
18	KABORE Saidou	M.	Neliri	Cultivateur	74-79-16-23	
17	KABORE Koudougou	M.	Neliri	Cultivateur	75-52-76-83	
18	BARRY Amadou	M.	Neliri		86-52-09-35	W
19	COMPAORE Simpotou	F	Neliri			
20	Komboegou Moussa.	M.	Safoug	APMR muni-évaluation	76-58-11 51	
21	BAMOGO P. Pascal.	M.	Yibou		75-51-44-17	
22	BARRY. Idrissa.	M.	Neliri	Eleveur	75-37-37-80	W

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
	SINARE Rasmata Labi	F	Neliri	Cultivatrice	65-64-75-85	
	OUEDRAOGO Lizeta	F	Neliri	Cultivatrice		
	NIANBAO Galilou	M	Neliri		75-49-62-27	
	KABORE Bouzeima	M				
	KOARA Yango	M	Neliri	Cultivateur	74-83-17-10	
	BONKOUNGOU Yves Laurent	M	Sepouy	Service d'Élevage	78-77-33-79	

LISTE DE PRESENCE

Objet : consultations pour l'identification des activités PDIC REDD+

Date : 12/09/2022
Région : CENTRE-OUEST Province : ZIRO Village : Sapouy / Secteur 2
Lieu de la rencontre : Mainie

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
01	NAMA Romoin	F	sect n°3	cultivateur	76482864	[Signature]
02	NAMA	M	sect 1	cultivateur	64076137	[Signature]
03	Miangao	M	sect-2		76758986	[Signature]
04	Nama Hamidou	M	ST3		70361974	[Signature]
05	NAMA Mathieu	M	Sapouy Sect n°1	Entrepreneur	76332001 70388969	[Signature]
06	Miangao B Karime				76139289	[Signature]
07	Miangao Poumanin				76275361	[Signature]
08	NAMA BLAISE	F	Sect n°1	Cultivateur	54335354	[Signature]
09	SAWABOAO Issa	M	-	Consultant GRAD	7076609	[Signature]
10	Ouedraogo Blaise	M	-	Consultant GRAD	70-27 83-32	[Signature]

LISTE DE PRESENCE

Objet : *Consultation pour l'identification des activités PDIC*

Date : *12/09/2022*

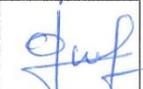
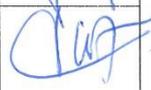
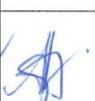
Région : CENTRE-OUEST

Province : ZIRO

Village : *Secteur 4*

Lieu de la rencontre :

Naurie

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
	Ouedraogo P. Frédéric	M	Sapouy sect. 4	Proviseur Lycée Provisoire ZIRO	70 63 30 22	
	Ilboudo Basnewinde	M	Sapouy sect. 4	Lycée Prov. ZIRO	71 43 50 95	
	SAVADOGO Mahamoudou	M	-	Consultant GRAD	71-22-09-17	
	SAVADOGO Issa	M	-	Consultant GRAD	70746408	
	Ouedraogo Blaise	M	-	Consultant GRAD	70278339	
	BONKOUNGOU Yves Laurent	M	Sapouy	Service d'Échange	7877-33-78	

LISTE DE PRESENCE

Objet : Consultation pour l'identification des acteurs PDIC

Date : 10 Septembre 2022

Région : CENTRE-OUEST

Province : ZIRO

Village : Soubouané

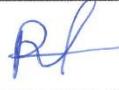
Lieu de la rencontre : Ecole primaire de Soubouané

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
01	KONBOEGO HOUSSA	M	Sapouy	APNR Suivi-Évaluateur	76 58 71 57	
02	Lankoandé EON est	M	Sapouy	ACDIPIF	70817145	
03	Tagnan Batemois	M	Soubouané	Conseiller	77278783	
04	Nama Toumaoui	M	Soubouané	Conseiller	76442617	
05	Tagnan Abdou	M	CVD Soubouané	C.V.D	7778996	
06	Nama Soumaïla	M	Soubouané	S CVD	64612470	
07	Nama Ousseni	M	Soubouané	P.C.I	64189337	
08	Nama Gaidou	M	"	Cultivateur	65647326	
09	Nama Boumoin	M	"	Président Sofitex	65171861	
10	Nama Tchamadi	M	"	Cultivateur	26635133	

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
11	Bénao Moussa	M	Sia	C.V.D	74589324	
12	Nama Ousseni	M	Sia	cultivateur	76458248	
13	Nama Ibrahim	M	Souboré	ASRC	67834710	
14	Nama Issa	M	"	cultivateur	-	2
15	Quédraogo Boureima	M	"	cultivateur	-	
16	Takrieta Jacouba	M	"	"	69980435	
17	Nama Bafo	M	"	"	74983084	
18	Zoré Zacksoaba	M	"	"	75523618	
19	Sambadogo Dapare	M	"	"	867488	
20	Sambadogo Adama	M	"	élève	859828	
21	Quédraogo Soumaïla	M	"	cultivateur	67834593	
22	Zangrana Moussa	M	"	"		
23	Quédraogo Adama	M	"	étudiant	6281428	
24	Sambadogo pascal	M	"	cultivateur	-	5

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
25	Ouedrago Nadi	M	Soubouané	cultivateur	~	X
26	Ouedrago Paspère	M	11	11	-	S
27	Nacro Bapori	M	11	11	66618448	Z
28	Nacro Banin	M	11	Etudiant	57632124	J
29	Zangranga Paul	M	11	cultivateur	76239388	H
30	D'andé Alaye	M	11	Éleveur	64888444	D
31	Sakandé Moumani	M	11	cultivateur	55270550	D
32	Sambougo Salam	M	11	11	07181568	S
33	Lido Djélli	M	11	Éleveur	64657163	D
34	Ouedrago Oucoumani	M	11	cultivateur	74419835	B
35	Ségo Boureima	M	11	11	2585178	~
36	Kafando Rasmané	M	11	11	7181528	~
37	Ségo Nalashogo	M	11	11	55920500	~
38	Aboulo Boutary	M	11	11	76420462	~

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
37	SAWA DO GO Boureira	M.	Soubouané	Cultivateur.	77-55-75-00	
38	Ouedraogo Simon.	M	"	Cultivateur	75-03-61-88	
39	Nama Bajé	M	"	Cultivateur	-	
40	NACRO Koubou	F.	"	Cultivatrice	-	
41	NATA Claire	F	"	Cultivatrice	-	
42	Ouedraogo Mouhammadou	M	"	"	75-88-9442	
43	Bawadogo Daniel	M	"	"	76 35-38-90	
44	Kinda Bokissa	F	"	"	-	
45	Nacro Kasoamwe	F	"	"	-	
46	Kabo s'e Rosmata	F	"	"	54-42-5275	
47	Bagué Madi	M	Soubouané	Producteur	74-74-22 93	
48	Ouedraogo Salifou	M	Soubouané	Producteur	75-48-66 51	
49	Nama Masion	M	Soubouané	Producteur		
50	Foungana Karim	M	Soubouané	Producteur	75-51-47 11	

N°	Nom et Prénom	Sexe (M, F)	Localité/Village	Structure/Fonction	Téléphone	Signature
60	Tamisso Asseta	F	Souboué'	Participante		
61	Sawadogo Rosalie	F	Souboué'	Productrice		
62	Kiasso Talata	F	Souboué'	Productrice		
63	Nignan Kastan	F	Souboué'	Productrice		
64	Nacio Abiba	F	Souboué'	Productrice		
65	Nama Abiba	F	Souboué'	Productrice		
66	Benao Kafabia	F	Souboué'	Productrice		
67	Neya Nafissa	F	Souboué'	Productrice		
68	Bougmo Blandine	F	Souboué'	Productrice	66-67 74-45	
69	Tagnan Kaxo	F	Souboué'	Productrice	57-61-	
70	Kakambéga Fatimata	F	Souboué'	Productrice	57-61 00-68	
71	Napon Nouan	F	Souboué'	Productrice		
72	Quedraogo Adama	M	Souboué'	Producteur	75-65 -14-42	
73	Quedraogo, Rasmane	M	Souboué'	Producteur	57-46- 26-73	



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